

# 美国大学院系专业信息精选 206 篇

一亩三分地论坛

[www.lpoint3acres.com/bbs](http://www.lpoint3acres.com/bbs)

## 这本手册里有什么内容：

这个手册里收集了一亩三分地论坛众多网友在过去两年里无私分享的多所美国大学一手录取、学习、选课、就业、生活信息，包括计算机、电子工程、统计、机械、管理信息系统、数据科学、工业工程、数学、金融工程、土木工程、化学工程等若干专业。

## 正在美国读书的同学们：

如果你在申请季从一亩三分地里受益，请到[院系介绍版](#)分享你打听到的申请录取信息，介绍你们项目的情况。

想想你当年渴求信息的心情和在地里看到干货的喜悦吧，下届申请的学生会感谢你，Warald 也给高分奖励，将来找工作你来地里看面经看求职帖更方便，好人品有好报！

## 下个申请季度的同学们：

这个手册里的干货信息固然很有用，来地里跟文章作者直接提问、跟小伙伴们一起讨论，你会受益更多！

- Warald

一亩三分地地主

2015 年 10 月 19 日

关注以下账号，及时获得美国留学、  
就业、移民、生活信息！

微信公共账号：Warald\_一亩三分地



Warald LinkedIn: <http://www.linkedin.com/in/warald/>



Warald 微博: <http://www.weibo.com/Warald>



Warald Facebook: <https://www.facebook.com/warald>



## Table of Contents

CS.....	8
CS@CU Boulder.....	8
USC CS master.....	10
来 ASU 以后的一些感受.....	12
CMU MSCS.....	14
MSBIC@CMU 2015 Fall 介绍.....	16
CMU-MCDS 新 HCI Major 介绍.....	18
UCI ICS 15Fall 情况介绍.....	20
介绍一下 Cornell CS M.Eng 项目.....	21
UCSC CS 15fall master 刚开学一些信息.....	22
我来告诉你们现在 USC CS 有多坑，不服来战.....	23
CMU MCDS 15fall 入学感受.....	24
CMU SV SE 一个月情况汇报.....	26
UCSD CS MS 15fall 一些信息.....	28
UMN Twin Cities 入学两周感受.....	29
RICE CS/CSE 饭大一个月感受.....	31
Umich 15fall 录取及院系情况.....	34
CS@Brandeis 来美一个月感受.....	36
哥大 CS 15fall 录取简单介绍.....	39
MCIT@Upenn 小介绍.....	40
UNC CS 系小 人人都做 research lol.....	43
MS in CS @ wustl.....	45
OSU@CSE.....	49
University of Georgia CS MS 入学一个月信息分享.....	51
Berkeley MEng 项目介绍及 15 级录取信息.....	54
UW-Madison 初到印象.....	57
WPI 第二学期回答问卷.....	59
CSE@Gatech Go yellow jackets!.....	61
Cornell Tech CS Meng 项目介绍.....	63
JHU 入学两年后感受.....	65

Penn State 的 CS 介绍 .....	67
UCSD CSE 研究生项目课程调整 .....	69
CS 专业最经济的学校 .....	71
2018 年前不选择 UNL ECE 在 Omaha 的项目的理由 .....	73
用数据解读 CMU 神项目 MCDS 的录取、intern 和 fulltime .....	75
SJSU SE 的课程 .....	77
CS@Syracuse 13Fall 介绍 .....	78
Upenn MCIT 一年感受 .....	80
UIUC CS Master 情况介绍 .....	81
我对 USC CS 硕士项目的看法，供选校的同学参考 .....	83
UCSD 推荐第二发 CS 13Fall 找工情况汇总 .....	86
NYU Poly CS，给大家参考参考 .....	88
哥大 CS&CE2013Fall 就业不完全统计 .....	90
UCLA CS 半年多感受 .....	91
UIUC CS PhD 情况介绍 .....	94
CMU 转学 CS 感受+课程介绍 .....	96
关于 SFU CS 的问题留贴，楼主趁毕业前回答大家问题回报地里 .....	99
CMU MIIS@LTI 学习感受 .....	101
介绍下 USC CS 的学习生活感受 .....	103
HCDE@UW-Seattle .....	105
Master-HCI@Carnegie Mellon University(CMU)介绍帖 .....	106
UCI2013 招生情况（数字） .....	109
CMU BIC 项目的简单介绍 .....	110
UMD CS 专业申请 tips .....	112
CMU MSBIC 14 年，二楼更新 13fall 就业情况 .....	114
我在 UF 学计算机的经历 .....	116
University of Minnesota Duluth CS Master 入学一个月感受 .....	118
硅谷神校 SJSU SE 更新 .....	121
写在第三年开始之际-匹兹堡大学 cs 博士 .....	122
介绍一下今年 JHU CS+MSSI 的情况 .....	124
RICE CS 入学问卷 .....	126



UTD2014 新生入学感受 .....	128
CMU INI 14 年新生情况+上届就业信息分享.....	131
GWU CS 一年感受 .....	132
Stony Brook University CS@12Fall 中国人找工作统计.....	134
介绍一些 CMU-INI-MSIN 的课程（五） .....	135
CMU-INI-MSIN 项目介绍 .....	136
介绍一些 CMU-INI-MSIN 的课程（四） .....	139
我所了解的哥大 12FALL CS MS 就业情况.....	141
NEU Seattle 情况介绍.....	142
CE@SYR 老生感受以及学院介绍.....	144
University of Utah 计算机学院，介绍 .....	147
CMU-SV SE 信息帖.....	149
CMU-MSBIC 项目介绍.....	151
My experience in North America -- CS student in Concordia.....	153
EE .....	155
UW EE 2015 简单回答 .....	155
EE@OSU.....	158
2015 Cornell ECE Meng 项目情况介绍 .....	160
西北 EECS 开学一周感受.....	163
EE One-year Master @PSU 攒人品！ .....	165
Umich EE 学习感受.....	167
EE@Upenn 入学感受 .....	169
EE: S@UMich 一些介绍及个人感受.....	171
Rice ECE 一月感受.....	175
Cornell 的 ECE MEng 已经不太适合做 CS 的跳板了 .....	177
Umich EECS 介绍(EE 为主).....	179
Umass Amherst 入学感受 周围情况大概摸清楚啦.....	181
Duke-ECE MENG.....	183
EE/NC State 入学感想分享 .....	184
Fall 2015 USC/EE-VLSI.....	186
NCSU MSEE 浅谈感想 .....	189
Gatech@ECE 信息.....	191

分享 DUKE ECE MS 2015fall 录取情况以及选课信.....	193
ECE MEng/Cornell 开学刚好一周，经历选课的情况介绍.....	197
ASU 硕士感受 .....	202
14fall DUKE ECE .....	204
[EE@SU]情况介绍.....	206
Rice ECE 转 CS 以及 CS 课程推荐.....	208
Columbia 转系政策.....	211
UCLA EE MS 情况介绍 .....	212
14 FALL ECE@Brown.....	215
EE@UCLA 学习一年后感受.....	217
EE WUSTL 入学两月 .....	219
新生谈谈 IIT 的转 CS 吧 .....	221
TAMU ECE 在读学生 驳斥本版“关于 TAMU”一文.....	223
2014 Purdue 学习问卷 .....	226
ECE@Cornell 入学感想 .....	228
Gatech 一周感想 .....	230
ECE@Uwaterloo 加拿大本科+研究生.....	232
Duke ECE MEng 一年后的总结介绍 .....	235
UTK---POWER 来了快一年了 说说感受加答疑 .....	238
Berkely M.Eng 录取情况介绍.....	240
好久没上地里来谈谈半年来的感受.....	241
osu ece 转/修 cs 介绍 .....	247
来补做个作业 为学弟学妹们铺路 ECE @UD.....	250
Cornell ECE 2012 Meng 就业去向汇总.....	252
2013 Cornell EE 情况.....	254
RICE ECE 分享.....	256
Gatech@ECE 转码一个月半感受.....	257
Texas AM University .....	258
回报地里！UFL CE 简单介绍-- .....	260
TAMU 两年学习总结 .....	262
UW-Madison MS ECE/CS 两个月学习感受.....	264
Stat/Biostat.....	267

15 届新生眼中的 UIUC 统计 .....	267
介绍一下了解到的 Yale Stat PhD 项目情况 .....	270
Biostat/Stat @SMU 招生情况介绍 .....	271
UConn 统计系介绍 .....	272
biostat@jhu 录取情况 .....	274
UCI 统计系 PhD 项目介绍 .....	276
Cornell - MPS Statistics 项目情况介绍 .....	278
Columbia biostat 15fall 录取情况 .....	279
说说 Cornell MPS 的学习就业情况 .....	280
VT 其实真不错~ .....	281
你很难不爱上 Umich .....	283
Stat MS@UT Austin 感受，有得有失的大半年 .....	285
关于 Cornell STAT 的一些信息 .....	288
MSU BIOSTAT 项目介绍 FOR 感兴趣的学弟学妹 .....	290
深爱哥大，Columbia Statistics MA 一学期感触 .....	291
想说说 GWU 的统计 MASTER .....	295
KAUST 学术篇 .....	297
CUNY-Baruch College .....	299
GWU STAT 感受 .....	301
WUSTL 生统项目介绍！2013 年入学的同学友情提供！ .....	302
University of Virginia Statistics .....	304
ME .....	305
ME@CMU 情况介绍 .....	305
BU 入学机械 2 个月的感受 .....	307
Georgia Tech 15ME .....	309
JHU ME PHD 录取情况 .....	311
CWRU MEM Program 情况介绍 .....	313
UW ME 入学一年感受 .....	315
ME MS@UMD 的感受 .....	319
ME@UMich .....	321
哥大 ME 开学一周介绍 .....	323
ME@USC .....	325

史上最全 CMU 介绍之第二弹 (ME + 转 CS + CMU 各主要项目) + 留学感悟 ....	328
UIUC 学习生活 .....	341
ME@McGill 加拿大的麦吉尔的招生情况介绍 超详细 还有招生情况介绍 .....	343
ME @ University of Colorado at Boulder .....	351
MIS .....	353
2015 update: 介绍一下 Cornell Information Science MPS 项目 .....	353
Cornell Information Science (Master of Professional Study) .....	357
CMU MISM 21M 课程, 生活和个人感受 (身边同学真是卧虎藏龙) .....	359
Pitt IS 第二学期体会 .....	366
CMU Global MISM 21-month track 项目介绍 #Mar-15 .....	368
匹大第二学期了, 谈谈 Upitt 的 IS 情况 .....	369
UW MSIM 入学一 quarter 体会感想及介绍 .....	371
Rutgers Master of IT 专业介绍 .....	373
FALL 2014 CMU MISM (Global 21-month Track) .....	375
CMU INI 学习生活 1 个月总结 .....	377
UW MSIM 情况介绍 .....	380
Information Science @ UPitt .....	384
DataScience/Analytics .....	386
MSDS UVa 入学三月后介绍 .....	386
Analytics@Georgia Institute of Technology[] .....	388
nyu data science 项目一个月感受 (严重推荐) .....	390
Analytics@GT .....	392
USC 新专业 SPIF 的感受!! 本专业 15FALL 就我和一个印度小哥 .....	394
Analytics@gatech 项目介绍 .....	397
GIT Interdisciplinary Master of Science in Analytics 北航招生宣讲会信息 新鲜出炉 .....	399
再谈 UT Austin MS Business Analytics .....	401
MS in Analytics @ NCSU .....	404
IEOR .....	405
IEOR@VT 2015Fall 录取情况介绍 .....	405
IE@NCSU .....	407
在 USC 上了 2 周 ISE 的课的一些见识和感受 .....	409

UBC MMOR share experience with you guys...	411
MS&E Program at Stanford 来地里征集和回答申请录取问题	414
Math/AppliedMath	416
UCSD Applied Mathematics	416
UCSD 校园介绍	419
Western@Actuarial Science	421
CivilEng	423
一些寫碩士論文該知道的事情	423
GT2 周感, 持续更新中。。。	426
Coastal Eng@UF	428
Chem/CEng	430
Brown bear 从罗德岛对 2016ers 发来慰问	430
关于 Georgetown 化学系	432
Chemical Engineering 本科@Purdue	433
MFE/Fin/FinMath	435
UCLA MFE	435
Waterloo MQF 项目 档案整理	436
NYU MSMF 2014 summer 不完全统计	442
Accounting	443
BS Accounting&MSA@Marquette University	443
BioInfo	446
德州大学休斯敦健康科学中心生物医学信息学院	446
Econ/Biz	448
佐治亚理工学院经济系	448
Envir	449
CU FALL15 EEE (Earth and Environmental Engineering)	449
Other	451
Virginia Tech Biological Systems Engineering	451
设计艺术/parsons/交互	453
Telecommunications @ UMD	454
CMU CS System 课程介绍	457
Landscape Architecture	460
分享下 ETC 的内部信息及自己的困惑	462

CS

## CS@CU Boulder

2015-10-07: 15Fall CS@University of Colorado at Boulder MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [巫裴侖 Pei](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

**A:** 干燥，真的很干，有加湿器会好很多

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

**A:** 都是选的美国老师的课，除了印度人问问题其他基本能听懂

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

**A:** 看自己吧，主动去联系应该总能找到活儿，有没有钱就另说了

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

**A:** 不是太多，有邮件列表

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

**A:** 国内本科

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 **party**? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

**A:** 中国人的小圈子，不上课说不了几句英文

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 **A** 拿 **B** 难吗？

**A:** 10h 一门课吧，有些课不要这么长时间

CU Boulder 的 CS 院往年招收的中国学生特别少，经常小秘和招生的 **director** 都是印度人，所以招了很多印度的 **master**。15Fall 的招生 **director** 是中国教授，所以突然多了很多中国的 **ms**，下一次是谁都不好说。CS 的招生不是很积极，没有 **Spring** 的招生计划，**Fall** 招的人数也不是很多。15Fall 历史最多，招了 12 个大陆

学生（也许更多，因为有无来的）。MS 会有全奖的，但几乎被印度人拿光。如果 300 刀也算奖学金的话，每个人都有奖学金 申请要求很低，托福我记得是 85 分的要求，不过貌似没有谁这么低被录了。GRE 成绩没有最低要求，有同学甚至没有寄出 GRE 成绩单就收到了 AD。



## USC CS master

2015-10-05: 15Fall CS@USC MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [aaa18918](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 挺适应的，来了之后感觉和国内差别不大，除了有时候说几句英语，这里的人服务态度特别好，食物特别健康之外，其实差别真不大。不过 LA 的太阳真心大啊！！！特别晒！！！

**Q:** 其他详细描述

A: 这里活动和资源都非常之多！速来！

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 有时候网速不稳定。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 98(S22)，感觉无压力，就是有时候印度同学中口语比较差的那些印度同学口音实在太重听不清。不过看到美国本土的教授有时候也不知道他们在说什么，我就放心啦！

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 多，教授很热情很热心！每次去教授的 office hour，教授都会特别开心！！！有同学还收到过教授的 email，说竟然没人在 office hour 来找他问问题，让他感觉不开森！还有好多教授会在半夜的时候积极的回复你的邮件回答你的疑问。USC 教授的敬业程度让我非常感动！！！

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: career fair, career center，获取信息的机会太多啦，而且 USC 还有人专门负责帮你改简历等等，机会非常多，修行靠个人！

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 我特别喜欢这里的人。在国内学习经常受到其它人阻碍你前进，这里每个人都鼓励你前进！



**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 国内，学习压力不大，好好学习天天向上考试还是挺简单的。

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: 不 party。注意不要夜归，夜归比较危险。

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？

A: 我一般学习和娱乐交替着吧。拿 A 有点压力，一般前 20% 是 A 的样子，拿 B 不难，B 都是 50% 啦。

求大米 我可是给出了良心答复噢!!!

**补充内容 (2015-10-6 04:37):** 如果给米不给力，以后就不发啦，哼！ (づ ^ ๑)~

## 来 ASU 以后的一些感受

2015-10-04: 15Fall CS@ASU PhD.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [雅爷也纠结名字](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 这里天气夏天很热的，所以基本大家刚来会被炎热的天气吓到的。屋子里有空调，所以不外出的话还好。

**Q:** 其他详细描述

A: 总体觉得这里还是很不错的吗，我们系基本是中国人和印度人比较多。ASU 这边还有就是墨西哥人很多，也算是一个现象吧

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 有些教授上课很不负责的

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: T108，交流没什么障碍，听不懂就问 pardon 咯，一般没什么问题

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 跟自己老板联系还算比较密切

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 目前刚来，没有这方面需求

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 服务态度好吧，然后衣服鞋子什么的比较便宜

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 在国内度的本科，这边压力还算可以不是很大。基本看老板怎么样，我老板要求高所以鸭梨大一些，但是第一学期不会 push 你太多。

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: 没有，虽然这边 party 比较多，但是我很少参加国外 party

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 基本当场都能理解好



## CMU MSCS

2015-10-04: 15Fall CS@CMU MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [e23lzh](#) 讨论

**Q: 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？**

A: 其实早就知道来了 CMU 会天天赶 Due，但是来了之后才知道天天赶 Due 到底是什么感觉。很多课程难度本身就很大，周围同学都惊为天人，然后 due 的频率还特别高，所以来之前做好准备吧。别的真没什么。

再就是开学一个月就是 TOC，如果想要在上面找到好实习、工作的话，最好来之前就刷题刷好。

**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？**

A: 赶 due，生活很忙乱，事情特别多，时间安排不开

**Q: 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？**

A: 托福 110，口语 24。听讲没问题，同学之间一般交流还行，但是不得不说，完全融入还是有点障碍。

**Q: 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？**

A: 联系多，部分课程自带科研，压力非常大

**Q: 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？**

A: CMU 的 TOC 是全美规模最大的 on campus career fair 之一，career center 也挺 helpful 的

**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？**

A: 能够学到自己本科学不到却又很感兴趣的东西，碰到很多有着不同人生经验的人，认识很多非常出色、聪明又勤奋的同学，激励自己不断努力

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

A: 中国。之前在美国交流过，交流的时候就感觉部分课程压力有点大，来 CMU 之后感觉跟交流时候感觉一致，区别是压力更大。

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢? 有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗?

**A:** 哪有时间 party ==

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上? 你觉得拿 A 拿 B 难吗?

**A:** 没有上限。取决于跟上是怎么定义的，如果是跟上进度，指导老师在说什么，那每节课下课之后估计都得花 3 4 小时，如果想跟上同学（同学太神了），时间没有上限

我是来骗积分的，我的描述只是我自己的看法，同项目的很多大神可能并没有我的感觉。

MSCS 就是今年发错了 800 封 AD 的那个项目。。。

MSCS 毕竟是 CSD（计算机系）传统 CS 项目，不像是甚么 MLD/RI/LTI 的 master，或者其他的一些 professional master，我们项目真的很 general，有必须选的三个方向的课（AI/Theory/System），尽管我对 theory 和 system 并不太感兴趣，但是还是必须要选，就跟 CSD 的博士虽然不一定要做系统方向的研究，但也必须上系统方向的课一样。另外，因为 MSCS 是 CSD 自己的 master 项目，同时又是 SCS 下的项目，所以选课优先级特别高。如果选 15 开头的课（自己学院的课），完全不用担心选不上，而且 15 开头的课基本包含了计算机所有的专业课，大部分其他专业或者 SCS 其他学院的学生也需要选这些课，所以本身选课压力很大，然而作为 MSCS 的学生，选课优先级特别高，所以基本没有啥选课压力。至于非 15 开头的课，如果是 SCS 的课，那么至少还享受 SCS 的选课优先政策，但可能比如选 LTI 的课的话就不如 LTI 的学生有优势，但是毕竟这种课比较少。

今年录取了 100 个人左右，有 37 人接受来了这个项目，其中大概有 16 个中国人（大陆、香港、台湾、海本）的样子。

开学 ORI 的时候我们的 director 就说作为 CSD 唯一一个硕士项目（CMU 其他的硕士项目都是其他部门开设的，并不 CSD 开设的），希望能够在业界继续塑造 CMU CS 的声望。也希望自己不要给 CSD 丢脸吧。

**补充内容 (2015-10-5 09:14):** 补充一下选课，因为是 CSD 自己的 master，选课自由度也很高，只有三个方向，每个方向只要任选一门就可以满足毕业要求，剩下的课程完全按自己兴趣选，项目本身没有其他的选课限制，不像其他一些项目选课都是项目定死的

## MSBIC@CMU 2015 Fall 介绍

2015-09-30: 15Fall CS@CMU MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [tq5124](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 房子的位置很重要，离学校近或者在班车路线上，离超市近等

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 对于抄袭很严苛，都是机器识别。哪怕冤枉你了也没处说理去

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 托福 103，口语 23，但是生活用语的一些单词果然不行。基本交流还是行的

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 老师挺关心学生的，不过都是关心你最近实习/工作找得怎么样了。。。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

A: career fair 很大

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 国内，作业确实很多，不过如果是 cs 学得还扎实就没问题

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 **party**? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: 一共 31 人，1 个韩国人，1 个美国人，2 个印度人，剩下全是中国学生（有几个美本）。可以直接看 <http://bic.cs.cmu.edu/students.htm>

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？

A: 我们 program 的五门课，每周作业时间大概 40 小时吧

1. 生物课。看课表：<http://bic.cs.cmu.edu/curriculum.htm>，右侧的图片。红色的是必修课。所以 2 年只有一门 bio 的课
2. 转专业。director 最新的邮件说只要 cs、se、bio 的

### 3. 贴一个 director 最新的邮件

We are opening the website for admission for next Fall, if your friends want to apply to the MSBIC tell them to start early. Last year we had to close our admission early in January when the number reach the quota set by the school.

<http://bic.cs.cmu.edu/admissions.htm>

Note new qualifications standard: Admitted students will have degree in Computer Science, Software Engineering, and Bioinformatics with good English competency. (TOEFL score of at least 100 or higher or an IELTS score of at least 7.5.) The program has a minimum GRE requirement (Verbal . 160, Quant - 165). However, academic performance is the strongest predictor of success in the degree program. We prefer applicants to have minimum GPA of 3.4 or higher.

有问题请留言

## CMU-MCDS 新 HCI Major 介绍

2015-09-30: 16Fall CS@CMU-MCDS.

[点这里去原帖](#)，跟作者 [yzsuper](#) 讨论

Email 问了一下 MCDS 新的 HCI track 的课程要求和一些介绍，分享到论坛，求加米！求一起加油！有要一起申请的加微信 379691811 加群大家一起讨论

Here is the information on the courses:

**Preparation Prerequisites** 15-513 Introduction to Computer Systems has to be completed during the summer semester with a grade of "B" or better. This course is required for most of the MCDS graduate courses, admitted students take this course via distance education during the summer before attending CMU. This course will not be waived even if you have used the same book and similar course material in past courses.

**Human Centered Data Science (HCDS) Major Program Requirements** The HCDS Major consists of four components.

Core Curriculum (4 courses)

05-891 Designing Human Centered Systems (Fall/Spring)

05-839 The Information Pipeline: Collecting Computing with Data for Interactive Systems (Spring)

94-834 Applied Econometrics I & II (Fall/Spring)

05-834 Applied Machine Learning (Fall) or 10-601 Machine Learning (Fall) (depending on expertise – but not both)

Choose 2 courses in HCI:

- i. 05-899C Crowd Programming (Spring)
- ii. 05-821 Social Web (Fall)
- iii. 05-836 Usable Privacy and Security (Spring)
- iv. 05-872 Rapid Prototyping of Computer Systems (Spring)
- v. 05-899B Special Topics in HCI: Sensemaking
- vi. 05-833 Applied Gadgets, Sensors and Activity Recognition in HCI
- vii. 05-899 Human Multimodal Communication and Probabilistic Learning

2 Approved Electives. Here are a few examples of elective courses:

11-643 Machine Learning for Text Analysis (Fall / Spring)

10-605 Machine Learning with Big Data Sets (Spring)

• 10-701 Advanced Machine Learning (Fall) • 08-622 Network Science (Fall) • 94-832 Business Analytics and Data Mining (Fall) • 95-872 The Art and Science of Business Analytics (Fall) • 15-821 Mobile and Pervasive Computing • Cloud Computing [look at this] • [number TBD] Learning Analytics and Educational Data Mining (Fall) • Any SCS course above 600 level • Any other course above 600 level with approval



4. Data Science Seminar (11-631) in the Fall 1 & Spring 1 semesters & Data Science Analytics Capstone course (11-632) in the Fall 2 semester

Here are a few example course schedules for the HCDS Major students. Each example schedule is listed with three course load scenarios. All examples are provided for the 16-month option of the MCDS program:

**Example Schedule 1:** Empirical, Data Driven Analysis of Interactive Systems DHCS, Pipeline, Econometrics and Applied ML. Electives: Sensemaking and Social Web. Learning Analytics & Business Analytics & Network Science

**Example Schedule 2:** Social Web Analytics & Design DHCS, Pipeline, Econometrics and Regular ML. Electives: Crowd Programming and Social Web. Machine Learning for Text Analysis & Network Science

**Example Schedule 3:** Data Driven Design for Ubiquitous Computing

DHCS, Pipeline, Econometrics and Regular ML. Electives: Mobile and Pervasive Computing or Rapid Prototyping; Crowd Programming or Usable Privacy and Security, Machine Learning (Advanced)

## UCI ICS 15Fall 情况介绍

2015-09-25: 15Fall CS@UC Irvine 混合.

[点这里去原帖](#)，跟作者 [peanu](#) 讨论

介绍下 UC Irvine ICS (Donald Bren School of Information and Computer Sciences) 院系去年的招生情况吧。ICS 下面主要有三个专业，CS, statistics 和 informatics, 当然绝大多数的学生都是在 CS 专业。以下是 ICS 去年整体的招生情况（小蜜没有按照专业分开来讲）：申请人数：3k 多 发放 AD 数量：400 左右 最后确定来的：185 人（硕士 125 个，博士 60 个）

去参加的 orientation 的时候，发现印度学生大概占了 40% 50% 吧，中国学生 25% 30%，而且 ICS 里面 CS 专业的估计有 80% 以上。

然后感觉 UCI 的确对转专业的比较友好，很多同学都是别的专业转申的 CS，然后去问小蜜的时候她也说 UCI ICS 这几年越来越多的招非 CS 出身的学生。

大概这样吧，希望对接下来申请的同学有帮助

## 介绍一下 Cornell CS M.Eng 项目

2015-09-25: 15Fall CS@Cornell University MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [zhan1540](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

**A:** 学校比较村啦

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

**A:** 多！

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

**A:** 美本， minnesota

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 **A** 拿 **B** 难吗？

**A:** 还不知道啦

大家好，

我是 Cornell M.Eng in CS 项目 15 年生。

刚刚上课一个月，考砸了一次考试，交了几次作业。

本项目本届有 79 个学生，24 个中国人左右，大部分为海本，元北大交换生和港本。有同学都收到了哥大，宾大，布朗，密歇根的 cs ms offer，最后也选择了这里。

项目课程设置合理，比较随意自由，找老师做 proj 也不难。Career fair 很大，然而我还没有收到什么面试。

我们 Gates 楼非常好，有免费咖啡，周五还有酒精饮料。大家学习氛围非常浓厚，周五下午一人一瓶啤酒在 Lab 喝。周围的很多图书馆也是很赞。

学习压力还是比较大的，但是生活也是很好的，宅氛围也是不错的，因为要去吃晚饭，所以暂时就写这么多了，欢迎大家都来申请～

有问题可以问哈～

うまる

## UCSC CS 15fall master 刚开学一些信息

2015-09-23: 15Fall CS@ucsc MS.

[点这里去原帖](#)，跟作者 [ataraxian](#) 讨论

刚开完 orientation 还没上课，简单讲下系里情况小地方。今年收了 620 份申请，收了 22 个 ms, 4PhD。系里总共 109PhD, 26ms (不清楚这 26 个 ms 包不包括今年的)，22 regular faculties，已经是全校 graduate 最多的系了..... orientation 大概看了下，5 个中国人，8 个左右印度人，还有一小半白人。整个 engineer department 中国人印度人倒是挺多的，感觉都有二十来个？但是多集中在 ce 和 ee，看有没有那边的同学能介绍下。

学校基本本地生，留学生少，总共 17000 学生大概 500 留学生。据说是前年被罚了才开始招留学生，今年 graduate 中国留学生差一些到 100 样子。学制每年 3 个 quarter，每个 quarter 10 周，暑假有差不多 3 个月的假。一门大课 5 分，讨论课 3 分，每个 quarter 最少 10 学分最多 18 学分。master 分 project 和 thesis 方向。project 方向 2 年 6 个 quarter，但是可以——学院也推荐——提前毕业。修够 40 学分可以申请毕业 project，一个学期修完既可以毕业。thesis 似乎可以转 PhD，但是要修的学分更多，毕业 project 审查更严格。详细情况学校官网上有感兴趣可以自己看看。每门课大概 30-50 人。毕业去向好像 FLAG 都有，但是那页很快就跳过去了根本看不清，倒是 orientation 整个后半段 advisor 和 director 都在很热心的帮大家解释奖学金和 ta 工资的问题... PS: ce 和 ee 可以自由选 cs 的课，只要你本专业的学分能修够毕业就行。转专业之类更细的我就不清楚了，你们看能不能拉个 ce 或者 ee 的人出来 PPS: 我是生物跨专业申的，本科在 bioinformatics 实验室干了段时间，成绩单上有 cs 双学位课的成绩。所以大家不要怕大胆申

其他的: santa cruz 旅游小镇，天气和环境都超好。平时人少，周末镇上人会突然变多。镇上几乎没黑人，也几乎没印度人，平时唯一能分辨的外国人好像是三三两两的中国学生... downtown 感觉还没国内大城市的步行街风情街什么的大，沿街餐馆倒是挺多。镇子感觉就没超过 4 层的建筑... 学校环境超好，整个校区在红树林里，学校里有鹿，海边有海狮，还能看见鲸鱼... 镇上有巴士大概 40min 直通 san jose，没有车直通三番，但是开车去不到 2 小时车程。

明天才刚开学所以上课之类的信息可能要过一段时间，有什么其他问题我尽量回答。

## 我来告诉你们现在 USC CS 有多坑，不服来战

2015-09-22: 15Fall CS@USC MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [shenmegui](#) 讨论

这就是小号，我也已经预感到我妥妥的要被喷。而我发这帖子的目的仅仅是因为我对 USC 无比的失望。 1，从我们这一届开始，每一个 CS 的学生(无论是否转专业)，每学期只能选 2 门 CSCI 的课程，这个限制会持续到毕业，而如果你想暑期实习的话，你根本不可能在 3 学期内修满学分。这个 2 门课程的限制没有任何通融的余地，抓到你选 3 门 CSCI 的课程，要么自己 drop 一门，要么强制被 drop 一门。简而言之，即使你想多学，想送钱也不允许。世界上任何大学 绝无仅有。USC 在这方面的创新真成了世界第一。

2，现在 USC CS 的人数已经影响到了相当一部分课程的质量。以这学期的 database 为例，一个 section 300 人，仅仅只有 4 次作业，没有 project。而第一次作业仅仅是画一个 ER 图。现在已经到了第 5 周，依然在讲 SQL 语言。这并非个例，200，300 人的课程在 USC 占据相当的数量。学生水平参差不齐，人数众多，你让 USC 如何能提供高质量的教学？只能照顾大多数。好的难的课程也有，但该课程的人数基本在 50，60 以内。

3，USC CS 将每门课程学分由 3 分变为了 4 分，USC 总以课程 workload 大为由，可我本身并没有感觉。而你们相信一个第 5 周还在讲 SQL 语言的 database 课程，第 1 次作业就画一个 ER 图的 database 课程 workload 会大吗？我猜测还有一个原因，因为 USC 自己也发现学生招多了。如果把课程变成 4 分，每个学期每个学生就只能上 2 门课程，便可以以此来缓解每门课成学生众多，教学质量下降的问题。但即便如此学生还是太多。

## CMU MCDS 15fall 入学感受

2015-09-20: 15Fall CS@CMU MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [heroic](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 生活方面匹村物价算是很低的，公交什么的也很便利，不像某些地方没车没发活。

**Q:** 其他详细描述

A: 这一届 MCDS 一共招了 50 人 30 个左右中国人，剩下都是印度人。从明年开始，MCDS 将会有三个 major: System, Analytics, Human Interactive. 其中最后一个是明年新加的 director 是 HCI department 的。具体是做什么的我也不太清楚，估计是和 data visualization 有关系。对 HCI 感兴趣的 CS 基础不是很强的可以申请这个 track。与此同时，Analytics 方向将会搬到 NYC。所以主校区还是只有 50-60 个新生，不会过多地占用 Pittsburgh 的资源（SCS dean 很在意这个）。从 15fall 开始，MCDS 学生在 N craig street 的 Sterling Plaza 4th floor 租了一层楼供两届 MCDS 学生使用，里面有 20 多个 office 一个大会议室和厨房。每个学生都会有自己的位置。小组讨论和 seminar 基本都在那里。至于申请的话 GPA90+ T100+ GRE320+ 是基本条件。然后就是需要有很强的 CS 背景，除了 T 大就没有发现别的学校非 CS 专业毕业的了。至于新开的 HCI major 录取标准就不清楚了，估计对 CS 背景要求不会那么严格（只是个人猜测）。大家还有什么问题都可以在帖子下面提问，我尽力回答。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 托福 108 S23 一般学术上的交流还是没有问题的，生活上的话还是听不懂公交车上那些美国人在聊什么。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 这个项目是面向就业的课程。虽然有两个学期的 seminar 和一个学期的 capstone project，但是也都是去实现 research 中的算法，没有多少研究的东西。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: CMU 的 career service 真的是非常给力。从 orientation 那一周开始就有人帮你一对一的改简历。开学之后会专门有一个 handbook 里面都是本届 MCDS 学生的简历。然后小秘会把这个 handbook 发到各个大公司的 HR 手上，供他们参考。与此同

时，各种找工作的 workshop, mock interview 也有很多。值得一提的就是每年 9 月底的 TOC 持续三天 有两百多家 IT 企业会来。

**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？**

A: 教授和 TA 很负责任。不管你是当面提问，发 email 还是在 piazza 上面提问，他们都会详细耐心地解答。

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

A: 压力还是很大的，如果你选了 5 门课的话基本上就得天天 2 点了。本科的时候完全没有这么大的压力。

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 整个项目中印一半一半吧，大家都和同胞交流。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 每天 12+ 小时 每周 7 天

**补充内容 (2015-9-21 22:06):** 补充一下 15fall 的录取结果，一共有 780 人申请，发了 80 多个 ad，来了一共 50 人。中国人里面，清华浙大上交每个学校都有 5 个，复旦南大武大北邮每个学校 2-3 个，北大港中文中山同济南开都各有 1 个。总体而言非常看重 GPA

**补充内容 (2015-10-3 10:51):** 各个 track 的课程可以上官网

<http://mcids.cs.cmu.edu/learn-us-curriculum> 此外 yzsuper 同学介绍了新开 HCI major 的课程 <http://www.1point3acres.com/bbs/thread-143095-1-1.html>



## CMU SV SE 一个月情况汇报

2015-09-18: 15Fall CS@SE@CMU SV MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [hhhhchen](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 一开始来的时候还是有很多不适应的，最大的还是语言关吧，其次就是买东西算税之类的，还有就是如果没有车真的是太难了，不管到哪里别人都说【oh it's only 20 min's drive】，然而并没有车

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 贵。毕竟现在是花的父母的钱，还是很心疼的，一辆自行车 400 刀之类。不过如果开始赚美元了，就是相当开心的事情了，一个 hhkb 键盘就 200+刀，大约一天工资[:3] ㄥ\_

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 我 101, 23，其实我自己还是有障碍的，尤其是组内有一个印度小哥，他听不懂我，我听不懂他。。。提高就是多说吧，我现在应该比刚来的时候好了但也没好到哪里去

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 恩，对于新生来说是有 GA (graduate assistant) 的机会的，不过这个也是有每周工作时间要求的，如果你觉得自己可以 handle 可以去申请，一般教授都比较 nice，不过如果考虑找实习或是跟上课程已经比较困难了还是不要了吧

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 恩，CMU TOC 之类的把，学长学姐的内退，以及 CMU SV 天然的地理优势，才来一个月，已经有比如 Apple, Linkedin, NASA, Uber 等等公司来招人，下个月据说更多。career service/job fair 的话还是 depends，不过有用肯定有的，就是比较远，比较实惠的是去蹭大 S 的，很近，坐 Caltrain 大约一小时就到了

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: due due due 非常大的实际动手的作业会给人一种不同于纯粹学习理论知识的满足感，你可以清晰的明白自己的进步，而这种进步又会进一步推动你学习的欲望，你会喜欢上这种赶 due 的感觉的。其次就是美国人民互相的信任和友好了。

Amazon 你买东西，一个月内说退就退上门取货，（而且有了 prime 的话 Amazon



的快递速度于国内也差不多了），走在路上或者骑车，开车的人是一定会给你让路的等等。

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

A: 我在国内读的 se, 相对来说，学习的负担大很多，平均一门课一周会有 10hours 的 workload 吧（按照周围转专业同学的情况看），不过现在 workload 还没上来，学长学姐说这里的增长速度是按照幂指数的速度增长的== 最大的不同的话我觉得就是动手能力相当多

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: Party 是什么？能吃吗？开玩笑啦，其实交流的话还好，因为毕竟要一起上课做讨论什么的，CMU SV 是在 NASA 园区内，有的时候可以蹭饭== 大型的草原吃吃活动

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: depends, 我觉得对于有基础的人来说有些课还是相对比较简单，不过如果没有基础的话可能需要话较长的时间去学习各方面的知识，which 是比较花时间的。拿 A 拿 B 也是 depends 吧，有些课据说拿 C 就很开心了？

其实主要应该讲讲项目才对吧

说道 CMU SV 校区，大家的反应可能是小，没有校园环境。不过我自己来到这里之后觉得并没有。这里虽然小，但是人少啊-= 这样每个人分到的资源其实相当富足。

学校主要在 23 栋教学，还有一个 19 栋就全是用来自习的。各种自习室，会议室，休息室的钥匙学校都一并给你了，虽然他们一再的说【你们可别熬夜啊】，但是他们还是给准备了淋雨间\_(:3」∠)\_ 这是怎样的新机哈哈哈哈 学校小的好处比如：我们的 cafe 是完全免费的啊==（还是 star 爸爸的），orientation day 的时候一个老师跟我们聊天，全程的重点就是【we have a lot lot lot money】自习室的书桌、椅子、甚至是灯都是极好的==

不过我想你们也不在意这些。关于选课的话，相对于主校区来说是有些限制，不过感觉我想上的课都还是可以选到的==

先到这里，赶 due 去了== 有空再继续

今早拿到了 linkedin 的面试机会== 感觉第一个 failure 要出现了，可是为什么给了 FLAG，过来发个贴攒攒人品\_(:3」∠)\_

## UCSD CS MS 15fall 一些信息

2015-09-16: 15Fall CS@UCSD MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 *Pandaman* 讨论

刚开了 orientation，和地里的孩子们分享一下信息。也算是感谢前辈们之前留下的信息啦。

MS 项目一共收了 2500+份申请，发了 500 份录取有 254 个人接受了，而去年我们系只招了 90+个。今年：印度 116 个 中国 85 个（14 sjtu, 11 zju, 10 pku, 8 thu...）我自己是 hust 的，我们学校有两个。美国 32 个（15 UCs, 4 Caltech）.....

听系主任的意思是，今年是调整了本科/研究生的比例，所有应该不是暂时的扩招。

然后这一届有读博士打算的有一半左右（？）（介绍会上，教授问的，然后有一半人举手）不过最后大概是不会这么多都转博士吧。然后听系主任的意思是，可以直接转博士，只要你在这找到老师愿意收你就行。然后不会因为是 ms 转的 phd 而延长 phd 时间

学费一个学期加保险 10500 刀，一年三个学期，学校宿舍 500+左右一个月，一个月生活费倒是很没有稳定下来，第一个月因为买家具，显示器，耳机什么的还花的蛮多的。MS 有 TA 机会，要自己争取。

cs 系的课程的方向有：AI, Bioinformatics, CE, System, database, CV, HCI, SE, theory 修以上方向里任意的 10 门课就可以毕业，一个学期最少选 3 门课。最多上 6 个学期。

其他的：SD 气候很棒，同学都很 nice，来了两个星期遇到很多有趣热情的朋友。比较需要买车，地广人稀。

离海滩很近，坐个校车就到了。然后西方人的口味都好怪。有点怀念火锅。

-END-

## UMN Twin Cities 入学两周感受

2015-09-16: 15Fall CS@University of Minnesota Twin Cities PhD.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [zhangbaoquan](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 主要还是语言吧，我语言很渣，想表达清楚自己的意思不难，但人语速很快，有时候跟不上他们。希望以后多练习吧。

拿到 offer 放假在家各种 happy 的时候，英语不要完全扔了。另外来之前多加些群组，qq，微信什么的。伙伴多了会方便很多，信息也可以共享什么的。不要学我加了微信群却整天玩高冷，结果来之前啥都不知道，到了好想傻子一样，也没有小伙伴。。。。最最重要一点，学会做饭。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 生活上不是很方便，以前在国内可能就是吃完饭顺便去趟学校里面超市的事情，这边可能会很麻烦。而且我现在意识到会做饭是件非常重要的技能。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: T95S20，妈的有障碍，主要是听不懂。等我有提高了再来告诉大家咋提高。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 天天和老板见面算不算多。。。。因为刚来，所以每个方向的组会都要参加。所以现在每周四个 group meeting 一个 personal meeting 汇报进度。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 还没想过这个问题，不过听说明尼阿波利斯地理位置不算好，但好在学校还凑合，CS 找工作并不是难事。组里的 PHD 们暑假基本没有找不到实习的，之前找工作也都很顺利。不过我们组有点特殊，去互联网的不多，大多都是去 HP, Netapp、EMC 什么的。。。。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 学习上没啥特别喜欢的，其实和我在国内读研的时候差不多。我很欣赏他们大家都不加班，晚上和周末基本没人在实验室。

我很欣赏这边环境好空气清新，周末大家总是会开车各种出去浪。以前在国内周末要去加班。或者在宿舍宅着。不过听说浪不了几天了，因为 **Winter is coming**. 这里冬天和哈尔滨一样给劲儿。

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

A: 本科中国，可能因为 phd。师兄教育我不要花太多精力在课程上，老板会不高兴。所以我课程负担不大，但是项目上的技术、相关 paper 什么的要读很多，这个有点压力山大。

本科和 Phd 不同的主要是心态吧，我想各位 Phd 都懂得，花这么多时间和精力在一件看不到回报的事情上。另外，PhD 有个老板，要伺候好他哇。我们的小圈子曾经流行一句话“老板就是你爹。。。。”

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 和外国人 party 倒是没有，不过目前带我的是一个高年级伊朗小哥，很大神的人。值得注意的就是项目进行沟通的时候一定要弄明白互相的意思，不要听个模棱两可就动手干。所以一般他说完话我都会重复一遍问他对不对。。。不知道他烦我不烦我。。。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 我现在课不多，除了上课基本不看书，可能是因为刚开学吧。另外，项目有些忙，需要学习的东西也很多。

听说拿 A 挺难，但是拿 C 也挺难。

之前申请的时候承诺过如果被录取就介绍系里面的情况，今天算是兑现下吧。另外，如果有同学对 UMN CS 有兴趣可以提问，我知道就回复你，不知道的我去打听下然后回复你。

**补充内容 (2015-9-18 11:44):** 系里的 orientation 我没去，所以我只打听到了大体的录取数据。听说 15 Fall 研究生大概一共录取了 100 人上下，其中 PhD 有 25 个。

## RICE CS/CSE 饭大一个月感受

2015-09-12: 15Fall CS@Rice University MS.

[点这里去原帖](#)，跟作者 [zzwcsong](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 基本习惯

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 没有。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: T99S20，听力没问题，但交流还是不够流畅，也不太敢在课堂上提问题。目前在上学习为留学生新生开的 Oral Communication 课，希望能有提高。也在尽量多找机会表达。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 挺多的，Rice 系小，第一学期会有 Faculty Talk 系列，每个教授都会来介绍自己的研究方向，方便 PHD 选择导师，MS 也可以去听。可以跟着做研究，选 COMP590 就是了，一学分 3 个学期。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 学习的 Career service, 系里的 Mailing list. 资源还是挺多的，09/15 是今天的 Job Expo, 参加后再回来更新。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 喜欢这里的自由，价值观。生活的多样性多元化。环境好，运动健身氛围很棒。期待赶紧把驾照考下来，假期去自驾。

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 中国，但有一年的海外交流经历。感觉 Rice 这压力还是蛮大的，而且自己是转专业，CS 基础不是很好。研究生要更主动吧。

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？



A: 比较少跟外国同学 Party, 不过因为住在 Graduate Apartment, 有时会和印度哥们在 Hall 打打台球之类的...

**Q: 一周需要学习多久才能跟上? 你觉得拿 A 拿 B 难吗?**

A: 前几周大部分时间在学习。看课程, 感觉拿 A 并不太容易。

\_ 本帖最后由 zzwcsong 于 2015-9-13 02:52 编辑 \_

看了前面几个小伙伴的院系介绍, 深刻意识到了 Rice 的小 **人数上**, 今天 CS 系下注册的 MCS 学生有 46 个人, 其中 15Fall 来的有 13 个人; PHD 注册的有 84 个人, 今年新来的有 23 个人。其中 MCS 13 个人中有 9 个中国人, 3 个印度人和 1 个老美; PHD 中 23 人有 10 个大陆香港台湾的, 另有 1 个泰国的小哥, 2 个韩国的大叔, 1 个埃及的大叔, 2-3 个印度的, 南美的 1-2 个, 剩下的就是老美了。背景方面, MCS 好多过来的都不是 CS 背景的, 有一个学姐是刚拿到生物 PHD 的, 也有好些海本。PHD 背景普遍好一些, 海本, 清华中科大, 台大都有。

然后介绍下我的项目 MCSE, Master of Computational Science and Engineering, 这个项目明显没什么名气。今年录了十来个人, 就只有我和另外一个哥们来了两个 Track 分别在 CS 系下和统计系下, 我在 CS 系下, 目前感觉基本和 MCS 没什么区别。 **项目要求上** 我们 Professional Master 只要修到规定研究生级别 500 以上的课程 30 学分就可以毕业, GPA>2.67, 不需要写论文。30 学分大概 10 门课, 大部分人 3 学期一年半可以毕业, 也可以延长到 4 学期两年修完。只不过 Rice 是按学期收费的, 4 学期就得多交一学期学费。如果 Master 想要做 Research, 可以选 COMP590 和教授做项目, 系主任说有 MCS 转成 PHD 的先例, 不过似乎到时也需要重新申请走一遍流程。CS PHD 的话第一年都没有确定导师, 来这边后再自己找各个老师谈, 然后第一学年必须选 COMP590 跟着某一个老师做项目。PHD 至少要修够 8 门课, 需要在第五学期前完成 Master Thesis Defense。申请 Rice 时不能单独申 Research 的 MS。所有的 PHD 都有奖。

**具体课程上** MCS 分为 9-12 学分 Breadth, 6-8 学分 Depth, 4 学分 Design Project, 3-6 学分 Profession Development, 剩下的 COMP500 以上的课任选。MCSE 则分别要从 CS, STAT, CAAM (Computational and Applied Math) 三个系开的三组课程各选一门课, 3 学分的职业发展, 剩下的 500 以上的课这三个系随便选。选课上, Rice 这里倒不怎么需要抢课, 毕竟人少学校也并没有设置优先级, 所以好多 ECE 的小伙伴也都来上 CS 的课。课程人数满了后老师会设置 Waiting List, 基本在前两周都能排进去。如果实在是由必修课选不上, 找 Instructor and Advisor 签下字就好了, Office of Register 会帮你人工选上。并没有遇到强制补先修课的情况, 基本都是自己掂量。本科生的课不能计入毕业学分, 但如上只要搞到签字也可以选。许多课程有两个课号, 基本本科三四年级的课在 500 以上也有对应, 也都可以选到。

PS: ECE

这学期我选了 5 门课 13 个学分, 分别是: COMP504 OOP COMP582 Algorithm COMP640 Seminal for Machine Learning STAT640 Statistical Learning UNIV601

Oral Communication 因为没有 JAVA 基础，OOP 这几周让我很纠结，在考虑把 COMP640 退掉不作大死

**生活方面**住在学校的研究生公寓，步行到学校 10 分钟以内吧，一个月 700+刀。就是休屯太大公共交通又不咋地，出行很不方便。Apartment 这有 Shuttle 每周六去趟超市，不过我们基本是拼车叫 UBER 去。午饭在学校吃，蹭饭或叫中餐外卖，6-8 刀。晚饭自己做。Rice Village 那还有蛮多餐馆的 休屯的音乐会套票很便宜，步行距离内也有好多博物馆。气候上热是热，不过作为一个南方人表示无所谓啦，况且大部分时间都躲在空调里= =，倒是在室内经常会觉得太凉。

**就业去向**上，orientation 得来的信息，MCS 学生去向：Summer internships: Amazon, Facebook, Linkedin, National Instruments, Permanents jobs:Google, Amazon, Facebook, Oracle, Cisco, Microsoft, IBM, Epic

最后晒张前几天的彩虹 Go Rice Owl [attach]267449[/attach]

[groupid=150]Rice[/groupid]

## Umich 15fall 录取及院系情况

2015-09-12: 15Fall CS@Umich MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [桑梓地](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 生活方面还不错，安娜堡华人真的很多，有华人超市，物质上不缺，国内有的，这里基本上都可以买到，所以不需要带锅带刀什么的。需要带的话，多带几双适中长度的袜子，这里袜子要么就是长筒袜包裹整个小腿了，要么就是短到正好到脚后跟。

**Q:** 其他详细描述

A: umich 录取信息根据微信群来看中国人一共有 40 人（不包括台湾省，人家不用微信嘛...）而 cs 这一届总人数在 120 左右（这个不准，只是根据一次活动，粗略数了一下），中国人不到一半的样子。在这 40 人中，phd 估计要占 40%。phd 的话主要集中在清华，北大，上交，浙大，其他学校都是零星。至于 ms，感觉 umich 录取比较广泛，各个学校都有。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 吃是绝对的问题，美国人日常的饭菜真的无法享受，一般在家做饭吃，出去都去中餐馆，中餐馆蛮贵。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: T 104，交流还是有问题，尤其是碰到印度同学或者老师，真的很难听懂。语言的提升不是短时间内能够感觉的出来，不过有了一段时间接触，我们就会更敢主动去交流，那样交流应该会越来越好的。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 除了问问题，一般不联系。ms 毕业找工作，不打算走研究线路。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: career fair！以及同学讨论。对于 cs 专业来说，并不太需要 career service 之类的学校指导，自己刷题上网投简历就好。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？



A: 上了一门本科生也可以选的课，老师也很风趣。大家提问比较自由。这里的课程说明还有作业要求非常详细，全部可以上网查询，比起国内来讲，非常棒。生活中，这里的人大都比较友好，跑步时候会对着你微笑打招呼。走在路上，看到别人后，他 / 她会回以微笑，这还是很不错的。

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

A: 毕业于 Whu。Umich 课程的压力还是有的，教授上课提到的内容需要自己更多的去课后补充。因为我是 ms，不需要联系导师，毕业没有 thesis 的要求。从上课的角度来说，与本科的区别就在于，研究生的课程会强调 research，需要读论文，不过这个也要看选课情况来说，总体来说比本科会有更高的 research 要求。

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 学校活动非常多，参与 International Center 组织的活动，还是可以接触到不少人，但说实话，玩来玩去还是和国人一起，因为...中国人真的比较多，而且和外国人的文化差异还是很大。至于美国的 Party，比如基督教会举办的活动，学生社团组织的活动应该能比较感受美国的氛围，去过一次 CRU（学校一个基督教性质的学生组织）活动，比较有意思，能认识美国朋友。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 拿 A/B 现在还不好说，这要看课程，有的老师给分高，也有比较低，不能一概而论。但是 Umich 很强调 honor code，作业严格禁止抄袭，后果很严重，除非小组合作，不然必须自己独立完成。所以课程压力比起国内会大一些，不能抱有蒙混过关的想法。

还需要提一下的是 cs 院是和 ee 一家，而 Umich 的 ee 招收的中国人就很多了，对于 ee 来说，选课很自由，可以选很多 cs 的课。而 cs 的学生要从 software, AI, hardware, theory 四个领域里面选课，限制还是有一些多。真正想上的好课就那么几门，有些课又不是每学期都开，而且硕士第一年选课优先级最低（低于本科生，硕士第二年等），所以在这里课是比较难选的，需要提前打探好消息。但总体来说，课程质量还是有保障。还有一点就是，密大的学费不便宜，一年两学期，要收 **42000 刀**，不包含保险和生活费，一年下来 35-40w。这一点需要提前考虑好，不过学费贵，相应的配套的设置也就很好，教学用具都不错。

最后祝愿 16fall, 17fall 都有一个好的结果！加油～

## CS@Brandeis 来美一个月感受

2015-09-12: 15Fall CS@Brandeis University MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [风景园](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 学校建在山上，每天要爬山上学哈哈哈哈哈。许多建筑依山而建结构很复杂，比如图书馆是向下建的，进去是一层，然后就是地下一层、地下二层。。建筑物们也不是整整齐齐的排列，而是绕着山头一圈一圈的建，经常迷路。。但是站在山顶的建筑物里远眺波士顿城中心还是很美的。麻省不承认中国驾照，没车出行受限。还要抓紧学车。还好租的房子在学校和超市中间，各步行十分钟就到。租房地理位置很重要！

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 中国超市韩国超市离的都好远，必须坐车去。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 英语不怎么样。我们院是 GSAS（Graduate School of Arts and Sciences），入学有英语考试，然后会根据考试成绩安排学生上写作课和口语课，免费的。当然要是觉得自己需要也可以主动找 tutor

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 因为不打算做科研所以没有关注，之前有老师在课上说他在做什么智能硬件，愿意参与的欢迎找他。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

A: 学校的信息：<http://www.brandeis.edu/gsas/career/index.html> 10月1日有 career fair，最近各种改简历活动，然而作业太多还没有详细了解。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 外面吃饭，点带肉的食物给的肉都特别多。所以在家一般不用做肉了嘿嘿嘿。Brandeis 是犹太人建的学校，所以许多犹太节日会放假。另外这里白人和犹太人多，印度人很少，我还没听过印度英语，大部分人说的都是纯正美式英语。例外是我们有个老师是以色列人，口音很重（r 读成 l）

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

A: 本科在国内读的，感觉压力差不多，都很忙。这里许多研究生可以选的课本科生也能选。所以许多课都是本科生和研究生一起上，上课时看本科生都那么认真，你也不好意思不好好学。

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 没咋 party。倒是有基督教的来传教。为了蹭饭我去了一次，然后他们就要了我的联系方式。。（我不想被洗脑，而且觉得既然不入教再去蹭吃蹭玩很不道德）

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 我选了三门作业很多的课：OS、Database、Computer Graphics，大概每门都有 7 个小作业，3 个编程大作业。加上口语课，几乎周周都有两三个 due。听说选某些作业少的课可以比较闲，所以可以选 4 门来充实生活。

介绍一点生活信息：Brandeis 在波士顿近郊，治安比较好，开车去哈佛、MIT、BU、NEU 大概 20 分钟，开车去机场大概 30 分钟。Boston 的公共交通叫 MBTA，我坐公交车刷卡的话是一次 1.6 刀，但是公交车几乎 50 分钟一趟。其他出行方式有：Uber, Lyft, 租车。听说 GPA 3.0+ 买车还可以砍价。Brandeis 附近租房的话，普通 house 大概 600-800 刀/月，豪华 apartment 是 1200+ 刀/月。麻省的税率是 6.25%，好像大部分食物免税，反正消费水平肯定没有纽约贵。因为在郊区所以电影院、KTV 之类设施比较少，不过对宅人来说没什么影响。总之经济条件一般的人选校阶段要考虑好生活成本，差异还是很大的。

介绍一点招生信息：研究生这一届所有专业的中国人大概不到 200 人，其中大部分是 International Business School 即商学院的人。计算机系 Master 项目有三种：

（1）MA3: 3 semester 即一年半项目，给之前有 CS 背景的人上。至少修 9 门课。

（2）MA4: 4 semester 即两年项目，给转专业的人上，他们必须先修一些基础课程。至少修 12 门课。（3）MA-CL: computational linguistics 专业，区别于 cs 专业，相对独立，好像很多人之前是学语言的。附 CS 系 Orientation 的 PPT:

<http://pan.baidu.com/s/1dDtwjV7> 里面有课程清单

这里 CS 系的规模小，研究方向很少，几乎只有 AI，MA-CL 更是偏向 NLP。我之前有 AI 背景，问了几个其他被录的人也有 AI 背景。今年 MA3 有 12 个人，其中 9 个中国人。有清华，中科大，北邮，北理工，同济，华科的。我是北邮的。今年 MA4 有 15 个人，其中 9 个中国人。背景很广：商科，物理，化学，生物，心理，英语。。

MA3 和 MA4 的给小奖，一般 1 万刀/semester，有些录了没来的听说是 7500 刀/semester。学费一学期一交，选多少课都一个价钱！

最后我想说年龄问题，直接本科毕业过来的只有少一半人，许多哥哥姐姐叔叔阿姨突然和你做同学，这让我有点不适应。。

International Business SchoolInternational Business Schoo



## 哥大 CS 15fall 录取简单介绍

2015-09-11: 15Fall CS@哥大 MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [gjxwin](#) 讨论

RT, 首先声明, 本人 15fall 申请时得到论坛里很多人的帮助, 所以发此贴的目的是为了回报论坛, 造福大家, 同时为以后的面试攒 RP。哥大 15fall cs 人数大概在 150-200, 中国人和印度人各占一半, 中国人应该要稍稍多些 (80-100 人)。其余的只占 5% 左右。总体感觉, 哥大 cs 招的人很杂, 各种背景都有, 有 CS, EE, 数学, 物理甚至文科, 然后本科学校也什么都有, 上到清华北大, ivy, 下到不知明的小学校, 什么都有。当然, 大家的水平也参差不齐, 有工作了好几年的大牛, 也有比较小白的。因此, 从转专业的角度来看, 绝对鼓励大家申请哥大 cs, 哥大 cs 招的人中应该有 1/3 本科都不是 cs, 这个比例相对来说还是相当大的, 是我见过的好学校中对转 cs 最友好的! 至于录取比例, 具体不清楚, 反正整个工学院 15fall 录取的比例是 18%, 这样来看 cs 录取比例应该比 18% 低不少吧。

## MCIT@Upenn 小介绍

2015-09-11: 15Fall CS@Upenn MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [lingyy](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 其实已经在 upenn 呆了 2 年了。。。非常习惯哈。。。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 好像都还挺适应的。。。大概因为呆了一段时间了吧

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 还行吧，T102，刚来交流肯定还是有障碍的，主要是容易紧张。。。一紧张就不知道说什么。。。来了这是第三年了好很多。个人没有很多国际友人。。。所以觉得提高最快的还是在学校找一份和人交流特别多的 part time job，强迫你一直用英语和人交谈，回答和解释各种问题，会很快

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 不大多。。。机会一直都有的，看自己愿不愿意。特别是追求 phd 的同学，多找 prof 肯定有机会跟着做研究的

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 挺多的。。。各种邮箱被塞爆。。。至于有没有用。。。我只能说工科这种东西，实力为王，提升实力最有用

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: prof 特别负责。。。每门课真的可以收获很多东西，学的比国内不知道扎实多少

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 天朝哇。还是挺大的。国内虽然读建筑的时候也熬的不成人形（==）但是还是觉得这边的收获是完全不一样的。

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？



A: 个人非常不多。。。但是我知道有中国学生喜欢和外国同学玩也会经常和外国同学 party, 这个看个人的追求吧。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上? 你觉得拿 A 拿 B 难吗?**

A: 没统计过。。。不过开学了真的就很忙了。难度的话。。。因课而异, generally 来说觉得还好

收到大大的信 前来回报地里 希望对后来者有帮助

本人 Upenn MCIT 15Fall 新生, 今年 MCIT 录取情况就是。。。MCIT 中国学生占了大大大半壁江山。。。CS 的印度兄弟姐妹也多, 但是全都在 CIS。。。MCIT 的本届组成大概是, 大大部分中国人, 加上好几个美国人, 加几个韩国人 然后每年都会会有很多 seas 的同学陆续不断的转或者 dual MCIT, 相信这个队伍还会不断壮大的

系里其他专业 (CIS/EMBS/ROBO/CGGT) 知道一些但是不了解全貌, 还是等当事人来说好啦

数据啥的我还真不太清楚。。。不过具体的 Admissions Statistics 在官网上都能找到 链接如下: <http://www.cis.upenn.edu/prospective-students/graduate/applying-stats.php>

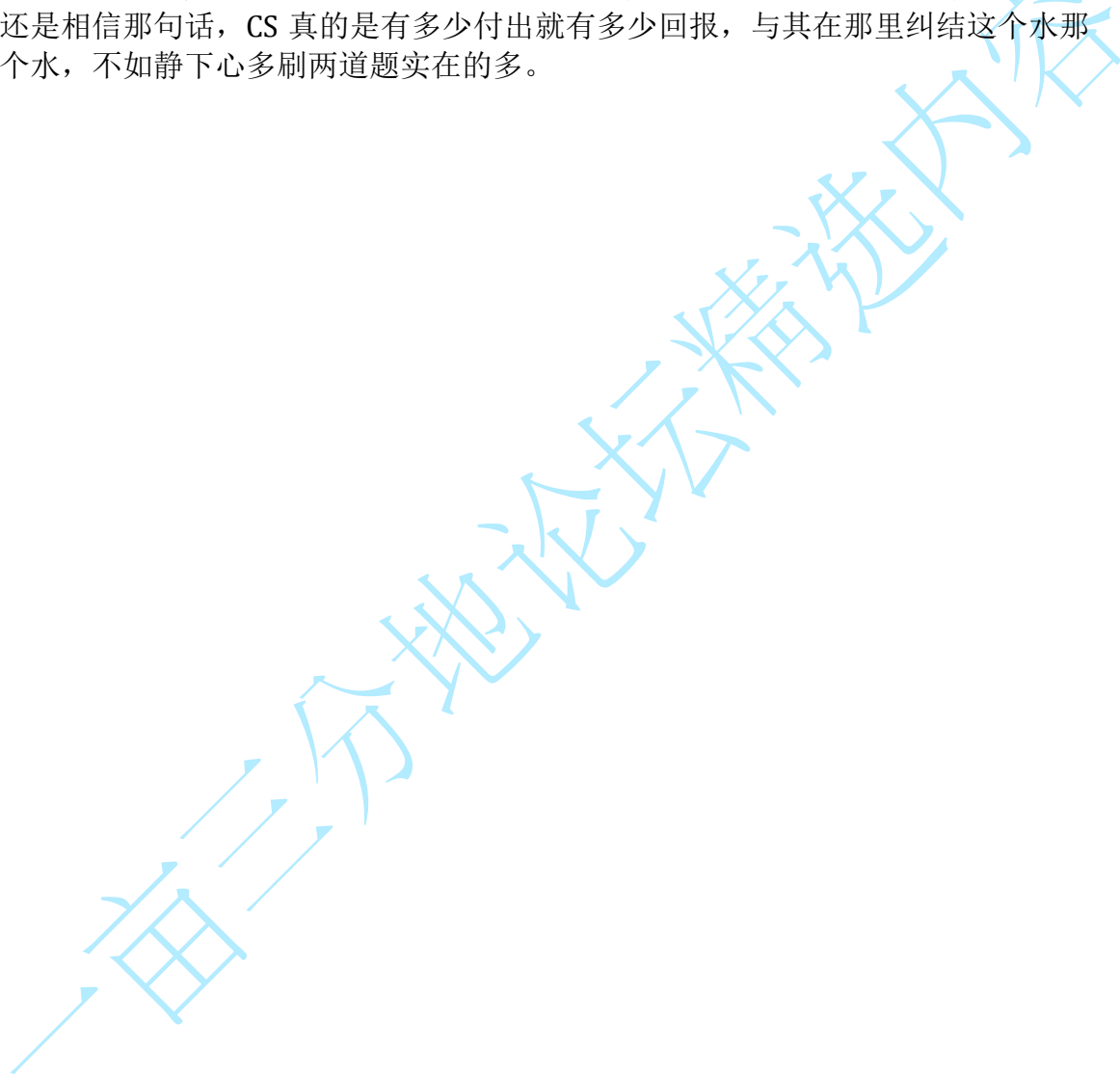
中国同学的背景的话, 大部分有过一个非 CS 的 master/phd(quit)经历, 很多也有过工作经验, 其中有不少是海外经验。之前的 master 从工科相关的 bio, ee, mechanical 到偏文科的 education, english, 到 finance, 到本人的 design, 都是有的 当然也有一些没有海外经验也没有工作经验的同学直接从国内过来读的。MCIT 的包容性真的很强, 所以大家别太担心自己的专业相关性

MCIT 的就业还是很不错的 具体我没统计过。。。就说知道的例子里面, Tech 的例如传统的 Google, Apple, Microsoft, Amazon, Oracle, startup 例如 Airbnb 等等 Finance 相关的例如 GS, MS, Bloomberg, ML, JP 等等, 都有 MCIT 的 alumni 们 感觉还是相当自豪滴 当然毕竟还是属于刚转过来的 CS\*\*一个, 认识的有限, 知道的有限, 自己在找工作上还有很长的路要走, 如果说了什么外行话大家轻拍

新生的话。。。除了 MCIT 自己的 4 个 Prof 比较熟, 其他 CS department 的牛 prof 能够介绍的还真的有限。。。MCIT 自己的 4 个 prof, Dave 是 program 创始人, 一个萌萌哒老爷爷 不过没真正上过他的课。。。对于他的认识也仅限于 social event 上面的时候萌萌哒><其他三个老师都还比较年轻 但是对学生真的很好很上心。现在项目的 head Chris 每个月会组织 social event 把所有 mcit 的同学拉到一起吃喝喝聊聊, 请每个新生喝咖啡聊天, 私人请求来 penn 做 recruiting 的 Google 的 recruiter 来帮 MCIT 的同学开一个单独的 session 一对一改 resume, 建一个 MCIT 专门的 forum 在上面 po 各种从找工作机会到大家一起约饭的信息, 真的很温馨



新生的经验大概是这么多吧 其他的问题可能还是至少上一学期的课再回来补充比较合适。。。觉得 MCIT 对于本科没有 CS 但是现在铁了心要 CS 的同学来说，真的是一个很好的 program。至于很多人关心的水不水，其实水不水也看个人。按部就班走下来的同学，CIT 的课程设计还是很完整的，扎扎实实的也进了很好的公司。要求高+喜欢折腾的同学，各种 waive CIT 的课去更多的选择 CIS 的课，或者直接修 CIS 的课并且凭着秒杀现在 CIS 的同学的分数从而直接转进 CIS，都是有的。申请 MCIT 的 pool 一年比一年要强，而且我相信，能够放弃原来坚持过努力过奋斗过的专业，从头开始奋起直追的 MCITer 们，都有一颗足够强大足够坚韧的内心。还是相信那句话，CS 真的是有多少付出就有多少回报，与其在那里纠结这个水那个水，不如静下心多刷两道题实在的多。



## UNC CS 系小 人人都做 research lol

2015-09-08: 15Fall CS@UNC PhD.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [yougmark](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 因为之前在 Kettering Univ 交换过，所以没什么不适应的，对这边的安全系数很感动。室友是美本，用车也很方便，每周带我买一次菜。房子也是找的校内的，拎包入住，到系里距离步行 20 分钟。一切都很好，新生可以放轻松。Chapel Hill, perfect!

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 好吃的太少了。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 托福 100。交流无障碍，但是上课听不懂临时说的例子（课本上没有的）以及老师的玩笑。当然平时也听不太懂玩笑。使劲儿让他们重新说吧没事！

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: unc 一开学 orientation 当天就有 research fair，所有招 RA TA 的老师做 presentation，学生选择老师进行面试，结束后双向选择，学院统一分配。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: work hard, play harder!

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 中国。压力很大！导师是个大牛，组里的人也都挺强悍，和我一个办公室的同事数学计算机双学位加德语辅修。目前就是不停地读文献，而本科就是不停写代码。

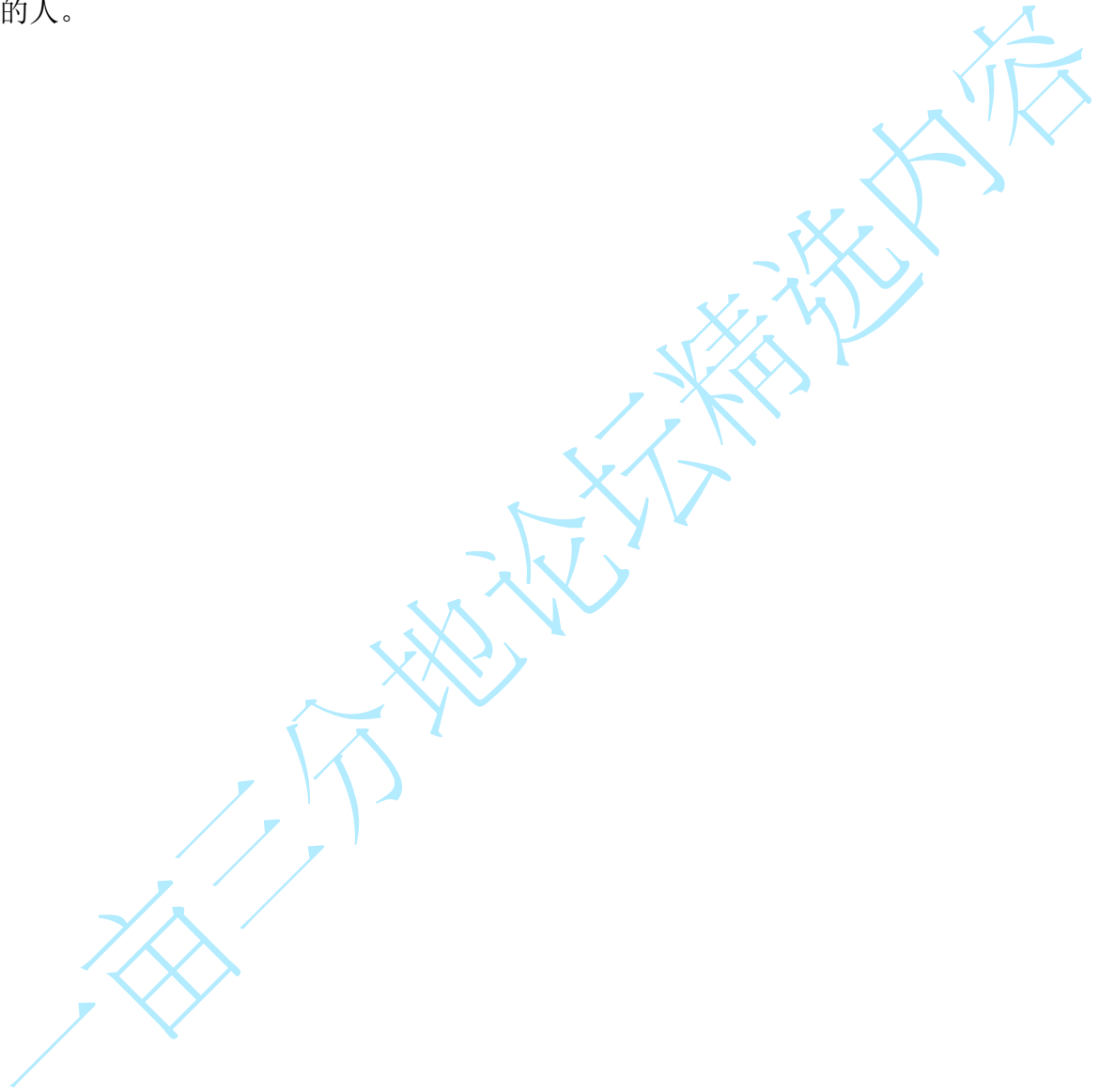
**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: 还没有 party 过，来了之后觉得跟不上，活动没怎么参加，之后会慢慢参加。美国人也不是所有都喜欢 party。party 的时候就是喝酒聊天，泡吧跳舞唱歌。

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？

A: 每天 research 4 小时，上课内容 3 小时吧，外加一周 4 小时的上课时间和 4 小时开会时间。周末不工作的话，每周工作 43 小时。拿 A 应该还是容易的，btw，unc 的评级 A=H(high)

**补充内容 (2015-9-8 20:34):** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？：我是老板面试进来的，所以每周见得很频繁，周一至周四天天见。。进来之后都有机会做研究，开学当天就是有 research fair。尤其是给了 RA 的人。



## MS in CS @ wustl

2015-09-08: 15Fall CS@WUSTL MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [sirpanzer](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 但就生活方面来讲，除了食物外并没有什么不适应的，很多方面和国内一样，有区别的地方注意一下也就可以了，比如过红绿灯等等。。。吃的目前基本都自己做，学校买咖啡。。。

**Q:** 其他详细描述

A: 。。。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 英语，但有什么办法呢。。。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 99T，提高肯定是有，但不是全面和线性的。提高主要集中在词汇量和地道表达的积累上。。。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 我们的项目非常正规，只要你想搞研究或直接转 PHD 都没问题，但就看你有没有这个想法或有没有教授和你兴趣匹配的。。。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

A: 刚来啊并不清楚这方面，不过据上届说本校牌子完全可以保证你拿到大部分面试，但之后就靠你个人算法和 **coding** 水平啦。。。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 学校抓的严啊，虽然经常苦逼，但觉得不枉在这里花费时间和金钱。。。

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 本科国内西安交大就读，学校一般，考试对学生要求极其严格，如果作弊之类的直接开除学籍。但平时作业之类的就松多了，所以也造就了很多突击党。而且国内大部分学校大同小异，管理确实没有美国这边严格。美国这边确实平时压力大，

当然也可能是因为 cs 缘故（据说 ee 平时作业少一些但考试压力比我大）。总的来讲，必然来了这边以后学习负担大了。研究生和本科的不同就是对自学能力要求更高了，上课没多少时间的，但课下得自己抓紧学习，否则跟不上妥妥的。。。我选择的是授课方向，没有选研究或工程方向，因此其他的不好评论。。。

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: party 毛线啊，这边老外学霸一大堆，英语、数学和代码三重虐你，我没见那些学霸天天 party。。。不过这边对国际学生很友好倒是真的，如果你有闲时间去加入老外圈子，无论校内校外都有很多组织欢迎国际学生。。。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 妥妥全周啊，尤其刚来这些天语言也是个很大障碍，当然也不是 24/7 都在学习，少部分时间放松下还是可以的。。。

我当初之所以选择这个学校是因为我是转 cs 申请的，wustl 的 csee 加起来排 30、40 多吧一般，cs 能高点（具体数据没调查过，也没时间和心情调查，欢迎打脸，但不回复），据说 20 多，不过我觉得这种 10 名之后的专排有时间去纠结那没多大意义的几位，还不如多去学点东西呢。所以专排方面我的认识是，非 cs 牛校名校但有一定实力的，对于我这种非 cs 本科的人妥妥够了。

综排没得说，非常好（非要拿哥大之类的打我脸，那我只能说，是在下错了）。综排、名气和学校的高教育质量也是能够保证我们拿到大部分面试的原因之一吧。

所以，对于要回国发展，wustl 很好。留在美国，wustl 比起大多数学校来说也没问难题。我当时没选加州地区学校因为我拿到的综排都 80、90 以后了，如果考虑回国后路的话或打下扎实理论基础的话（自己毕设时曾零基础 1 个多月突击学习 ssh 然后搞出了网站，所以这也是我比较想学理论类的原因，只有好学校才能保证理论教育质量，而具体开发，我觉得我有能力自学）。。。而且单就专业水平来讲，也没 wustl 好。。。所以最终坚定选择了 wustl。

来了以后其实是有一点后悔的，一个是学费确实贵，一个是地理位置确实不好，前者意味着性价比低，后者意味着找工作麻烦（注意是麻烦，不是难）。虽然会有大公司直接来 wustl 招人，比如 google, MS, ATT 等等，但毕竟比起加州的好学校和工科名校来讲，那必然差不少的。实际上尽管 wustl 工科弱势，但由于学校整体强势，所以来 wustl 招工科人才的大公司很多，比如波音来招机械的学生，我们学校机械很一般的。。。然而只有 cs 生物统计等对外国人开放较多，别人波音招美国机械学生。。。

校友方面一般啦，这种名校学生不会因为非校友而拒之门外，有一定校友网，但想获得少数几个学校有的那种 cs 校友优势那也是不可能。。。

还有我们的项目比较偏理论，对于想搞研究来说那肯定好，这也是我们项目正规的原因之一，完全可以继续读博。但对于一心找工作的人来讲，那就有点要费些功夫了，虽然扎实的理论基础能让你在码农的路上走得更远，但对于很多急切就想学开发好找工作的人来讲，我只能说这里真不适合。。。学校课程中偏实际开发的还是较少，尤其是研究生课程，很多开发课程在本科，但我们选本科课程太多了不算学分。学校还有 Meng 和 CoE 这两个项目，CoE 偏硬件，然而目前感觉与我们并没有什么区别。Meng 不了解，收入少，不过据说这个很适合找工作。。。

好处嘛，也有不少，我觉得首先是综排和学校名气好，还有一个是生活费很低廉。。。基本上自己做饭一个月光食宿水电等不会超过一千刀。。。最后一个是学校真的对国际生很友好，这个地方也对国际生很友好。。。完全没有感受到歧视或其他不好的，反倒是有些同胞过于自大让我感受到了冒犯了其他国家人和美国人。。。

我们上一届只来了整整 10 个 cs 的。。这一届 20+ 吧。。去年来得少是因为 6 月了才陆续出啊，傻逼啊。。。今年学校就聪明多了，4.5 就出。。。但奇怪的是去年来得学生背景很好，清北一大堆。。。但今年确实要下降不少，虽然有个剑桥的大神在前面带领我们，但平均背景确实不如去年。。。以后估计会招越来越多学生，一个是 cs 确实在美国是个大势，另一个是圣撸本地相关产业也在发展，学校不发展 cs 除非傻逼。。。

对于 EE 要转 CS 得情况，EE 要修够核心 15 学分，其他你就随便选了。。。有的 EE 同学经过艰苦努力，实际上不输于 CS 同学甚至超过的。也有 EE 学长找到了很好工作，刚来不认识几个，EE 要转 CS 的话，比西北要难，但总得来说还可以。。。

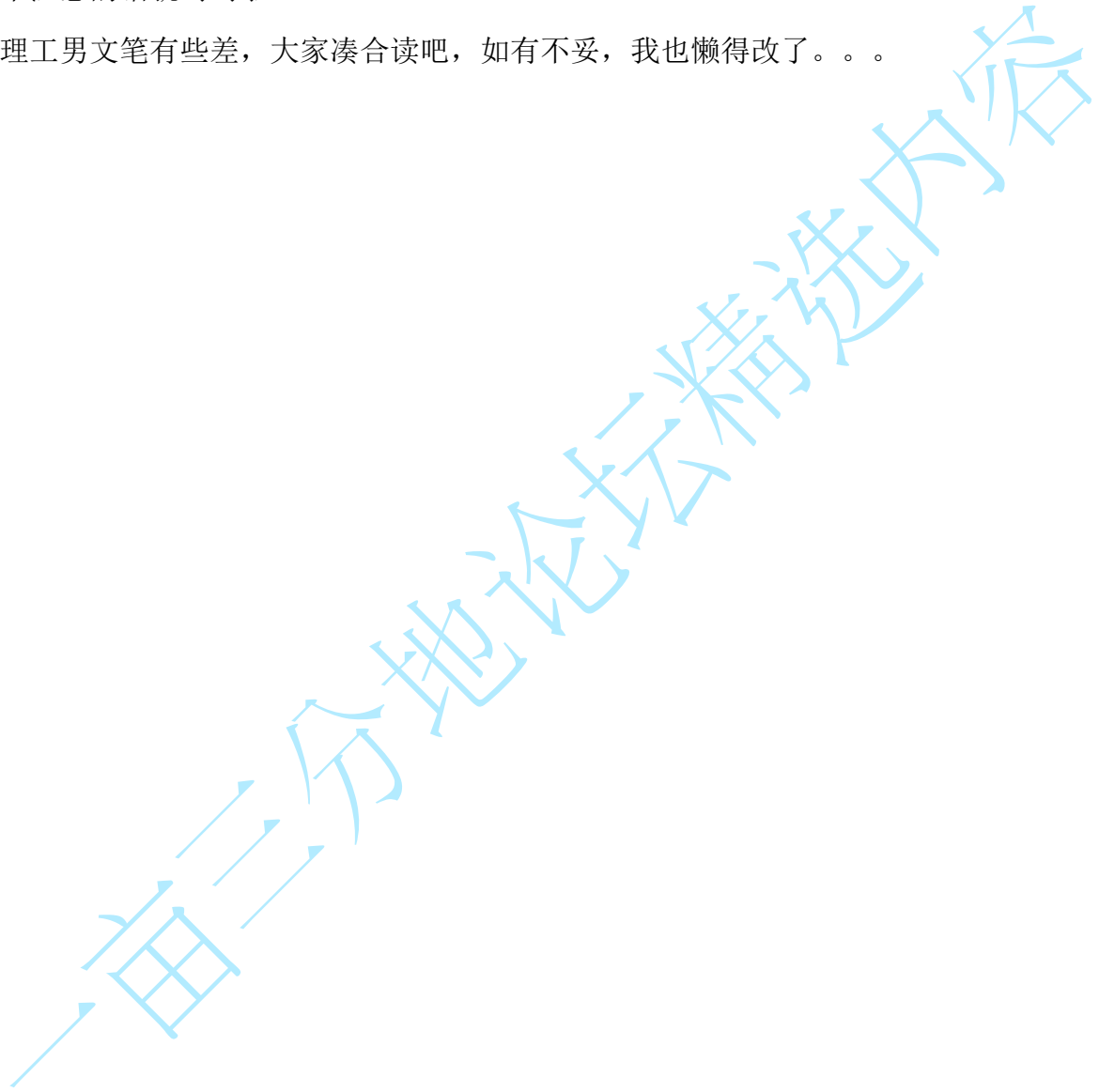
还有我们学校还有 is 项目，具体不了解哈，但感觉挺偏工科的。。。来自 is 的学霸团们也给我们很大压力啊。。。

美国人学霸更多啊，除了那些来当夜校读的美国人以外，完全没觉得所谓的中国人理工优势，语言代码数学三重被虐。。。对于那些一天到晚宣传美国人理工差的人，我只能报以深深的鄙视

总而言之，如果让我再选一次的话，我的优先级是：加州的好学校（UC 系前几个，USC 等）、西雅图华盛顿或德州那两所好学校以及几所 CS 名校（当然我觉得这些我申不上。。。）；其次是 wustl 这样 cs 一般的名校，地理位置差点并不是大障碍，况且圣路易斯又不是真是农村，只是个衰落的大城市；再其次是加州的相对靠后的学校，比如综排专排都靠后但地理位置好的某些神校，这些学校当地找工作那不用说，肯定方便啦；最后就是既无专业水平和综合实力，又无地理位置的，我会放弃出国而考研。。。考个本校研还是可以的嘛。。。讲真，单就未来就业发展来看，现在出国除了 cs 等极少数专业以外，如果你拿不到国外名校 offer 的话，读完之后并不一定会获得比国内读研多的优势，尤其商科领域例子太多。。。

最后的最后，我想澄清一下所谓的治安问题，我在 university city 晚上压马路也没被抢过，也没听说谁在这里或这时被抢过，我们这里属于很靠北的地方啦，据说某些族裔人很多啦（我对于这种言论既不支持也不反对）。非要自己作死很晚了一个出去还滞留，那出事并不能怪治安差吧，毕竟圣村的治安并不比美国平均水平差，治安差得是东圣，那都在另一个州了，和我们的关系就如雷锋和雷峰塔，java 和 javascript 的关系一样啦。所以妖魔化这里治安的人真是够了，自己注意就很安全，不注意的话就呵呵啦。。。

理工男文笔有些差，大家凑合读吧，如有不妥，我也懒得改了。。。





[点这里去原帖](#)，跟作者 [yzy123](#) 讨论

**Q: 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？**

A: 来了半个月了，觉得 columbus 就是典型的美国城镇，学校是在 downtown，比较热闹，各种设施都有，校园非常非常大和漂亮；我们学生租房都在城郊了，风景优美，但是交通是很不方便的。现在已经能够适应这边的学习节奏了，课不多，都是自己选的，选多选少都是自己的事，所以比较自由。我觉得来了以后才能体会到，所谓的自由，就是有大块的自由支配时间，来做想做的事情。

**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？**

A: 自由的负面，就是会很容易地松懈啦

**Q: 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？**

A: 托福 98=。=不忍直视了。。基本没有什么障碍的，别担心，上课都有课件，听不懂也看得懂啦

**Q: 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？**

A: 还是。。看个人=。=我是想发 paper、以后读 phd 的，所以会主动去联系喜欢的教授，上教授的课。做研究的机会是有的，尤其 osu 很鼓励科研的，MS 分为 Course-track 和 thesis-track，后者就不用上这么多课，但是需要有一篇论文。

**Q: 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？**

A: 多，有用。

**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？**

A: 很自由

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

A: 国内读的本科。学习压力是有的，但还是那句话，一切看个人。如果只是为了修学分拿个毕业证，那可以修简单的 undergraduate level 的课，这样就没有什么大的压力咯 研究生课少，但是每一门课的作业多需要更多思考，需要自己去阅读其他材料。然后就是有大片的空闲时间规划未来啦 身边小伙伴，希望自己长肌

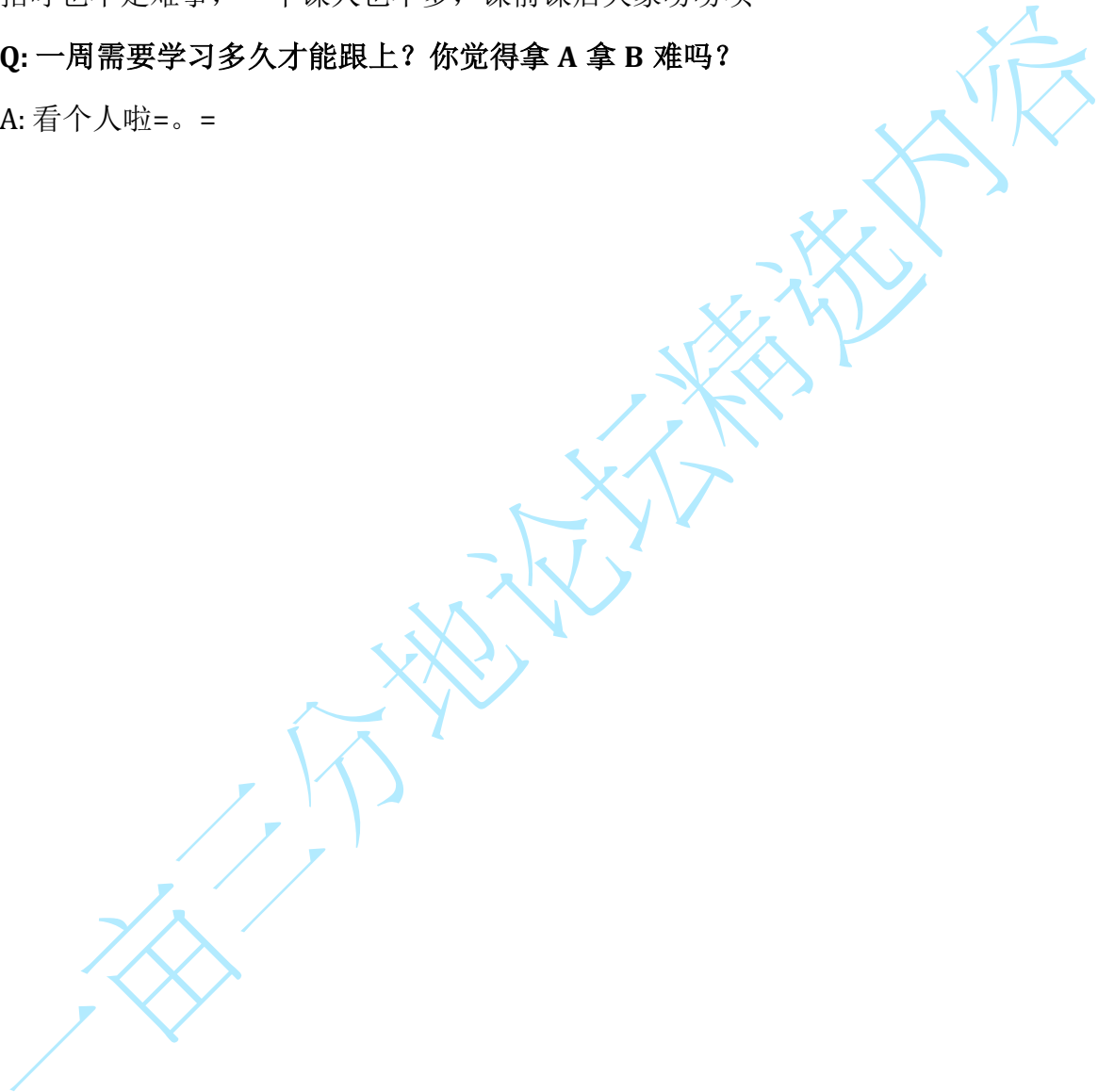
肉的就花很多时间在健身房锻炼，像我希望以后发论文，所以花很多时间看 paper 啦。

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢? 有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗?

A: 没有，个人不喜欢热闹的 party。但是还是觉得新生多跟外国人交流，见面打个招呼也不是难事，一个课人也不多，课前课后大家唠唠呗

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上? 你觉得拿 A 拿 B 难吗?

A: 看个人啦=。=



## University of Georgia CS MS 入学一个月信息分享

2015-09-07: 15Fall CS@University of Georgia MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [Azuretwinight](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 没有车会很不方便，但实际上校车可以满足日常上课要求，沃尔玛有公车但是一小时一趟。记得带电源转换器过来，这里没有卖，也许是乡下的缘故。现在正在考虑买车，适应的差不多了。

**Q:** 其他详细描述

A: 见下

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 有车比较方便，没车限制比较多。东西还是贵。便宜东西是传统食物，比较油。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: T95 S20 我觉得口语听力还是不够用，提高中。主要就是多交流。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 还好，如果你想做研究，机会蛮多的。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

A: job fair 还没看，感觉主要还是得靠自己。学校还是太大。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 很充实，有目标。健身房不错。

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 中南大学。有点大但是充实。这个 MS 项目的话其实也没有太大不同，只不过这里不水而已。

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 **party**? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: 也跟一起入学的一些同学玩, 我们有 International student orientation, 认识了很多国家和地区的小伙伴。如果你喜欢喝酒那么可以一起去喝酒, 也可以一起去吃饭, 唱 k。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上? 你觉得拿 A 拿 B 难吗?**

A: 有难课和简单课, 拿 B 容易, 拿 A 看老师, 但是大概每课上学时对应 3 课下学时吧。

1) 你在 which university, dept / program? 哪一年入学的?

University of Georgia CS MS 8.3 入学

2) 能说说你们 program 或者整个系的 Grad program 招生情况吗? 比如你这一级招了多少新生? 其中多少中国人? 都是什么背景?

不是特别清楚, 招的不太多, 中国人 10 个吧, 印度人比较多, 大概 40? 背景有很多人转专业过来的, 纯粹本科毕业立即来读的不是很多。

3) 能说下你所了解的同学们的就业情况吗? 多少人打算找工作, 其中有多少人找到了? 都是些什么样的公司, 什么性质 / title 的工作? 如果你知道大体工资水平, 介意说一下吗? 例子越多、信息越详细越好。多谢!

就业有好有坏, CS 你懂的, 但是也有找不到工作的。工资水平也参差不齐。码农很多, 工资正常水平吧, 了解也不算很多。有一些人转了 PhD, 但是我院 phd 有一些要 6 年或以上毕业。基本取决于老师和你的研究。

4) 据你所知, 系里哪些老师比较牛? 有没有什么老师招人比较多、学生出路比较好?

我们系很多老师的项目跟生物有关系, 所以主要搞这些的老师比较厉害。总体而言, 我的导师还是比较欢迎学生来做 PhD 的。UGA 的 CS 不能算是强项, 但是我们依托其他强势项目的发展也很快。

5) 能说一说你在那里的消费水平吗?

比密集大城市区便宜一些, 但是总体比国内还是贵。然而如果你有奖学金, 都不是太大的问题。

6) 你周一到周五都是怎么过的? 周末是怎么过的?

写作业、上课、看论文; 周末有时候有活动出去聚一聚, 没活动的话就玩电脑健身写作业去超市。刚开学琐事很多。

7) 好不好进实验室? 找老师带, 容易吗? 还是基本就是上课, 没其他的?

好进实验室。比较容易, 但是也可能被分配到高年级 phd 手下来做。

8) 简单谈谈自己在学校 social 的情况吧? 学校附近的娱乐活动, 交通状况, 社会治安如何?

治安不错, 即便晚上也还算可以出门吧..... 就是有些路段没有路灯。城市很小很分散, 有校车上课接送方便, 但是想去别的地方还是尽量开车。乡村风光不错。

9) 有哪些功课, 你觉得比较好, 值得推荐?

CS 的话, 如果把必须的课上完了之后, 可以修一下统计, 感觉统计和 CS 很多东西有交叉。

10) 回顾你的学习和求职经历, 如果要你给新生几条经验, 你觉得哪些最重要?

没有求职经历, 申请经验还是有一些的, 有问题的话可以联系我..... 尤其是中南的同学, 我们学校没有专门出国的组织很不方便, 我希望咱们能够多交流, 让新来的人能够找到可以立即得到的帮助。

## Berkeley MEng 项目介绍及 15 级录取信息

2015-09-03: 15Fall CS@Berkeley MS.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [phoenix416](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

**A:** 没有不习惯，这里吃的东西五花八门，泰式日式中式墨西哥什么的应有尽有。一顿饭 7-10 刀左右。自己做饭的话会很便宜，但基本没时间。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

**A:** 也没什么。如果说有的话也就是不太喜欢伯村这个地方：首先学校南边治安很差，其次为了找好的地理位置房租简直吐血，最后就是校园建在山上，天天爬山。。。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

**A:** T105，现在还是渣水平。听力不佳，表达马马虎虎。刚到美帝两星期，语音上有点不自觉地模仿美国人，别的暂时没觉得有提高。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

**A:** 有 Capstone Project。Research 就免了吧，除非想转 PhD。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

**A:** 学校给的信息太多了，邮件多的根本查不过来。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

**A:** 没什么。

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

**A:** SJTU 的密西根学院，除了同学们 NB 了几个 level 以外，没什么太大区别。一般一学期两门 technical courses 就够了，多了吃不消的。

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: 开学前的各种 bootcamp 之类的认识了很多外国人，也结组做过 project，所以还是有一些比较熟悉的外国朋友。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 基本全部时间投入学习吧，但即使不怎么学也不难拿 B。一般研究生只要正常学习最低分给到 B。

Berkeley MEng 分为七个专业：Bio, Civil & Envir, EECS, IEOR, ME, MSE, Nuclear。今年七个方向最后 enrollment 分别为 17, 12, 35, 66, 59, 7, 7。每个专业的中国人分别为 1, 2, 12, 22, 23, 1, 0。大部分来自海本。

我是 EECS 的，详细介绍一下 EECS 的情况：

## 1. 录取结果

录取分五个 concentration: Data Science, Robotics & Embedded System, IC & Physics Electronics, Signal Processing & Communications, Computer Vision. 由于本科有一定通信方向的科研经历，所以我申请的是 SPCoM。不过在这边选课和 Capstone Project 都是 Machine Learning 和 Data Science 方向的，所以相当于我挂了 SPCoM 的名但实际上转了 CS，并且给自己开设了一个不存在的 concentration。

Berkeley 的 Master Program 建议大家一定不要申请 MS，因为 MS 每年只有十几个名额，基本只开放给本校的学生，而且必须拿到导师的 Sponsor。有人可能会质疑 MEng 是不是水，我觉得至少在 EECS 上是不水的。今年 EECS PhD, MS 和 MEng 的录取数据如下：

	Applications	Admissions	Admission Rate	Accepts	Yield	Defers
PhD+MS:	3652	208	5.6%	95	46%	6
MEng:	847	70	8.2%	35	50%	0

虽然录取率有 8.2%，但考虑到所有申请者基本都来自各个名校的前 10%，so 另外就是 35 个 EECS 学生中只有 4 个是纯土本：清华 1 交大 2 北邮国院 1, so 水不水你们看着评判吧。。。

## 2. 项目组成

8 unit Leadership (包括 marketing, organizational behavior, data analytics, accounting, finance)我觉得这里面有用的比例大概占到 3/4 吧。问题在于语言障碍等等导致中国学生得分都偏低。5 unit Capstone Project (包括做项目，写报告，锻炼 leadership 等等)。EECS 项目都有导师指导，其他专业不一定。贯穿全年，workload 很大，相当于 MS 和 PhD 学生的 Research。12 unit Technical Electives (两门课来自自己的 concentration，两门课来自 EECS 系)一开始我也觉得一学期



两门 technical 有点亏，但后来这边的 PhD 告诉我，他们也都是一学期最多两门课，因为 research 要占不少精力。对于 MEng 学生来说，则是 capstone project。。。不是闹着玩的。系里的 advisor 说以前有人选三门课结果挂科了，这种时候有可能延毕，有可能退学。

### 3. 申请过程

跟其他项目也没什么太大区别，就是要多写一个 personal history statement，然后还要进行 skype 面试。背景不错的话会有奖跟录取一起发，比如给了我\$10,000，算是个小 offer 了。

### 4. 优缺点

优点：名校光环，氛围好同学们都 NB，可以当面膜拜全世界最顶级的大牛，地理位置好，气候舒适阳光明媚，生活便利（前提是你租房位置得好），social networking 不仅限于本专业的人。缺点：有些内容不一定是你想要的，比如 leadership 有关的课。以及一年还是有点短了。

**补充内容 (2015-9-4 12:53):** 勘误：Berkeley MEng 分为七个专业：Bio, Civil & Envir, EECS, IEOR, ME, MSE, Nuclear

## UW-Madison 初到印象

2015-09-02: 15Fall CS@UW-Madison MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [squallee](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: Madison 的气候酷似我的家乡哈尔滨，因此自然环境中没什么不适应的。社会环境方面就是人少了很多，商店不是到处都有，买东西要坐公交车走好几站。不过还好学生坐公交车是免费的。

**Q:** 其他详细描述

A: 学费便宜，教学资源丰富，生活方便，性价比很高的一个学校

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 没车真不方便呐。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: T91。沟通障碍不大，可能他们都知道我是外国人迁就我吧。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 联系多不多就看自己主不主动了。老师不会主动找学生的。做研究的机会很多。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

A: 学校 job 网站。貌似很多，但是还没试过。这个过半年再来答吧。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 人特别热情。中部人民特有的淳朴果然不是盖的。刚来的时候有老美主动把我接到公寓，带我去超市买生活用品，还把家里不用的电饭锅送我了，是象印的。完全不图回报，就是帮忙，在国内没见过这样的。

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

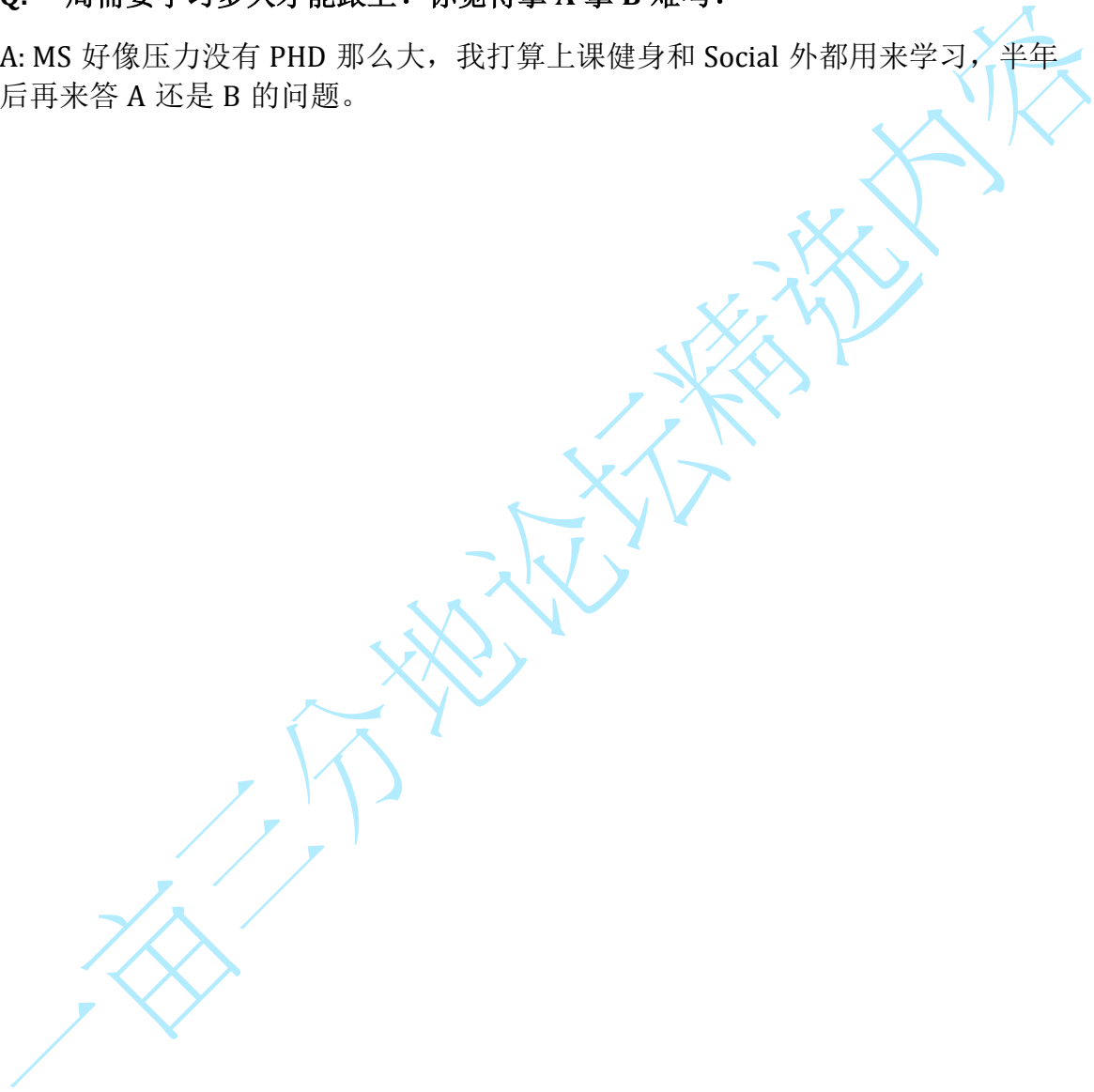
A: 在中国读的本科。听说学习压力会很大，但是刚开学还没有切身感受。不过看了几门课的教学计划，确实任务很多，花样也很多，国内没见过这么玩的。

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

**A:** 有参加外国人组织的活动。国外的各种团体特别多，只要有时间有很多机会可以参加各种各样的活动，包吃包喝包玩。新人们在初步适应环境后一定要在不耽误学习的前提下积极参加活动，最起码可以练练口语，进一步可以多了解当地文化。

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？

**A:** MS 好像压力没有 PHD 那么大，我打算上课健身和 Social 外都用来学习，半年后再来答 A 还是 B 的问题。



## WPI 第二学期回答问卷

2015-09-02: 15Fall CS@Worcester Polytechnic Institute MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [bjwmz](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 没什么不适应的，感觉还不错。一个中型超市离学校很近，食品和常用日用品，大型超市都比较远，没车去不了。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 没车的话，圈子会小一些

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 托福 95，教授讲的比托福听力讲的清楚易懂，个别教授略带口音，费点劲而已不应该成问题。过一段时间确实就有提高了，我个人是通过问教授问题得到了提高。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 我个人平时比较注意和老师联系，需要自己主动，但是老师们都欢迎学生来问问题，只要有预约。做研究还是有不小的机会的，但是要提前准备，越早越好。比较简单的方法是先选上想做研究的课，拿到 A 后立刻和老师联系，老师会反馈是否有 funding，如果有，那么很大机会可以做 RA。不选课直接找老师聊的话可能就只能自费做，类似于选了一门课，可以是 thesis 也可以是简单的 independent study，需要和老师谈。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 学校的 career center，每年春秋两次 career fair。目测挺有用的，仅次于内推。好多本科生找到实习就拿到 return offer，

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 学习态度认真，来的学生都没有混子，个个看着不起眼其实都很有实力。虽然学校名气不高，但是教授们也严格要求，向着 MIT 努力着。

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 北京读的本科。第一学期压力还是挺大的，选了偏实践的一门课，代码写了很多。读研究生就是需要强大自学能力，但是老师所授绝对不少，一门课的教授额外录制了十几个视频讲解细节问题，但是仍然需要很多自学时间。

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 据说 WPI 是最近几年才招很多中国人的，可能与 W 大不经意的宣传有关系。现在 CS DS ECE 大部分中国人，RBE 大部分印度人。有 CSSA，里面的人非常 nice，虽然我没有参加，如果新人觉得无聊或是孤独，就加入 CSSA 吧，里面有会玩的人！

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 至少三门课得 36 小时吧，有的课开放性项目和作业，想要做好就要花更多时间。拿 B 混混就得，拿 A 还是要作业，考试，课堂表现，课后和老师沟通等等方面都要做到才行。

## CSE@Gatech Go yellow jackets!

2015-09-02: 15Fall CS@CSE@Gatech MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [heyhey](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 来美帝第一天就挺适应的，住在 host 家里，他们人特别好。亚特兰大天气还不错，路上开车都会让行人感觉挺好。如果有新生申请这个专业的话，建议来之前好好复习数据结构，听听公开课，当然这个有点难。。。

**Q:** 其他详细描述

A: 阅兵看的很激动！

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 暂时还没啥不喜欢的

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 101(23),感觉交流还挺有障碍，其他同学都还好，还是我太弱了。。。现在也很苦恼，整天问美本的同学你们口语怎么练的。。。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 知道有挺多的 TA 和 RA 机会，想做研究的可以自己联系。平常跟教授的联系就是 office hour 可以去问问题混个脸熟

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 求职信息感觉有很多啊，学校的 career fair 很大，经常受到邮件介绍公司的 session。微软跟 Google 刚过来，感觉如果有实力的话绝对不缺机会，只是我现在还太弱了，只能打打酱油，遗憾的看着机会溜走。想介绍一下 Gatech 的 CSE 这个专业，来了之后发现其实跟 CS 选课基本是一样的，虽然都要抢，但最后一般都能抢到，而且来的几个中国同学好几个都是本科 CS。而且因为和 CS 都是 Computing 学院，所以什么都在一块，有一些 Careerfair 就是 Computing 学院专门的。而且转专业很方便，很多 cee 的或者其他专业的人转过来，远远超过了本来直申 CSE 的人，所以对于想转 CS 的同学也是一条不错的曲线救国之路。直申 Gatech 的 CS 难度还是挺大的，群里的刚过来的十个 CSmaster 背景都挺好，基本都是名校，CSE 相对好申请一些，本科专业也更多样化，两个计算数学，两个 ee,还有两个 CS。看 linkedIn 之前几届找工作也都不错。

**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的?**

A: 学习上感觉只要自己想有很多机会，这个挺好的。生活就感觉特方便，洗碗机烘干机国内都没用过。。可以到处浪感觉也不错，设备齐全，环境很好，游泳池人真少，本科学校游泳池跟煮饺子似的，今天游泳明天健身后天 BBQ。当然我应该在图书馆好好写代码的。。。

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科? 在美国感觉学习负担压力大吗? 感觉读本科和读研究生，有哪些不同?**

A: 国内本科，学习感觉有压力，很多东西没有接触过，所以要现查现学现用。本科跟研究生感觉没有太大不同，不过都要自觉，利用好时间

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢? 有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗?**

A: 不怎么跟外国同学 party，主要是自己英语不好，有时候听力都不够，说的话想说的表达不出来。不过我个人还是挺喜欢 social 交朋友的，所以现在正在困境中，还是不好意思张嘴。如果大家有机会，来之前练练口语最好了。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上? 你觉得拿 A 拿 B 难吗?**

A: 大概每天都复习预习做作业应该能跟上，主要还是把任务完成，时间不好估计，一开始的话可能需要的时间较长。拿 A 应该不太难，如果好好上课做作业的话



## Cornell Tech CS Meng 项目介绍

2015-08-28: 15Fall CS@Cornell Tech MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [wbcustc](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 这是我第一次来美国，初到一个陌生的国度，不适应是肯定的，首先你会发现你的口语和 **native speaker** 还有美本的同学差距不是一点点，其次在听力方面，很多 **local** 的东西听不懂，去饭店不知道菜名都是什么意思，一样一样拿字典查。。。这种不太好的体验都是适应这个环境必须的过程，所以只能调整好心态，去适应环境。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: T: 108，面对面交流基本障碍，提高是肯定有的，毕竟现在你处在一个 **English Environment**, 听说读写各个方面都有提升。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 教授人都很 **nice**，你的问题都会很耐心的解答，TA 基本都是 **Cornell Tech** 的 **Phd**，而且上课的教授都很厉害，今年教我们 **machine learning** 的教授是 **Serge Belongie**, **CV** 领域的大牛。关于做研究的问题，**CS** 项目只有一年，所以时间非常紧，去了就要准备找工作，所以不建议参与研究项目。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

A: 求职信息可以通过学校的 **career fair** 来获取一些，但是更多的可能依靠学长学姐们来做内推。

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 我本科在国内读，**USTC** 的 **CS** 专业。美国学习负担应该说也是按课分的，有些课需要做 **project** 比较多的话，负担会很重，**project** 少的课，负担就还好，但是可能有很多课外阅读材料。

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 **party**? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: 外国同学会邀请大家一起去 **party**，但是我个人不是很喜欢 **party** 那种很吵闹的环境，所以很少参加。**party** 上也就是喝喝酒，聊聊天，没什么特别的。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 取决于你的水平。据学长学姐说，Cornell Tech 的给分相当不错，所以只要没有什么 academic integrity 的问题，拿 A 应该不成问题。

Cornell Tech 刚刚成立 3 年，目前为止只有 3 届毕业生，但是基本上去向都还不错，毕竟 Cornell 学校的牌子摆在那里，这里做 startup 的氛围特别浓厚，如果你以后想成立自己的 startup，不妨来这里感受一下。先介绍一下我这一届 CS 学生的背景吧，Cornell Tech CS Meng 项目的中国学生一共有 13 个左右，本科学校有 THU, PKU, SJTU, FDU, NJU, USTC, Boston U, Emory U, Ohio State U, 还有几个台湾的同学，全部是台大的。

这个项目的一大特色是每一学期有一个大的 project 需要完成，于此同时还必须修 3 门 tech 的主课，因此课业压力会很重。另一大特色是有一个叫 conversation in the studio 的课程，会定期请一些业界的牛人来给大家做讲座，有 startup 的 founder，也会有大公司的 BOSS 级别人物来做 presentation，今年我们请到了 Eric Schmidt 来做 presentation。

项目主页：<http://tech.cornell.edu/programs/masters-programs/meng-in-computer-science>

## JHU 入学两年后感受

2015-06-17: 13Fall CS@Johns Hopkins MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [YY 大帝](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 基本都比较适应，课程压力比较大，做好泡图书馆的准备

**Q:** 其他详细描述

A: JHU CS 总体还是不错的，虽然小但方向很全，但整个系偏研究，如果想读博是极好的，可惜大家都找工作，还是很看个人，基本 CS 和信息安全的同学都找到了不错的工作，EE 如果偏软的话也能找到，差不多就这些，如果小伙伴们有相关问题可以私信我

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 没啥大的不喜欢，就是有的老师有口音

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 刚来口语听力有问题，后来慢慢好了，一般交流没啥问题

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 本来想做做的，后来大家全找工作了，于是乎也开始找。。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

A: 主要是各网站还有别人内推，学校 job fair 不给力，基本来的公司都是政府的，要绿卡

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 很充实，一门课能学到很多，基本没有国内所说的水课

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 中国，课程负担大，和本科比，这里的课程质量明显高很多，一次作业要花很多时间

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢? 有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗?

**A:** 一般就是正常的课程交流，周五会有学院 Party，去了几次就没去过

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上? 你觉得拿 A 拿 B 难吗?

**A:** 没有大概算过，但一般出作业的几天有时会做到晚上一两点

**补充内容 (2015-6-20 03:27):** 我觉得不错的课程: Algorithm:基础课 Parallel programming: 很赞，各种框架 computer vision: 理论课，老师牛逼，徒手推公式 big data: 学了可以吹牛逼 machine translation: 看 paper,写算法,压力大，能学到很多

## Penn State 的 CS 介绍

2015-05-29: 13Fall CS@Penn State MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [xianliang](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

**A:** 比较村，如果想活得滋润些，有车是必须的。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

**A:** 见不到爸妈

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

**A:** 不是很多，偶尔问个问题

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

**A:** 蛮自由的，蛮有挑战的

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

**A:** 国内，压力比较大，但很充实，比本科靠谱多了。

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

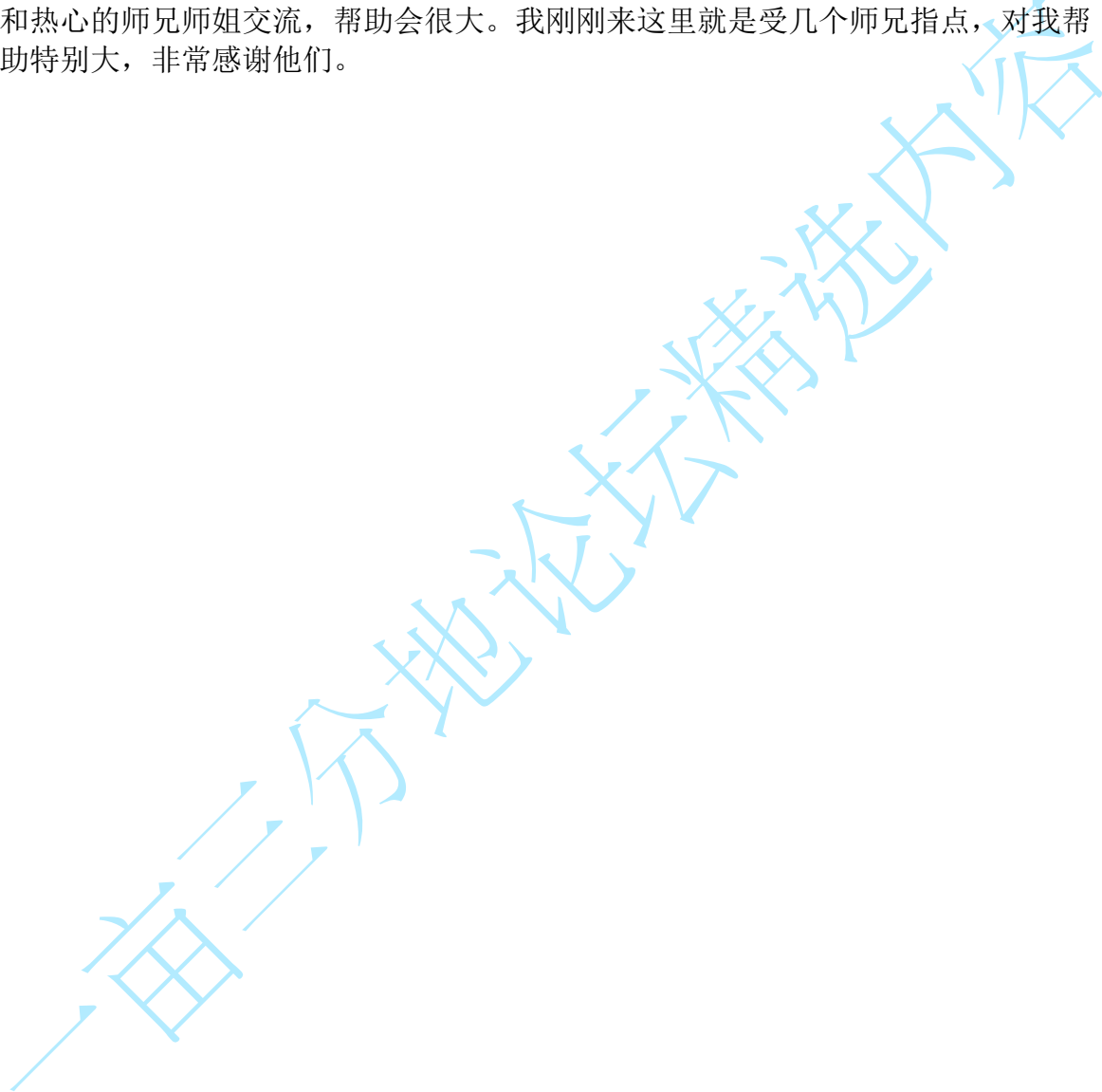
**A:** 很少跟外国同学 party

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？

**A:** 上课跟上老师的进度很重要。

估计今年有更多中国同学会来 Penn State (Pennsylvania State University) 读 CS，我在这里生活了快 2 年，给师弟师妹们些介绍和憧憬吧 Penn State 的 cs 项目一般是 2 2.5 年，之前的 CS 项目比较偏学术，所以来这里的 master 学生很少。graduate 课程也偏理论，估计和 USC 一类的纯找工作的学校比，没有很强的刷题的气氛。但这里确实是一个做学术的好地方，安静地小镇，和善的村民，很适 PHD。今年之后，CS 开设了一年的 Meng 项目，这个项目会偏向找工作。说实话，这个项目有利有弊。对于 CS 基础不好的同学，1 年时间准备找工作会非常紧迫，而且这个项目没法申请延期或者转到别的项目，一年时间到了以后，如果没有达到毕业要求就比较惨了。好的方面是这个项目给 CS 带来的找工作的气氛，肯定会有更多地小伙伴开始刷题，而且课程的设置也会偏向学习一些使用的技能和编程技巧。如果想要找工作，computer science 400level 的课程最适合大家，也最实用。但之

前的 master 只能选一门作为自己得毕业学分，其他的要作为 background 课程来上，确实比较坑。CS 有几门很好的课，adam smith 的 algorithm and data structure, john 的 programming language concepts 还有 Mary Jane 的 computer architecture 简直就是神级课程，老师讲课思路清晰，非常推荐大家选。CS 会有 TA 的名额，大家可以申请。career fair 上科技公司不多，但 facebook, microsoft, Oracle 也会来，很多同学拿到 microsoft 的 onsite，在招聘季推荐大家去 CMU 招聘会，我有两个实习 offer 都是那边给的。来美国，肯定有很多困惑和焦虑，多和热心的师兄师姐交流，帮助会很大。我刚刚来这里就是受几个师兄指点，对我帮助特别大，非常感谢他们。



## UCSD CSE 研究生项目课程调整

2015-05-29: 13Fall CS@CSE@UCSD MS.

[点这里去原帖](#)，跟作者 [dotcom](#) 讨论

今天参加了 UCSD CSE 的 townhall meeting (在读学生和系里的 staff 和一些教授讨论关于 graduate student program 的 issue), 系里的 staff 和几位 professor 介绍了下 15 Fall 入学新生的情况和 UCSD CSE program 的改动, 下面把我记录下来的信息写下来, 供大家参考。

首先 15 FALL 的 CSE 的 MS 数量会大幅提高到 270 名, phd 数量和往年类似大概 25 名, 我是 13 年入学的, 我记得我们这届 MS 总共大概 70-80 人左右, 一共有 20 多的中国 MS 学生。15 年相当于会扩大 2.5 倍的 MS 数量。

主要原因是由于 UCSD 的学校管理层要提高整个学校 grad school 学生的 population, cse 本科生数量过去四五年一直火箭般的蹿升, 但 grad student 的数量一直没有太大变化, phd 这边因为 funding 和 faculty 数量的限制, 没有办法撑起来 grad student 的总量, 所以学校和 department 这边决定扩大 MS program 学生的数量。13 年和 14 年 CSE 这边 MS 一直保持大概 4% 的录取率, 15 年提高到了 11%, 申请 UCSD 的学生大概有 2500 人左右, 今年录取了大概 270 人的 ms 学生。

下面是一些 MS program 的改变, 与往年几届相比改变非常大。

拿我们 13 届来说, 我们要在两年内完成 49 个学分, 一共 6 个 quarter, 前三个 quarter, 作为国际学生必须作为全职学生入学, 也就是说必须每个 quarter 拿 12 学分的课, 之后可以选择 part-time 状态, 缴一半的学费大概 5000 多刀每个 quarter, 但只能 enroll 最多 6 个学分的课程。毕业需要完成一个 capstone project 或 thesis, 一般需要两个 quarter 完成。同时课程上要修三门 core class, 算法, 体系结构还有操作系统, 同时还要修一个 concentration。学生允许修最多两门本科生课程, 可以算在 49 个学分内。 <http://cse.ucsd.edu/node/58>

从 15 届开始, 学分要求减少到了 40 学分, 取消了必须的 capstone project, 变成了 comprehensive exam plan 或 thesis plan。同时不再要求修三门 core, 而是变成了 1+1+1 的 Breadth requirements, 具体细节还不是很清楚, 同时不再允许把本科生课程算在 40 学分之内, 但允许你去 enroll 本科生课程。

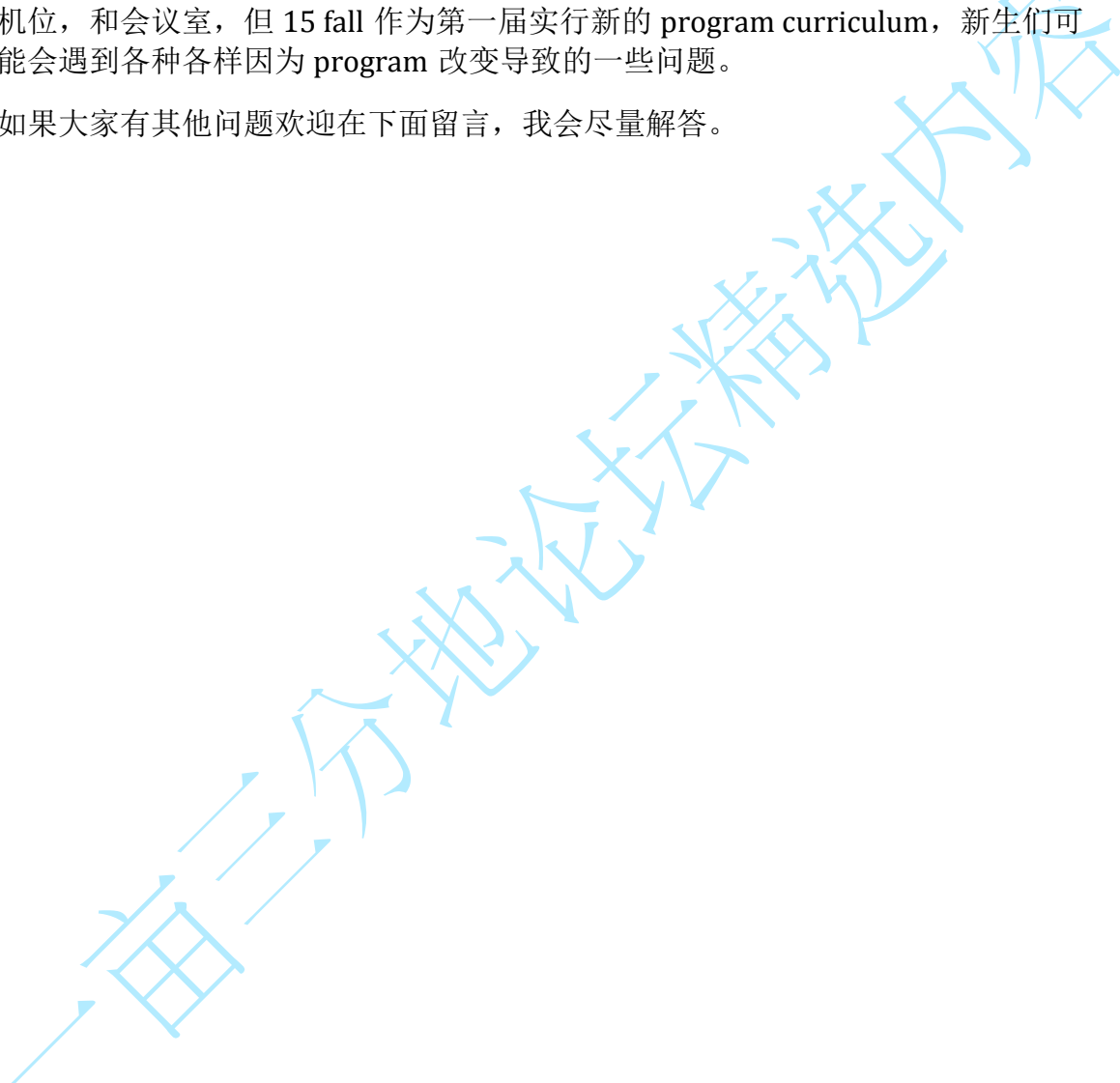
下面是我的个人分析, 40 个学分, 没有 capstone project, 变为一个毕业考试(fall 和 spring 都可以参加考试), 会允许更多的学生在 4 个 quarter, 也就是一年内完成 UCSD 的 CSE MS 项目。但 2.5 倍扩招的 MS 学生, 会对找实习和全职产生一定影响, 竞争压力会更大, 假设 yahoo 每年 fall quarter 会来一批 recruiter 和 engineer, 邀请 30 个学生 onsite interview, 那么现在可能会有两倍多的学生投递简历, 竞争会一下大很多。另外, UCSD 的 CSE MS program 课程 research 内容的比例可能会逐步降低, 因为学生的数量增加, 老师和 TA 这边不可能照顾到所有人



，所以课程的设计可能会更倾向于让学生做一些有 **well defined spec** 或者 **requirement** 的 **project** 而不是像我们这届一样，很多课程都是开放式的，自己来决定 **project** 的内容。另外 **TA** 的竞争和 **RA** 的竞争也会更加激烈，我们这届至少 **TA** 还是比较容易找到的，本科生那边很多课程都缺 **TA**。另外住房的压力可能也会增大，学校东边 **Mesa** 小区这边暑假会拆掉一部分 **house**，腾出地方来建多层的公寓，来 **accomodate** 更多的研究生，但 **15 fall** 的同学们估计享受不到了。

系里有表示正在 **recruit** 更多的 **faculty**，并翻修系里的很多设施，增加更多的 **lab** 机位，和会议室，但 **15 fall** 作为第一届实行新的 **program curriculum**，新生们可能会遇到各种各样因为 **program** 改变导致的一些问题。

如果大家有其他问题欢迎在下面留言，我会尽量解答。



## CS 专业最经济的学校

2015-05-28: 13Fall CS@St. Cloud State University MS.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [donkey423](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 我的主要问题就是语言，但是语言在这里又不是问题，因为学校提供 IEC 语言学习，结业证书相当于托福过关，对我这样的语言矮子是特大好消息。

**Q:** 其他详细描述

A: 这所大学真的不错，欢迎国人来这里读书

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 空调夏天开得特别低，所以夏天在室内一定注意穿长裤比较合适，不然冷，这边不方便晒被子，衣服都是烘干机烘干。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 我英语最烂，当年大学四级没过。目前跟老师交流没有太大障碍，我的英语提高还是挺大的。听说读写，多练

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 这里一个最大的好处就是只要你 GPA 在 3.0 以上，一般都有 GA 做，但一般是半个 GA，免 6 个学分的学费，5000 刀收入每学期，如果能拿到一个 GA，免 8 个学分学费，基本就是免费了还有收入。跟 advisor 和 supervisor 要常联系。跟导师做研究一般没有作为 Master

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 学校的 career 网站，LinkedIn，朋友介绍，job fair。都挺有用的，当然作为新人，被拒很多，其实不悲剧才不正常

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 学习环境好，特别是图书馆，非常舒适，生活比较安静不嘈杂，没有各种关系要处理，个人做好自己的事情就 OK。空气好，水好，食品安全不用担心。

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 国内读的本科，专业是 Finance, 在这里转专业，读 CS 的 Master。至于压力大小，depends，如果你拿高 GPA, 当然需要更多的努力和付出，如果只想毕业，还是比较容易的。我自己属于前者，在国内工作几年后再次获得脱产学习的机会，我是倍加珍惜。环境舒适，心情好。

Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: party 我很少参加，不过听同学介绍，生日 party 和娱乐 party 还是挺好的

Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？

A: 个人情况不同学习时间安排上也不同。我是跨专业，所以用的时间相对比别人多点。拿 A 比较容易，只要掌握基础知识就差不多，当然平时 HW 和 Project 也要认真做。有个别教授的课拿 A 不容易，我们尽量不选他的课。

总体感觉，St. Cloud State University 很好，老师和同学都很 nice，这里流传着一句好“Minnesoda Nice”，是说明州的人非常好相处，乐于助人。学习环境很好，图书馆，教学楼，教授们水平都挺高，有个教授还是 NASA 的培训教授。中等偏上水平的大学，保持高 GPA 比较容易。生活环境舒适，空气好，汽车空气滤芯器 5 年才换一次，国内要每次三滤一起换；水好，可以直接从自来水龙头上喝；食品价格偏低，安全，而且明州买衣服免税，所以这里有全美最大的市场 Mall of America. 语言差的同学可以多多考虑，因为这里不用托福，IEC 学习通过就相当于托福通过。需要 GA 的同学可以多多考虑，因为这所学校的 GA 特别多 For CS 专业，只要 GPA3.0 以上，基本都有。还有什么其他相关问题可以留言给我，知无不言言无不尽。

## 2018 年前不选择 UNL ECE 在 Omaha 的项目的理由

2015-05-28: 13Fall CS@university of nebraska at Lincoln .

[点这里去原帖](#)，跟作者 [wcongying](#) 讨论

[table=98%][tr][td]版主，这篇文章我曾经发在“各校进展”板块中。经过考虑，我觉得发在这个板块更合适。如果需要删帖或者其他操作请进行操作。2 个板块的版主如果要联系我也许要分别联系站内信。请见谅。原来题目叫“2018 年前不选择 UNL ECE Omaha campus 的理由”。[table=98%][tr][td]

我所说的以下院系 1 个学分的学费是一样的。需要修的学分数也是一样的-如果是选 thesis, 连带 thesis 是 30 个学分。如果不是 thesis，整个要选 36 个学分。标题中的 UNL 是 university of nebraska at Lincoln. ECE 是 electrical and computer engineering department. 此文希望大家不要选择的院系是这个 department 在 omaha 的院系-原来简称 CEEN，computer and electronics engineering。与林肯原来的 EE-electrical engineering 无关。

原来 ECE 在奥马哈的院系和在林肯的院系不是一个系。原来在奥马哈的这个系简称 CEEN。此系虽然拿的学位是 UNL 的，但是目前水平看起来怎么都不像 UNL。ECE 林肯想影响它需要时间。所以 2018 年前不推荐申请。更不推荐入学。

UNL 还有 2 个与 IT 有关的系。一个是 CSE, 全称是 computer science and engineering。另外一个现在是 ECE 系在 lincoln，在 2014Fall 前它是 Electrical engineering 系。在 US news 中 CSE 和 EE 的排名相比，CSE 更前一些。CSE 和 UNL 总体相比绝对是好 department。但是 EE 和 telecom 在 US news 的排名和奥马哈部分的 ECE 没有关系。UN-Omaha 的学术排名在 US news 中比 UNL 要低。但是选 CSE 还是 EE 看你想学什么，以后往什么方向发展。目前奥马哈的 ECE 目前情况是：1，论文质量数量和人数比偏少。会议档次不足。2，和林肯 ECE 一起考 qualify，以前奥马哈的博士 qualify 考试是放水的。但是如果你是 Fall, 2015 以后入学的博士生，qualify 和林肯一起考，用林肯的水平来衡量。3，和工业界关系不紧密。谷歌和微软都到 UNL 招应届生。尤其是微软，目标只有 CSE。谷歌目标也几乎是 CSE。而且 CSE 平均每 2 个星期有 1 家公司专门到系中开招聘会。就没有在内布拉斯加开招聘会，只去 ECE 的公司。来 ECE 的奥马哈开招聘的公司几乎没见过。4，课程授课质量，以及课程要求的项目质量。CEEN 的课程水平总体不如 CE 和 EE。5，现在工学院新 faculty 的办公室都没有着落，所以学生办公室就更没下文了。虽然说要搬，但是什么时候搬不知道。6，不享受林肯工学院每个学期 1000 张的打印。CSE 是每门课 200 张。而且 CSE 有彩色打印的选项。这个钱 4 个学期 5 个学期下来是不少的。尤其是考虑到彩色打印的差价。7，没有学生 resource。Staff 是只在 office hours 上班的。与此相比 CSE 的学生前台能回复你简单的计算机问题。8，ECE 奥马哈的本科生是 UNO 招的。但是在奥马哈只有硕士博士能上的课是 lecture 形式的我只见过 1 门，只有研究生能上的课是 lecture 形式的最多有 3 门。就是说其他课你和本科生上。你的能力会受你旁边的人影响很

多。本科生照样影响你，因为你要找人讨论题目。老师要照顾大家的水平。9，人太少，你的人脉就少。10，管理 ECE 奥马哈的硕士博士的教授不是一个好领导。11，系本身的学术活动少。12，系内工作机会很少。如果是在 CS 或者 EE，就算是不包 tuition 的 GA，你每个月总有 600 美元以上收入。而且你的简历上会有你实际做过的课程外项目。[/td][tr] [/table]



## 用数据解读 CMU 神项目 MCDS 的录取、intern 和 fulltime

2015-05-25: 14Fall CS@MCDS@CMU MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [asdw3276](#) 讨论

谢 W 大邀，正好实习的活儿还不多，跟大家聊聊 CMU 的 MCDS 项目的录取和就业相关问题。一、简介 MCDS(Master of Computational Data Science)，曾用名 VLIS (Very Large Information System)，是 CMU SCS 学院打造的 flagged program，隶属于 ISR(Institute for Software Research)，从 2014 年开始，转到 LTI(Language and Information Technologies)下。MCDS 有两个 track: system 和 analytic，区别就是必修课不同，但是内部转 track 很容易，选另一个 track 的课程也没什么问题，跟 director 说下就行。二、MCDS 录取情况 12 年录取 28 人，13 年录取 43 人，14 年 68 人，15 年 51 人。14 年申请人数 300-400，共录取 68 人。人数扩张如此迅速是因为 admission 的 accept 率比预期高。这里多说一句，解释下 accept 率：因为考虑到会有人 rej，所以每个项目会稍微多发出一部分 offer。但是 MCDS 口碑太好，就业太给力，2014 年发出的 admission 基本都被接了，导致实际录取人数远高于预期。15 年申请人数爆棚了，**700+**，共录取 51 人。今年缩招了，原因是 director 不想操之过急，还是希望慢慢来。不过以后人数还是会慢慢涨上去，而且可能会分流一部分学生去其他校区。还没有申请的同学今后可能除了匹村，还有其他选择哟 能翻墙的同学可以看看 Anthony 在 FB 的 post。Anthony 是 MCDS 的前 director，也会是 CMU 某个新校区的 Associate Director。想套磁的同学可以试试，找 Eric Nyberg 套磁也可以，他是 MCDS 现任 director。

三、MCDS 暑期实习 MCDS 有 12、16、20 个月 3 种项目长度选择。基本所有人都选择 16 个月，因为 16 个月可以送一个实习。少数人会选择 20 个月，也就是 extend 一个学期。2013 届暑期实习不完全统计：Amazon 7 Bloomberg 1 DataGravity 1 Facebook 3 Google 7 IBM 2 Intel 1 LinkedIn 1 Medallia 1 Microsoft 2 RocketFuel 1 Salesforce 2 Snapchat 1 VM Ware 1 CMU Lab 3 2014 届暑期实习：小秘给我说的说法是今年所有人都找到了暑期实习。但是统计数据还没有公布出来，所以也没办法跟大家分享具体数字。因为我在 Google 实习，所以知道在 G 家实习的大概就有 10 个。大部队分布在 Amazon、Google、Microsoft、LinkedIn、Facebook、Apple 这几家 big name。

四、MCDS 毕业去向大家直接到官网上看吧：<http://mcds.cs.cmu.edu/?q=node/26> 11 届和 12 届的学长们找 fulltime 异常给力，12 届 28 个人有 12 人接了 Google 的 offer，算上拿到但是没去的应该是过了一半。前辈们闪瞎我眼的战绩给 VLIS 项目打下了“Google 保底”和“全美 master 就业最好”的口碑。从 08 年起，近 6 年就业率趋近于 100% (119 / 120，只有一个人没找到工作)，平均工资稳定 10w+。14 年的毕业去向没有 update 在官网上，但是从我听说的 offer 来看也非常非常给力，都是你挑公司。基本上都是 big name 或者炙手可热的 startup。

五、扯淡环节不吹不黑 MCDS 是 CMU 最好的项目之一，选课自由，学分设置也合理。周围大神环绕，peer pression 很大，不过确实能向其他大神学到很多东西。



找 fulltime 或者 intern 的时候求内推也很方便，我 amazon 的 offer 就是学长 refer 我的。虽说现在项目名字迎合业界潮流，改成了 Data Science，还是 System 的课比较抢手，毕业之后做 infrastructure 的很多。我的几个预测：

今后申请人数还会更多，因为 MCDS 的牌子已经打响了。

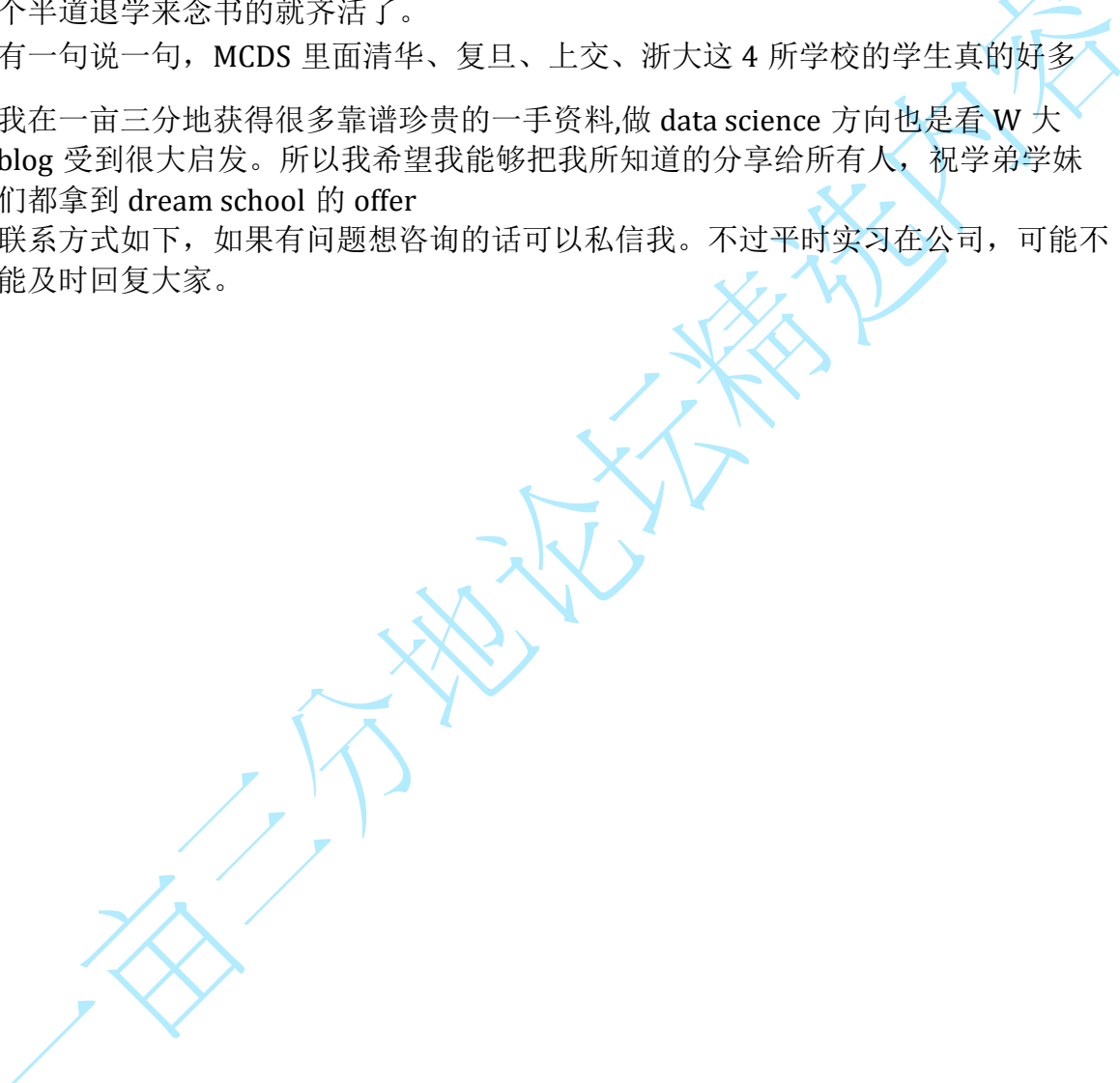
ad 也会稳定增加，director 希望总体趋势还是扩张

已经拿了一个 master 或者想转专业的同学不用顾忌，大胆申请。我们这届有很多非 CS 科班出身或者有 master 学位甚至已经工作又回来念书的案例，再加上我这个半道退学来念书的就齐活了。

有一句说一句，MCDS 里面清华、复旦、上交、浙大这 4 所学校的学生真的好多

我在一亩三分地获得很多靠谱珍贵的一手资料，做 data science 方向也是看 W 大 blog 受到很大启发。所以我希望我能够把我所知道的分享给所有人，祝学弟学妹们都拿到 dream school 的 offer

联系方式如下，如果有问题想咨询的话可以私信我。不过平时实习在公司，可能不能及时回复大家。





## SJSU SE 的课程

2015-05-01: 13Fall CS@SE@SJSU MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [quantxu](#) 讨论

很多人申请 SJSU 的 CS，最后都会被分到 SE，SE 和 CS 的课程还是又差别的。总体来说，SE 的课程要比 CS 水得多。很多很多课最后考试前都要背 PPT，纯粹考记忆力，很是无聊。而且同一门课一般都有两到三个老师讲，不同老师讲的内容差别极大。

首先说 SE 的两门 core courses: CMPE272 和 CMPE202: CMPE202 倒是还好，主要讲 Java design pattern，这个可以上，类似于 SJSU CS 的 151。CMPE272，对于我这个转专业的人来说，基本就是纯扯淡的课！或许对有过多年工作经验的人有总结回顾作用。

然后是 specialization 的课，要在四个方向里选一个，一般都选 enterprise 或者 cloud 方向。这些课都是 project 导向的，完全实际的课，老师基本上也讲不了啥，基本都是考自己动手做来学些东西。CMPE273 一学期就是让你用 nodejs 写几个类似 yelp 的简单网页，用户可以通过网页 query 什么的，类似于 CS174。CMPE274 据上过的人说上完了不知道在上啥，一学期就放了三四个 PPT。CMPE275 一般都会上，具体内容取决于老师，有的老师就是讲 spring framework。再比如 CMPE283，就是教你用 VMware 的软件。

总之就是有很多很水的或者莫名奇妙的课，剩下的不那么莫名奇妙的就是教你实际的技术，上完倒是简历上可以写一堆。但是 CS 的很多方向的课比如 theory, big data, AI 是完全没有的。

CS 的课感觉要好一些，至少课程的名字和大部分学校的 CS 课差不多一一对应的，不像 SE 课程名字都是 enterprise \* \* \* 什么的。最后毕业 project，SE 是三个人组队然后找一个老师做个东西，CS 是一个人去找三个老师当 committee。

吐槽完以后，还得说，主要还是自己的水平，就不要指望 SE 能教你什么了。SJSU SE 有很多很多牛人，在国内有过多年工作经验的，读完 PhD 转行过来的，好几个拿到了 facebook, google, amazon 的实习 offer，还有一堆 local 的 fulltime offer。所以在湾区找工作而言，SJSU 的名字还是可以帮你拿到面试的，剩下的就考你自己了。。。这是一个刷题的时代。。。

**补充内容 (2015-5-2 12:15):** 在 SE 如果要选 CS 的课，可以直接选。如果选课系统不让选，开课后跟 CS 课的老师要到 add code 就可以了。SE 毕业要求里的 elective courses 可以选 CS 课当作学分，但需要系里批准。

## CS@Syracuse 13Fall 介绍

2015-04-25: 13Fall CS@Syracuse University MS.

[点这里去原帖](#)，跟作者 *beer* 讨论

向一位 13Fall 从 Syracuse University 毕业的学长了解的信息。他家 CS 招的人比较少，所以坛子上似乎这方面的信息不太多。分享给大家吧。

**@Senior-Syr CS-13Fall - work @Amazon 15 Summer 实习：**

比较困难。大公司全国招，有希望；本地小公司困难，除非是 unpaid；纽约金融公司，希望不小。

工作：

Career Fair 来了很多本地小公司和 M/G(F L G M A)，IBM（不招国际生），VMVare，Hot Startup 没有

13Fall 截至 14 年底有两个毕业了，一个在 Amazon，一个在 Epic（截止到 15 年 3 月 10 号）

Amazon 面试相对 FLG 容易一些

选课：

有几个教授上课很好（<http://www.ratemyprofessors.com>）

热门课八点开始选，八点半就没了（没选到也可以找小蜜磨洋工，有机会再次选上）

4 门必修（4 门中有 3 门市很理论的，quiz exam 前突击复习一下就能拿 A，另一门操作系统是雪城的神课，换老师之后还不清楚神不神了），6 门选修（根据专业背景的不同，有 0-2 门先修课，CPS 400 Computer Organization and kernel Programming 是 OS 的先修课，第一次上这门课费用可以 Waiver）

Summer Term 可以修课，实习 8 周，修课 5-6 周，可以修 Online 课程

3 学期毕业，可以春季出去工作，用硕士学位抽 3 次 H1b；4 学期毕业，可以夏季出去工作，如果早点找到工作，先用本科学位抽 1 次 H1b，再用硕士学位抽 2 次 H1b

学生：

60-70 人，30 中国人，30+印度人，几个其他种族

气候：

Syracuse 小半年可以看见雪

室内暖气给力

每次下雪之后都要把车子从雪里面挖出来

安全：

偶尔有抢劫的消息（劫财不劫命/色；防劫经验：身上带个二三十刀往地上一扔就跑就没事了），坐校车和不走夜路就不会出事

生活：

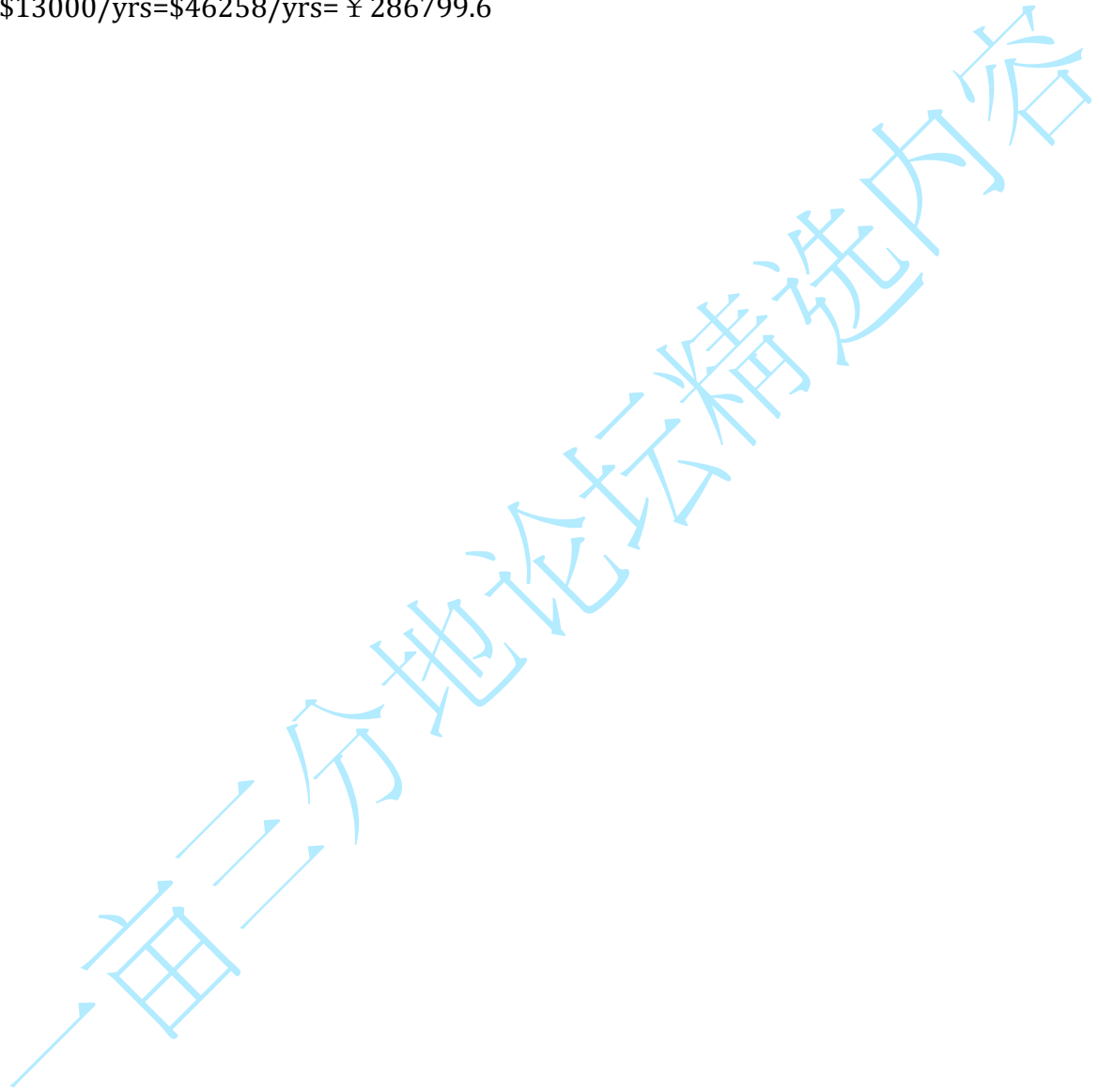
容易坐到校车，但没车不方便

去沃尔玛 20 分钟车程，各种超市 10 分钟车程，Outlets40 分钟车程，当地的 Mall20 分钟车程

去 NYC 四小时车程，去罗切斯特和水牛城玩，波士顿远一点  
费用：

房租\$400，其他\$600，如果自己做饭会更便宜

学费 I20 上：Tuition and fees \$33258/yrs + Living expenses  
\$13000/yrs=\$46258/yrs=¥286799.6



## Upenn MCIT 一年感受

2015-04-11: 14Fall CS@MCIT@Upenn MS.

[点这里去原帖](#)，跟作者 [meagainstww](#) 讨论

看到今年 MCIT 都被申爆了，真是一年比一年难录取啊，学弟学妹的实力肯定比我们又高出不少。。。哈哈，一代更比一代强啊。不说废话了，就介绍一下 14fall 的情况吧。14fall 大概有 50 多个人（算上宾大本校转的）其中一半都是老美，而且很多是大哥大姐（结婚有孩子之类的）其他的学生基本都是 985 的本科，也有 phd quit 来读的。大家水平相差很大，有些 waive 了全部 6 门课（那么就跟 cis 一样了），有些选择按部就班的上完基础课，大部分中国人还是 waive 了几门基础课的（挺好 waive 的）。waive 课程的话跟老师证明你掌握了这门课的知识就好了，具体要跟老师商量。关于找实习嘛，这个就看个人努力了。有些能找到 FLAG 的（A 家很多哦），还有很多人去 NYC 的金融公司实习，总之看的是个人的努力（特别是寒假刷题，如果做得好绝对是有机会进 FLAG 的）同届的同学也特别好学，互相竞争，所以学习气氛很好，哈哈哈哈哈

大家有什么想了解的就在底下跟帖哈，能回答的我会回答的。

**补充内容 (2015-4-13 09:51):** 看到有人同学说 CIT 这个项目水，就我的感受而言，的确，基本的六门课是很水的，有基础的同学是不值得上的，不过好在这些课都可以 waive，而且不难 waive，这样就可以选择 CIS 的课了，所以即使不转专业，也可以不水

## UIUC CS Master 情况介绍

2015-04-01: 14Fall CS@UIUC.

[点这里去原帖](#)，跟作者 [WanderingKnight](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 和外国人的交流上，口语不是很好，刚来的时候总会不知道该怎么用英语表达某个意思。

**Q:** 其他详细描述

A: 我觉得这边老师上课都挺不错的，每节课重点突出而且时间控制的很好，不拖课。但是研究生的课程还是比较偏理论的，每节课都要读 paper 写 review。对于找工作帮助不是特别大，课程的 project 基本上都是让我们自己选题做，开放度大，可以做的浅一些，也可以做的难度很高。有些课程会在 homework 里面搞些竞赛，时时更新 board，前几名能获得额外的加分或者奖金，但是一般都是教授所在组的 phd 们拿到加分，实在比不过他们== UIUC 的天气算是比较糟糕的吧，虽然夏天不是很热，但是春秋季节忽冷忽热，冬天一不小心就来个暴风雪

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 这边的中餐有些单调，自己做饭吃多了也会觉得腻。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 英语水平不好，托福刚过 100，刚来的时候和老师同学交流还是比较有障碍的，特别是上课老师有口音的时候。不过听多了也就习惯了。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 可以进教授的组里面做 Research

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: Career fair 很有用！面试机会主要都是通过 Career fair 获得的，而且学校的 career center 做的也很好，有很多的 workshop 指导我们如何准备。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 我觉得作业的设计上和课程结合的很好，帮助我们更好的理解上课的内容。平时解决学习上的问题主要通过 piazza 和 TA 的 office hour。问题都能得到及时的解决。

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

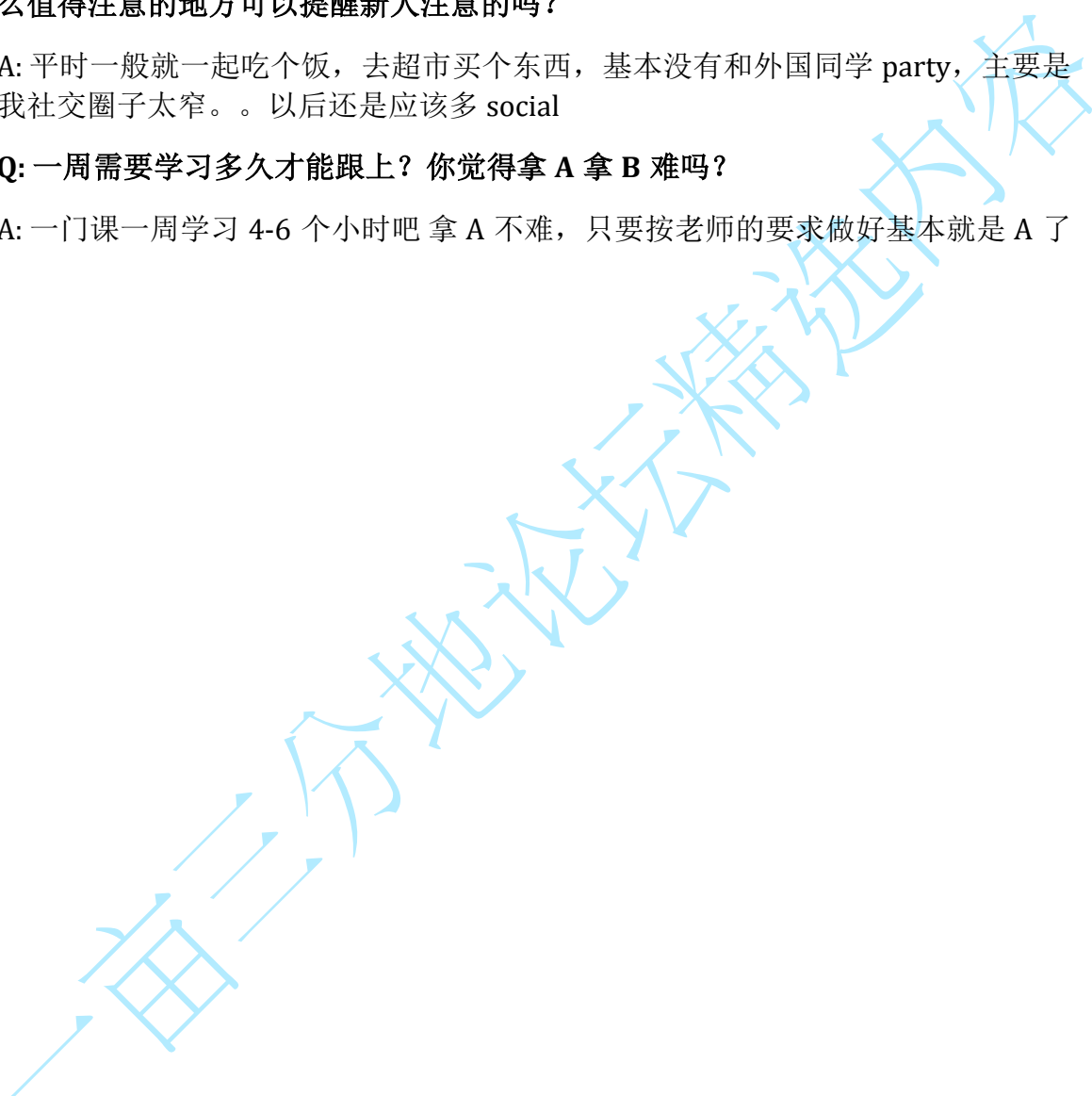
A: 压力不是很大，可能是因为我课选的水 = = 但是课程还是比国内的作业量大，每门课都有很多 Homework, MP, Midterm

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 平时一般就一起吃个饭，去超市买个东西，基本没有和外国同学 party，主要是我社交圈子太窄。。以后还是应该多 social

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 一门课一周学习 4-6 个小时吧 拿 A 不难，只要按老师的要求做好基本就是 A 了



# 我对 USC CS 硕士项目的看法，供选校的同学参考

2015-03-13: 14Fall CS@USC MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 *birdor* 讨论

又到了同学们收到 AD 开始纠结选校的季节。我提供一点关于 USC CS 专业硕士项目的情报和评价，供各位参考。

目标用户：获得 USC CS MS 的录取、目标是读完书就业而非进修、现在正纠结要去哪个学校的同学。

楼主背景：转专业申请 CS，去年纠结过选校问题，现在是 USC CS MS 学生。

USC MS in CS 项目的特征有：

规模巨大；

地理位置优良；

师资力量较好。

特征中出现了“巨大”、“优良”和“较好”三个形容词，它们都是相对“其他学校”而言的。这里的“其他学校”是指会让你们犹豫不决、不断与 USC 进行比较的学校。下文将详解这三个特征。

文中的正面评价用红色标记，负面评价用绿色标记，中立评价则保持黑色。当你犹豫不决的时候，心里可能已经有了一个答案，这时候你可以只看正面评价或者负面评价，来给自己的决心打气。

## 1. 规模巨大

USC CS 硕士项目有 1200 名在读学生，这个量可称巨大。巨大的项目规模带来的效应有：

### 1. 学生的水平方差巨大：

你很可能发现许多背景不如你的人——原因：招生放水。

你很可能见到许多非常牛的人——原因：部分国内 CS 强校申请时内部倾轧严重，大牛们运气较差的时候也会来保底学校。

影响：同时给你提供了自我提升的机会和堕落的机会。

对我的影响：注意到一些牛人起点比我高，成长速度还比我快，五体投地之余也可自我勉励。

### 2. 提供的课程种类多，覆盖面广：

学生众多，与之适配的课程量也大。USC CS 课程的种类比较齐全，对我等转专业学生而言帮助较大。

缺陷：一些时下热门的领域的课程仍匮乏。



缺陷：少数课程的容量过大，有人抱怨不能与教授有足够的沟通。但这一点对我来说没有影响。

影响：对于基础不扎实的同学，提供了足以超过你消化能力的学习资源。

对我的影响：能巩固基础知识。

### 3. 丰富的生源引起了大企业足够的重视：

大企业指 Google、Facebook、Microsoft、Amazon、Yahoo、Expedia、Oracle、Intel 等——原因：在这里能招到令他们满意的工程师。

缺陷：想去 Dropbox、Quora、Uber、AirBnb、DataBricks 等等顶尖初创企业？不好意思，他们都没来。

影响：以上所有大企业均列席秋季 Career Fair，超过一半列席春季 Career Fair；所有公司都来做过至少一次 Tech Talk，部分公司来做过两次及以上 Tech Talk。

对我的影响：分别通过 Career Fair 和 Tech Talk 获得了 Microsoft 和 Facebook 的实习生面试机会；否则网申这两家公司必挂无疑。

### 4. 丰富的生源创造了巨大的校友网络：

每年有 600 名 CS 硕士学生毕业，很多人留在了美国的 IT 企业工作。

影响：找人内推相当容易；甚至，许多工作之后的师兄师姐还会主动用 USC 邮箱联系 Advisor，给我们提供内推机会。

对我的影响：Amazon 的实习面试是校友内推的，那个师兄我完全不认识。在这儿得再感谢他一下。

## 2. 地理位置优良

### 5. 位于加州：

洛杉矶位于加州，常年温暖、干燥、阳光充足。

影响：在这里学习比较容易保持昂扬的斗志。

影响：也可能晒傻。

对我的影响：许多中部、东部、北部的同学在寒假的时候会来这里找我玩。

### 6. 位于市中心：

USC 位于 LA 市中心。周围的社区都老了，在城市的成长过程中渐渐被富裕阶层抛弃。这一点让修饰词从“优越”变成了“优良”。

影响：不安全。

对我的影响：刚来的时候晚上不敢出门，现在凌晨独自从图书馆回家心里不慌，因为沿途都有小黄衣放哨。

### 7. 洛杉矶的初创企业成长迅速

由于硅谷地价飞涨，创业成本也随之上涨。离硅谷较近的 LA，准确地说是 Santa Monica，由此吸引了许多 IT 初创企业在此扎根。

影响：Career Fair 能见到许多没听说过的小公司；Advisor 也会时常转发小公司招人的小广告。如果你有 Web Dev, Mobile Dev, Data Analysis 领域的实践经验，你将有比别人多很多的实习机会。

对我的影响：可以去参加初创企业的 Local Tech Talk，到他们公司参观涨姿势。

### 3. 师资力量较好

这一点我也只有初步的印象，能说的并不多，证据也不充足。

影响：课程的平均水准有保障。如果你真心想做科研，也可参加 Directed Research 或者到实验室找好老师毛遂自荐。

影响：也有一些课程，据传言“没有必要去上课”。不过这些课程的作业都不错，写完作业也大有长进。

对我的影响：对老师感到满意，上课也会比较有精神。

### 4. 总结

不考虑读 PhD，只想毕业找个工作——以上 3 个特征，第 1 个比第 2 个重要，第 2 个比第 3 个重要，它们对就业的促进能力逐条递减。

如果你的目标是进修 PhD，那么你应该考虑的是的师资和科研资源，以上介绍并无太多价值。

**补充内容 (2015-3-13 17:26):** Q: 我被 USC 的 CE/CS/EE/ 硕士项目同时录取，应该选哪个？ A: 如果有兴趣：请跟随你的兴趣； 否则如果 (要做码农 || 要找工作 && 不管什么工作都行)：选 CS； 否则 按照职业规划选专业；

**补充内容 (2015-3-13 17:33):** Q: USC CS Scientists & Engineers 方向的同学选课会不会有劣势？ A: USC 保护每个 Track 同学优先选择他们的必修课。X 方向的同学选 Y 方向的必修课有劣势，Y 方向选 X 方向的必修课也一样有劣势。

## UCSD 推荐第二发 CS 13Fall 找工情况汇总

2015-03-09: 13Fall CS@UCSD MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [wizard19900509](#) 讨论

前面的几个问题我在之前的帖子里已经回答过了 里面主要是申请 入学和找实习相关的内容 感兴趣的同学可以戳 <http://www.1point3acres.com/bbs/thread-88656-1-1.html> 距离 13fall 入学已经过去差不多 5 个 quarter 了 当初一起入学同学大多都已经毕业或者即将毕业 最近大家的工作差不多都定下来了 这里总结一下这一级整体找工作的情况 给以后想要申请 SD 的学弟学妹一个参考 也可以反映一下现在 cs 找工作的情况 先说下概况 这一届 UCSD CS 中国人大概有 20 人左右(除去 ABC 台湾人以及一些全家移民的 citizen) 截止到目前为止 所有的人都拿到了至少一个 **full time offer** 实际上去年 12 月基本上所有人就已经都有 offer 了 只是有些同学对 return offer 不满意而没有 accept 选择继续面试而已\*\* 换句话说在 UCSD CS 基本上毕业半年之前 所有人就都拿到 offer 了 现在其它专业找 CS 工作的同学也很多 其中 **ece** 应该是最多的了 UCSD 的 **ece** 人数比 **cs** 要多很多 因为大部分同学没有基础 节奏要比 **cs** 的同学慢一些 虽然我认识的 **ece** 的人有限(主要都是本科来自 **ZJU** 的同学) 但我认识的同学基本都上过了 6-7 门 CS 的课程 并且绝大多数也都已经拿到了 **cs** 的 offer \*\*可见 UCSD 对转专业选课学习是相当友好的 当然 offer 数量其实代表不了什么 “站在风口上 猪都会飞” 目前业界对码农的需求很大 **cs** 方向要找工作的是非常容易 但 offer 与 offer 之间也是有很大差别的 我下面列举一下 UCSD 的同学拿到的 offer 虽然没有正式统计过 但因为大家找工作的时候也经常交流 基本上是齐全的数据 除了各个公司拿到的 offer 以外 还包括最后同学们的去向选择

offer 统计: Facebook - 4 LinkedIn - 3 Google - 4 Amazon - 5 Apple - 1 Pinterest - 1 Uber - 1 Hulu - 6 Groupon - 1 Fitbit - 1 Pure Storage - 1 RocketFuel - 1 shopkick - 1 Intuit - 1 Pocket Jam - 1

去向统计: Facebook - 3 Google - 2 LinkedIn - 3 Amazon - 4 Apple - 1 Pinterest - 1 Hulu - 2 Pure Storage - 1 Pocket Jam - 1

这些 offer 里 FLGA 等大公司就不多介绍了 Pinterest 和 Uber 是湾区热门的 startup 难度在 FLGA 之上 是 IPO 的热门 Hulu 在美国差不多相当于国内的乐视 待遇和地理位置都不错 Groupon 是老牌 coupon 公司 base 能给到 130k Intuit 和 shopkick 是产品很有趣的 startup RocketFuel 是做大数据广告平台的 Pocket Jam 是家游戏公司 业内都小有名气 重点要说一下的是 Pure Storage 这家公司做基于 SSD 的系统开发 即将 pre IPO 有个大牛去年年底拿了他家 offer 待遇非常好 IPO 的话不说 base 和 bonus 光股票运气好点就过百万了 非常 NB

其实 从统计的数字也能看出来 很多人拿到了 FLAG 的 offer 但是并没有接 而是选择去了那些 hot startup 当然 面试有很大随机性 并不是说谁拿了哪家的 offer 就一定比别人牛 但整体能反映出 UCSD 的就业情况是非常好的 学校的 reputation 也是以让学生拿到绝大多数公司的面试 由于不少人拿到 return offer 以后就没有再去面

试别的公司 可以说去面试各种公司的同学平均拿 2-3 个 offer 是没有问题的 各个 offer 之间相互 match 也可以让最后的 package 提升很多

至于 ece 的同学 很多是今年 2-3 月拿到的 offer 以 Amazon 和 Yahoo 居多(我认识的人里 2-3 个 Amazon 2-3 个 Yahoo 这样) 有一个 Facebook 几乎没什么人找 ee 的工作

最后 欢迎大家申请 UCSD



## NYU Poly CS，给大家参考参考

2015-02-27: 14Fall CS@NYU POLY MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [鲁迅](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

**A:** 1.各种东西都好难吃，于是只有自己做中餐。 2.纽约嘛，和中国最像的美国城市，“纽约式过马路”你们懂的。

**Q:** 其他详细描述

**A:** N/A

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

**A:** 身边爱装逼却无真正实力的人太多了？

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

**A:** 1.很差 2.基本没障碍，听力没问题，说的不好就慢慢说渐渐就熟练了。 3.唠嗑，交流项目，面试等等，实在不行上街随便抓一个，美国嘛，最不缺老美。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

**A:** 还挺多，学校 advisor 会间歇性的给学生发这样的职位。也可以自己主动出击联系教授。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

**A:** 1.网上搜、地面招聘会。 2.挺多，很有用！这点是 Poly 的优势，纽约地区的知名公司以及传统大公司都会出现。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

**A:** 我能说是晚上上课么，白天可以睡懒觉。老美都挺热情，然后纽约是世界奇葩大会聚，你多奇葩来这里都不会有人用异样的眼光看你。（完全不够纽约奇葩基本线）

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

**A:** 1.天朝东北部某软件职业技术学院。 2.可大可小，我是按照自己学习兴趣选的课，压力一般般，但配上准备实习面试还算充实。 3.老师基本没啥用，全靠自学。囧

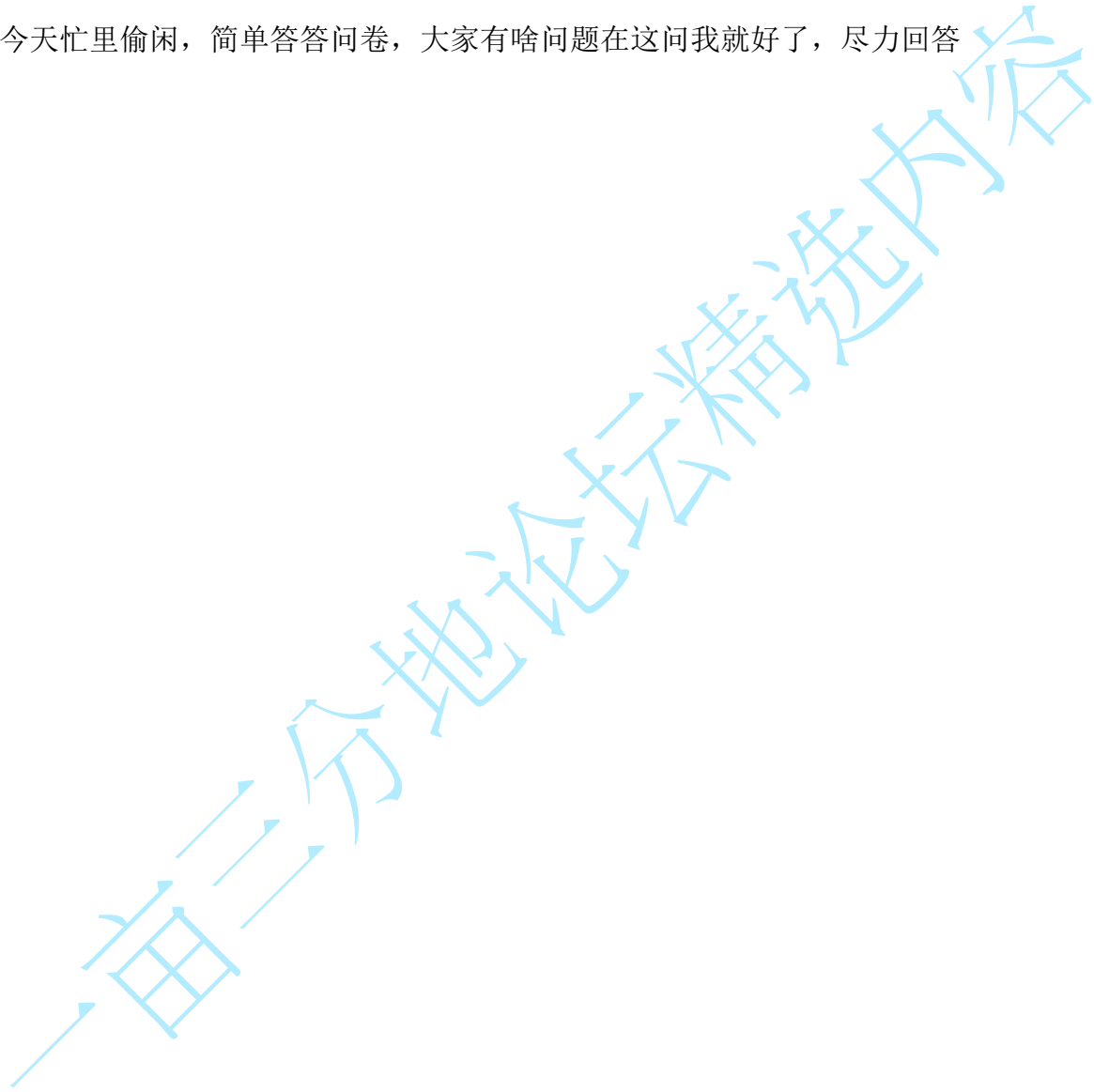
**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢? 有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗?

**A:** 基本都是中国人圈子。也就做项目会和老外勾搭在一起:P

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上? 你觉得拿 A 拿 B 难吗?

**A:** 1.可长可短。2.某些猛课拼了老命也就 A-，某些水课你敢上老师就敢给 A。

今天忙里偷闲，简单答答问卷，大家有啥问题在这问我就好了，尽力回答



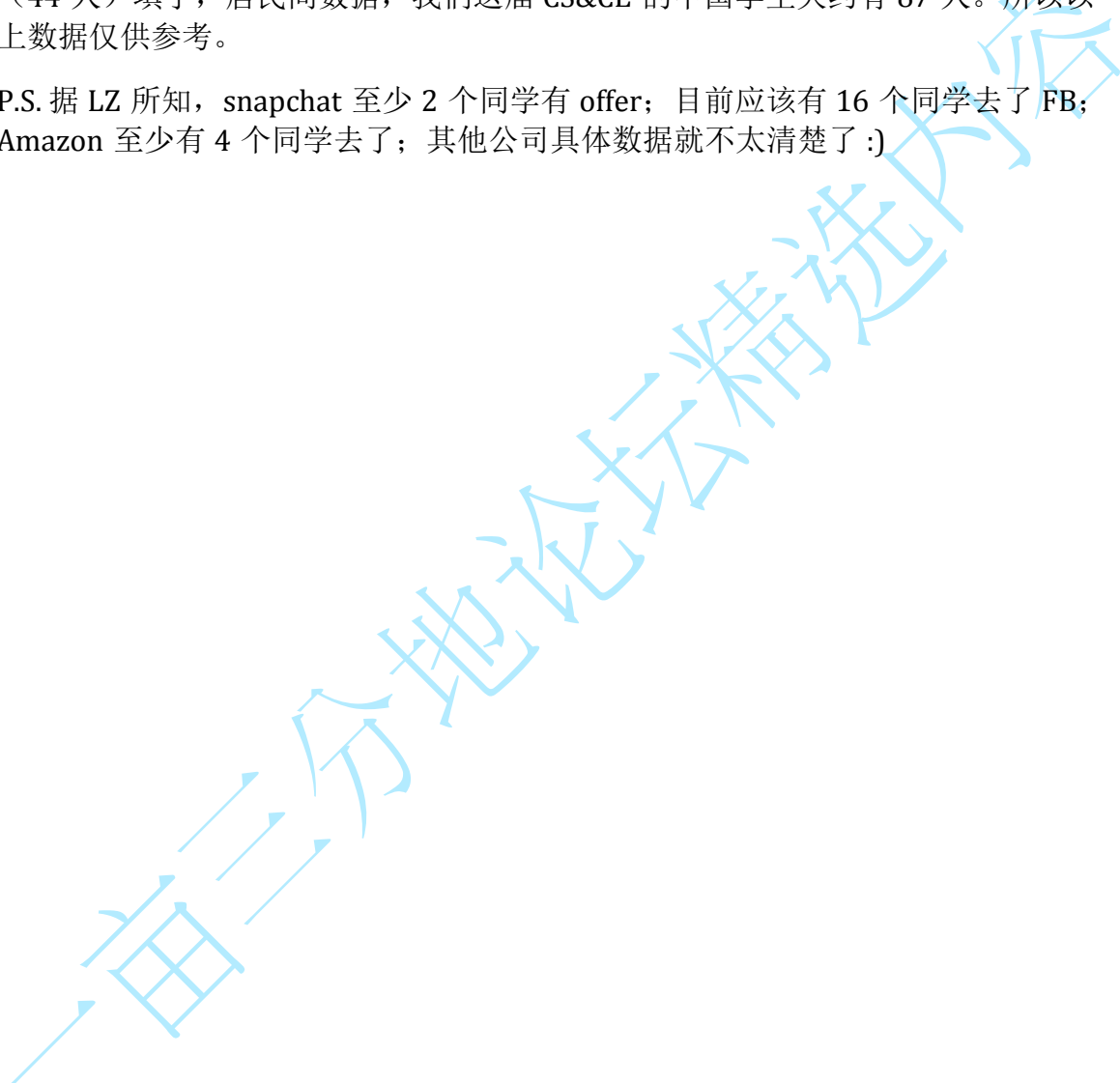
## 哥大 CS&CE2013Fall 就业不完全统计

2015-02-08: 13Fall CS@ MS.

[点这里去原帖](#)，跟作者 [nju\\_happy](#) 讨论

上传了两张图片，一张是收到 offer 的情况统计，一张是最终去向的情况统计。需要说明的是，这个是一个完全自愿的调查表，所以到目前为止只有大概一半的同学（44 人）填了，居民间数据，我们这届 CS&CE 的中国学生大约有 87 人。所以以上数据仅供参考。

P.S. 据 LZ 所知，snapchat 至少 2 个同学有 offer；目前应该有 16 个同学去了 FB；Amazon 至少有 4 个同学去了；其他公司具体数据就不太清楚了 :)





## UCLA CS 半年多感受

2015-01-23: 14Fall CS@UCLA MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [ysyyork](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 不适应？大部分人是吃，因为没啥好吃的。我也是吃，但我是因为经常找不到吃的。。美国一过节，学校食堂，外面的餐馆悉数关门，恰巧遇到家里冰箱食物短缺的时候就没啥可以吃了。。这个略蛋疼。但现在在家吃面吃水饺吃炸鸡块已经习惯，妈妈再也不用担心我的生活了。这个我觉得也没什么好准备的，做好心理准备就好了。。

另外，可能一开始来孤独感比较强吧。平时略无聊。原来国内还有 KTV 唱，这里唱个 KTV 开老远的车，还老贵老贵的。但是慢慢习惯了也就习惯了，要么你加入美国人的开趴大军，要么就自己在家看视频写作业。调整心态比较重要。

**Q:** 其他详细描述

A: 暂时没啥详细描述了，有问题楼下问，我有空的时候给大家回复

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 不喜欢的太他妈多了。真的要我说吗。说了你们到时候不来了，那怎么行。我还是不说了，想知道私信我。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 托福 103，一开始听课有点吃力，有的老师带口音听起来蛮累。但一个 quarter 之后基本就 OK 了。听不懂别人的话最大的原因是没有掌握这里的语言习惯，不是你英语不好。刚来的时候老外见我就说 how are you，我总是要思考一下然后再很尴尬的回复一个 fine，但其实这种就是我们国内见面说了个 hello 的感觉。所以很多语言习惯了就好，托福低没关系的。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: master，联系毛线，教授又不能给你 offer。当然也有想继续读 PHD 或者还没想好干嘛的同学，找了老师实验室跟着做的，机会还是有的，看自己能不能争取到。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: career fair 是最有效的途径，比内推还有效。当然你背景要还不错。内推的话看运气。网投的话基本就是没回应。

UCLA 的 career fair 还蛮多公司的。大公司你能猜到的必定会有，Apple, Google, Facebook, amazon, Yahoo, linkedin 这些。还会有一些在美国本土很有名很厉害的，比如 Bloomberg（这个如果懂行的知道其实不仅在美国本土有名。。），Rocket Fuel, OpenTable, Hulu, Zillow 等。总之要求职途径还是蛮多的。career fair 上投的简历回复率极高，也有可能现场拿到面试。不过每年 career fair 都是风水轮流转的，比如今年 twitter, yelp 就没来 ucla，据说财务状况都不怎么样。当然也有的公司就不来南加地区之类的，这也很正常，毕竟加州学校太多了。

Q: 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 来之前，有各种美好的向往，来了之后，一点都不美好。美国环境好这是实话，但是蓝天白云你看一个月也就看够了。我现在还有点念想的可能就是美国的国家公园了吧，开发的都很棒，作为摄影爱好者很想去走个遍。其他的方面，美国的东西你习惯了以后就都没觉得什么了。

对于喜欢购物的朋友来说，资本主义帝国最好的就是很多店可以终身免费退换，用过了也能退。这可能是我现在发现唯一好的地方吧。。

Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 国内本科，学业压力第一个 quarter 还稍微有点大，因为英语授课不适应，上课总是跟不太上，但其实上的东西除了部分课程，大部分也没差很多，所以负担也还好。作为 master，最大的负担来自于求职找 intern，要刷题，要承受面挂了的心理压力，所以读书算是副业。

UCLA CS 的研究生课大部分比较偏科研，都是老师在讲他们最新再研究的东西，当然也有一些讲比较实用的东西的。这些课的套路一般就是上课布置看 paper，最后做个 project。本科生的课实践性会强一些，每周都会有 discussion，会有编程作业，书面作业，project，需要花比较多的时间，对找工作帮助比较大。

Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: 基本纯华人圈生活，读 engineering 这是躲不开的。EECS 基本都是三分之一到一半的中国人，另外三分之一印度人，他们自己有圈子的。所以你能接触到的外国人其实也蛮少。加上读工科的外国人本来也就相对比较内向，他们也懒得搭理你。你说你要去找商科老外 social? 也不是不可以，但是感觉 master 干这个的比较少，找工作都来不及，和 business 的人 social 也没什么意思。现在科技公司中国人也非常多，你也不用觉得好像我不和外国人 social 就不好，就融入不了美国社会。事实上是你土生土长中国人，这辈子待美国你也很难融入的，文化背景不同。很多在美国工作了十几年的人，依然生活在华人圈子里，科技圈这么多华人。和美国人的

交流接触基本就停留在学习小组啊，project 啊，工作面试啊这些方面，你能懂得基本文化礼节，懂基本语言习惯就够了。party 什么的，文科生去的多，工科生没时间去，也没氛围去。我家边上就是 UCLA 兄弟会，每个周末都会唱啊跳啊的，但是都是白人们的狂欢。我女朋友在 Penn state 读 international affairs，文科，每周末都会和班里美国人去 bar 开趴，那是文科传统，无法抗拒。所以专业差异很大。

另外提醒新人，美国人大水逼也特别多，上课别老想着和美国人组队，有的刷水无比。你语言不通，文化背景不同还不敢随便说他，没准哪天给你一枪呢。所以不要把和美国人 social 想的太神圣。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 说实话，除非你特别能折腾，或者特别喜欢玩，你在这一周的时间基本上也就是在学习中度过了。虽然我在 LA 这样的娱乐之都，也没有整天好莱坞啊迪斯尼啊的去玩，也就放假的时候去过一次。所以要一周学多久才能跟上，我觉得因人而异。更重要的是我觉得你不学习没啥可以干，除非你很有钱可以到处玩，租车买车毫不在乎，加油钱一点无所谓，那你可能要分配下你的学习时间。。至于拿 A 什么的，我上个 quarter 反正全是 A，我自认为没有花太多精力去学（至少没有本科那时候拼）。这种也是看人品，遇到好老师真的你表现不怎么样也给你个 A，遇到不好的老师一个班可能只有个位数的 A，那你也就没戏了。我上个 quarter 的几个老师都蛮好的。

## UIUC CS PhD 情况介绍

2015-01-18: 11Fall CS@UIUC PhD.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [rhett.lhy](#) 讨论

**Q: 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？**

A: 大农村，基本上除了学校就是玉米地，适合安心学术；不过离芝加哥很近，开车两个半小时。物价很便宜，一般一个月税后有 1.9k，单人间比较好的 800-900，可以和你妹子一起住；双人间价格差不多，可以和别人的妹子一起住；香槟的公共交通系统很发达，刚过来的时候没有车也不会很不方便。

**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？**

A: 所有的川菜都是甜的有木有！柠檬鸡，芥蓝牛吃吐了有木有！中国超市里买的东西从来没有保质期的有木有！

**Q: 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？**

A: 托福 116，GRE 1480（现在都是新 GRE 系统了吧，老了）。英语不好的同学，我最推荐的方法就是背，把新概念英语第三册从 40 课到 60 课一字不差全背过，不管你怎么背，汉语联想也好，每天听录音也好。不理解也没关系，能记住就行。这样做主要是建立你英语的 database。你得有一个 database，人家再给你讲什么语法啊，语感啊，你才能明白，不然光学语法规则背单词什么的学不好。什么读原著啊，看 BBC 啊，那都是有了 database 之后的事情。我初中的时候能把新概念第三册全部 60 课一字不落背下来，受益终生。

**Q: 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？**

A: PhD 和老板联系自然不少，不过本科生做研究的机会也是有的，我们组反正经常时不时来个本科生跟着做做 research 然后当做自己的毕业论文什么的。

**Q: 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？**

A: career fair 很多，尤其是 CS；其他学院的还得 engineering career fair，大夏天的穿个西服怪热的；CS 的直接等着大公司来系里就行了，拖鞋裤衩上阵，每次拿免费 T 恤拿到手软。

**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？**

A: 和教授之间的交流很平等，教授把你当做一个同事而不是一个啥都不懂的小屁孩。当然这样无形中也有很多压力。

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

A: 本科在新加坡国立.....感觉美国地广人稀真是好啊，美式英语听着真舒服啊。区别嘛，本科时候觉得一门课拿了 A 就赚了，PhD 的时候觉得一门课拿了 A 就亏了.....

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 据江湖传言 UIUC 本科和研究生院完全是两个世界？反正我是老老实实在家读 paper，本科生据说很乱.....

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: UIUC 里 PhD level 的课一般都是读 paper + 做 project 的形式，大部分人是把自己的 research 当做 course project，发了 paper 一举两得，任课老师能蹭一个 paper，你老板也高兴。

在机场等飞机先写这么多，等回了玉米地再补充 有关于 UIUC CS 的问题的可以留言我尽量回复。

**补充内容 (2015-1-19 06:30):** PhD 的话托福口语卡很死，必须 24 分以上（因为学校保证每个 PhD 至少有 TA，不够 24 分不让教课），不够的话有可能申请的时候被 student committee 卡掉；除非你其他各项很出色，可以把你招进来然后再考本校的一个考试

**补充内容 (2015-1-19 06:37):** 没有 master 直接读 PhD 的话，要比有 master 的多学很多学分的课，而且估计大部分是你已经知道的内容.....

**补充内容 (2015-1-19 06:41):** 每个导师风格也不一样：放羊的，手把手肩并肩教你编程的，指挥 PhD 大带小的，让学生一人一摊单干的.....申请前一定要找当前组里的同学了解下情况，如果你喜欢 hands on 的导师，碰到 hands off 的就杯具了.....

**补充内容 (2015-1-19 08:37):** 好了过完安检了再来写两句，这几年系里很强调让学生早毕业，基本不会有教授拖着不让你毕业了，弄得好的话 5 年就毕业，大部分人是 6 年



## CMU 转学 CS 感受+课程介绍

2015-01-10: 13Spring CS@CMU MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [niniumc](#) 讨论

前几天就琢磨着写写上过的课，这两天也有同学问，今天跑出去放风和同学吃饭更是被说感觉我在 CMU 呆了好久，送走好几批毕业的人。。。

说正题吧。关于 CMU 的课程，首先第一感觉，选课有时要比上课难。随着 CS 学生的扩招和转学 CS 的热浪，有些课程选不进去是常事，waitlist 经常一排就是上百人。所以关于选课，如果不幸不是第一批选的，不是 CS 学院没有优先权的，去找任课老师表达你想上的决心是一种选择，虽然不一定能选上，比如我曾经争取过 15413, 15640 和 15615 都未果。但也有争取来的，比如 10605, 95702, 08722，秉着脸皮厚的原则，上自己想上的课，是我第一条经验。

PS: 关于课号代表的课程，google CMU course catalog 都能找到。

说说这两年我上过的课给大家个参考，太多想上的课没机会上了，又有些不得不上课程，但是得意于我们专业选课的自由度之大和我的 advisor 对于冥顽不灵的我的放任，大部分我想上的课还是上了的。

除去这个学期的三门专业课，我总计上了 12 门课，根据我的了解给个介绍，CS 出身的可忽略。

第一学期，15112, 15122, 15150, 02713

15112

教 python 的，老师叫 David Kosbie，这是我在 CMU 最爱的老师，没有之一。我和无数人推荐过这门课，也和各种人在各种面试时候和面试官讲我喜欢上 cs 的原因，都来源于这门课。这是 CS 本科生入门的第一门课，每学期大约 400 人选，之前 kosbie 有两个 lecture，内容相同，从上学期起来了一个新的年轻的老师分担另一个 lecture。

喜欢 112 有几个原因，第一是课程的设置。每周一次 quiz，一次作业，两次期中，一次期末，一个 final project。预算每周耗时 20 小时。大多数人花的时间远不止这个数。

经典的作业是一次写贪吃蛇和俄罗斯方块，目前只有这个没怎么变过，其他的每个学期 kosbie 都在改，至少过去的四个学期都是。

其次是这门课老师和 ta 的投入。自己上这门课时没怎么去过 office hour，当 TA 的这几个学期体会无比深刻。周一至周五晚 6 点至 10 点，周六周日下午 2 点到 10 点都是 TA 的答疑时间，在 Gates 的五楼，永远见到穿着 blue hoodie 的 112 TA，俨然已经成为一个特色了。依旧记得拿到那件印着自己名字的 blue hoodie 时

的兴奋和脱下来那一刻的惘然。Kosbie 是个好老师，我从小到大从没见过如此负责的老师，他的负责来源于他的热爱。CMU 大多数课都有 recitation，112 也不例外。我们有大约 20 个 recitation，每个班 20 人左右，他要求每个 TA 在第一周记住自己班同学的名字，要求在 3 周左右知道班级里最后的 5 个学生是谁，给每个学生单独发信提供额外的辅导。他自己的 OH 总是堵满了各种学生，有来哭诉的，有来分享喜悦的，有来问问题的。。。他每周还提供额外的 lecture 讲那些他认为有意思的东西，比如算法，比如别的语言。我觉得我如果继续写下去可以给 Kosbie 写个传记了。

总之，这段文字当作 112 的宣传吧。在 CMU 神课云集的地方，这门课不神。但是这门课却带给很多人无数的感动。作为没有 CS 基础的人，这绝对是一门顶好的入门课。推荐程度 五颗星！

### 15122

用 CMU 自己发明的一种语言 C0 来讲，最后会转换为 C。这是本科生选完 112 后接着上的课，同时也是 213 的先修课。这门课数据结构讲的蛮多，BFS，DFS，堆栈，trie 都讲过，作业也很好。8 次 coding 最后一次是 virtual machine 用 C 写给 C0，除此每次还伴随着手写。两次期中一次期末，还有几次 quiz。

对于想单纯转行找工作的人来说，这门课实用程度不高，不上这门直接上 213 的人比比皆是，没见过有什么障碍。但是对于基础的夯实来说，这是一门不错的课。取决于个人的时间吧。推荐程度，三颗星。

### 15150

极其 fancy 的 functional programming，用的 sml，一般上过 122 的人接下来会选 150。据说这是 10 年后的语言。平均每周一次作业，一次期中，一次期末。关于这门课怎么说呢，我一边为 recursion 的美妙和思路的精巧震撼感动，一面薨着头发想破脑袋逮着 TA 问问题。上 150 的日子是不堪回首的，当自己无比认真还是跟不上老师的节奏时旁边的小本打着毛衣回答老师的问题的时候，当坐在 wean hall 的图书馆里白天黑夜却想不出思路的时候，当看到考试卷子只有甚至低于平均分的时候，我都一次又一次质疑自己的智商。

150 是 210 的先修课。我认得的大多数人，无论是 CS 出身还是转学 CS 的，很少有上的。但这绝对是门好课，尽管我被虐成狗。推荐程度，三颗星。

### 02713

现在这门课改号了，又叫 15650，02613。关于这门课，我觉得我能说的不多。我上时是这老师刚转来 CMU 第一次开课，他的自我迷恋程度与讲课的方式彻底打败了我，我实在对这课没有任何好感。尽管他讲了很多很有用的东西。这门课每周一次作业，两次期中，一次期末。



关于这，在网上看到了一个介绍，转过来。现在回望，觉得自己当初真是无知者无谓。上来就把本科生的三门基础课选了，第一次 Kosbie 问我上什么课时，我说完他就惊呆了，他说这是他认识第一个这三门课一起上的人。我因此骄傲了很久。但其实我自己明白自己第一个学期的苦痛以及觉醒时已经来不及了，只能咬着牙撑下来。现在的我肯定没有勇气这样做了。

一个学期，每周每门课一次作业，一般是周二三五七 due，每周四一次 quiz，不定时 122quiz，考了 7 次期中，4 次期末，做了一个 project。没什么空余时间，稍有点能喘息的时间，我一般都能矫情的哭一场。虽然辛苦，但是当在 OE 吃饭同学问放弃 ETH 优厚奖学金外加轻松愉快游欧洲的生活来到这里找虐有没有后悔时，我还是顶着乌黑的眼圈嚼着鱼香茄子摇了摇头。借用 Kosbie 的一句话来给第一学期来个总结，Carpe Diem！

## 关于 SFU CS 的问题留贴，楼主趁毕业前回答大家问题回报地里

2015-01-06: 13Fall CS@Simon Fraser University MS.

[点这里去原帖](#)，跟作者 [在希望的田野上](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

**A:** SFU 地处温哥华，吃喝玩乐好地方，无任何不适应

**Q:** 其他详细描述

**A:** 如果有问题，请跟贴，求加米

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

**A:** 没车很不方便，尤其是去超市的时候

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

**A:** 我个人觉得挺高了很多，我托福以前考了 90+，现在去考，估计可以上 100 了

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

**A:** 不多。只跟自己老板讨论 research

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

**A:** 系里邮件

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

**A:** （自动把美国改成加拿大了）空气好，天蓝，公交准时，老板 nice，课的质量普遍高，方便找工作...这么一说，好处还蛮多的

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

**A:** 中国。此处研究生主要还是搞研究，国内很多是做工程系项目吧，不过我听说国内许多同学他们就是想做工程去读研的，也挺邪门

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: 会，尤其是 SFU 巨多伊朗妹伊朗哥，有些长得不错

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 我啊，属于 free learner，一周就上上课的时间吧。。。。(逃

如果有问题，请跟贴，求加米

**补充内容 (2015-1-7 15:36):** 知乎上有个贴，说国外有哪些像野鸡大学实际上是好大学的，SFU 上榜了，大家可以看看：【国外有哪些大学名字野鸡实际上却是不错的学校？】@非理性有积极力量：有说西门菲莎大学（Simon Fraser University）的么...

**补充内容 (2015-3-10 06:07):** 楼主在 58 楼补充了关于找工作的一些经验，仅供参考。求富农们加米 ::>\_<::

## CMU MIIS@LTI 学习感受

2015-01-02: 14Fall CS@cmu MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [月半巴](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 本科专业是电子，因为做的方向是语言处理这一类的，所以申请的是 cmu 的 lti，在 cmu 是分在计算机下的，感觉课程上跟电子还是有一些差别吧，本科用的都是 c++，但 cmu 这里大多用 java,python 什么的，每周平均有三个比较大的编程作业，一边问人一边现学

**Q:** 其他详细描述

A: 我们项目是 lti 去年新开的 miis，一共 11 人，今年的新生里面有 7 个中国人，跟 mlt 比较像，就是他们两年，需要做 thesis，跟导师，有钱拿，我们一年半，毕业前要做 capstone work，不做科研，但可以有导师指导 project，没钱拿，因为 cmu 的 cs 选课自由度挺大，而且 lti 的 reputation 也不错，还是很推荐相关同学的

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 主要还是语言，在使用英语与人沟通时的不自信和不自如真的很折磨人

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 好像听力和口语提高一些吧，但是总是天天顾着编程写作业，没啥机会锻炼

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 我们项目有 directed study，每周见一次，由导师带着做一些感兴趣的项目

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 学习十月和三月有招聘会，但是时间真的挺纠结啊。。。十月是技术类的，刚来的时候还啥都不会，没有主动联系什么找实习的机会，现在主要刷一亩三分地

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 完成工作的成就感？因为上课进度非常快，同学也都很专注，感觉进步什么的还是很明显的。但也感觉自己在比较忙，离家远，顾虑多的时候会有离群索居的倾向，得说还在适应中

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

A: 国内 top10 的学习吧，因为转系，所以压力还是有一些，不过如果不考虑转系因素，感觉其实跟国内也差不多吧，就是这里不存在刷题啊，模板什么的，所以没有任何水分，在 dl 的时候，还是得熬一些夜

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 很少 party....

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 比较不平均，有大作业截至的时候，平均一天 16h，但也有空闲的时候，花一天睡觉也有。但是拿 A 感觉还是有点难，个人觉得难度比较集中的是编程大作业，感觉上交的作业总是不能综合考虑所有情况，鲁棒性什么的出点问题就会在测试里面狠扣分

## 介绍下 USC CS 的学习生活感受

2014-12-15: 14Fall CS@CS@USC MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [sweeney1130](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 刚到 LA 觉得这个地方真是够村，公共交通极其差，学校在 DOWNTOWN 附近，基本上没有购物、娱乐和餐饮。所以，在 LA 的同学们都多么希望有一辆汽车。

**Q:** 其他详细描述

A: 可能很多人想知道 CS 的就业情况吧，我周围的样本不是特别多，比我大一届的人里面：Google 和 Facebook 都各有 3-4 个，Amazon 比较多，Yahoo、Bloomberg、epic 的都有。总之，我觉得找工作其实学校只是很小的一部分，一个人拿到牛逼公司的 offer，更多的是自己的实力。USC 的 career fair 已经提供了一个还算不错的平台了，不留后路地去找，everybody can get a job.

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 最不喜欢的地方就是 CS 系人太多了，算法课一门课 300 多人一起上，TA 根本无法关注到每一个学生，你的问题也很难在课堂上得到解答。更让人无奈的是选课，有一门容量为 70 的课，有 300 人去挤，根本抢不到。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 英语水平几乎没有进步，但是你身处美国，了解到更多的他们的日常用语，这也许是最大的语言收获吧。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 很少，不过系里倒是经常会发一些 student worker 的广告，你可以去申请做一些有关的项目，但是基本上都是外系的老师。本系的老师的话，可能需要上门找老师谈。能否找到倒是做研究，大部分还是取决于你之前的研究经历，以及你是否想走研究这条路线了。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 内推和 Career fair 是我觉得最有效的两个途径。学校里每年秋季和春季都会有 career fair，来的公司还是很不错的，能想到的 IT 大公司都来了，如果你喜欢去游戏公司，这里更是你的天堂了。不过 Viterbi 学生真是多如牛毛，经常去一个公司投简历就要排上半小时甚至一小时。

**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的?**

A: 虽然 LA is a city of gangster, USC 周围的治安也不是特别好, 毕竟附近就是黑人区和墨墨聚居地, 但是在 LA 的生活比起美国大部分的城市都适合中国学生, 当某村同学讨论着周末出去吃中餐还是 Grill 时, LA 的同学只会考虑今天吃川菜还是粤菜?

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科? 在美国感觉学习负担压力大吗? 感觉读本科和读研究生, 有哪些不同?**

A: 国内读的本科。第一学期选了 3 门课, 感觉压力不是特别大, 基本上平时做做作业, 准备下面试, 周末出去逛逛。

**Q: 平常除了多跟同胞交流, 是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢? 有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗?**

A: 很少, CS 无非就是印度人和中国人的天下, 很难认识到本地的学生。再加上 USC 和南加州的中国人真是太多了, 随便到任何一个地方都能听见中文, 所以基本上 80% 的时间都在和中国人交流。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上? 你觉得拿 A 拿 B 难吗?**

A: 感觉每门课平均下来一门课 2-3 小时的作业量, 整体感觉中国人的水平大大的强于印度人和其他人, 给分是 CURVE 的, 拿 A 压力应该没有国内那么大, 也许是本人国内的本科学校给分特别低的原因吧。



## HCDE@UW-Seattle

2014-12-14: 14Fall CS@.

[点这里去原帖](#)，跟作者 [qjtt22](#) 讨论

来 HCDE 读完一个 quarter 了，感觉不错的，这学期上了 Information Visualization 和 Human Centered Design 两门课，做了两个 project，学到了不少。有机会跟大家详细介绍下课程。总体来说，这个项目很偏工业界，老师们很多是有多年工作经验，同学们也有一半以上是目前全职工作中，然后 part time 来读这个项目（大多数都是微软的员工）。

跟大家分享一些资源：

1. 两个系里自己做的视频（官方），感兴趣的同学可以看看（youtube 的需要翻墙）

（1）系里教授介绍这个专业 **What is Human Centered Design & Engineering (HCDE) - UW Professors Share Their Thoughts**  
<https://www.youtube.com/watch?v=IOmRp6KGYoM>

（2）已毕业的校友介绍这个专业 **UW Human Centered Design & Engineering (HCDE) Alumni Talk about the Program**  
<https://www.youtube.com/watch?v=JEpOPMq4k0c>

2. Quora 上，一位目前正在读 HCDE 的博士同学介绍这个项目。  
[attach]263740[/attach]
3. 一个关于读 hcde 还是 info 的讨论：  
[http://www.reddit.com/r/udub/comments/1jvdxm/hcde\\_or\\_informatics/](http://www.reddit.com/r/udub/comments/1jvdxm/hcde_or_informatics/)

其中包含一个可能是非常 biased 的回复 [attach]263741[/attach]

# Master-HCI@Carnegie Mellon University(CMU)介绍帖

2014-12-13: 14Fall CS@MHCI@CMU MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 *EternalMing* 讨论

10 个小时前考完了来 MHCI 第一学期的最后一门也是唯一一门期末考试 Programming Usable Interfaces，在项目同学家喝酒聊天解放了一下。凌晨 2 点到家，决定写下这一学期的所见所想，希望对各位申请 HCI 对 CMU 感兴趣的同学有所帮助。

鄙人 Master，MHCI@CMU，2014 年 8 月入学，不出意外将于 2015 年 8 月毕业。是的，CMU MHCI 只有一年。

## 1.CMU MHCI 介绍：

从前有个 CMU，CMU 有一个著名的 Computer Science 学院而 Human-Computer Interaction Institute(HCII) 正是旗下 6-7 个 Departments 之一（一股码农气息飘来有木有）。不过请各位非码农背景同学放心，MHCI 应该是 CS 下最不码农的项目了，稍后为大家揭秘为什么。

HCII 一共三个项目，HCI PhD（除了给我们当 TA 没太多接触，不说了），METALS（才开始的第二年教育相关 Master 项目，稍后简单介绍一下我的了解），还有就是我们 MHCI。

MHCI 是一个一年三学期的项目（秋季，春季，夏季）。6 个必修课，5 个选修课，1 个 Capstone Project。以下简单说几门核心课。有兴趣的同学可以自己看 <http://www.hcii.cmu.edu/academics/mhci/core-curriculum>。

（秋）User-Centered Research & Evaluation，本学期神课（就是累死人的意思），重点在于教学 user research 的各种方法，一学期一口气学了 10 种左右用户调研方法，大家有兴趣可以自行了解 Affinity Diagram, Contextual Inquiry, A/B Testing 等概念。（秋）Interaction Design Fundamentals，没有设计背景同学的必修课，另一门神课。设计课，每年内容不一样，今年是网络界面设计，排版设计，手机软件设计。（秋）Programming Usable Interfaces/Software Architectures for User Interfaces，无编程背景选前者，有的选后者。本人虽然会编程但上的前者。本学期唯一一门期中期末考试的课，概念课，阅读比较多，教 HCI 整体的方法和基本知识。也会讲比较前沿的一些研究领域和方法。（秋）User Interface Lab，编程课，根据编程难度分为一二三级，一级是 Prototype Lab，重点在教原型设计，编程不多。二级是 GUI Lab，重点教 HTML 和 CSS。三级有 Mobile Lab，教 Android 软件开发。还有 Web Lab 教 Javascript 外加一些 HTML，CSS，AJAX，PHP 等。我选的是 Web Lab，是我本学期最喜欢的课程。（春）Interaction Design Studio，加强版 Interaction Design Fundamentals，下学期上。

以上课程大家不懂记不住没关系，来了再了解都没问题。但要是申请 CMU MHCI 有兴趣，请一定了解一下 Capstone Project。

（春+暑）Capstone 是 MHCI 比较自豪的课程，每年春季开学所有学生组成 Team，每个 Team 都会有个真正 Industrial 的客户，常见每年都会来的客户有 Google, Bloomberg, Bank of America 等等公司。每个 Team 会用两个学期（春季+夏季）为他们的客户做一个项目。也正是因为 Capstone，MHCI 学生没有暑假（一般学生都会有），暑假学期没有别的课只做 Capstone，也可以理解成一个自带的实习或者 Part-Time。

除了核心课，MHCI 的选修课极端丰富，主要得益于 CMU CS 学院和 Design 学院都超级强，大家可以自由根据自己喜好选修其他院系的课程，比较热门的课覆盖服务设计，硬件交互开发，平面设计，3D 打印，游戏设计，动画设计，手机/网络开发等各个领域。

CMU MHC 极端 Professional，几乎所有课都是做 project，非常针对大家毕业就业。个人感觉项目最重点在于交互设计和用户研究的学习。虽然是 CS 系下，但真正必修编程课只有一门 User Interface Lab，如果选一级 Prototype Lab + 不选编程限选课就全省了（为什么我说 CS 下最不码农项目，实际上项目一半人入学都不会编程）。

虽然这么说，但前端编程和平面设计也可以学到很多很多东西，外加选修课的自由度特别大，只要你愿意往哪里走都是路。

## 2.MHCI 申请情况：

无法告诉大家什么样的适合申请 MHCI，因为来这里大家背景差距太大了。今年招生来大约 50 人，大约 1/4 计算机相关背景，1/4 设计相关背景，1/4 心理学相关背景，剩下 1/4？市场金融生物啥都有

中国人？今年只有 3 人相比较于其他 CMU CS 项目，中国人比例还是非常低的。不过去貌似 6 人，不过再前年貌似 2 人所以反推 2015？

记得开学迎新，项目主任说过，今年申请总人数在 500+录取率不到 10%，所以整体说 CMU MHCI 竞争压力还是很大的，不过如果大家对 CMU HCI 硕士十分感兴趣，也在这里向大家介绍一下另外两个项目。

一个是 MHCI 葡萄牙项目，第一学期和我们一样在 CMU 上课，剩下一年（比我们多一个学期）去一个美丽的葡萄牙小岛 mederia 上课。每年 10 人左，我知道有人 MHCI 没拿到但拿到这个项目了，可能美中不足是葡萄牙毕业也就没有美国签证了。

另一个是 METALS 项目（全称 Masters in Educational Technology and Applied Learning Science），和我们教学体系几乎一样，也是一年也有 Capstone，不过注重于教育领域，必修课全不一样。这个项目今年才第二年，去年只有 7 人，一个中国人。今年扩到了 22 人，7 个中国妹纸哟

个人感觉 CMU 申请对于个人经历看得比较重，本人 GT 都很一般（有传闻托福口语要求 25？本人 24 呵呵）。个人感觉不要求背景设计心理计算机都懂，但一定体现自己的强项和兴趣。前面也说了，背景不是问题，重要在兴趣和想法，条条大路通罗马！

### 3.最后

MHCI 很累，即使在 CMU，大家平均这个学期 4 门课，我们的底线是 6 门 57 学分（57 分的概念是一周需要花 57 小时学习）。甚至有人选了 7 门课，因为大家都说下学期要比这学期更累。毕竟只有一年，毕竟找工作的压力就在眼前..

但同时我却也无比享受这一学期的一点一滴。在 MHCI，我找到了自己对于前端设计和编程的热爱，认识了一帮世界各地追逐梦想的人。从他们身上学习到了故事和经验，甚至超越了项目本身。

最后，鄙人本科清华电子系毕业，计算机背景，在英国帝国理工实习过。虽然本人可能不具有非高校逆袭的正能量，但我想说这两年不乏有同济，北航，北邮，人大的同学来到 CMU MHCI。而真正重要的一定是你的热情和你的故事！

祝大家 HCI 申请顺利！也欢迎大家有问题询问，假期尽量帮助大家解答！

写于 2014 年 12 月 13 日匹兹堡时间凌晨 4:45

## UCI2013 招生情况（数字）

2014-12-11: 13Fall CS@UCI MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [海拔2 纳米讨论](#)

今天信箱里收到了 UCI School of Information and Computer Sciences 的 2013 annual report, 里面有一些招生情况的数字可能给大家一点帮助。Fall 2013 总共收了 204 个 master, 其中 17 个统计, 22 个 software engineering, 21 个 network systems, 19 个 information & computer science (我都不知道这个是什么项目), 以及 125 个 computer science。

还是我之前的帖子所说的, 就我的朋友圈子来看本科非 CS 的占了至少 30% 的比例, 转专业的同学们可以放心的试一下 UCI

## CMU BIC 项目的简单介绍

2014-12-04: 13Fall CS@ MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [雪山飞猪](#) 讨论

版面上已经对项目有所介绍，我上来补充一下内容，并作为资深学长（倚老卖老）发表一点看法。

什么是 CMU BIC 项目？项目的全名是 **Biotechnology innovation computation**. 这个项目是 **professional** 的两年硕士项目，隶属于以下的学院和部门：1. CMU 的计算机学院 SCS (<http://www.cs.cmu.edu/>) 2. LTI (<https://www.lti.cs.cmu.edu/>) 部门主页网址 <http://bic.cs.cmu.edu/>

这个项目的毕业生去向如何？简单来讲，这个项目的毕业生工作情况非常非常不错。用统计数据来说话，毕业生在美国的就业率 100%，因为这是一个计算机项目，其中大多数在 Google, Facebook, LinkedIn 和 Apple 等公司担任码农职位。具体情况可以从网页上查到 <http://bic.cs.cmu.edu/students.htm>，或者直接询问小米和指导员。他们会告诉你具体的统计数据和薪水的情况（最大最小平均）。

既然大家都在互联网、软件公司做了码农，那为什么叫做 **Biotechnology innovation** 呢？可以说这个名字非常令人困扰。来过的同学都知道 BIC 是一个彻底的计算机项目，而不是一个生物项目，起这个名字的初衷是使用计算机技术去解决生物科学的问题，比如挖掘基因信息，为医疗设备编写程序等等。从课程的设置来看，我们学习的大都是计算机学院的核心课程，比如大数据分析，机器学习，数据挖掘等等。

大家都是从哪里来的呢？清华（有姚班的同学喔），浙大，上交，哈工大....不一列举了。

项目是几年？两年，中间有暑假实习。CMU 的特点就是学费有点贵大概一学期 2w, 但是优点是对选课的自由度比较高，你可以找到很多含金量高的计算机课程。当然非常非常辛苦。此外，虽然学费贵了一点，但实习三个月就能赚到 1.5w（扣税后），毕业以后赚钱更是小菜啦。

这个项目适合那些同学呢？

1. 如果想留在美国找一份程序员的好工作年薪 10w+, 那么绝对是正确选择，可以去看往年毕业生的大概就业情况 <http://bic.cs.cmu.edu/students.htm>。
2. 如果想创业，这个项目非常非常的合适，每年这个项目都会有至少一个 startup 产生，之前 BIC 有的 startup 已经融资超过一百万美元（都是在读学生）。详细情况发邮件询问吧 Email: [jvu@cmu.edu](mailto:jvu@cmu.edu)

3. 如果想做研究，这绝对绝对不是一个好的选择，不要来不要来不要来，建议申请 CMU 的 LTI MLT 项目。就说这么多。别的也懒得写了。John Vu 教授是这个项目的指导员，人非常非常的好，与工业界联系紧密。Feel free to send him emails.





## UMD CS 专业申请 tips

2014-10-23: 12Fall CS@University of Maryland(马里兰大学) MS.

[点这里去原帖](#)，跟作者 [angle22](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 刚来时以为和中国学校一样什么都给你安排好，后来发现这里什么都是自己来，不能等着别人通知你，连拍照拿学生卡，选课，选老师都要自己来，要自己主动。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 枯燥吧，没有什么活动，人也比较少，以前国内还出去逛逛什么的，现在就是在家里宅着。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 水平看不到啊，现在讲话还是有些磕巴，但是觉得懂的比原来多了，现在也在做 TA，讲课也没有那么怩了。主要就是和别人交流，最主要的就是大胆，不怕出错。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 有一个专门的 advisor，ms 不做什么研究，不过后期要写一个 scholar paper，要找老师写一下，一般一个学期搞定

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 一年两次 career fair，专门针对 cs，平时还有些秘书转发的招聘信息，但是不多，career fair 很有用，很多人就是在那里拿到的 offer 活着面试机会

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 这里学习就是为了找工作，一进学校就感觉为这个做准备，很实用。

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 中国。马大的学习压力非常大，有些吃不消刚开始，熬夜是常事，也有可能我基础不行。。这里的学生特别是美国本土学生非常活跃，上课就像是 seminar，要主动积极的发言。

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 很少和外国同学 party。。大都和同胞一起玩，晚上还是不要出去的好，校区是黑人区，治安不太好。。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 不停的在学习，周末也是，还熬夜，拿 B 比较轻松，研究生的课几乎都会给 B，A 的话要稍微费点劲

我申请 umd 的 cs 两次，第一次直接挂了，本来 umd 的 cs 的 master 很少，因为很多老师都愿意要 PhD，时间长好干活，ms 就是修了课就走人，而且 umd 的好处是 ms 也有 TA，所以有工资还免学费，所以很抢手。后来我多方打听，发现很多学生都是直接找老师，然后做项目，就进来了，我也找了一个老师，做 volunteer，挣表现，第二次就马上就录取了，我觉得联系老师非常的重要。每年有 1000+简历，筛到 100 个左右，最后录取 40 左右，要被选中还是很不容易，当然大牛就不算了，不用陶瓷就可以进，呵呵 我有个朋友是马大的 cs 不好进，后来入了一个比较偏门的专业，进来后再找老师，成功转过来了。虽然有点伤人品，不过实在不行这也是条路子。希望对大家有帮助。

## CMU MSBIC 14 年，二楼更新 13fall 就业情况

2014-10-22: 14Fall CS@CMU MS.

[点这里去原帖](#)，跟作者 *rsun* 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

**A:** CMU 作业多睡觉少，来了发现很能吃而且也不发胖

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

**A:** 交流基本没问题

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

**A:** 纯 professional 项目，不做研究

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

**A:** 国内本科，转专业

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？

**A:** 一周少则 20（没有 due）多则 40 都不够（有的作业两周一 due）

\_ 本帖最后由 rsun 于 2014-12-4 16:10 编辑 \_

12.2 二楼再次更新 11.17 更新二楼，13fall 学生最新就业情况

最近身边发生了一些事情，不太方便讲，心情不太好。之前有我的老乡学长写的详细客观的介绍：

<http://www.1point3acres.com/bbs/thread-79042-1-1.html>

我只补充他没有提到的我最新了解的一些情况 今天私底下跟 director 有过一些交流，得到了一些关于 15fall 招生的情况，大部分是悲观的消息，sorry for 学弟学妹们。

由于系里和学院里其他教授和领导施加的压力，director 说下一届他讲不会招或者招很少本科非 CS,SE 的学生。听到后我立即驳斥，我本科非 cs，但是我觉得我在系里表现的还算可以，而且有本科 BME 的学生表现的比科班还要好。但是 director 很无奈，他说这是多方的压力造成的，他也没办法。这些多方压力还导致了，他有可能不会大量招中国学生，他说系里面 blame 他招太多中国人。最后就是，他有可能只招名校学生（他大概举了一些例子：清华，北京，北航，南

京，，，) 没有提到的不代表没有机会，但是你能大概了解一下档次是什么。或者要申请的话，最好提一下你学校或者专业在中国的排名（不要夸张，他们对中国的排名了解得很）

LTI 年年都扩招，所以 BIC 今年招生名额大概在 40-50 左右，所以我觉得哪怕你不符合以上条件，也可以试一试。因为我本人就以上三条，招招致命。。。以下都是我个人的见解。我觉得既然招那么多，三哥又不愿意读两年的项目，因为贵。所以不招中国人还能招哪里的？然后学校的话，个人觉得 985 和特色 211 应该都满足要求，其他学校不见得没有机会。GPA 很重要，GRE 次要，托福相对不重要，95 以上可以上语言班。见过 92 左右被录取的，90 以下没有 还是希望大家大胆尝试。

下面这句话很重要！！以上有可能只是他暂时受到压力之后说出来的话，不代表会一直贯彻执行，但是今年的 bar 提高估计是难免的了。

另外补充一些最新的情况：director 为我们争取到了一块可以自习的地方，大概 30 个座位的自习室，除此之外还有 4-5 个容纳 5-10 个人的小会议室可以供开会，电话，skype 面试使用。director 还会找很牛的三哥给我们开小灶，讲面试算法题。15fall 的申请已经于 14 年 9 月开放，欢迎大家提交申请，目前还是免申请费，但是 GT 和成绩单貌似是要送的。录取是 rolling based，大概一个月会放一次结果，猜测第一次放结果应该是在 1 月（去年就是，今年不知道）。

关于文书的话，director 发现了，中国学生来之前总是说自己喜欢生物，喜欢创业来迎合这个项目，来了之后却一心只想为 google, facebook 等工作。。。不过他很理解，也很支持学生去工作，所以这点不要担心。还有一点就是尽量把自己的目标写高一点，来了之后我们经常被教育“你们在 CMU，我们是培养你们成为未来的精英的，不是训练你们 coding 当码农的”但是具体你文书还要不要迎合项目要求，我也不知道，去年我给 director 发邮件后他给我回复了说迎合项目要求写文书，列了好几点要求，今年你们也可以先给他发试试。可以把你的背景情况发给 director 沟通，他应该很乐意跟你们交流。

申请相关的（GT 寄哪里，申请页面在哪里）还请咨询小秘。录取相关的，背景相关的，我没法决定你们的录取，还请咨询 director。小秘 Kate:

kschaich@cs.cmu.edu director, John Vu: Johnvu@andrew.cmu.edu 你可以跟 director 说你是看了 Ryan 在网上的介绍来找他的，当然也可以不说。。。

作为本版版主，挺久没有发帖子了，刷刷存在感

## 我在 UF 学计算机的经历

2014-10-20: 14Fall CS@CISE@UF MS.

[点这里去原帖](#)，跟作者 [sxh53](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 刚来交流语言问题，不是听不懂说不清，而是这个礼节很难控制。比如别人对你说 Thank you 你怎么回答，老美见面就是 HOW R U 你怎么应答，有一点点准备就好了。

**Q:** 其他详细描述

A: 打个广告吧，UF 非常棒，非常适合 GPA 不太理想但是实际水平还是有的同学。申请的时候 CE CS 都是 CISE 的，理论上说 CE 的录取率要高一些（这是秘密情报了）。课程学术和工业都注重，老师上课非常 nice。风景优美地广人稀物价便宜，真不后悔。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 没车就没腿...

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: T104，刚来还是挺困难。半个月应该就适应了。有的老师上课口音和语速简直不能忍，加上课又很难，不过有课堂录像回放可以重听好几遍，一两个月就好了。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 没有。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 学校网站。job fair 感觉没啥用。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 空气好，人很自律，做事踏实不浮躁。

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 北邮。UF 学习压力巨大...一是转专业（虽然我发现本科 CS 的学着没比我轻松），二是语言压力大。想做到 Native 的那种水平还是别想了。。起码要做到印度同学的那种水平吧，加油。

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: 都是各族人民和各族人民自己混。

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？

A: 一直学吧，大约 40H? 上课 9H，读课本 12H，做课题的 project 每个 20H，一般一门课（有 project 的课，比如算法就没有）一学期 4 个。加上 LEETCODE 什么的自己算算吧。

美帝挺好的，十分锻炼人。。。学 CS 的感觉好多都很内向学霸型人才，一定要改过来。我也加油啦。



## University of Minnesota Duluth CS Master 入学一个月感受

2014-09-21: 14Fall CS@University of Minnesota Duluth MS.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [baiyan\\_305](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

**A:** 目前一切都不错，吃饭主要自己做，

**Q:** 其他详细描述

**A:** 无

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

**A:** 没什么不喜欢的，主要自己听力口语太差，造成很多不方便。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

**A:** T 92。交流可以，有点小障碍，但主要有时候会听不懂教授的话，不过可以问印度同学。如何提交就是各种说呗，然后注意一下自己说话时候慢点，说太快容易出错。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

**A:** 我们这里没有 PHD，只有 Master，所以都要做 research。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

**A:** 目前还不了解，稍后更新。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

**A:** 人少，环境好，能安心下来学习。

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

**A:** 本科在中国读的 EE，来读 CS Master。感觉负担眼里相当大啊。每周要读 2-3 篇论文。

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 **party**? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？



A: 我们专业只有我一个中国研究生，剩下的都是美国和印度人，本科生也没几个，所以只能和他们 social，其实目前主要和印度人 social。一起吃饭，踢足球，开车出去逛逛什么的。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 一周基本上都在学习，周末可以休息一天，另外一天要学习。

这个学校大家估计都没听说过，是一个 regional university，跟 national university 没法比，在 regional university 里面也排不上名次。但是给了我 RA，教授的研究方向是云计算和大数据，我觉得还可以吧，就来了，本科 2.3 的 GPA 让我也没的选。来说个方面吧。住 我来之前就找好房子了，和一个 EE 的 Master 一起住。室友来接机，之后的一段时间内带我去超市采购，办电话卡，考驾照，办 SSN，省去了很多麻烦。房子是两室一厅的公寓，家具很全。Duluth 是个小地方，房子不是特别好找，最好来之前就找好。

**吃饭** 主要是自己做，做好可以带去学校吃。有时候太忙了就不做了，去学校食堂吃点意大利面或者墨西哥鸡肉卷也不错的。自己做很便宜，一炖 2-3 刀，学校吃一顿 6-7 刀吧。还可以自己蒸点米饭，然后去超市买个炸鸡，一小碗蔬菜沙拉，一共 5 刀，也可以了。

**交通** 从公寓到学校可以坐公交车，半小时一趟，很准时，到学校 10 分钟，免费坐。我的公寓旁边就有超市，所以平时买吃的就走路去了。很幸运，刚来就买车了，从一个中国 undergraduate 那里 3000 多买了个 KIA SUV。我有国内驾照，在明州可以直接开。坑爹的是学校的车位卖光了，所以开车去学校不是很方便，基本上就坐公交。去其它地方就开车。有没有车的生活绝对不一样。没车的时候，同学叫去家里做客，我都得想想怎么去。现在有车就随便去啦。

**学习** 来之前我一度担心，这个 regional university 教学质量行不行啊，会不会很水？来了之后发现担心都是多余的，水不水主要看你选什么课。我作死的选了一个“高级数据结构”和一个“人机交互”。按说“人机交互”看名字挺简单的，就画画 UI 什么的。结果第一节课后就 SB 了，各种读论文，做 3D 游戏。还有那个开发 Oculus rift，虚拟现实。“高级数据结构”也挺变态的，全班基本上没人能听懂说是计算机课，其实就是数学课。分析时间复杂度什么的，我觉得好难。幸运的是我的老板还不错，说你刚来，把精力多投入到课程，先保证 GPA。主要是之前一个中国同学 GPA 太低被劝退了。

这个专业最高学位就是 Master，所以所有的 TA/RA 都给 Master。这届一共 12 个新生，2 个美国人，9 个印度人，还有我 1 个中国人。6 个印度人做 TA，1 个印度人做 RA，1 个美国人做 RA，我也做 RA，还有 2 个印度人自费，另外一个美国人我不知道什么情况。大家如果要申这个学校的话，尽早，要不 TA 名额都被占了。

另外吐槽一下，我周围的印度同学水平都好一般，大部分同学编程都特别差，就一个还不错。每次做作业都是那个水平不错的印度同学做完，发给其它人，其它人直接 copy。我们人机交互课第一次用 Unity 做 3D 游戏，代码 C Sharp 写。3 个人一

组，我和 2 个印度人一组(1 男 1 女)。印度女做 RA，说自己太忙，所以基本上没做。印度男态度挺好多，和我各种讨论，交给他一个功能，2 天没做出来。所以我们的游戏都是我做的。最后导师按照 **contribution** 给成绩，给我 90%，他们 2 个每人 5%。

**就业** 这个情况我稍后找高年级的打听一下。之前问过高年级的同学，他们暑假基本都能找到实习，有几个在双城实习，也有去其它地方的。找工作的话，我认识的一个印度人刚拿到 **amazon** 面试。具体情况稍后更新的。

总体感觉这个 **program** 对于毕业后想找工作的我来说一般。这个学校的 **cs master** 主要还是 **research oriented**，有 TA/RA 的同学必须论文毕业，自费同学可以不写论文，所以大量时候花在做研究上，可能没多少时间花在找工作上。而且这里冬天据说特别冷，如果大家有其它选择，尽量别来这里。当然如果想读硕士又想要奖学金，这里是个选择。申请很容易，基本都能来。我 GPA 2.3，T92 就来了。

**补充内容 (2014-12-7 01:36):** 更新一下最近研究生二年级的同学找工作情况：一共 9 个人，目前 1 个拿到微软 offer，2 个拿到亚马逊 offer。

## 硅谷神校 SJSU SE 更新

2014-09-05: 13Spring CS@ MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [quantxu](#) 讨论

之前介绍过 SJSU SE 的情况

<http://www.1point3acres.com/bbs/thread-82003-1-1.html>

最近 CS 形式大好，SJSU 的 SE 申请人数增加，录取要求也在增大。1，原来是不需要 GRE 成绩的。现在要求 GRE 成绩且要求

Quantitative + Verbal = 294 or higher

Analytical Writing = 3.0 or higher

系里通过 GRE 成绩排名来刷人。2，SJSU CS 一般只接受本科是 CS 及相关专业的人，转专业申请的一般都会被转到 SE。现在也不是所有专业都能申请的了，需要是本科是理工科的才行。

很早之前听过系里老师说过，最近发现官网 admission 里也这么写了，应该是确定的。3，关于托福：系里不看托福，托福过 80 是研究生院的要求，所以托福只要过线即可。

4，关于“硅谷神校”：location 无人质疑，工作面试更容易拿到 onsite。对于善于 social 和 networking 的人来说，location 这一点可能就够了。

但另一方面，学校根本没有排名！学校牌子要看和谁比：如果那些全国都知道的名校比，不行是肯定的；但如果和一些在排行榜中后面，在硅谷知名度不行的学校比，那还是有优势的。道理很简单：虽然学校排四五十名，企业要是没听过，不知道水平能不能胜任，同时企业知道 SJSU 的水平够了，那就 SJSU 了，不需要冒险了。

所以，我个人结论是，对于那些只想毕业在硅谷找个工作，同时本科又不是 CS，半道转行 CS 的，SJSU 确实是“神校”。

介于 SJSU 学费又相对低一些，不访就把这个学校理解成：花钱买 OPT 的技校吧。

# 写在第三年开始之际-匹兹堡大学 cs 博士

2014-08-26: 12Fall CS@University of Pittsburgh PhD.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [Mclaren](#) 讨论

来到美国匹兹堡已经两年有余，新的学年马上开始，看到又一批新鲜面孔到来，不禁感慨时光荏苒，现在尽自己微薄之力向大家推荐一下我现在所在并且非常喜欢的大学-匹兹堡大学。

## 1. 个人背景

本人一米阳光，2012年毕业于西安交大计算机系本科，当年收到了 OSU, UPitt, NCSU 的 offer，最终选择了到 Upitt（匹兹堡大学）计算机系读博。

## 2. 城市

Wiki 一下你会发现匹兹堡是美国最宜居的城市之一，也是犯罪率最低的城市之一，这对当年和现在的我来说都非常具有吸引力。她位于美国东部宾州，距离纽约、华盛顿、芝加哥、费城、克利夫兰（骑士队）、伊利湖、水牛城（大瀑布）、北卡甚至波士顿都在开车范围之内。她是美国第 22 大城市，所以算不上“大农村”，又不像纽约、加州那样拥挤、嘈杂。匹兹堡历史悠久，有很多历史建筑保存完好，也富有文艺气息，像交响乐团、芭蕾舞剧团都小有名气，历史、艺术、自然、科学博物馆众多，动物园、植物园、公园应有尽有。体育方面有著名的橄榄球队 **steelers**，棒球 **pirates**，和冰球 **penguins**。这边主要有两所大学：匹大和 CMU，两所学校毗邻，交流很多，其他还有近十所大学、学院，所以居民的教育水平普遍较高。匹兹堡以前是钢铁重镇，后来成功完成转型（美国不少城市未能成功转型，比如水牛城、底特律都有荒废之象），现在已是集金融、旅游、医疗、计算机科技等于一体的新兴城市。匹兹堡有两大缺点，一个是多山多坡（美国另一个坡多的城市是旧金山），在这非有志者是骑不了自行车的；另一个是冬天漫长，十一月入冬，来年四月才算过完，但这一点美东大部分城市都不能幸免。

## 3. 大学

a) 匹兹堡大学匹兹堡大学是美国著名的公立大学，具有悠久的历史（1787 至今），在美国排名 50 名左右，在世界排名 50-70 左右。学校位于 Oakland 区，距离 downtown、CMU、waterfront shopping mall、schenley park 公园等都非常近，校园内两条城市主干道穿过，交通十分便利，各种餐饮店、便利店、商店鳞次栉比，生活特别方便。校园绿化也很好，风景秀丽，另外有多处著名的建筑，比如 Cathedral of Learning 是美国第一高、世界第二高教学楼，其内部的装饰设计跟霍格瓦茨魔法学校如出一辙。b) CMU 美国著名的工科院校，其计算机学院更是首屈一指。c) 匹大计算机系匹大的计算机系在美国要排到 50 多名，但在这生活两年我必须得推荐一下。与隔壁的 CMU 计算机学院不同（下设 6 个系，有 160 多位教授），匹大计算机系小而精致，总共有十来位教授，研究方向涉及体系结构、网络、操作系统、安全、机器学习、人工智能、自然语言处理、算法、数据库、软件工程、人

机交互，所以很多方向只有一两位教授在做，自然没法与像 CMU 这样的规模抗衡，但大部分教授都很牛、很敬业并且人品不错，我在与两位 60 岁左右的教授合作，他们仍然对科研保持高度的热情。教授少的一大劣势就是课程少，但我们都可以自由选择 CMU 的课。我喜欢这里的另一个原因是师生关系非常和谐，我们系的民族多样性非常丰富，大家相处的很和谐，学生中大概三分之一美国人，三分之一中国人，三分之一其他各种国家的人，师兄师姐带的很好，我们学术上、生活中交情都很好。

#### 4. 生活

a) 交通公交非常便利，生活区、学校区之间，去机场，去 shoppingmall 都可以坐公交，而且对学生免费。学校还有校车运行于学校周围，另外有 saferider，晚上太晚了就可以像叫计程车一样方便，而且都是免费。a) 居住一般匹大、CMU 的学生都选择居住在 Oakland、Shadyside 和 SquirrelHill 三个区，三个区都非常便利，Oakland 离学校最近，Shadyside 文化多元丰富，有各种酒吧、餐馆、Apple 店等，SquirrelHill 餐馆、零食店云集。房子的租金算中等水平，比加州纽约要便宜得多，比大农村就贵一些了，基本跟学校的距离成反比，卧室在\$350-\$500 之间，客厅便宜\$50-\$100。b) 饮食中餐馆里川菜比较多，另外还有面馆、台湾菜、早茶、西北菜、湖南菜，\$20 刀就能吃到海鲜自助，其中大螃蟹腿超级赞，除此之外当然还有各种外国餐馆。平时我们会自己买菜做，这边有三家中国超市可供选择。c) 朋友圈出来都会发现，朋友圈基本是本国人，不同国家之间的人生活中很少有交集，比如我也会跟办公室的美国人一起去酒吧，但不会感觉像 closefriends 那样。幸运的是，这边中国人很多，我属于不太 active 的，但慢慢地也认识了越来越多的朋友，其中也不乏年龄长我许多的，我们同样可以一起玩、一起学习，并且跟他们接触可以帮助我更快的成长。说句真实但不好听的话，在这边认识的朋友普遍比国内的朋友素质、眼界、甚至人品要更高一些，一个人在这边很多时候会孤独，但这些朋友带给了我很多温暖。

#### 5. 后记

写这篇文章目的很明确，希望通过我切身的感受让大家多了解一些匹兹堡、匹兹堡大学、匹兹堡大学计算机系。有问题欢迎交流。



## 介绍一下今年 JHU CS+MSSI 的情况

2014-08-22: 14Fall CS@Johns Hopkins University .

[点这里去原帖](#)，跟作者 [萌神考拉哥](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 没啥不适应的，就是如果自己不会做菜，在饮食上会不习惯。。。

**Q:** 其他详细描述

A: CS 今年 36 人（12 中国人，12 个阿三，12 个其他），一半 master，一半 PhD，MSSI（Security）14 个中国人+10 个阿三+一个阿拉伯人。。。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 可能有些人觉得安静会很寂寞。。。但是我觉得还好

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 多说话就行了。。。。其实听力基本没问题。。。口语老美也听得懂==

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 机会还挺多。。。但是教授们 too busy

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: job fair。。。。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 图书馆超级好。。。实验室超级好。。。安静

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 中国，JHU 的课貌似压力很大，偏 research，这里从来没有特定的老师来管你。。。科研很自由

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: 同胞肯定有。。。但是 JHU 小学校。。。Baltimore 没啥好玩的，只能周末去 DC 玩玩神马的了

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 还没开始上课。。。不过估计压力很大

**补充内容 (2014-8-23 11:00):** JHU 的 CS 主攻的方向主要在 ML, Robotics 和 Security 这几个方向，如果同学们觉得自己的兴趣不在这几个方面还是去别的地方吧。。。另外今年 JHU 的本科申请人数 2000+，录取 3000+，入学的 1000+，感觉招生还是挺严格的。。。。

**补充内容 (2014-8-23 11:00):** 额。。。不好意思打错。。。本科申请人数 20000+。。。。



## RICE CS 入学问卷

2014-08-22: 14Fall CS@Rice PhD.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [星空下的紫荆园](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 没啥不习惯，不要太害怕倒时差和饮食问题。倒时差只是一个过程，正常情况几天就好了。本人小小的心得是在飞机上硬扛着不睡，然后就基本接轨了。饮食的话，只要不太挑剔，美国的饭菜也是可以接受的。而且作为名副其实的大米研究院，中餐馆也是有的。自己做饭也很方便，我和 roommate 经常烤 pizza :)

**Q:** 其他详细描述

A: CS 系今年招了 16 个 PhD (3 个中国人) 2 个 MS (1 个中国人) 29 个 MCS (大部分都是中国人)

欢迎申请大米研究院！

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 学习暂未遇到不爽的地方。生活吧，交通太不方便，公共交通基本约等于 0，除了去 downtown 有轻轨，其他地方基本动辄一个小时。所以还是蹭车王道。另外，美国空调都超级冷 :(

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 英语水平？呵呵..... 但是交流也没啥障碍，想要提高可能还需要更多的时间吧。途径就是多说，可以模仿美国人的口音。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 联系的机会还是很多的，我们系大部分老师都挺 nice，当然了有些教授挺忙。做研究的话，PhD 学生是要求 :) MCS 学生估计得主动跟老师联系，看看有没有做的机会。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 学校有很多 career service/job fair 之类的，对找工作应该会很有用吧。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 美国的话，学校配套设施超级好，图书馆和周六免费购物校车超级赞。此外福利也多，有一堆免费蹭吃蹭喝的机会，比如我们系的 graduate seminar 课管午餐，我们称之为 pizza seminar。

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

A: 本科在香港读的。现在还未开课，但是 orientation 介绍了课程的情况，感觉 work load 应该大于本科，但也不会很变态。最大的不同就是香港特别注重期末考试，一般有 60 70 个 percent。美国的 assessment 比较分散，平时很重要。此外就是美国的 CS 课很注重 project，很多带 project 的都是 4 学分。

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: party 还是有的，但是火箭城真心不是旅游城市，大米研究院就更不用说了，不过也真心是个潜心学术的好地方。新人的话，虽说这里治安很不错，但是出行尽量要结伴，最好能傍学长学姐的车。不要去不熟悉的地方，天黑（8 点以后）不要乱跑。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 现在还未开课。orientation 介绍是一门课大约预留 10 小时，估计是为了 project 吧。学长都说拿 A 不难，PhD 的毕业要求平均 GPA 是 3.3+ :(

谢谢浏览，有任何问题，欢迎留言提问。

**补充内容 (2014-9-8 19:54):** 07 年 MCS 只有 1 个，现在已经 20 多了，指数级增长 ing.....

## UTD2014 新生入学感受

2014-08-21: 14Fall CS@University of Texas at Dallas MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [stephaniede](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 去超市买肉买菜不会换算，被人问买多少总回答“您随便抓一把。”口语还好，没有太大的问题，适应美国文化还是需要时间的。新人要敢于多说多问，不懂了不要害羞，虽然很多美国人挺肤浅爱装高冷，也有不少是乐意回答外国人问题的

**Q:** 其他详细描述

A: 暂时无，想到来补

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 太多印度老师，口音听不懂，身上味道太重

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 托福 107 吧，已经算很能说的了。偶尔还是会露怯，交流的话基本无障碍。我觉得主要就是不要怕说，大胆的问，去交流和提高，不管对方是老印还是什么人。我自己办银行卡和手机，锻炼听力和口语。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 我是打算找工作的，自己刷题加找 TA 教授问问题

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

A: 看系 ori 介绍每年很多 intern 机会，去 amazon、Ericsson 之类的公司大有人在。学校的 **career center** 目前还没机会去，应该不错的（老印太多了）

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 特别喜欢气候和环境吧，然后学校同学普遍友好，校园也很安全。

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 以前在北方念本科，目前还没开学，CS 系 Orientation 时感觉课业压力应该会不小。

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢? 有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗?

**A:** 这一届 CS+SE400 多号人浩浩荡荡，几乎三分之二是老印。。昨晚的 dance party 去一看全是印度人跳宝莱坞式舞蹈 == 印度人选课爱选什么 database design, OS, 还有 Machine Learning。选课这种完全靠 RP，我们系是随机安排号码见 advisor 的，所以如果你不幸安排在 400 号左右，几乎选不到想选的课。so good luck

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上? 你觉得拿 A 拿 B 难吗?

**A:** 目前还不确定，据说有些课很水。比如 intro to bioinformatics 或者 oo analysis and design 之类

**补充内容 (2015-1-4 00:28):** LZ 回来了，经过一个学期的磨砺，不得不说选课和个人努力实在是太重要了!!! 我选了一门算法应用，让基础羸弱的我差点阵亡，幸好抱到了几个大神的大腿得以混了个 80 以上。。幸好这只是一门选修课，不然成绩难看死

**补充内容 (2015-1-4 00:38):** 再说一点吧，UTD CS 的强度很大，Linked-in 推出的找工作排名 UTD 排在 21 名，超过了很多名校，计算机学院的 Dean 还特意转了好几次邮件自夸。达拉斯就业压力也远比加州小，这里就是学费坑爹了点。快赶上私立学校的了!

**补充内容 (2015-3-3 16:44):** LZ 又回来种草了，进入第二学期，代码没那么困难，但是离 expert 级别差太远，遇到大牛只能膜拜。氮素，一切向着光明前进，LZ 很多同学说找实习太难投了简历没人理会，我也去过现场，被呵呵的次数太多。

**补充内容 (2015-3-3 16:46):** 身边很多印度同学已经找到了实习甚至是全职，有人跟着教授混拿到了公司的内推。我很多同学找实习觉得没回音决定暑假修课，但 LZ 不会放弃的，LZ 决定每天海投，设定投递数量。Bless all! 这段时间会经常回地里看~

**补充内容 (2015-7-11 09:13):** LZ 回来挖坟了。UTD 在 Dallas 基本算是最好的 Engineering 学校了，虽然招人多，学习质量啥的跟得上的。当然你要是能去更好的，那就去更好的吧~~ USNEWS 排名算个毛啊，交钱多给谁拍高些。。较真你就输了

**补充内容 (2015-7-11 09:15):** 在此提醒大家，不管哪个专业，总有很奇葩的“大神”，仗着自己经验多学习比你好就作威作福还美其名曰“就是这么率直”，大家遇到这种人不要大意地拉黑 TA 啊，不然就等着被人格侮辱到哭。。我遇到了然后果断黑脸之。

**补充内容 (2015-8-7 10:06):** 闲着无聊又回来种点草。话说“是金子总会发光的”，既然选择了远方，便只顾风雨兼程。LZ 虽然很苦逼的在打工，但是在餐馆都会被

recruiter 留意到。LZ 只想说：大家加油！！提升华人的地位，以后钱和地位是咱们的！

**补充内容 (2015-8-15 06:16):** 暑假快结束了，LZ 打工赚到了生活费还给自己买了一堆营养品和饰品：）LZ 当女侍应遇到了一家科技公司的总监，总监直接让我发简历给他，说要把我安排进他的公司。我实在运气太好了 lol 永远相信好事会发生！



## CMU INI 14 年新生情况+上届就业信息分享

2014-08-21: 14Fall CS@CMU MS.

[点这里去原帖](#)，跟作者 [pystone](#) 讨论

orientation 上 ini 的 director 介绍了下今年新生的情况 ini 今年新生总共 146 人（其中有 6 个是 kobe 项目 是在日本的）其中有 26% 的女性 据说是 cs 类似专业中比例最高的=。= director 还说 ini 刚建立的时候只有 2 个女生 而且她还经常见不到。。。新生总共来自 11 个国家（据说最多的一届是 22 个国家）虽然总体看上去是中印对半分 但是其实其他国家的人不算特别少 在 speed networking 的时候我碰到了来自台湾的（好多个）巴西的韩国的 下午做定向越野的时候我们组 3 个印度人 2 个中国人 2 个美国人 1 个巴西人 所以整体的 diversity 还是很不错的

director 还介绍了上届的就业信息 目前为止数据非常棒 95% 的人都找到工作 只有 5 个人还在找（考虑到 ini 的项目大部分人需要两年毕业 现在才刚一年 就只有 5 个人还没确定工作 可以看出 ini 的就业非常好了）msin maximum \$130,000 minimum \$66,000 mean \$107,104 median \$110,000

msit（msit 今年的平均值竟然超过 msin 了好鸡冻 msit 今年的整体数据比往年都好了好多）maximum \$118,000 minimum \$75,000 mean \$107,240 median \$110,000

msistm（据说马上要改名改成 msis）maximum \$120,000 minimum \$68,000 mean \$96,428 median \$100,000

具体的公司可以到 [http://www.ini.cmu.edu/career\\_services/placement/index.html](http://www.ini.cmu.edu/career_services/placement/index.html) 参照一下往年的信息 14fall 的情况基本一直 因为他们还没毕业 所以上面的信息还没放到这个页面上去

最后再安利一下 mist 的项目 这个项目是一年在匹兹堡 后面到硅谷校区 第一年享用好匹兹堡的课程资源 然后去硅谷享受绝佳的就业机会 可以说充分利用了 cmu 两个校区的优势 而且去到硅谷之后 每天的活动数量都在 15 个左右（原话 并且还强调没有夸张 包括各种 project, seminar, hackaton）除了上课还可以体验完全不一样的生活 加之去年的工资情况已经跟 msin 相差无几 甚至有些还超过 msin 这个 program 对想就业的同学来说几乎完美

冲着这么大的信息量 求被大米砸死

**补充内容 (2014-8-22 12:23):** 感谢@blueiceni 学姐的提醒 这个数据是 14 年毕业也就是 12 年入学的那届的就业信息 以及不是 5 个人 而是 5% 还在继续找工作 更正一下



## GWU CS 一年感受

2014-08-12: 13Fall CS@george washington university MS.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [fengyunzhe820](#) 讨论

**Q: 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？**

A: 最难以适应的当然是语言和吃的，不管国内英语多好，来了美国以后请做好一两个月以内只能大致知道对方在说什么的心理准备。我英语比较不好，现在听特别的还是要适应一会才能明白。没什么特别注意的，多看看美剧，习惯和陌生人打招呼，特别是那些为你服务的。

**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？**

A: 基本上还没有。只是对于外国人有点歧视和排外有时候会不爽，不过想想也理解，我们是来抢他们饭碗的么。

**Q: 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？**

A: 很烂，托福 95，还上了完全没用的语言课。一开始障碍很大，后来实习多了就没什么障碍了。主要还是要实习多接触不一样国家文化的人吧，其实口音也很难受，但是真的是说多了就好了。

**Q: 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？**

A: 如果你主动的话挺多的，我本人找了实习 paid unpaid 都做过，但是直到很多同学学长之类和教授套磁很多。

**Q: 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？**

A: 学校的求职网站。那些 fair 基本没用，去凑凑热闹吧。

**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？**

A: 自由。老师放任你去做自己喜欢的 project 用自己喜欢的任何技术。完全没有很让人不舒服的规定。

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

A: 中国。压力完全看老师，严格的老师很大，水的老师很小，说到底，学费交了那么多还是看个人修行把。本科和研究生差不多，研究生的大 project 多一点。



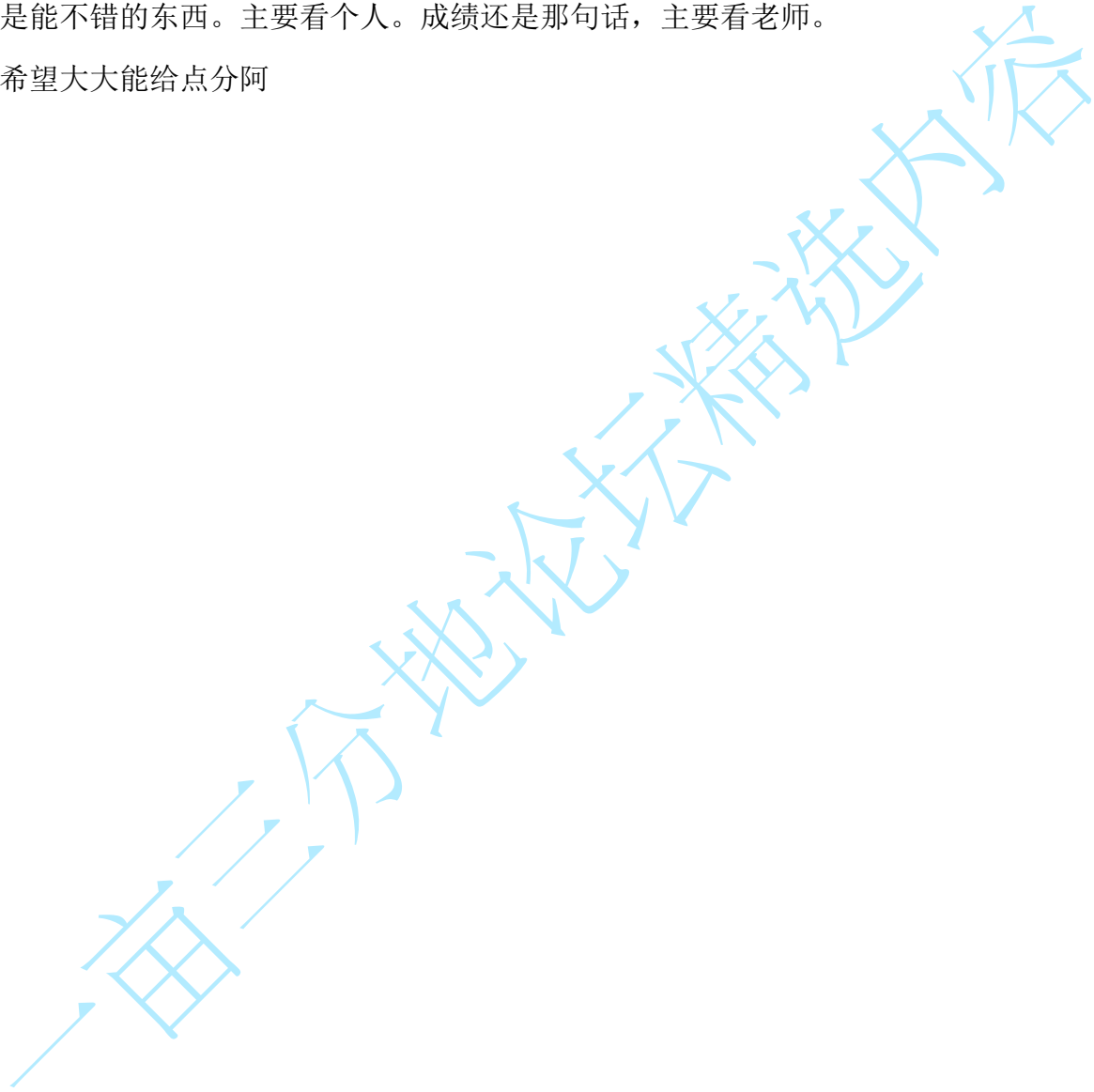
**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

**A:** 完全没有。好好和人相处，珍惜每一个朋友。

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？

**A:** 我是除了上课以外每天花 3 到 4 小时做 reading assignment 之类的无关紧要但是能不错的东西。主要看个人。成绩还是那句话，主要看老师。

希望大大能给点分阿



## Stony Brook University CS@12Fall 中国人找工作统计

2014-06-30: 12Fall CS@Stony Brook University MS.

[点这里去原帖](#)，跟作者 [mewone](#) 讨论

楼主不是 12 级的 但是 12 级 CS MS 数量很少，基本差不多认识，现统计如下，希望给大家一些参考吧。（只统计中国人）总体情况一般，大牛公司不多，比较散。没找到工作的也好些呢，感觉一年比一年难。

Microsoft 2 人（其中一人 PhD 转 MS） Twitter 1 人 Amazon 3 人 BOA 1 人  
BlackRock 1 人 FactSet 1 人 Wayfair 1 人 Hitachi 1 人 自主创业 1 人 回国 1 人 还没找到工作的有 至少 5 人

## 介绍一些 CMU-INI-MSIN 的课程（五）

2014-05-30: 12Fall CS@ MS.

[点这里去原帖](#)，跟作者 *endless* 讨论

刚发现暑假修的一门课漏掉了，在此补充一下。14-827 WebApplication Security and Performance 上这门课完全是为了混学分，课程的主要部分在 7 月份，远程教学，一个月拿 12 个学分，性价比还是挺高的。课程分为两个部分，security 部分主要让你了解一下各种网络攻击，例如 SQL Injection 等；performance 部分让你从前端来优化一个网站，内容和《High Performance Web Sites》这本书差不多。老师听说挺牛逼，Collin Jackson（虽然不知道是哪里牛逼，似乎在做 startup?），但是感觉心思没有放在这门课上，除了讲 lecture 之外其它事情基本不做，从批改作业到答疑都丢给 TA 了。这门课的作业还是挺有意思的：security 部分，只有你成功实施攻击了才会得分；performance 部分是优化一个网站的前端并观察时延的改进。不过总体来说比较鸡肋，一个月时间学到的东西还是很浅的，建议不是非常缺学分的话还不如把暑假时间用来学车或者出去玩玩。顺便也补充一下其它的吧。14-705：14-704 一样，都是 seminar，704 在第一个 fall，705 在第一个 spring，不知道现在还有没有了，反正学生都在抱怨。再补充一下 08-722（95-772），虽然简单，但是从夯实 Java 面试基础来讲这门课很好，如果靠自身实力拿不到 A 的话说明还需多多努力。14-797：名字叫做 Internship，似乎去做暑假实习的同学都有这门课，还显示有 3 学分，不过应该不算到毕业学分的。

## CMU-INI-MSIN 项目介绍

2014-05-30: 12Fall CS@ .

[点这里去原帖](#)，跟作者 *endless* 讨论

### 1. 关于 INI 简单说一下历史

Information Networking Institute (INI) 建立于 20 世纪 80 年代，最初的第一个项目就是 MSIN，是 Bell Communications Research (Bellcore) 和 CMU 合办的在职员工进修项目。为啥呢？Bellcore 发现，做技术的和做管理的员工基本没法交流，因为看问题的思路、立场完全不同。于是搞了这么一个项目，必修课程既有技术课也有管理课。后来 CMU 和 Bellcore 的合同到期了，但是这个风格被保持了下来。Dena 是 INI 现任老大，女王范儿十足；前任老大在 Dena 上位时升职当了工学院院长，后来去 UCSD 当了校长。INI 和 CMU 一样，都是汉子：从老大到绝大多数 faculty/staff，都是女汉子，学生基本都是男汉子。我们这届（2012 年入学），大多数人都有奖学金，金额大概在一个学期的学费（\$15000-\$20000），所以很多同学选择花三学期的钱，四学期毕业；从 2013 年入学开始，奖学金远不足 cover 一学期学费，所以大多数同学选择三学期毕业，导致负担加重不少。INI 是否开始缺钱了？我也不知道。发展趋势不敢预测，但从就业来看还是年年都很好的。今年的就业数据应该很快就会出来，敬请关注

[http://www.ini.cmu.edu/career\\_services/placement/index.html](http://www.ini.cmu.edu/career_services/placement/index.html)。透露一下内部数据（这届所有的中国人，仅含从大陆来美留学的，不包含台湾地区和 ABC 等）：

Alcatel-Lucent \* 2

EA Digital Platform \* 1

FireEye \* 1

LiveRamp \* 1

Palantir \* 1

Refresh \* 1

VMWare \* 1

Facebook \* 1

Sony Entertainment \* 1

Yahoo \* 2

DrawBridge \* 2

eBay \* 1

Twitter \* 1

CoreOS \* 2

Oracle \* 2

Pinterest \* 1

Tintri \* 1

Sears \* 2

Amazon \* 2

Nvidia \* 1  
UpThere \* 1  
Google \* 9  
LinkedIn \* 5  
Uber \* 1  
Microsoft \* 1  
Cloudera \* 1  
Turn \* 1  
Unknown \* 6

以上数据大致正确，可能会有少许偏差。Unknown 只是没去了解，找到工作应该没问题的。去向大致分为三类。Startup: Refresh, CoreOS, UpThere, DrawBridge 等等或许大多数人都还没听说过，但这些刚刚起步的 startup 搞不好就会造就下一个 Twitter 和 Facebook。Pre-IPO，或刚刚 IPO 不久的，或炙手可热的小公司：Palantir, Pinterest, Tintri, Uber, Cloudera, Turn 等等。其他就都是中规中矩的大公司了。

## 2. 关于 MSINMSIN 项目的类别（CS, EE, IS）是什么？

两年之后，我觉得答案是：她什么都不是，也什么都是- 你上成什么，她就是什么。屌丝把她上成了 CS 或者 EE，高富帅把她上成了咨询，白富美把她上成了商科，都可以。水不水？答案是，你上成水 program，那就是水 program；你上成作死 program，那就是作死 program。Pros: 0) CMU。1) 灵活。虽然普通青年们都是想来学 CS，找一份码农工作，但也不排除有的同学想走管理路线，或者 PM 路线，或者其它文艺青年路线。INI 除了必修学分之外，有整整 6 门课你可以随便上（仅限 course track），所以非常灵活。2) EE 转 CS 或其它专业的桥梁。很多同学的录取背景都在 EE，包括我自己。3) 工作经验加分。这个是我的估计，毕竟 INI 起始于职业培训项目，现在也是十足的 professional master program，应该会对工作过的人更青睐一些吧。4) 你想上成 CS，那么就真的很 CS。大家可以参考我之前发的课程介绍，一共五篇，很多都是 CS 的课。新的 curriculum 中，除了两门经济课（共 12 学分），其它你都可以搞成 CS - 只要能撑得住。。。比如，作死的选法是：暑假 15-513, Fall 15-605（必修）+ 15-641（必修）+ 14-774（必修）+ 14-775（必修）+ 18-648（track），Spring 18-746（list）+ 18-842（必修）+ 15-651（选修）+ 18-845（list），Fall 15-412（track）+ 15-611（track）+ 15-637（选修）+ 18-641（list）。track 的名字嘛就叫做 kernel track 什么的，实在不行就上万能的 software system track。如果你这么搞活着毕业了，我代表 INI 请你吃饭。我选课基本是按照 VLIS 的 system track 来选的，现在算一下，只差 6 学分（半门课）和 capstone project 就能 VLIS system track 毕业了。。。传说中 CMU 最重的课，大胡子的 15-412，OS 的进阶版，这次上课的只有 6 个人，全部是 INI 的壮士。

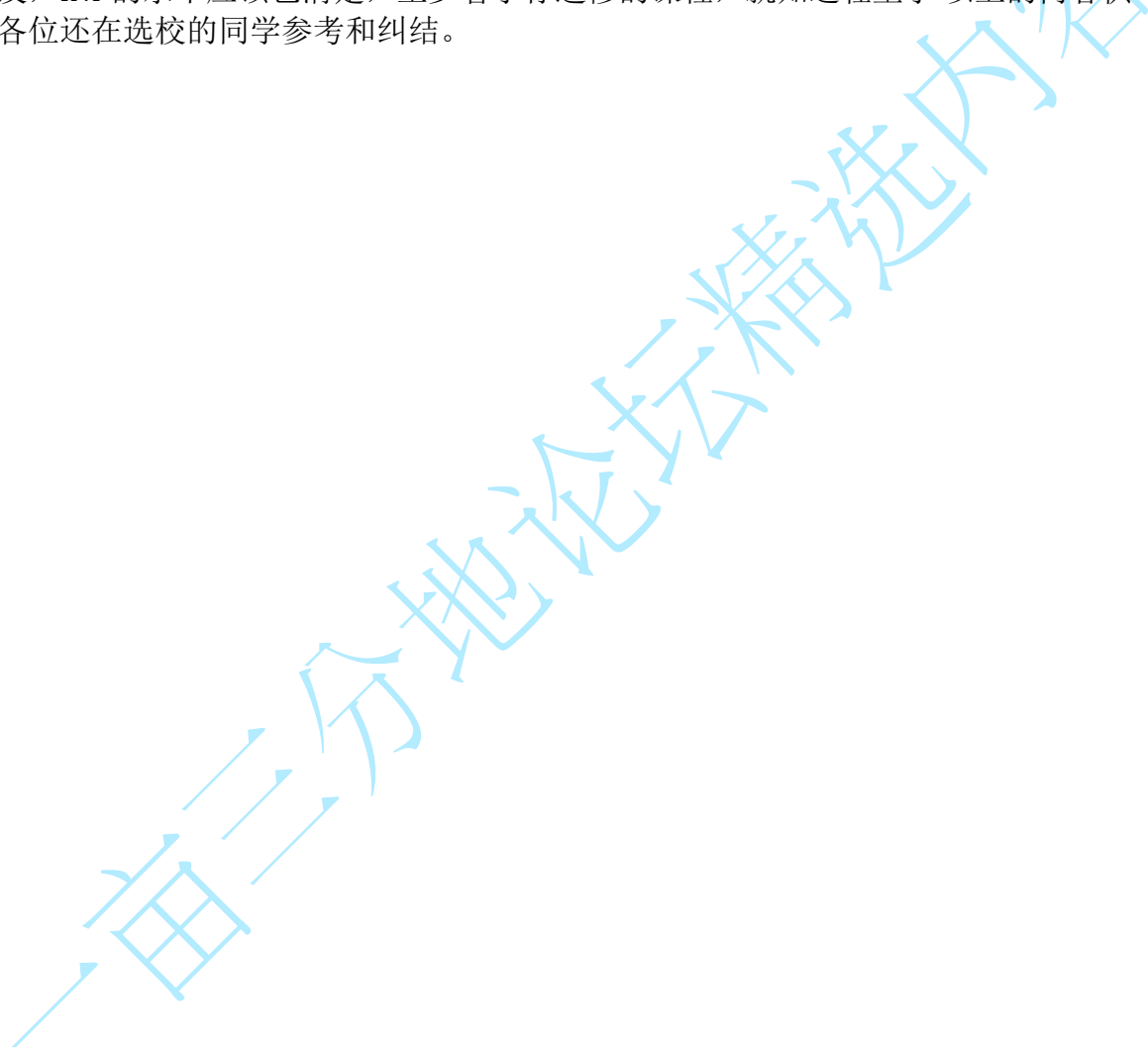
Cons:

0) 选 CS 的课没有优先级。不过话说回来，除了 CS 的其他谁都没优先级。。。INI 在某些潜在的必修课程上还是有一些话语权的（指的是如果选不上你可以去 argue 一下），例如 213 和 OS。

1) 不是正统的 CS。虚荣心谁都有，我也有，谁不想要个 CS 的名号呢？

2) 经济课是必修的。不过还好，两门加起来是 12 学分，影响很小。

3) 在工学院下面，所以你的简历上就没法写 School of Computer Science 啦。从找工经历来看，这些 cons 没有太大影响。如果不是 CMU 的校友，更关注的是 CMU 学校本身，CMU 那么多硕士 program，外人谁也不会了解很细致。如果是 CMU 校友，INI 的水平应该也清楚，至少看了你选修的课程，就知道轻重了 以上的内容供各位还在选校的同学参考和纠结。



## 介绍一些 CMU-INI-MSIN 的课程（四）

2014-05-14: 12Fall CS@ MS.

[点这里去原帖](#)，跟作者 *endless* 讨论

其实这个系列的标题有些局限，因为介绍的课程不仅 MSIN 的同学，CMU 其他专业的同学都可以参考。

### （1）15-415/615 DatabaseApplications

这门课把数据库的内外原理与实现都讲到了。例如，从设计和应用（E-R 图，SQL）到数据库理论（RelationalAlgebra/Calculus），再到内部实现的原理（数据库如何上锁，如何建立和选择合适的 Index，Write-Ahead Logging 是怎么回事）等很多内容，所以非常适合数据库领域的入门学习。课程负担很小，一共 8 个作业，两次考试。8 个作业里面有两个是编程的，大概需要花个一两天，其它的都是一个晚上。从作业到考试，再到最后的成绩，给分一般都很高，所以只要你认真学，拿 A 没有问题。老师是 Christos 和 Andy，都很 nice，有亲和力。前者据说是 Data Mining 界的大牛逼，后者是数据库界冉冉升起的新星（研究方向包括了 NewSQL 和 H-Store），所以如果想在相关领域做研究，上这个课或者 TA 这个课也不失为一个非常好的接触老师的机会。这门课无疑是性价比很高的课，内容不错，负担轻，可以和负担重的课（例如 OS）搭配起来上。

### （2）15-746/18-746 AdvancedStorage Systems

这门课是 CMU 比较特色的一门课，因为据老师说专门讲 Storage 的课在其他学校并不算常见。这里的 Storage 并非指底层的磁盘，而是指存储作为一个 SoftwareSystem 是如何实现和运作的。底层原理也有涉及，但只有一两节课。略上层一些的内容，会讲到 Local FileSystem，例如 Ext2。个人觉得这个也不是太有意思，要处理太多的 bitsand bytes，不过作为 IT 领域的人，了解一下很有必要。第一个 project 就是给 Ext2 文件系统写一个简单的 file system checkutility（大概 1000 行 C）。再往上层的内容就更多一些，包括分布式文件系统与并行文件系统。这些文件系统一般构建在 user space，所以不需要直接处理 bits and bytes，也不用做 kernelspace debugging，而是利用已有的本地文件系统，例如 Ext2，在上层构建自己的 filesystem。第二个 project 就是这个类型，在 Ext2 的基础上构建一个 cloud file system，分为三个部分：part1，实现一个简单的文件系统，把小文件放在本地，大文件传到云端；当然，所有操作对于用户来说必须是透明的；part2，实现 de-duplication，节省云端的花费（云端存储是要钱的）；part3，实现一个 cache，自己琢磨一个 cache policy 让云端花费进一步减小。代码量大概是 2000-3000 行 C 或 C++。讲课的老师是 CMU 的两个大牛逼，GarthGibson 和 Greg Ganger。他们都在 PDL 实验室，对 INI 和 VLIS 的学生感觉还挺友好，因为很多这两个 program 的学生在那里做 research；这门课的 TA 也差不多被 INI 的人包揽了。总体来说质量不错，难度适中，推荐。



### (3) 18-842 Distributed Systems

这门课在 INI 和 ECE 的评价向来很差，到底有多蛋疼请自行体会。其实课程内容还行，主要是老师和大多数 TA 的水平不行。这门课是 MSIN 的必修课，所以无论如何 MSIN 的同学也得熬过去。

应付这门课的 tips 有如下几点（仅根据 Spring2014 的经验，后面会不会改不知道）：

(1) Live Session 一定要认真参加，里面讲的练习题会出现在考试里；

(2) 想办法搞到 Spring2013 的 Lecture Slides，备考的时候 Slides 能背多少背多少，然后再复习一下 Live Session 上的题就可以了。从 Spring2014 开始，Slides 非常精简，对复习帮助不大；

(3) 考完 Quiz 之后一定要去 ECE Hub 拿试卷和答案，因为 Quiz 的原题会出现在期末考试上；

(4) Lab 和 Project 都是随机组队，随到不靠谱的人概率还挺大 - 认真你就输了，关键就是 Demo 的那 15 分钟。Demo 不会太细致，主要考察一下功能和简单的 corner case。

说点题外话：如何避免这门课？对于 MSISTM 的同学来说很简单：修 OS 就不用修 DS 了。对于 MSIN 的同学来说目前还没有有效办法，但是我有一个 idea 觉得可行：来 MSIN 的第一年全部选修 VLIS 的 track 课程，然后申请 VLIS，转 program。这样可以避免这门课，并且已修的学分可以算到 VLIS 里面，所以并不会浪费时间。事在人为，我强烈怂恿 MSIN 的同学可以这样试试，有成功案例了一定要来和我 share 一下 其他推荐课程：15749 Engineering Distributed System，老师是 Satya，陆奇的 PhD 导师，AFS 的设计者，大牛逼。15-648 Studio in Big Data Systems，专门为 VLIS 开设的一门课，INI 的同学想上可以和 Garth Gibson 申请。

## 我所了解的哥大 12FALL CS MS 就业情况

2014-04-19: 12Fall CS@.

[点这里去原帖](#)，跟作者 [Infmount](#) 讨论

之前在另一个高楼帖子里(<http://www.1point3acres.com/bbs/thread-95779-1-1.html>, 148 楼)回复了一下我所了解到的哥大 12FALL CS MS 的就业情况，考虑到回复不容易被以后的同学们看到，所以把回复内容新开一帖放在这里，方便大家了解。如果版主认为重复了，可以自行处理。以下粘贴我之前回复的内容：

这个帖看的颇为热闹，我好奇心起于是问同学要来了干货。同学是哥大 12FALL CS MS，目前已在湾区就业。今天我问了下她哥大的情况，以下是同学原话：

选课部分：

“虽然人多，选课不好选。但基本想上的课最后都能上啊，直接跟老师说也能加上课。哥大其他专业人很多，很多人都选 CS 的课，但真正是 CS 专业的中国人真心不算多。而且没多少人想去金融公司吧，我们专业大部分人都来加州了。”我问她你第一学期想上的课都上到了吗？“我都上了啊。我第一个学期就上了算法，然后我们这边一个非常好的 Advanced DB。”“哥大本来学习压力就大，一个学期都是 4 门课，不像其他学校 2、3 门就够了。所以我在哥大的时候感觉巨累。”

找工作部分：

“我自己认识的人里，Facebook 的 3 个，Google 的 9 个，LinkedIn 的 6/7 个，Yahoo 的 8 个，Amazon 的 10 多个，微软的不清楚。然后零散的几个人在小公司，几个人在纽约金融公司(BOA，道琼斯，巴克莱)，然后我就不知道其他人了。Amazon 就是哥大的大本营，每年去 Amazon 的哥大的 40+ 以上。”“在纽约申请去加州的工作难度比在加州的学校大。我好几个同学都是先来加州，再找到的工作。基本来了加州，onsite 机会大了很多。”“基本 8、9 月开始找工作，很多人 10 月 offer 就定了。然后绝大部分圣诞节前就都定了。有小部分年后面试的，基本是个别人了。”

聊天记录在手机里不在电脑上，于是辛苦打了这么多字。求大米！

PS：本人不是哥大的，所以有更多问题请不要问我，我不知道。欢迎哥大的同学们来提供更多数据以及解答问题。

## NEU Seattle 情况介绍

2014-04-15: 14Fall CS@NEU Seattle MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [zxy4159526](#) 讨论

有很多同学很关心 NEU Seattle 校区的情况，现在这里统一给大家回复，以问答的形式，整理了 NEU Seattle 校区目前正在读的几位同学的答案。

1. NEU Seattle 的概况 (学校教学楼大不大?) 答: 校区租了某企业的一部分空间。面积很小，只有最基本的几间教职工办公室和两个教室（一个是小会议室，一个是大的教室）。没有实体图书馆、健身房等设施。餐厅有 5 到 6 张桌子，两个会议室，大厅有几个座椅可供学习。听说要租新的空间，学习的地方可能会扩展，不过不确定。
2. 授课形式，课程中 online 课程所占的比例? 答: 没有做过统计，但感觉上一半一半吧。第一学期的两门课中有一个是 on campus，另一个是 online。必修课是一定 on campus 的，选修课看情况，online 的课会在 seattle 校区配一个 instructor，每周 instructor 会在网上和同学交流，做一些指导。
3. 所有活动是不是都在 Seattle 校区的大楼里，会有活动和课程在波士顿吗? 答: 对的，所有活动都在 Seattle 的教学大楼里（面积很小，算不上大楼），因为人少，所以基本满足活动需求，一些学校提供的 supper 或者 party 都在楼里开，也是因为人少，所以学校每天都会提供零食和饮料，都是无限量供应哦。但有一点要清楚，Seattle 不会有 Boston 每周都有的各种 Talk。学生数量也少，会显得比较冷清。
4. Career fair 的情况 答: 目前还没有见过正式的 Career Fair，但是学校有请一些小公司来做宣讲（LOGOS, SAGE）。
5. 跟 Boston 校区的主要区别是什么? 老师都是业界的吗? 答: 这一届的老师都是业界的，下学期不清楚。不过质量应该不差。比如 PDP 的老师 James Miller（MIT 的教授，现为 Google 员工）
6. 找工作的情况 答: 西雅图当地的 IT 企业还是很多的，但是就业情况得看个人实力了。
7. 老师的教学质量? 答: 因为这些教师是从业界请来的人，他们的教学质量也是因人而异，当然都是有博士学位的人。说具体点，要是 online 课程的主管人（instructor）是波士顿的教授的话，Seattle 可能会请一个 Master 学位获得者来当助教。如果主管人是 Seattle 请来的业界人士，那会是博士学位获得者。
8. 业界的老师会给推荐实习或者工作吗? 答: 老师不会主动要求给人做推荐。倒是可以跟教师主动要求，当然前提是课堂上的表现要好。
9. 平时的 workload 大不大? 答: 这个根据课程而定，每门课的情况是和 boston 一样的，比如我们这学期的 PDP（program design paradigm）要求是每周 20 小时的工作量，选修课作业会少点。
10. 上课是不是都是下午和晚上? 答: 上课都是在晚上，有些同学白天工作，晚上上课。

11. 听说上课人数不是很多,那小班上课效果会不会好一点?答: 我感觉小班教学的效果是比较好的,听说 **boston** 的必修课是 200 人一起上, **seattle** 是 20 人不到。可能人少没那么有氛围,但是这样和老师交流比较方便,每堂课都有机会把所有问题问清楚。老师一学期下来几乎能做到比较深入的了解每个同学。
12. 学校的 TA, RA 好不好找?校内的 **part-time** 呢?答: 对于 TA 应该好找吧,不敢肯定,但肯定比 **Boston** 好找很多,因为人数少,竞争少,如果新开了一门课程一般都需要招几个助教,而竞争的人就那几个吧。而 **part-time** 应该更好找,这学期有 2 个还是 3 个 **part time** 的 job,一个是什么形象大使,一个是前台,印象中招了很久才招到人. **TA& Part-time** 职位少,但竞争者也少。没有申请过,具体难度不得而知。RA 是不可能了。因为做研究的教授都在波士顿。

=====

以上是回答并整理出来的内容,我们尽量从客观的角度回答问题,只提供事实,没有个人观点,相信大家会有自己的想法和看法。

最后选取了目前正在读的其中 3 位同学的感想:

匿名 1: 教授和员工对每个同学都非常关心,同学之间也很熟悉. 总体给我感觉是很有爱的环境. 大家最关心的是就业和实习,我没有去过 **Boston** 也还没有开始找实习所以不能给出肯定的答案,但是这里弥漫的氛围就是以找工作为中心的,课程设置的老师也是业界的,连助教也是 **Google** 和 **Amazon** 的员工, **Coop** 的老师也为我们制定了比较详细的 **coop** 时间安排. 我不知道最后的结果如何,希望能有个完满的结局,当然这也需要我自己的努力.

匿名 2: 西雅图校区最大的优势是周围的就业环境。物价和治安可能都比波士顿好一点。但如果是想做研究,做 RA, 或者硕士转博士, 那么建议去 **Boston NEU**, 因为做研究教授都在波士顿。

匿名 3: 其实我觉得 **seattle** 校区还是挺好的, 因为当时它是第一个给我发的录取, 而且很及时, 所以当时很感动。申请的时候就是 **NEU** 的小蜜邮件联系得最勤, 感觉很重视学生, 所以当时马上就决定来这里了, 过来了也没后悔过, 因为这是自己的选择。找工作啥的感觉是靠自己的实力了, 现在的老师虽然来自各个企业, 但是其实他们好多都是 **NEU** 校友哦。大家共勉, 期待你们的到来。

## CE@SYR 老生感受以及学院介绍

2014-01-22: 11Fall CS@Syracuse U PhD.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [jwang93](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 说车吧。在国内的时候如果没有驾照，尽量不要去驾校。最好叫亲戚朋友教会自己开车之后，到了能上路的水平了。来美国考驾照，轻松加 EASY。当然学车的时候要认真，对自己和路人负责。

还有英语一定要注意，大家最好能争取到 TA，TA 是锻炼语言能力比较好的机会。我个人觉得我的 TA 经历对我以后的帮助会非常非常大。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 暂时还没想到。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 我的英语比我来之前好很多了。主要得益于我做 TA 的经历。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 这个机会是很多的。基本流程就是：上老师的课，表现很好，给老师留下印象，和老师说想做 research，老师同意，开始做 research。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 朋友，同学。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 平静的生活环境，大把的时间干自己喜欢的事，有各式各样的人在身边你能学到很多东西。

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 我个人感觉压力大，主要是身边的朋友都还不错，我发现自己可以从他们身上学习到的技术有很多，基本上每天都会有收获。



**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

**A:** 多和同胞交流。我不和他们 party，我个人觉得那样没什么意义。当然，这只是我个人的观点。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

**A:** 我觉得一般大家得学习三十个小时以上吧。我主要是针对计算机的同学来说的，因为计算机是个非常 active 的领域，包括公司招人也是，要想出类拔萃，最好多下功夫。拿 A 不难。

1) 你在 which university, dept / program? 哪一年入学的？Syracuse University. ECE Programme. 我之前在 EE，后来转到 CE 了。

2) 能说说你们 program 或者整个系的 Grad program 招生情况吗？比如你这一级招了多少新生？其中多少中国人？都是什么背景？

每年要招三百多个吧。中国人能占 1/3 左右。中国人的背景很复杂，有牛校的，有一半学校的，国内的比较一般的学校过来的人也不少。phd 的国内学校都还不错。

3) 能说下你所了解的同学们的就业情况吗？多少人打算找工作，其中有多少人找到了？都是些什么样的公司，什么性质 / title 的工作？如果你知道大体工资水平，介意说一下吗？例子越多、信息越详细越好。多谢！

我说一说 ME EE 和 CE 吧。ME: 我认识十几个朋友，去年大家去找工作，留下来的基本都找到了。有一部分去密歇根找工作，还有去德州的，其他地方我认识的人不多。但是 ME 的工资都不高，五六万左右吧。可能跟学校有关系。

EE: 我认识的留下美国的都找到了，公司有大有小。主要在东北部和弗吉尼亚，还有加州。做电力的人比较好找工作。VLSI 也还不错，其他方向的 MASTER 就够呛了。大家工资有高有低，我认识的大概七万左右吧。

CE: 就业大户。大家基本上都奔加州去了，我认识的只有几个还没有找到工作，其他的都在工作了。我认识的 MASTER 在加州工资在七八九万不等。我认识的 phd 的都还不错，FLAG 的面试都能面到最后的几轮。之前这几个 phd 去实习都有七千左右一个月。CE 对于找工作是非常好的方向，强烈建议大家珍惜在学校的时间，多多做 project，多花时间写代码，多准备面试。面试时候的编程能力基本上决定了你的待遇，最后能拿 60k 还是 120k 的工资，很大程度上取决于你在这两三年 (master) 的态度了。多写代码是王道。

4) 据你所知，系里哪些老师比较牛？有没有什么老师招人比较多、学生出路比较好？Jim Fawcett is the backbone of computer of Syr for masters. Taking all his classed seriously=Finding a very good job. Operating System class is also very good.

对于 phd 而言，我觉得 Syr 计算机的几个中国老师都非常好，他们之间的关系也不错，推荐 Syr 的中国老师给 phd 们。

5) 能说一说你在那里的消费水平吗？

不太高。生活费一个月我花一千刀左右，我把房租，车子，。。。都包括进去了。

6) 你周一到周五都是怎么过的？周末是怎么过的？

自己上课，在实验室干活，当 TA。没有周末。

7) 好不好进实验室？找老师带，容易吗？还是基本就是上课，没其他的？

中国老师很欢迎进实验室的学生，当然自己要主动积极，热爱学习动手。

我不觉得非得一定要进实验室，在 SYR 好好地把 coding 练好，你招工作也能无忧无虑了。上课的时候多写代码。多学习新的东西。

8) 简单谈谈自己在学校 social 的情况吧？学校附近的娱乐活动，交通状况，社会治安如何？

有很大的 mall，现在越来越方便了，也越修越大，购物很方便。中国超市有两三个，中国餐馆有六七个，还不错。交通方便。治安良好，学校外围晚上的时候发生抢劫 *once in a while*. 但是他们只是很单纯地抢劫，不是很严重。晚上不要一个人出去浪就行了。

9) 有哪些功课，你觉得比较好，值得推荐？

我推荐：Jim Fawcett 的课，他在个人主页上有列表，可以参考一下。OS

10) 回顾你的学习和求职经历，如果要你给新生几条经验，你觉得哪些最重要？

我觉得大家花时间好好学习，多动手写代码，coding 真是王道，多和前辈们交流。我说得比较概括，如果大家有问题，欢迎给我留言。



## University of Utah 计算机学院，介绍

2014-01-06: 13Fall CS@University of Utah MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [mc422](#) 讨论

**Q: 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？**

A: 说道犹他，大家都会想到摩门教。其实在学校里真的没有那种气氛。老师同学 advisor 平时都不会谈论摩门的话题，毕竟这里是学校，更不会有人来拉你入教了。盐湖城生活交通都很便利，算是比较容易适应的城市了，就是有点冷，冬天能到零下 10 度，大家注意了 盐湖城交通特别便利，去学校有校车巴士轻轨，很多同学没买车也能在这里生活。

**Q: 其他详细描述**

A: 盐湖城的生活还算比较便利。city 里有六七家中餐馆，做的也还不错。学校附近有小型中国超市，能买些简单必备的中国食物。大中国超市开车半小时，也不算太远。盐湖城也算是大城市，购物很方便。盐湖城还是著名的滑雪胜地，很多人专门来这里滑雪。

**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？**

A: 生活上还算可以习惯，没车平时买东西会有点麻烦。

**Q: 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？**

A: 托福 95，平时上课学习基本没什么障碍。学校会给新来的学生配对美国家庭，参加他们的活动，（自己申请），对适应美国生活，提高口语很有帮助。

**Q: 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？**

A: 除了上课，和教授很少联系。想要做研究的话，就去找感兴趣的老师，上他的课，然后多和他套关系，看看能不能带你做点项目。大部分老师不太会拒绝。但老师的 funding 是不会随便给了，除非他真好缺人，你又有他需要的科研能力。一般要在他手下干一年半年才有机会。

**Q: 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？**

A: 主要在网上和学校 career center。学校 job fair 一个学期一次，cs 的公司还算不少，也会有微软和 facebook 的校招。career center 不定期会发一些招聘信息。但关键还是要看自己的能力和把握。

**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？**

A: 美国学校学习上注重平时学习，只要平时花时间，成绩一般不会太差，这点我比较喜欢。

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

A: 我先在美国读了一个 master 学位，现在转成 cs master。对于 CS 新人来说，算有点压力。Utah 的 master project 偏向研究，研究生课程多为科研研究服务，并且鼓励你找项目和课题去做。大部分课程要求你有基础，但课程没有强制要求，缺了什么自己补上。

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 大部分时间都是很中国朋友在一起。会认识些外国同学，但 party 就很少了（只去过一次）。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 看自己的水平了，除了平时的学习，双休日抽一天学习我觉得还是要的。课程拿 A 需要多花时间，或者有好的基础或能力，但拿 B 和 pass 还是不难的（别不学就行）。

University of Utah 的综合排名虽然比较低（全美综合排名 130），但我觉得是一所比较有潜力的学校。他的医学，计算机，商科的排名都还不错。而且学校注重科研，又背靠摩门，研究经费充足，不失为一些像安心坐科研，读博士的人的选择。说说他的计算机学校。U of Utah 的计算机研究生学校排名 37，还算不错。他的 version 和 gaming design 在全美都比较有名，游戏设计的本科排名全美第一，还是很有实力的。学院有几个大牛，名字忘记了，我会下次更新一下。

## CMU-SV SE 信息帖

2015-03-20: 14Fall Other@CMU MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [David.wx](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A:

**Q:** 其他详细描述

A:

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A:

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A:

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A:

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

A:

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A:

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A:

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 **party**? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A:

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？

A:

最近地里很多同学报了 CMU-SV SE 的 AD，但是网上关于这个专业的信息几乎为 0，所以今天来给大家简单说一下吧。

声明：网上流传着很多关于 SE 项目的种种信息，其中有的说的是匹村 CS 下 SE 项目，有的是几年前的关于 SV SE 的信息，去年 SE 刚刚归并 ECE，情况有了一些变化，所以那些信息难免不准确，希望大家不要全都相信，还是多找去年的学长学姐们问问靠谱。另外，下面除了一些客观事实，有些是我的个人观点，大家适当参考。

就业：听说 2013 届这个项目 8 个华人 7 个拿到了 google offer（未经考证）。但是这边有个 Professor 的 lab 里出去的华人师兄师姐全拿到了 Google offer（可考证）。注：这个是 SE 还没有归并 ECE 之前的情况，当时为 1 年项目，现在改为 1.5 年项目，具体就业数据暂无。实习的话，目前为止 SE 的各路大神们 linkedin, google, facebook 啥的 intern offer 都有了。

课程：Logistic: 修满 96 个学分毕业。有三个 track, Software Engineerign & Design, Analysis, Systems, 每个 track 至少选一门, 三个 track 一共修够 60 分, 其他 36 学分为选修课。96 学分中 12 学分课通过做 Project 完成。特点：Engineering 性质强, Industry 联系紧密, 突出表现在 SV 的很多课几乎一门课程刷一个项目。基本一学期简历就能填的满满的, 而且做的 project 都是跟工业界合作的项目, sponsor 一般是 facebook, IBM, NASA 这些, 可以适当拿来装装 B。

校区：事实：小 Tradeoff: 跟教授联系比较紧密。做 GA (Graduate Assistant) 赚外快刷项目的机会多（在这里只要想做机会多的是，听说匹村可能没有这待遇）。

花费：学费一学期 2 万，最后一学期按学分收费，一共三个学期， $2+2+1.4=5.4$  万，房租 800/月，实习工资 2 万，平常可以做个 GA，600/月补助，至于到底能花多少，大家自己算吧。

找实习/工作：SV 找实习/工作的好处我就不多说了。从去年 11 月份开始网投找实习以来，lz 已经面了很多小公司了（基本靠网投）。除了网投另外各种 Effective 的渠道：Tartantrak, Stanford Career Fair（两次），CMU SV Career fair, 内推，各种公司上门来办的 Session（Apple 两次），EOC/TOC（飞匹村）

先这样吧，将来想起来什么再补充。。。

**补充内容 (2015-3-20 16:04):** 缺点：女生少。我们这一届一共 33 个同学，3 个女生（2 个国内的，一个新加坡华人）

**补充内容 (2015-3-21 01:12):** More Statistics: 这届 SE 华人绝大部分 CS 相关背景，个别 EE。3 个浙大，2 个南大，1 个上交，1 个复旦，2 个中大，2 个北航，2 个北邮，1 个武大，1 个东大，1 个 Imperial College(master)，1 个 Cambridge(新加坡华人)

## CMU-MSBIC 项目介绍

2014-01-04: 13Fall CS@MSBIC@CMU MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [teldd](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

**A:** 1. 匹兹堡可村儿了，真是讨厌啊.....学校附近只有一条有路边店的街，剩下的都是住宅，想要买点东西都得坐 bus 好久，一点都不好玩。楼主是城市动物，喜欢北京和东京这种感觉的地方，匹兹堡（CMU 郊区附近）真是刷新了我对城市的认识..... 2. 最不爽的是买东西，amazon 周五下单必定周二到货，UPS 还好，如果碰到屌丝 USPS 或者 fedex 就等着 doortag 吧.....稍微能买点东西的商店都特远，还得坐车，来了之后得第一时间把驾照考了，然后有钱就买车，没钱租车也不贵。 3. 总之好无聊啊！！

**Q:** 其他详细描述

**A:** MSBIC 这个项目超好！首先是 CMU 的 CS 项目，而且还是 LTI 和 LCCB 两个实验室合办的，名声在外！其次课程安排特别水，好拿 A（但是楼主还是没有直 A，惭愧！）。第三老板是一位越南人，John Vu，特别偏爱亚洲学生，录取条件宽松！而且这个项目从头到尾就是面向求职和 entrepreneur 的，如果你就是骗个文凭找工作，不仅学校的求职中心会帮你改文档联系面试，老板还会亲自给每个人重新改文档和陪练。而且老板还会及时提供各种求职信息，随时帮大家找工作。

这个项目的 Bio 成分不大，不过也招 bio 背景的同学。CS 人不必过于担心自己 bio 不过关，看起来这个项目的重点就是 CS。

大家可以联系 [jvu@cmu.edu](mailto:jvu@cmu.edu) 直接和老板交流交流，我相信以老板的人品他一定会热情耐心回复的！我的名字是 Mengda，如果您能在邮件里面提到我，我会十分感激。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

**A:** 人间地狱匹兹堡！哈哈哈哈！结果实习也是在 G 社匹兹堡分舵，一语泪千行啊。主要是不喜欢和别人说英语。1 学不会 2 不好听。还是普通话好，听着亲切。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

**A:** 托福真是特别惭愧，当时考前天天想着我一定要看一遍口语考题然后背几个范文（当时主要外语是日语，天天看番打 galgame 真是害死人），结果最后什么也



没弄就硬着头皮裸考去了，102，口语 22。GRE 也特别惭愧.....当年我们考老 G 背 3000，我从头开始撸第一遍，P 背了一半儿就考试了，结果 560+800+4。

G 社 onsite 面试距离我登陆美国大概有两个月。能 pass 这个面试，我觉得我说话水平还可以？本科时候经历过很多英语授课的计算机专业课，所以在这边听课可以说没有任何障碍。认真听课的话，出现的新术语也会及时给出简短的定义。结论不翘课才是王道。楼主第一学期没翘过一堂课（想想每天学费\$200），十分自豪！

**Q: 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？**

A: 有啥事都找教授，但是楼主没出息，还没敢管他们要项目做，主要还是自身太懒。而且每天锻炼身体就要 1h，为了避免 30 年后的突发心肌梗塞.....

**Q: 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？**

A: 海投 Google 实习一发入魂。fb 海投两次被拒两次，A 社 M 社泥牛入海，其他的也都随便投了一下，都记不住了。CMU 开学不久就有一次 job fair，两天三场来几百个公司，感觉没啥大用（当时已经拿了 Google 的 onsite，就没特别上心弄）

**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？**

A: 呵呵。

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

A: 1. 清华，姚班 2. 有一种智商碾压的感觉，不过可能是因为我这学期选的课太水，看看下学期如何 3. 学习上感觉也没什么不同，就是小组交流讨论时如果用英语的话讨论效率大减.....

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: party? 好吃么？本项目今年度招生 15 人，一个匹兹堡土著，一个三哥，一个三姐，12 个中国人，打麻将都凑齐三桌了！

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 平时也没咋好好学习，也就 due3 天之前集中火力一波带走。期末四科分别是 A+AAB，还算满意。一周算上课，组会和自习 30h 左右吧

## My experience in North America -- CS student in Concordia

2014-01-04: 13Fall CS@Concordia MS.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 *PincessR* 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: Don't need to be afraid of anything. Before I landed Montreal, I was worrying that I might not be able to find apartment, understand the lecturer, or even fail on exams. But these never happened. So it won't happen to you either, as long as you work on it.

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: In Canada, taxes are high. We do envy students in America.

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: Since I'm thesis-based student, I spent most of the day in my lab, not really have lots of chance to talk and chat, so I think my speaking is falling behind. My reading is improving, so is listening. It becomes easier for me to remember words. My toefl grade is 109 before I came.

I think there are some pretty good methods you can try after landed north america, like chatting with staffs in supermarket, bank, or online, whenever you felt tired of study, you can please yourself talking with some natives.

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: Since I'm thesis-based student, I have frequent contacts with my supervisor. I think it's better to have close relationship with profs since they can usually provide you with more opportunities, some might not even occur to you. In any case, this is not bad connection, and the whole north america society depend on connections heavily.

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

A: From BBS, chatting with my friends, students elder than me. I have some friends in my lab who are hired by pretty good companies. As well, I did go to workshop that helps ppl learn tips on career fair. I volunteered for last career fair, I think it is always good to be well prepared.

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？



A: Life is simple. I contribute most of my time to study, coding, cooking, sleeping and as entertainment, I go shopping. It's not like in China, that I always felt very busy yet inefficient, here on the contrary, I'm studying for myself and it's fulfilled.

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: I got my bachelor degree in China. I don't think it is more difficult to get higher grades in north america. The reason is,

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 **party**? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: One of my roommates is CBC, so I have chance to meet lots of CBCs (Canada born Chinese), or friends from other countries. We usually had parties on special occasions, say Thanksgiving, Christmas. Then we'd cook to serve our guests, and after dinner, we played killer's game, or cards. And on Christmas, we have Secret Santa that is to exchange gifts for friends. Something to note is that most foreigners are very nice and friendly, so try to be friends with them. Please don't feel intimidated for any reason.

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 **A** 拿 **B** 难吗？

A: B is for sure not difficult. If you wanna get A, you'll need to make sure that every one of your assignment should be good, and the project if you have. Final really depends. In my case, I worked more than 50 hours a week for last semester. I chose two courses in my department, besides I've took two online courses.

EE

## UW EE 2015 简单回答

2015-10-09: 15Fall EE@UW PhD.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [sniperwrb](#) 讨论

- 1) 你在 which university, dept / program?哪一年入学的？华盛顿大学（UW Seattle）。电子系（EE）。PhD。今年（2015）。
- 2) 能说说你们 program 或者整个系的 Grad program 招生情况吗？比如你这一级招了多少新生？其中多少中国人？都是什么背景？新生总数大概在 200 左右（听说的），3/4 是 Phd，1/4 是 MS。
- 3) 能说一下你所了解的同学们的就业情况吗？多少人打算找工作，其中有多少人找到了？都是些什么样的公司，什么性质 / title 的工作？如果你知道大体工资水平，介意说一下吗？例子越多、信息越详细越好。多谢 不知道。。。
- 4) 据你所知，系里哪些老师比较牛？有没有什么老师招人比较多、学生出路比较好？不清楚，EE 系果然还是硬件为主，整个语音处理+语言处理都没多少人，语音处理 4 个老师，一个女 AP，一个 60+岁的老头（我导师），一个在主页上写不收学生，还有一个自己是 faculty 还兼任 staff
- 5) 能说一你在哪里的消费水平吗？下馆子一顿饭大概 10 美元左右，主要还是看你吃什么了。同学做饭做了 2 个人的饭，食材大概 6.5 美元。
- 6) 你周一到周五都是怎么过的？周末是怎么过的？上课，做作业，改作业（我是苦逼的不免学费的 grader）。闲的时候打打 wow。dota2 听说 bug 多，就不玩了。
- 7) 好不好进实验室？找老师带，容易吗？还是基本就是上课，没其他的？说实话不太好进。我来了之后找了个导师，但是他给我安排的就是在家读论文，来学校听组会，还有改作业，没有科研任务。。。
- 8) 简单谈谈自己在学校 social 的情况吧？学校附近的娱乐活动，交通状况，社会治安如何？1point 3acres 聪哄溜 UW 有动漫社，每周五晚上东亚图书馆三楼。。。还有类似清华一样的百团大战，大概是每年国庆节的时候把，反正中国国旗都挂出来了 交通状况还凑合吧，有公交车。治安的话还是挺好的，黑叔叔也没有什么恶意，就是靠近大学之后路边流浪汉超多
- 9) 有哪些功课，你觉得比较好，值得推荐？自己在开课列表上找吧，感觉信号处理方向的都还可以吧
- 10) 回顾你的学习和求职经历，如果要你给新生几条经验，你觉得哪些最重要？

一定要选好入境时间，在星期一到美国！！！接下来的几天你会过的很繁忙，但是很好办事。大概 3 天之后你就可以很悠闲了。买东西的时候别管价格，买买买，把美元当人民币用，就不会有太多的负罪感了。

生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？啊，首先就是物价了 然后就是美国人四体不勤（早上不干活，晚上不干活，周末不干活，暑假不干活），甚至有时候工作日的工作时间都不干事 不过日子久了就适应了。还有就是有些东西超贵，比如书，这个还是从 CSDN 上直接下载比较好，如果是开卷考试的话，就花 20-30 美元买那种 N 手书就行了

你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？中国本科。压力还好，就是印度英语有点听不懂。本科和研究生，目前看来（一年级第一学期）没啥区别？

一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？不知道。现在的专业课都超水，不知道一个月之后会怎样。

平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？不多，没机会。

平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？有时候有吧，有时候就算都是中国人也会说英语。去动漫社一起看动漫发弹幕。。。。。

你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？我才博一，没管这些

美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？这个嘛。。。倒也不多。说是没有墙，但是下个电影都要小心翼翼。说是空气质量好，也没感觉国内差到哪里去。说是民主自由，好像跟我们外国人并没有什么卵关系。倒是物价涨的飞起，房子也没比国内便宜，网速也没有比国内快。英语还没有中文方便。

不过话说回来，也不是一无是处。华大的校园网超给力，然后美国的那个手机流量也挺多，都是按 G 算的，不过月费也不低就是了。银行办业务也不怎么排队，比天朝好多了。

美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？对知识产权的过度保护，这不让下载那不让下载，这也就罢了，各种书籍价格简直是暴利。我简直 X 了华大的吉祥物了，话说这并没有什么卵用对么？

还有就是印度英语。为什么美国的印度人这么多？

你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？GRE 326，托福 105（口语 22）。需要说四六级么？我六级裸考的 617。交流上

有一定障碍，经常要寻找词汇。然后印度人说的英语我完全听不懂。蛋疼的是大部分的技术服务行业都被印度人把持。然后我老师经常吐槽我的英语

目前修了一门语言课，班上一共 8 个人，5 中国 2 日本 1 韩国。妹子比例大，除了我之外只有那一个韩国人是汉子。大多数都是有家室的，或者工作了回来进修的。但是也有个北大的妹子。提高？感觉大概没有吧。。。。还是老样子。



2015-09-27: 15Fall EE@OSU MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [limengze126](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 我来这边生活觉得没什么不适应，朋友也多，就是花了两个星期去习惯人家说 how r u 的时候回答 good 而不是 fine thanks and u.

**Q:** 其他详细描述

A: 准备 gt 跟来了美国相比，简直是轻松加 easy。但是如果好好学习肯定会收获很大。OSU 这边学校气氛还挺好的，各个方面都感觉不错，就是学习累。sad。不说了赶 due 去了。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 没车的话交通不方便。学习压力对我一个\*\*来说挺大的。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 96 其实还好，就是印度老师的课我只能呵呵

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 并没有，但是如果联系，是完全有机会的。我就业导向，压根不想跟教授，就没去联系。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 现在水平不够打不到人家的要求，如果自己学的很好，工作机会还是不少的。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 炸鸡挺好吃的。买个车还是可以四处逛逛的。环境好。出门不用带纸。学校的 staff 一般都挺热情的感觉很棒。

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 华东理工。压力巨大，天天赶 due，也可能是我学习能力差吧。然后还经常考试。

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

**A:** 我和国外的交流不多，主要的玩伴都是中国人。还有，社交、学习、睡觉最多三选二。

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？

**A:** 我是平时基本都写作业，周末就彻底放松。看起来拿 A 需要努力



## 2015 Cornell ECE Meng 项目情况介绍

2015-09-25: 15Fall EE@Cornell MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [FanWen7052](#) 讨论

**Q: 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？**

A: 这边总体来说环境很好，人们也很友善，生活上没有什么很不适应的地方，美中不足的是学校在山顶上，每天如果赶不上公交就要爬山去上课，很累。有一点可能需要提醒一下：对于想转专业（CS）的同学，如果本科期间基本没怎么接触过这方面的东西，最好趁着申请结束的空余时间给自己充一下电，否则来这边很多课程学起来都会很吃力。

**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？**

A: 学习上基本没有，生活上就比较多了，比如很多教学楼里面没热水喝，没有私车生活会不方便.....就不一一列举了

**Q: 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？**

A: 托福 98，基本的生活问题都能解决，但也时常因为听力和口语问题闹笑话。而且学习上需要讨论的时候很难把自己的想法准确地表达出来。现在来这里快两个月了，自我感觉有些提高，听力主要是靠上课来提高的，口语主要是通过答疑和同学或者 TA 交流来提高。

**Q: 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？**

A: Meng 项目每个人都要做 project（这应该是做“研究”的主要途径了），每个 project 都有固定的导师负责，如果导师看得比较紧，可能每周都要见一次；如果比较松，见面就很少了。

**Q: 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？**

A: 主要途径就是 career service，每学期开学都会有大的招聘会。很多人都靠这个来找工作，所以用处是显而易见的。

**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？**

A: 生活方面没有，学习方面最喜欢的地方是这边课程理论和实践结合得非常好，而且有很完善的答疑体系，授课教师和学生交流也很多。我感觉好好地把一门课上下来收获比本科做一次毕设还要大。



**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

A: 国内本科，来这边压力比较大（其实压力大小强烈相关于你如何选课）。感觉国内读本科和现在读研究生最大的区别是：以前读书总是想着 GPA 的事儿，至于真学到多少东西，学到的东西能不能用上，这是次要的。现在是真的为了长本事在学习。而且这边课程理论和实践结合得很好，学过的东西很快就能在大作业里用到。

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 基本没有时间 party.....

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 这两个取决于你基础怎么样还有怎么选课。很多人都是一学期选三门课，我也是这样，两门难课一门基础课，一周平均每天学 15 个小时左右吧，还跟得上。至于拿 A 拿 B 难不难，现在还没经历，就不误导大家了。

前一段时间收到地里的邮件，要求写一下项目介绍，但因为刚到这里还没完全适应，很多情况也不太了解，写出来怕误导大家，所以一直拖到现在。

写这个帖子主要是想介绍一下 Cornell ECE MEng 项目今年的入学和选课情况，只陈述我知道的事实，尽量不发表个人观点。

1: 入学情况 今年 ECE 入学的中国大概有将近 90 个，貌似比去年又有所增加。印度人 20 多个，剩下 20 来个是其他国家的人。中国同学背景各异，大部分本科都不是 cs 出身。绝大多数同学都有转 cs 的想法，坚持学硬件的人很少，还有一小部分是在转与不转之间摇摆不定的。

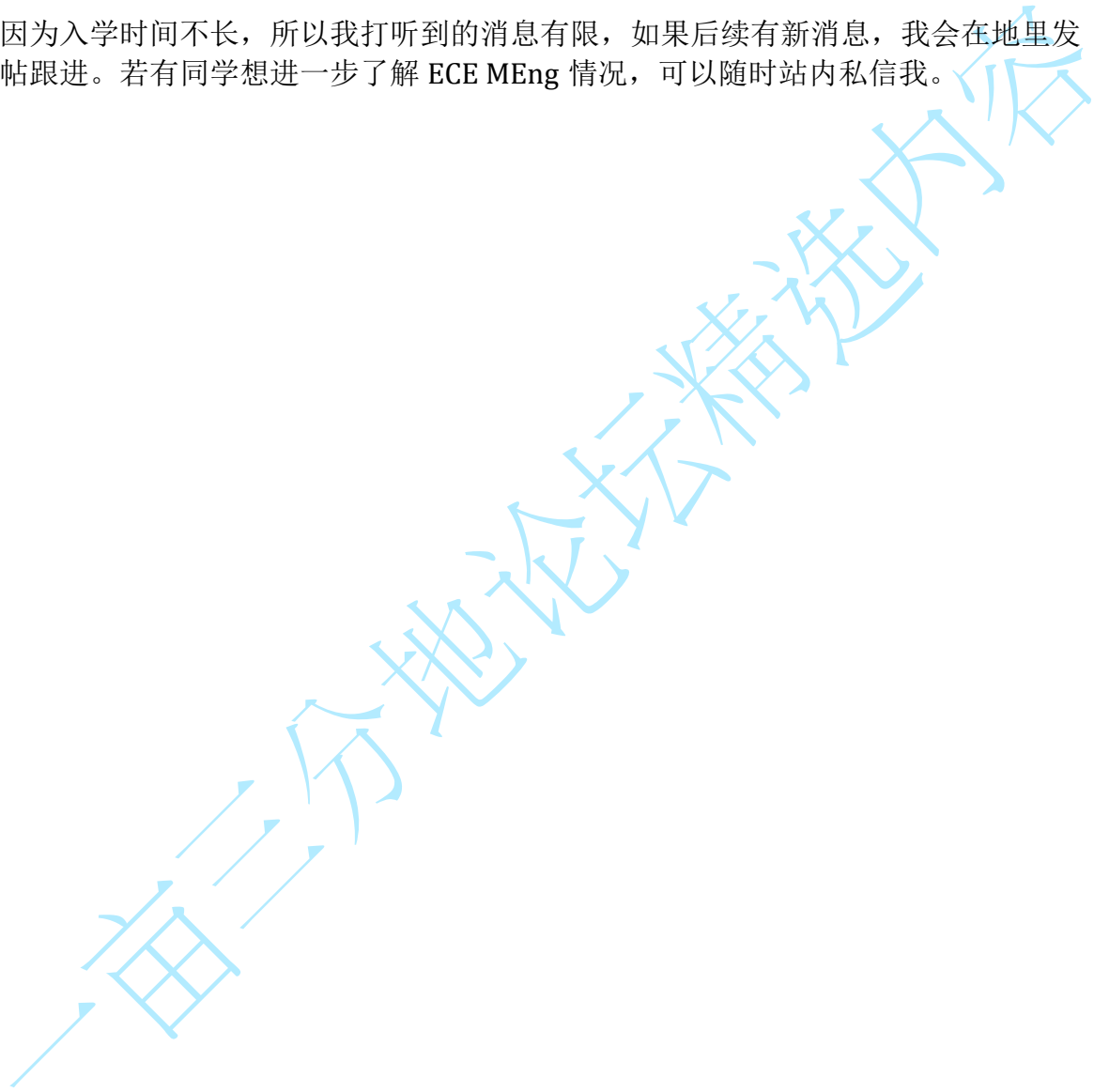
2: 选课情况 重点介绍一下选课情况。正如 minker 学长在“Cornell 的 ECE 的 MEng 已经不太适合作转 cs 的跳板了”这篇帖子里所说，由于想借 ECE Meng 做跳板选 cs 课的同学逐年增多，选课政策在逐渐收紧。我们这届要完成毕业要求，至少要选 3 门 ECE 的核心课，绝对不能用 cs 的课来替代。并且，ECE 选课的优先级低于 CS 和 IS，所以很多 CS 的热门课我们只能等到第二轮退补选的时候碰运气去捡别人 drop 掉的课。以 database 为例，我所知道的这学期选到这门课的同学不超过 10 个，而据 14 届的学长所说，他们那届选这课的时候还没这么大压力。还有一些热门课好像都没听说有人选到，比如 software engineering, OS 等等。

新生 orientation 的时候，很多人和 ECE 的负责人聊过这个问题，得到的回应基本上是：“ECE 挺好的啊，干嘛非往 CS 挤呢？”，“你要喜欢 CS，当初为什么要申 ECE 呢？”，“我们这边尽力配合大家的需求，但能不能选到课还要看 CS 那边的意思”.....总得来说感觉 ECE 这边对选 CS 课的同学的态度越来越强硬了。虽然接下来的一段时间，CS 的个别课程出现了松动（比如很多人都能选到 computer graphic,

努力刷能捡到 machine learning)，ECE 这边也新增了一些偏软的课程（embodied operating system），但和我们来之前设想的选课自由度差距还是挺大的。

写这个不是说 ECE 就不好，相反，如果你要坚持在硬件，尤其是数字方向，来这边绝对没错。Cornell MEng 课程质量非常高，硬件就业情况也很不错（用 advisor 的话讲：“完爆 CS 外的其他专业”）。但如果你要存心以 ECE MEng 做跳板学 CS，可能来之前要好好掂量一下了。

因为入学时间不长，所以我打听到的消息有限，如果后续有新消息，我会在地里发帖跟进。若有同学想进一步了解 ECE MEng 情况，可以随时站内私信我。



## 西北 EECS 开学一周感受

2015-09-25: 15Fall EE@EE@西北 MS.AD

[点这里去原帖，跟作者 jackhammer 讨论](#)

来赚点积分。本人是 15fall 西北 EECS 系的一名小 EE master。刚刚结束了第一周的课程，选课啥的都定下来了。就来说说我知道的一些情况。

首先是录取情况，今年硕士 109 人，博士 35 人，硕士基本上中国人+零星几个 3 哥，博士中国人大概 10 个吧，硕士 109 人中 EE40+，CS40+，CE20+。不过西北上课是研究生本科生一起上的所以课上会有很多老美，另外 CS 的课很火所以也有很多外系的人来上。录取的人中仅限我知道的，清华 3 个，科大 2 个，浙大 7 个，交大 2 个，复旦 1 个，南大 1 个，不过应该不是很 top 的学生（top 的都去四大了），天大好几个，北邮一堆，北理工有几个，中大武大西交大北等等的都有。

西北今年不再是开学随便转专业了，给的理由是前几届有部分 EE 背景的人乱转到 CS 结果成绩一塌糊涂，今年明确规定第一学期不能转，要第二个学期才能转。而且不保证转成功，首先成绩要好，而且转的理由要充分，还要找到 CS 那边的教授愿意做你的 advisor（这点应该不难，毕竟授课型硕士的 advisor 都是挂名的）。最要命的是规定说 EE 不能乱选 CS 的课，邮件上说 EE 最多一门 CS 的课，但其实 database，ml 这样的课也算是 EE 的课，还有 CS 本科生的课随便选但不计学分，所以我最后 4 门 CS 的课（算法，db，一门本科生的 Intro to Computer System，一门 biometric 讲人脸识别之类的），感觉只要不和 CS 的抢热门课问题不大，最关键是不要和本科生亲儿子抢课。另外这里 computer architecture，compiler 之类的课貌似算是 CE 的所以 EE 去选也没啥问题。总之课程号都是 EECSXXX 的根本分不清是 EE 还是 CS，最后搞得也和随便选差不多了。

西北在芝加哥北部小镇 Evanston，很漂亮很宁静，黑人也少（不过还是有的，今晚在 7-11 还被一个黑妹要求帮她买点吃的。。），西北就在密歇根湖边（真的是湖边），平时上学能见到无敌湖景。对于本人来说，首先我是想转 CS 的，不是因为有多爱 CS，而是因为我太恨 EE，什么通信原理之类的我是打死不会再学了。另外来之前我一度非常向往资本主义世界，强烈地想留美工作，当然现在还是想，不然留学的钱有点亏，而找工作大势所趋就是转 CS，所以下学期我还是会尝试转 CS。不过来了快一个月，真心发现对这里无感，没有归属感。很想念爸妈，想念男基友女基友们，想念国内的美食国内的自在。现在的话，反正顶着 EE 的学位也能修很多 CS 的课我已经比较满足了，下学期能不能转就顺其自然吧，到时大不了就回国去，no big deal.

另外说说，貌似今年很多学校 EE 转 CS 的政策都在收紧，听说了 Cornell，UCSD 等例子，感觉这也是对时代大潮的一种无奈吧，毕竟大多数人都是混碗饭的。目前听说选课依旧自由的有 Umich,Duke,哥大等，然而不知这种曲线救国的方针还能坚持多久。另外夹带点私货，小弟求问 EE 学位找 CS 工作受到的歧视有多严重，因为有点不想为个学位这么折腾了。

**补充内容 (2015-9-26 13:20):** 是规定 EE 每学期最多一门 CS 的课。。不过基本没人遵守这规定，所以忽略这条吧

**补充内容 (2015-9-27 04:32):** 另外录取的中国人之中好几个港本的。。



## EE One-year Master @PSU 攒人品！

2015-09-20: 15Fall EE@EE One-year Master @PSU MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [mykilla](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 要求前两个学期每学期选四门课，最后暑期选两门。我是转专业的，所以课业压力有点大。所以转专业的同学不建议申 one-year track

**Q:** 其他详细描述

A: 我觉得这个项目不太适合我吧 当初来是因为其他学校都把我拒了 我重新申请了 16spring 的学校 有录取的话 可能会考虑换一所学校

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 开学我晚了一天 然后学校就没人管我了 问 orientation 的人他们都讲不清 全是我自己跑的 个人觉得这学校 orientation 做的很有问题 能开学前来尽量吧

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 101（20）我没有什么障碍 交流都比较顺畅 除了印度人说话真的听不懂

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 一年毕业 没有这个精力吧 而且教授也不大愿意带你 如果你不愿意读博士 但是教授都有 open time 可以去找教授谈 可能我不太想找他们吧

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: career fair 吧 我没有去 因为.....我连课都跟不上 听说没啥用 女生比男生容易找工作一些

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 喜欢大城市的不要来了 state college 确实就是个镇 确实比较安全 读博士可以考虑一下

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 国内 压力确实有点大 因为没有 ee 的背景 我是国内拿过一个硕士的 所以重新读国外的硕士 确实觉得国内的硕士水多了

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 基本都是跟同胞在一起交流 学都学不完哪有时间 party 提醒新人注意的就是如果你不想被录取到 one-year track 网申里千万不要打那个勾 反正我是被莫名其妙坑进来的 另外宾州规定申请驾照 learner permit 需要 i20 至少有 11 个月 所以想考驾照的 来了就要提早准备

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 一周一只在学习然而还是有点跟不上 全拿 a 看来是有点难

提供一些关于这个 EE one-year master 有用的信息吧：

1.转博士只需要填一个表，只要有教授愿意 funding 你，这个学校的 phd 是一学期一学期签合同的

2.我这届是 one-year ms 的第一届，最后来了大概 18 个人，中国人印度人各一半

3.最后拿的学位是和 regular master 一样的 ms 学位，并不是 meng（需要指出的一点是 psu 的 ee 系和 cs 系刚刚合并成了 eecs 院，而 cs 系开设的 one year 项目拿的是 meng）

4.选课要求只要有一半课是 ee 的就可以，不过选 cs 有一些限制，不过主管这个项目的教授说，只要你想上哪门 cs 的课而且你的 advisor 签字就可以绕过那个系统，他说等合并时间长了也许会好吧

5.每个人刚来也是有个 paper advisor 的，不过你可以自己联系换你想跟的，不过据小秘说这个 paper advisor “is the person who decided to admit you”，所以不知道跟录取过程有什么关系，反正我还挺感谢那个教授的，毕竟只有这一个学校肯要我

综上，个人以为这个项目是你不差钱的情况下，跳更好学校 phd 一个不错的选择，毕竟一年就能拿个 ms 学位，第二年秋季就能入学 phd。但是项目时间紧迫给找工作制造了很大难度，我现在觉得，如果我念完的话大概找不到工作。当然，我重新申请了 16spring 只是出于我个人的考虑，这个学校还不错，项目并不水，教授也都很友好，然而可能还是我觉得想换个地方吧，也许我当初并不想来吧。

有什么问题可以留言给我。



## Umich EE 学习感受

2015-09-18: 15Fall EE@Umich MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [lyc1994](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 生活方面感觉挺好，似乎和国内相差不大，就是感觉口语水平还需要提高，以前 naive 地以为出了国口语就会好起来，现在发现完全不是这样，还是得要 push 自己去学习。。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 用英语讨论问题还是有障碍 T\_T

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 来之前托福 104(S 20)，现在感觉有些障碍的，老师和同学说话 get 不到他们的点，而和他们说话经常让我有自己是智障的感觉，正找途径提高。。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: LZ 现在打算只是上课，所以与教授联系也不多。。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 系内部会有邮件通知各种公司的宣讲会，同时学校有 international center 会举办有公司参与的活动，帮助修改简历，感觉 career service 还是挺丰富的，据学长说知名的公司都会来 career fair。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 环境优美，有许多动物，松鼠，鹿，鸭子。图书馆空间很大，且十分安静，住房也相当宽敞

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 在国内读的本科，压力应该还是比较大的，现在学期刚开始还可以接受

**补充内容 (2015-9-19 12:09):** EE 转 CS 还是比较方便的，30 分的课程中只要选 9 分 track 的课程，其他可以选 EECS 开头的课程，也就包含了 CS 的所有课程，同



时 EE 内部小方向可以自由转，EE 转 EE:S 稍微麻烦一些，但也可行。EE 转 CSE 就不要想了，需要重新申请

**补充内容 (2015-9-19 12:11):** 就业方面，由于 LZ 现在认识的转 CS 的学长都还没开始找工，LZ 也没特地去了解这方面的信息，所以并不清楚，不过，学长们似乎都很有自信



## EE@Upenn 入学感受

2015-09-13: 15Fall EE@Upenn MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [candy\\_shmily](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 外面卖的饭很贵 一顿饭七八刀 自己做饭难吃费时还屡次切伤手 两三周就好了 提醒新人在国内练好厨艺 来了之后做饭可以更熟练= =

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 学习方面：没啥不喜欢的 挺好的 适合学术 生活方面：没有归属感 很难融入

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: S23 L26 一开始听力和交流有点小障碍 经常 what? excuse me= = 一两周就好了 多跟外国人搭讪 比如上课前 乘 bus 排队的时候 Penn 会有晚上护送学生回家的服务 一起走回家 20 分钟抓紧时间练口语

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 还可以吧 发邮件 make appointment 都会回 都很 nice 还没找 prof 做研究

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 待会儿具体说

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 学习方面：图书馆不会有人恶意占座 随时去随时有位置 生活方面：空气好 眼睛鼻子不会不舒服

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 国内本科 压力大 上课简单作业难 至于不同 刚好相反吧 国内上课难作业简单

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: 没 party 上课认识的外国人有留了手机号和加了 fb 的 交流比较多 经常讨论学习问题

**Q: 一周需要学习多久才能跟上? 你觉得拿 A 拿 B 难吗?**

**A:** 一周除了吃饭睡觉去 gym 都在学习 反正跟得上 至于 minimum time 不清楚 成绩没出 不知道拿 A 拿 B 难不难

混 1p3a 这么久 认识了不少牛人 15fall 申请感觉挺失败 很失落 \*\*并不想来发帖介绍 然而应 W 大邀请 回报一下地里吧

主要说说 Career Fair 宾大 Career Fair 有三天 必须有 Penncard 才能进 CF 其中一天是 Engineering CF 其他两个我没去 不了解 公司大概七八十家 规模不大 有五六家左右 finance 方面的公司 CF 一定要去得早一点 去晚了基本就在那排队 Google/FB/Amazon Robotics/Epic/Carnegie Robotics 人最多 排队 30 分钟至一个小时不等 还是 CS 大法好 基本每一家公司都有对 software engineer/data scientist/web developer 的需求 自己的技能很重要 跟 recruiter 自我介绍以及聊天的时候 就算不是 CS 专业的人 具备相应技能的话 他们也招(至少是这样说的 希望如此) 基本都招 full-time 至于 intern 其实他们更倾向于要 undergraduate 也有几家要求身份 所以 MS 第一年去 CF 并卵 被几家招 summer intern 的收走了 resume 其中 oracle 不需要自己表明 objective 说他们的 teams 会根据 resume 选人定职位 然而据说超级 competitive 大概没戏 还有两三家说还没有在网上 po 出 summer intern 的招聘信息 未来会 po 出 让留下个人信息加他们的 mail-list 还有几家不会 po 出 几周内若有消息会通知 然而我觉得都没戏

好吧 祝我好运 赶 due 去了

**补充内容 (2015-9-14 07:00):** 补充一点 upenn ee 的选课 巨坑 十门课毕业最多选三门 cs 的课 但是 ese 是一个系所以据说转 se 还蛮容易的 se 选课相对自由 三门必修 其他貌似任选 有同学转 se 去修好几门沃顿的课

**补充内容 (2015-9-15 06:53):** 再补充一点录取情况 EE SE 加起来差不多七八十人 EE 四五十吧 80% 中国人 有不少非 985 211 出身的同学 录取感觉蛮水的 如果学校尚可 GPA87 以上 GT 无短板 保底应该可行 SE 外国人比例高一些 占三分之一 三分之二中印合作社

## EE: S@UMich 一些介绍及个人感受

2015-09-13: 15Fall EE@UMich MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [fengfeifei](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 生活各方面都挺适应的，可能因为以前出去蛮多，来了后大家都说英语，各种路牌啊超市里饭店里都是英语，觉得不像以往在其他地方有语言障碍，所以特别开心。可能学习不太适应吧，刚开学甚至开学前就觉得每天都跑来跑去的好累，然而并不知道干了啥有用的，觉得这都是在以往自己状态不对时候的情况，感觉在国内刚开学时候都一切欣欣向荣似的。应该过两周确定了选课，专注起来，把时间安排好就会适应了吧。

同学们和学姐学长都很热心，所以来之前对这边情况也了解的比较多，来了后又有朋友接机，带着领学生卡，办银行卡，介绍校园周围，晚上到了后有临时的床可以睡（提前联系了在外实习的舍友，舍友好人说可以让我暂住她房间），跟同学一起去买了家具，各种生活用品，好心同学帮忙一起装家具省了很多时间，几天就有了个温暖的家。看到地里有帖子说刚来美帝各种不顺，我觉得前期多多了解，一切也都不难的。一般来了后都有个能用的手机号，但是没网确实不大方便，这边 wif 并不是遍地都是，只有学校周围和一切店内，如果在办本地电话卡前需要单人远距离活动，路痴如我的我建议还是想好办法，比如多查查周围，下离线地图什么的。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 最要好的朋友出国的少，感觉时差把大家隔远了。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 英语一般，听力尤其渣。但是脸皮比较厚，敢说，一般英语母语的人都很容易理解，跟印度小哥什么的交流好像有点费力。开始不习惯打电话，后来觉得都一个程序，而且对方态度都特好。上课并不能全称跟上老师的英语，熟悉的课能听懂在讲什么，不熟悉的我感觉也不是语言障碍的问题。希望尽快适应吧。

觉得英语的提高还是要刻意努力，不是说在一个什么样的环境待多久就一定能提高的。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 不多，因为这周上了 6 门课，都连着，而且教授的名字感觉有的也好奇怪，不好记。由于也还没遇到什么值得专门发邮件问的事儿，也没用过邮件联系。做科研

的机会应该还是有的，没多了解，想这学期先上课观望，也在听 seminar，找有没有自己感兴趣的。但是想工作的心大于想继续科研。

**Q: 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？**

A: 机会多多，cs 大法好，机会尤其多，ee, me 这些也都有认识的学长找到很不错的实习，感觉看个人努力，也靠一点点运气。校友超级多，算是优势。学校过段时间有 career fair，还没经历。

**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？**

A: 周围人都很好，特别友善，素质很高，环境都很好，各种动物啥的。各种服务都很好，超市退换货，宿舍维修，都非常高效。

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

A: 就在国内读的，在国内时候大三以前觉得蛮累的，大四比较水，国内有很多朋友一起自习讨论，做实验什么的一起交流，考试前一起复习，觉得也没有特别辛苦，还挺开心的。来了这边后学习上的朋友还不算多，都不太了解，一般同学都是微信群里认识的，交流都是生活上的事情，互相帮忙，可能需要一段时间来熟悉彼此吧。另外，自己多努力也是很重要的，觉得自己现在也还没怎么努力，天天都纠结到底怎么选，对那些不太确定要上的课都没有太上心。

这边老师都有 office hour，还有 GSI (graduate student instructor)，就是 TA 吧，也有 office hour，discussion 一般也是他们带，所有觉得有问题好像还挺方便找人解决的，不像以前在国内只有课下可以抓到老师问平时就问同学，也不像在香港只有考前有老师统一答疑的时间，平时若要问问题还得邮件预约。另外这边就是网上有课程对应的论坛 piazza，提问后 instructor (包括 GSI) 回复都很快，同学也可以回，感觉挺方便的。只要主动些，问题应该都能得到解决。

上的好多门课老师都强调了 honor code，简单说就是不能抄代码，也不能给别人抄，感觉这样做作业和 project 应该更能学到东西吧，也就不能应付了，国内老师都是睁一只眼闭一只眼感觉。

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 认识些外国人，但是交流不多，平时遇到的问题基本大家微信群都讨论过，出去玩也是跟认识的同学朋友一起，上课周围同胞也很多，感觉认识外国人并深入了解的机会并不太多。也可能是我来的时间还太短。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**



A: 以后再说吧。。希望都能拿 A。我们这边拿了 B-以下这课的学分是相当于没拿到的，但是成绩还会在成绩单上，即使重修也不会覆盖。所以还是要认真对待每一门课。

开学一周了，也算适应了这边的生活，申请时候在地里得到了很多帮助，也分享一下个人的感受，算是个参考，大家还是要多多打听，以自己的调查和思考来判断。

<http://www.1point3acres.com/bbs/thread-141460-1-1.html> 刚刚正好看到这个帖子，校友说的都很好，尤其对院系这边的框架作了介绍，应该会让学弟学妹们更清楚一些。

除了以上问卷的几个方面，再说点大家关心的和我觉得有用的：

- 1、ee 录取人数很多，而且背景很多样，UM 好像并不是典型的什么什么控，所以各种背景的同学都可以尝试。cs 招人会少很多。想转 cs 的同学，UMich 的 ece 简直不能更友好，如果你能跟上，完全可以上的课跟 cs 的同学差不多。但是，拿的学位不是 cs 的，也转不到 cs，有人说这个对找工作也有影响，大家自己分析吧。还有一点，就是如果特别明显全打着 ee 选 cs 课满足毕业要求，advisor 不签字也是不行的，只是现在看好像都没啥问题。
- 2、学校的治安非常好，人们素质都很高，在意安全的同学，这绝对是不错的选择之一。
- 3、学费很贵，比一般公立要贵。不过倒是包了全市公交，健身房这些的，还有就是如果住北校，房子也比较便宜，保险也不算太坑。
- 4、中国人很多，至少 ece 是，本科生也不少，我觉得挺好的啊，哈哈。要是不喜欢太多中国人（好像蛮多同学觉得出来读书一定要班里更多外国人才好）可能 UMich 不是最佳选择。
- 5、UMich 可以申 PhD 然后降 MS 录取的，所以有意 PhD 的同学直接申就好了。MS 来了转 PhD 的名额不多，竞争较激烈。另外这边 GSI, GSRA，也就是 TA、RA，不包括 grader，都是免学费的，要是能争取到，还是极好的，不过对于第一年的 MS 感觉有点难，第二年都要毕业了如果不是有志于科研恐怕.....但是这些都是来之后的事了，申请时候应该申不到带奖 MS。
- 6、EE 底下的 VLSI 不能随便换来，所以不知道申请时候难度会不会大些。EE: S 这边 signal processing 比较火，但是好像招来的人也是最多的。不过 EE: S 底下随便换都是很简单的事，录到哪个 track 都无所谓。不很清楚各 track 录取难度是不是有差别。原本 EE 和 EE: S 之间换是比较麻烦的，但是今年 10 月他们要合并成新 ECE，不再区分，所以好像在整个 ECE 下换都比较容易了（除了 VLSI）。据说新 ECE 不会有任何必修要求，对 major 课程的前修课也不再有要求，但是还不确定，要十月份才公布。我们现有的学生可以自行选择是否转入新 ECE 项目，按新要求选课，拿新项目学位，但是一旦选择转入就不能再回到原来项目。PhD 默认

都是新 ECE。这样看新 ECE 似乎会变得更灵活，大家到时候留意关注官网的最新信息吧。

以上就是个人了解的一些信息和看法，想到哪写哪了。可能有错误和片面之处，欢迎各位校友指正。祝学弟学妹们申请顺利





## Rice ECE 一月感受

2015-09-12: 15Fall EE@Rice University PhD.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [闪电寿司](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 没什么不适应的，就是吃的质量明显下降

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 水课实在是水过头了

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 英语水平被逼的还是有提高，跟同学老师基本没有太大障碍

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 不联系教授怎么找导师= =。一般教授会让我们去跟他们聊，然后参加他们的组会，看感不感兴趣再决定跟不跟他做项目。也有极个别老师会直接拒绝...

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

A: 这个，因为是 PhD 项目，还没考虑过

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 感觉比较自由，压力小

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 土本。因为 Rice PhD 第一年全发 Fellowship，导师也是上一段时间课再定，所以目前只用上课，不用开始科研。ECE 的课普遍比较水，加上没有找工作的压力，前几周的生活节奏还是挺慢的...

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 **party**? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: 除了上课和在 office 不会跟外国人接触，接触也是主要是印度人.....

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？

A: 这个要看选什么课，水课水的超乎想象，硬课有的也非常 time consuming。成绩的话，没有出过不知道...

Rice ECE 系比较小，总共就 22 个教授，还有些处于半消失的状态，而今年 PhD 项目招了 30 个新生（中国人个位数），因为找导师比较自由所以所有人都在往少数几个教授那边联系，所以找导师压力稍大一些，但是似乎大家都很可能到感兴趣的方向。Master 项目（MEE）就是上课了，选课比较自由，可以选很多 CS 的课，也有一部分的同学想转软件。据说相比之下 CS 的课就没有 ECE 那么水了，压力还蛮大的，实际情况我没验证过。

总体来讲学习上就是想办法找到合适的导师，然后水水的上上课。生活上在 Houston 没有车实在是不方便，平时想出去吃饭买东西都很困难。另外 Rice 附近没有可以解决晚饭的地方，只能回家自己做，感觉非常不方便。

上面写的基本就是想起什么说什么，之后再想起什么别的再补充吧...如果有具体问题我尽量回答

## Cornell 的 ECE MEng 已经不太适合做 CS 的跳板了

2015-09-11: 12Fall EE@Cornell MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 *minker* 讨论

这两天回村招聘，和一些学生聊了聊，然后和教授也聊了聊，基本上得出一个结论，Cornell 的 ECE 的 MEng 已经不太适合作为转码农的跳板了。

几年前这个项目是以灵活著称的，号称是全选 CS 的课一样毕业，相对录取又比较容易，所以成为了广大转软的小伙伴的一个选择。

我 12 年入学，13 年开始迎新，一直到 15，简单说一下这几年 ECE 对软件方向要求的变化：

12: ECE 4 门核心课中有至少 2 门必须是 ECE CS 的重要的课（OS，DB 等，下同）想选基本随便选

13: ECE 4 门核心课中 2 门 5000+的必须是 ECE CS 的重要的课开始出现选不上的情况

14: ECE 4 门核心课中 2 门 5000+的必须是 ECE CS 的课开始出现优先级，CS 学生先选，ECE 学生后选，导致大量学生选不到 CS 重要的课，学校迫于压力，在第一学期额外开了一个 OS，并且在第二学期加了一次 DB

15: ECE 4 门核心课中 2 门 5000+以及 1 门 4000+必须是 ECE CS 的课依然有优先级，ECE 这边第一学期 OS DB 几乎没有人选到。CS 顶住了压力，没有增开 OS 课。

政策的倾斜是非常明显以及迅速的，可以想见这个趋势一定会继续下去，这其中有几个关键因素：

1、CS 的学生在增加。这里包括了 Cornell CS 系的学生以及 ECE MEng 里想转 CS 的学生。今天和教授聊天，说 Cornell Under CS 的学生以每年 20%的速度在增加。12 年 MEng 一共 105 人，其中 55 人左右是中国人，只有 20 个上下转软件。15 年据我了解得有 80 个中国人，而且没什么准备继续做硬件的。这个数字疯狂地增加直接导致了——教室没地方坐了！注意这是物理意义上的没地方坐了。就是真的坐不下了。换句话说，即使没有政策人为的影响，这么大量的人数增加也会让课变得非常难选，因为教室就那么大。所以出现政策倾斜并不是奇怪的事情，毕竟不可能每门课都在一个好几百人的大阶梯教室上。

2、Cornell 新的财政政策 这是今天听到的内部消息，Cornell 这几年（我猜是 14 开始）调整了财政政策，现在 ECE 的学生去 CS 上课，将由 ECE Department 出钱。换句话说，院系之间交叉选课得院里出钱了，这样毫无疑问会让每个系尽量调整政策，让自己系的学生选自己系的课。这种快速的政策变化也就不难理解了。这个财政政策两个直接结果——ECE 不想让学生上 CS 课，所以改变毕业要求；CS 不想让自己学生上外系的课，增加自己学生优先级。就导致了课难选了。

我现在对这个项目的判断就像中国股市站在 5000 点的时候，该跑就跑吧。当然这只针对下决心转软件的人。ECE 本身的教学质量还是非常优秀的～

今天和教授聊天，Cornell 除了现在已经有的政策之外，至少还会做两件事：1、自己开一些 C/C++ 的课，讲 CS2110 同样的数据结构，但是稍微偏向硬件。

（2110 耗了 ECE 太多钱，恨不得一半 ECE 学生在学这个本科基础课）同时增开一些有软件关联的硬件课程（像 ECE4760 那样的）。与此同时再紧缩毕业政策，争取把学生留在 ECE。选课方面很可能也会有调整。2、在录取的时候，对于明确要转 CS 的人，直接干死，以绝后患。

回到主题，我认为股市，哦不这个项目对于准备转软件的学生已经到了黄昏前的最后光明，每一届的情况只会江河日下，所以请尽快逃顶。

对于打算坚持在硬件的小伙伴，这是个好消息，此消彼长，你们的录取或许比之前会更容易了：)

## Umich EECS 介绍(EE 为主)

2015-09-11: 15Fall EE@umich MS.

[点这里去原帖](#)，跟作者 [chachacha](#) 讨论

我是 15fall 的 umich ees 方向 master 新生，向各位介绍一点我目前了解的信息，如果有童鞋发现有误欢迎指出。申请：umich 的 eeecs 是在一个学院下而后分为 ece 和 cse，ece 项目包含 ee 和 ees 两个项目。之前申请大家常会被这个绕晕，我来解释一下。ee 包含的主要是比如 vsli, optics, solid state 等，我粗略解释为电路芯片层面的吧，大家自己体会。而 ees 包含的是一些 ee 下系统层面的如 communication, control system, power / energy 一类的。在申请时 ee, ees 以及 cse 是分开申请的，所以请大家注意一下对哪方面感兴趣，而后选择方向申请，今年 10 月学院推出新的 ece 政策准备将 ee 和 ees 规整到一起，所以大家申请时还要根据实际政策来选择。

录取后换方向：目前，ees 下方向可以随便互相换，ee 下除了 vlsi 换方向需要教授许可，其他方向也是随便换。那 ee 和 ees 之间呢？如同我上面提到的 ee 与 ees 将会被整合到一起变成 ece，所以，其实还是完全可以随便换的，只有 vlsi 比较特殊，需要第一学期学一下 vlsi 的关键课程，如果成绩还可以应该还是可以换的。关于转 cse 的问题，重点提出！！！在 umich，cse 和 ece 是两套运作系统，他们虽然课号都是 eeecs 开头，但是其实是两个完全不同的系，所以想从 ece 下转去 cse 是不可以的，只能重新申请，他们的录取标准也是不一样的。所以大家在申请时请考虑好。

那我不能转 cs 怎么办呢？请参见下方的选课，为不能转 cs 专业的你提供极大便利。

选课：ece 下通常按照你的 track 会给你一个 core course 的列表其中有你的这个 track 必修的一个 list，但是不用担心一般都是从中选三门左右就满足你的必修毕业要求了，而后你大概还能余下至少 7 门左右其他的课，基本是可以随便选的，cse 的课就在随便选其中，当然了火一点的 cs 课选的人多你可以抢啊，对吧，但是不会限制你选的，所以很多想转 cs 的 ece 小伙伴就都这么选课就好了，其实 umich 这项优惠是非常好的，完全不妨碍大家追逐 cs 的脚步。当然有少数的 cs 的课是仅仅对 cs 专业学生开放的，关于怎么上这种课我还没研究过。而后即使一些课人选的很多，满了，一般第一节课去问问教授，教授和学校的工作人员都会很 nice 帮忙解决的，比如教授发 permit 给你，或者教授会联系学校换更大的教室。所以在这里基本上你想上的课总有机会上的，你想学习的基本都是有会学到的，学校不会限制你。

录取情况：因为 eeecs 在 umich 是个大系，所以录取人数也不少，研究生应该至少有 400 左右吧，具体我不是很清楚，但是看我们这届的中国学生的微信群大概有 200 人左右吧。然后就是印度小哥，还是有一些美国人啦。关于录取标准，怎么说呢，楼主表示楼主托福 96，gre314 左右吧也被录取的，但是我绝对不是跟大家说这么几分就够了啊，我的意思是如果你对 gt 不是那么有信心，但是你感兴趣

的学校你还是要申请的，因为真的不好说人家教授看重你哪点了呢。说不定你其他的地方会吸引教授，所以不要选择过于保守而后悔。

转 phd: 关于这个问题。。。真的要看教授有没有 funding，所以如果你是 master 过来可以选择上老师的课拿高分，和老师多聊天，然后可能有机会。或者开学我们的 advisor 讲大家不要局限于 umich，也可以申请其他学校。再 eecs 转 phd 不是那么容易吧。不过如果你诚心想转，多努力还是有机会的。其实来了美国可能想法会变的，原来想转的现在想工作的也很多。

工作: 虽然安娜堡当地的就业环境肯定不如加州这种城市，但是每学期都有 career fair，我还没到找工作的时候，对这个还不是特别了解。。。不过师兄师姐们看起来还是能找到工作的。。。不了解的我也不多说，不过我还是对找工作有信心的。有时候好不好找工作也并不是和学校有关，和你学的课程专业的关系更大吧。现在硬件行业确实不那么好找，所以找不找得到不能说学校本身的问题，和自己关系还是不小的。学校牌子放在那里已经提供了一个平台了。

生活: 安娜堡这个地方真的很不错。之前看有人问底特律衰退了是不是治安很不好啊，那 umich 肯定受影响啊。。。我无语飘过。乃生活在安娜堡又不是生活在底特律。安娜堡的治安神马的超一流的，安娜堡是全美受教育程度最高的城市，这里人素质都很可以的，人都很 nice 的。这边几乎就是一个大学城城市，很多居民都是学校教职工，白人比例好像有 80%。真是一个适合上学和养老的城市，这里餐厅各种各样的很多国家的菜都有的，所以很方便。工程学院在北校，其他理科类那种在中校。中校繁华在 downtown，超美的，很多 building 都中世纪的感觉。北校嘛 building 更现代感，然后你会在学校里看到很多小动物，比如鹿，松鼠，不知道是什么大鸟，还有小地鼠什么。学校的文化什么总之我个人非常喜欢。我认识的从 new york 过来的尼泊尔妹子说这边人跟 new york 比超级 nice 的，new york 有的人很 rude 的（我绝对不是贬低 new york，毕竟大城市，人口组成肯定很复杂，妹子也只是自身经历，求大家别喷）。

杂七杂八说了一堆，大家可以用作参考，总之我来到 umich 非常开心。希望大家申请提供一点有用信息我就很开心了。关于求定位的问题，大家可以参考我当时报的三维，<http://www.1point3acres.com/bbs/thread-109510-1-1.html> 虽然我觉得并没太大参考意义。然后，你可以尝试申请至少不会后悔。



## Umass Amherst 入学感受 周围情况大概摸清楚啦

2015-09-08: 15Fall EE@Umass Amherst MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [学术大申讨论](#)

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

**A:** 这里唯一一点不好的就是太村了，刚来的时候想要路上随便拉个人练练口语连个走着的人都没有，不过这里的人都非常好，对中国人非常好，一开始来这英语不好，没有一个当地人对我着急。希望自己知道的就是应该早点准备买车，交通非常不方便，公交车相对比较少虽然是免费的，如果去买东西还要转车什么的非常不方便，经常来回一上午就过去了。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

**A:** 刚来只是有点不适应把，慢慢都会好的。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

**A:** T92 分，刚过来的时候出门干什么事情都非常害怕，公交系统购物等等各个方面都和国内有区别，经过很长一段时间的适应期。交流有障碍但是不是特别大，一起过来的同学们不管英语水平或高或低都有这么个坎儿需要过。最好抓住任何一个和当地人交流的机会，比如等公交车的时候问问路，比如办卡的时候不明白的地方都问清楚，多学一些本土的表达方式，有意识的去训练一下会进步非常快的。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

**A:** 不太多，我想选择 non thesis，想通过上课学东西，所以跟老师的交集不多

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

**A:** 通过一亩三分地的前辈们学习知识比较多，学校里面的信息还不太清楚。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

**A:** 学习能学到扎实的东西，压力比较大特别喜欢，生活方面人们都比较友好，不在乎自己的脸面丢脸也不会有太大的压力。

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？



A: 中国读本科，今天 8 号是开学第一天感觉基本也就能听懂百分之五十，老师会照顾新同学语速放的比较慢，慢慢的会适应。读研究生在这边最大的感觉就是课程不如国内的水，能真正的学到扎实的东西，总体更喜欢这边一些。

Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: 还没有过。。

Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？

A: 这些开学第一天还不太知道，不过今天的课已经反复听了几遍录音了，才勉强听懂百分之 80 吧

Good luck to everyone.

补充内容 (2015-9-11 08:41): 打听到的录取信息，大家的托福成绩大概都在 85-105 之间，Amherst 校区是麻省大学体系中的旗舰校区，在其他几个校区相比之间，对录取的要求更加严格一些。GRE 同学们的成绩分布在 310-320 之间，这个学校的 ECE 和 CS

补充内容 (2015-9-11 08:42): ECE 和 CS 算是比较好的专业，要求也稍微高些，本科大多数同学都是 211 中上或者 985 的同学们，GPA 80-85 都有。

补充内容 (2015-9-11 08:52): 中国人 ECE 的 PHD、Master 一共 22 人，PHD 好像只有 2 个，22 人里有 4 个女生，印度学生比较多

## Duke-ECE MENG

2015-09-08: 15Fall EE@Duke MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [七七要加油](#) 讨论

上面好多问题 EE-MS 的都回答过了，我就回答一下 Duke-ECE-MENG 的吧，今年 ECE-Meng 来的人非常少，貌似就 6 个吧，我是唯一的中国人。额。。。。。。不过 ECE-MS 的中国人倒是很多。跟传说的一样。Meng 需要自己找实习才能毕业，当然你也可以跟教授做 project 来抵实习，也可以回国实习。。。。。。Meng 需要 10 门课来毕业，其中包括上两门 Business 的课，上三门主修专业的课，比如我是 CE 的，就得上三门 CE 的课，其他的课几乎随便选，关于这个，Meng 的主页有介绍。我这学期就选了一门 Business 的课，Meng570，我觉得 business 的课还可以，课上好多老外，跟 ECE 的课是一个巨大的反差，但是我认为 Business 的课对商科的知识覆盖的并不足，顶多能对商科有所了解吧，顺道练习口语。关于 Meng 的资源，我觉得还比较丰富，首先呢，ECE 院有一些活动是会告诉 Meng 的同学的，Meng 也有自己的活动，比如这周会组织与工业界的校友交流，而且 Meng 自身的 Career Service 也很多，每周有三天有专门的 Career Drop-In time，可以找 Career Service 的人改 Resume 和 Cover letter，还有一个 Conversation Center 的东东，貌似可以帮助你练口语，批改你的 Academic Article 之类的，我还没有尝试过。Duke 是需要国际生上口语课和写作课的，我没上过 MS 的口语课，但 Meng 的口语课人比较少，大概 10 个人，Meng 自己的老师来上，如果你的时间和上课时间冲突，Meng 会单独安排老师课下跟你练口语，我就是这样。。。总之呢，Meng 的资源很多，Duke 的资源也不少，好好利用起来应该可以找到实习吧。。。。。。关于录取呢，给大家一个参考，我 GPA 3.52，T100，G328，本科天大通信，都是很普通的分数，可能有一个金融双学位稍微加分了吧，但我觉得 Meng 录取的人少，申请的人也挺少的，当初面试的时候基本上都问的是一些 leadership，teamwork 之类的东西，貌似更倾向录取 Technical Leader 这种学生吧，只是猜测，仅供各位参考。

## EE/NC State 入学感想分享

2015-09-07: 15Fall EE@NC State MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [JIONGER](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 来美快一个月了，回想梳理一下这一段奇妙的旅途。是做个总结也是将经历分享给即将进入紧张申请季的你们 望有帮助！我个人刚来美国生活上最不习惯的就是室温和水温。美国能源浪费得非常厉害，室内空调温度超级低，房东嘱咐即便出门也不需要关闭中央空调，让我来三天就拉了三天肚子。。但是这些很快都能适应啦。生活上更加自立了，虽然是和同学一起租的房子，但是大家都比较注意个人隐私以及空间，所以交往时要注意这些方面。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 和中国不一样的是，公交车银行常常周末放假，想出门坐车可能一小时一班，没买车就是没腿被迫宅在家== 不像我大中国基础服务即便是年三十儿都不会停... 这一点我好怀念国内

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 无论托福考多好，你要是之前没有在英语语言环境内生活过，那么肯定都有语言障碍。感觉简单生活、学习交流困难不大，有说不明白的比比划划也能达意。但是有个问题就是说的不地道，而且很难 extend the conversation. 这就会严重的限制你和美国人的交往。这个障碍我觉得不是简单练习就可以克服，中间还有着很大的文化背景隔阂，需要长时间的磨合才能融入美国文化。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 教授都有 Office Hour，可以邮件提前预约 appointment。要是自己不主动的话当然和教授联系不多啦 NC State 的有一个 freedm 中心，可以在那里联系导师让他当你的 PI，然后就可以进实验室做研究了，一般是第二个学期。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: email、学校 Career fair、校内的招聘信息网站 这些地方给的信息往往是成吨成吨的，我一开始看也是被冲得头昏脑胀摸不清方向，但是整理好自己的 cv，确定一个方向之后就会比较迅速的归类这些信息

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: life is more than study. 美国人很享受生活

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

A: 在美国读研究生感觉靠自己汲取的知识和信息多过老师课堂上教的。毕竟课堂时间有限，下课要多花时间读 reference book。压力少不了，需要保持 3.0+GPA，但是也不能埋头苦读闭门造车，各种志愿者活动，workshop, seminar 有益的都应该参加 增加阅历和经历，也可以多认识同行

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: NC State 中国人不少，有 CSSFA 经常组织活动，labor day 或是以后的 fall break 都有或长或短的出行活动，很不错。平时还有就业讲座之类的，请了一些有经验的人士来指导新生准备 interview。外国人的 party 暂时还没参加过，但是和印度、马来西亚这些地方的朋友经常交流。大家都是比较友善的，经常互通信息，偶尔一起运动或是吃饭

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 认真学习积极参与拿 A 不难，一周学习 25hrs+

**补充内容 (2015-9-8 08:10):** 没写完就发表了--囧 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？不再以一次期末考试决定成绩，期中+期末，还有 hw, project 占些比重，这样的机制更加科学。在美国可能会遇到许多乐意交流的人，他们会 open your mind

**补充内容 (2015-9-8 08:14):** 关于找工作，一位前辈教育我的就是，从你拿到 offer 的那天开始你就应该要开始准备了。千万不要以为拿到 offer 再按部就班慢悠悠开始新生活就行。在美国，公司大概最注重的就是你能为企业/团队带来什么贡献，你有怎

**补充内容 (2015-9-8 08:17):** 样的 skill sets，你是不是个会团队合作的人。他们喜欢有工作经验的求职者，雇佣这样的人可以省下不少成本。但新生也不要着急，没有正式工作经验可以利用暑期做 intern 或者学期间的 co-op，总之，在美国的生活不是安

**补充内容 (2015-9-8 08:20):** 逸的，要跳出自己的 comfort zone, realize overwhelm is reality in graduate life. 其实一些看似雄伟的工程都是点滴积累完成的。为自己制定一个计划，一步一步的实现小目标，你们肯定可以申请到你们的梦校

**补充内容 (2015-9-8 08:22):** 学妹学弟们你们会青出于蓝胜于蓝的！最后，NC State 热烈欢迎大家！Go Wolfpack!

## Fall 2015 USC/EE-VLSI

2015-09-07: 15Fall EE@University of Southern California MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [411123879](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: USC 里面有个 Panda Express，吃中餐的，但是所有菜都是一个味，甜。不过幸好我是喜欢甜的，所以觉得无所谓。但是蔬菜却是白水煮的。不过既然来了，只要能吃得饱，忍忍就过去了。然后这边剪发的太破了，本人家乡不是北上广的，也不是省会城市，我家这边都没有这么破的

提醒新人：黑色签字笔和红色签字笔的铅芯这边没卖的，无奈我都是让我妈寄了三盒过来，一定要买买买！！！！而且这边买笔超贵的，我上次买了一支笔就花了 4 bucks. 然后 LA 这边基本上啥都有，都可以买得到。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 不喜欢的是老美太爱 party 了，每次周五我要十二点将近一点睡觉了，正好是他们 party time，吵得我睡不着。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 托福 102 (S: 20)，听是没有问题，说嘛.....有点问题。有一次出了个笑话。我和一个印度妹子聊天，印度妹子不知道说了什么我打算附和她，结果情不自禁地就说出了中文“真的阿”。结果妹子还问我“what did you say? I did not get it.”当时整个人就斯巴达了.....我觉得还是多说。其实说这件事情和学习一样。看你愿不愿意了。你可以全说中文，1000%能活的下来，如果你想要练习，平常多和印度人打打交道，练练口语还是不错的

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 还是拿 457 老师说吧，我问了很多问题发邮件给这个老师，平均速度在 10mins 左右这个老师就回我了，是个很敬业的老师。而且在半夜 11 点多还会发邮件给同学通知事情。USC 是一个上课为主的，但是我也发现身边像浙大，西交的同学都能帮导师干活。还是一句话，只要你有能力，老师干嘛不要你呢。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 新生.....还没有了解太多这个，如果有学长能说说也是不错的。不过貌似一年有两次很大的招聘会，要好好把握 summer 那次。



**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的?**

A: 来了十天前觉得很新鲜, 现在觉得看多了也就那样。没有特别喜欢的也没有不喜欢的, 平常两点一线的生活, 晚上在寝室学习, 其实也挺无聊的。

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科? 在美国感觉学习负担压力大吗? 感觉读本科和读研究生, 有哪些不同?**

A: 本科在中国读的。很多人把 USC 定义为 University of Spoiled Children. 怎么说呢, 学习看个人, 如果想混应该还是能混出来的, 如果想一学期多修几门课, 多学点东西还是要花很多精力。本人第一学习选了 457, 477, 479, 457 老师在第一堂上课就发了 40+ 的作业让我们做, 然后以后的课以平均一堂一门的速度发。是一门很扎实的课。477, 479 是数电和模电, 都要用到 Cadence 和 SPICE。我现在才开学 2 周, 就从来没有 12 点钱躺在床上的, 没有周六周天的说法, 视每一天都为星期一。压力对于我来说是很大, 因为我是强电转弱电, 所以很多都没有学过, 像最近 457 的 lab 需要用 Verilog 写 RTL, 我本科就没学过 Verilog, 都是找了一本教材看了 3, 4 天, 才写上的。模电用的是 Gray 那本, 很难很难, 书看了两三遍才能理解 50%, 至少对于一个转专业的学生来说。读本科一学期选了很多门, 但是强度都不是太高, 但是来到 USC 才发现才选了 3 门课就快不行了。而且才开学两周, 据说数电模电学到一半后要画各种 layout, 画到死, 到时候估计我能在 2 点之前睡就不错了。

**Q: 平常除了多跟同胞交流, 是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢? 有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗?**

A: USC 中国人还是蛮多的, 但是真的是没有地里吹的这么厉害。平常在校园里还是能看到不少国外同学。而且 EE 专业的话中国人真的没有印度人多, 我参加的 graduate orientation 中一个班上 20+, 其中几乎可能 14 个左右都是印度人, 或者更多。

本人不 party, 所以也不知道有啥要注意的, 可能就是晚上不要出门吧, 还是有点危险。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上? 你觉得拿 A 拿 B 难吗?**

A: 说过了, 现在开学学到 12 点半左右, 其实也已不用这么拼命。老师都有 notes, 下课看看那个时间估计就会好很多。但是我买了很多书, 对于 digital VLSI 我还买了两本, 想着要打好基础, 基本上都是上课前看老师的 notes 作为预习, 然后课下再看 notes 作为复习, 然后看看 textbooks 作为老师上课的补充。457 老师说了班上 60% 以上都能拿到 A 或者 A-, 这个老师给分松, 但是作业多, 课上的很扎实, 是非常好的。其实不要老想着考多少分, 把课上学到的东西真正的理解了, 对于找工作是很有帮助的, 而且成绩也不会太差。

该说的都说了，总之 USC 没有想象中的那么差。老师上课还是很不错的，但是缺点就是没有和老师搞科研的机会。我打算这学期结束问问那帮老师免费打下手要不要我..... 准备学习 Cadence 画 layout 了，有啥问题都可以提哦





## NCSU MSEE 浅谈感想

2015-09-03: 15Fall EE@ECE@NCSU MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [spnail](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 我八月初到校，到现在为止差几天就一个月了。在生活上，我自认为适应能力还是蛮强的，而且住的是校内宿舍，家具什么的都不用操心，总的来说还是挺好的。唯一不太习惯的就是每天主食基本都是 **pasta**、**pizza** 或者土豆，在美国一般而言肉类摄入都很多，所以会在不知不觉中变胖（各位爱美人士请注意）。总的来说，在吃的方面慢慢习惯了就好。我因为住在校内，非常安全，离上课和图书馆步行 4min 左右，而且国际氛围很好，如果想锻炼英语以及体验美国大学生活，第一年住学校是个非常好的选择。

**Q:** 其他详细描述

A: 我们 ECE 院 6 成印度人，所以平常跟印度人打交道非常频繁。经常有三哥在路上认得我，跟我打招呼，然而我都忘记他们叫什么...个人认为，三哥在 **engineering**, **cs** 的实力真的不是盖的，如果诸位有机会，请务必多向其请教。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 暂时没有

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 之前 T 考了 99, **speaking** 22. 我日常交流没有障碍，但是往往当一个话题聊得深入了以后，你就会发现词汇匮乏，有些观点难以表达。当然这需要锻炼，不可能一蹴而就，经过锻炼，肯定会提高。最好的途径当然是多说。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 因为我只是 **master**，没有老板。与教授的联系仅限课堂，暂时没有研究，以后可能会找找有没有 **lab** 机会，

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

A: 校内的 **Career Fair**, **Information Fair**, 以及就业中心的信息。我们学校 **engineering** 比较好，所以 **engineering fair** 还是很多的，感觉比较有用。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 文化多样性

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

A: 我本科在国内读的。来的这里读的是 master，都是授课型，感觉跟本科差别不大。学习负担自然比国内重很多，我有一门口第一节课就考试，第一周就交两次作业，第二次作业光题目就 5 页...以后还有很多 project 什么的，基本上课余时间都拿来学习就对了。Lol

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 住在校内，舍友是一个中国人和一个美国人，而且宿舍楼内中国人少，国际交流还是很多的。Party 的话就参加过一次教会组织的 pool party。建议：看自己需求，喜欢中国人多的话就住校外，想锻炼锻炼的话就住校内。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 如我刚才所说，刚来肯定不适应，所以平常课余时间都拿来学习就对了，当然学期初课业压力稍小，有机会去当地周边玩一玩，参加下活动也是极好的。

## Gatech@ECE 信息

2015-09-02: 15Fall EE@Gatech MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [kevinsun](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 其实最好来之前复习一下本科知识最好，虽然觉得不太现实，全玩了

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 也没有.....food 一般还特别贵

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 106，绝对有障碍，可能是我比较弱，只够日常生活，一到深入交流完全无力=。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 并不多

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

A: 还不清楚，有邮件

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 暂时没有.....

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 大陆，压力还是有的，本科生可以有很多 club 和兄弟会啊感觉生活丰富吧

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 **party**? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: 没有 party, social 可以去教会，那里的人还是挺 kind 的

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？

A: 不同人不一样吧现在不知道

应 w 大号召回馈地里下面给一些重要的信息，orientation 上系里给出了数据有 1600 个申请 ms 的录了 230 好像，400 个博士，录了 200 个，嗯你没听错，可能是有很多没奖。一共来了感觉有 200 人吧，我也不知道总数没有问，中国大陆的有 30 多个，美本其实应该还有一些。总体感觉三哥要多一些。ms 录取说是一个人筛选的，可能是我没听清楚.....录取标准感觉英语还是高一点好吧，然后录取的学校背景很多，大家都可以试试，并不像 UCLA。关于转 cs，我知道的是选课是完全没有问题的，ece 的 ms 选 10 门课 4 门可以 cs,想多选也可以，看你能不能应付。非要转专业建议转 cse 这样很容易，还能用自己本专业的部分课抵学分。关于就业，不是很清楚只是知道有很多大公司过来招聘。亚特兰大气候不错，这里学费相对较少，一年学费一共 3w，个人觉得挺好的。

## 分享 DUKE ECE MS 2015fall 录取情况以及选课信

2015-09-02: 15Fall EE@DUKE MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [Lycn\\_Cross](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 和国内相比，杜村的公共交通简直...算了，还是不吐槽了，总之不是特别方便

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 交通不方便啊，吃的有点不习惯，不过正在努力练习厨艺...

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 托福 104，口语 24，过来各种无奈，不过说着说着就习惯了，所以在国内能练好口语和听力是最好，但肯定会有一段适应期的

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 嗯，DUKE 给每个硕士都分配了 advisor，如果想交流的话机会应该不少，做研究的机会应该也有，因为 DUKE 的 MS 有 research-based 的选择，而且 DUKE 对 MS 转 PHD 非常友好，很多师兄都是读完 MS 直接 PHD 了

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 暂时还没有怎么接触过，大多是听师兄们说的 今年 career fair 在 9.16，到时候去瞄瞄

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 杜村真的很美，每天早上走路上学都像是穿越一片森林，非常舒服，人们也很友好，过马路车老远就减速等你过了.....学校各种福利也很给力

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 国内读的本科 感觉国外的话，平常一直都要比较努力，作业,quiz,mid 什么的都不能放松，而在国内可能就是考试月突击一下...

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: 一般还是中国小伙伴们一起玩，也挺开心的，所谓相爱相杀，爱的深沉，互黑起来也毫不留情

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 反正总感觉有做不完的事情，虽然才开学一周，但是已经开始觉得 workload 上来了，不过也许是我选课选的比较作死...

\_ 本帖最后由 nunuh89 于 2015-9-2 19:31 编辑 \_

**关于录取**今年 DUKE 的 ECE 总共招了 41 个 MS，发了大概有 80 份左右的 AD，25 个 MENG，去年招了 60 个左右的 MS。据我了解到的小伙伴们背景如下：一个华南理工（当然就是帅气的我），五个电子科技大学，三个北理工，一个北航，一个北化，一个天大，两个东南，两个南京理工，一个普渡美本，一个明尼苏达双城的美本，一个西安交大托福普遍 100+，GRE 普遍 320+，不过这都是标配的感觉了。GPA 的话，我感觉平均应该在 3.65 左右，我 3.55 好像是最低的了

**关于 MENG 和 MS。**感觉上是 MENG 录取难度更大，从招生人数来看也是这样，MENG 和 MS 最大的不同是，MENG 必须要有实习经历才能毕业，而且必须学习两门管理学院的课程，不过也有更多的工业界的资源，至于如何取舍就看小伙伴们自己的需求了 反正我是感觉 MENG 也很棒啊！

**关于选课。**我们觉得 DUKE 的 ECE 就是披着 ECE 外衣的 CS。首先是灵活的选课政策：我们毕业的要求是选择四门 ECE 院下的课程，两门工学院的课程（CS 包含在其中），还有四门课程随便选。而且 ECE 下的课程也有数据结构，编译器，软件工程这样的课程，再加上 DUKE 的 CS 院很小（今年就招了个位数的 MS，全是中国人），所以选 CS 的课根本没有压力。所以想转 CS 的小伙伴不妨试试申请一下 DUKE 的 ECE 来曲线救国。不过如果想走硬件的同学，请不要来 DUKE，硬件真的不强，还不如去隔壁的 NCSU，很多学硬件的小伙伴都是去那边蹭课了，所以.....具体的选课的一些情况可以参考我上传的 Curricular Orientation 的 PDF，那个是前两天系里的老师给我们的选课建议...

**关于 PHD。**其实我觉得 DUKE 对 MS 申请硕士挺友好的，DUKE 的研究生本来就分为三类：course-based, project-based, research-based。如果对科研有兴趣的话，基本上研一的暑假就可以找老师问问实验室的情况。从我现在了解到的情况来看，从 MS 直接转 PHD 的小伙伴还是不少的。而且在全校的 Orientation 上面说道，PHD 的录取率比 MS 的更高，不过 DUKE 老师不多，所以可能招人有限...根据师兄的信息，好像 ECE 一届 PHD 大概也是 30 人左右吧而且 DUKE 有一点挺有优势的，因为人少，所以学校给每个新生分配了一个 Advisor，这个不同于国内的导师，只负责看看你的选课计划表，但是基本上就是如果有任何问题都可以发邮件和导师约时间面谈，无论是选课的建議，学习的安排，未来的规划，都可以去问问，还是挺人性化的。

**关于开销。**DUKE 真是贵！DUKE 真是贵！DUKE 真是贵！重要的事情要说三遍！学费的话一学期 26000 刀，前三学期都是这个数，最后一个学期根据你选的学分



交学费。生活费的话还好，房租水电网费花费加起来一个月的话应该就在 600 刀到 800 刀之间，取决于你住哪儿，住什么样的房子，反正我现在住的地方 1500 刀三人间，我觉得已经挺好了，走路去学校 20 分钟。吃吃喝喝的话，在外面吃的话一般 6 刀到 10 刀一顿，自己做饭的话就便宜很多，这个后面再说。至于娱乐，呵呵，别想太多了...最后，当初 DUKE 给我的 i-20 预计一年的花费是 7W 刀，小伙伴们可以感受一下我看到这个数目的时候的心情... **关于找工作。** 根据学长的介绍，去年毕业的全部找到了工作，两个去了 Google，两个微软，七八个亚马逊，反正就是找全职基本都没有问题，只要你专心认真准备了找工作这件事情。但是找实习很难，据说只有个别人找到了实习，而且 DUKE 的 Career Fair 特别不给力，没有工学院的专场（工学院在 DUKE 简直没地位...），连系里开 Orientation 都和我们说建议我们去参加隔壁 NCSU 的工学院的专场 Career Fair，我真是...不过，说实在的，找工作这件事情，真的还是看自己的能力，至少 DUKE 这个名字不会给你找工作添堵。

**关于课业压力。** 其实吧，DUKE 比起 CMU 和哥大来说课业压力没有那么大，不过也不轻松。今天去和 Advisor 聊天的时候她是这么说的，如果你一学期选三门专业课的话，you will have a little extra time，如果你一学期选择四门专业课的话，you will have no time for sleeping。大概就是这样了。反正在美帝过来读研究生就把自己看成是在全职工作吧，很辛苦，至少我从第一周开始就刷图书馆&熬夜做作业了。而且各种 quiz 和 homework 占最后的成绩的比重都不轻，这也就意味着整个一学期基本就没有什么放松的时候。各种各样的任务，很充实。而且 DUKE 在研一强制所有国际生上英语课，一学期写作，一学期口语，这个倒是非常有帮助！

**关于生活。** 没什么好说的，DUKE 就是一个大农村，我们去最近的中国超市开车上高速十分钟，去最近的日常超市走路半小时。去买菜什么的话，基本上就是一次买很多，然后轮流做点东西，或者下面吃饺子什么的。生存第一 BUS 大概半小时来一趟，没赶上就等吧...校巴周六周日完全不开，公交系统和国内完全没法比。所以没车的话，基本就不要想娱乐了，每天就是家—教室—图书馆三点一线的生活。而且晚上很不安全，入夜之后只能乖乖呆在家。很多事情都要自己亲力亲为，这里就不多说了，反正我只能说很锻炼人，各种意义上都是。

**关于学校环境。** 漂亮！DUKE 的学校环境真的挺好的，每天我走路上课就感觉是从家然后穿越了一片森林来到学校，空气什么的都很赞，很舒服，学校里面也很漂亮，网上随便都可以搜搜图感受一下。DUKE 健身房游泳馆什么的对学生全部免费开放，打印免费，全校 WI-FI 覆盖，每个研究生在学院楼都有一个柜子存放物品，也可以带饭去那里的微波炉热一下吃。总之校园的硬件设施基本上你想有多好，大概就有多好了（26000 不是白交的）。

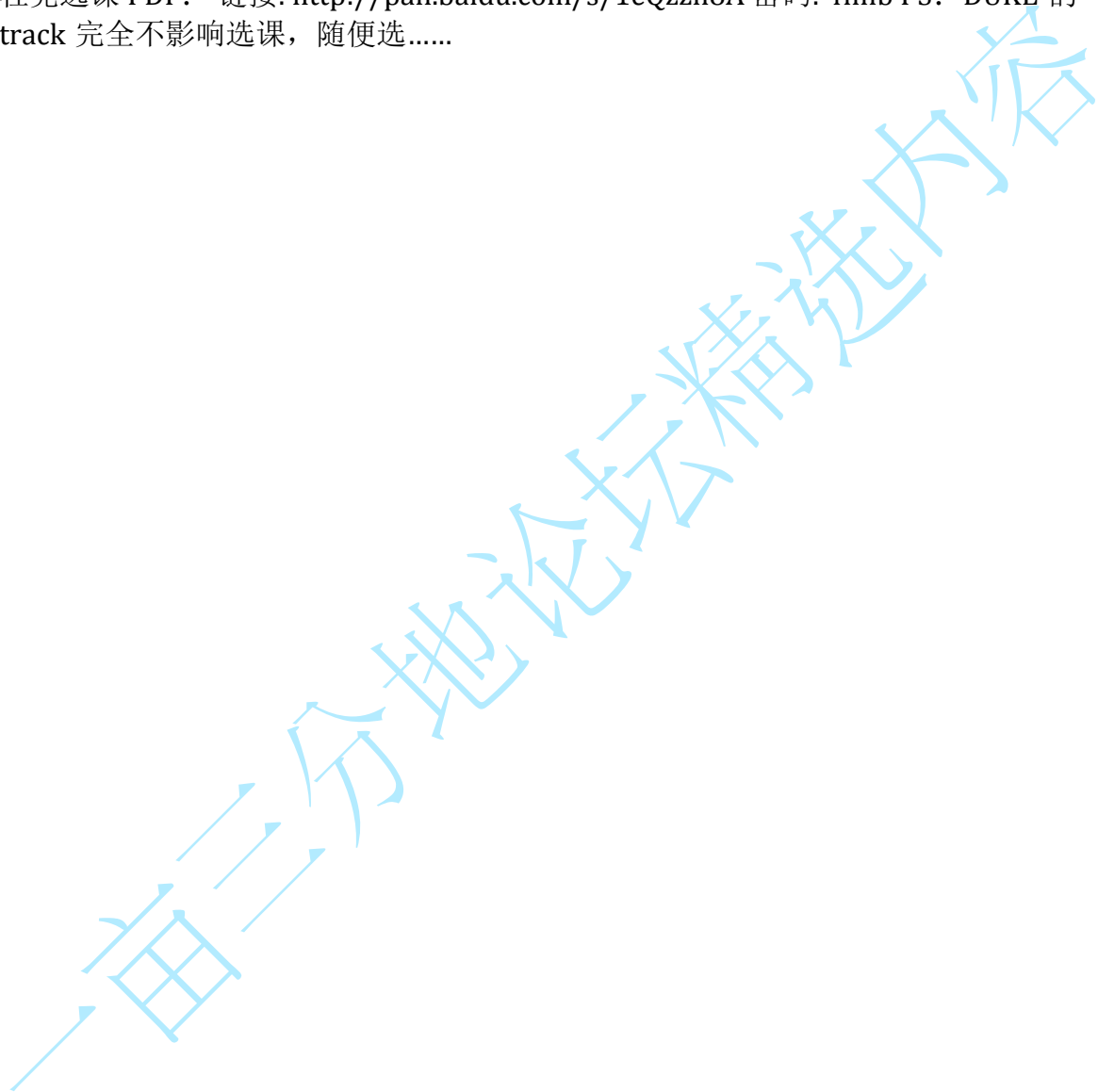
**关于气候。** 天气很舒服，至少来了这么些天觉得不热也不冷，虽然晒，但是早晚都很凉爽。是一个很适合居住的地方。总之，气候完全不用担心，虽然也许比不上加州，但是肯定比湖区啊，纽约那些地方更好！



嗯，大概想说的就这么多，如果有什么具体想问的，可以直接留言给我当然也可以直接发邮件给 DUKE 的两个小秘：Tony: [anthony.strimple@duke.edu](mailto:anthony.strimple@duke.edu)Amy: [amy.kostrewa@duke.edu](mailto:amy.kostrewa@duke.edu) 两个小秘都很好人，所以有问题的话尽情骚扰他们，现在不是很忙，回复的应该会比较快。

祝好运！

杜克选课 PDF：链接: <http://pan.baidu.com/s/1eQzzh8A> 密码: 4nnb PS: DUKE 的 track 完全不影响选课，随便选.....



## ECE MEng/Cornell 开学刚好一周，经历选课的情况介绍

2015-08-29: 15Fall EE@Cornell MS.

[点这里去原帖](#)，跟作者 [czbnlzd920706](#) 讨论

**Q: 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？**

A: 因为之前有过一年的留学经历，所以过来后能够很快适应这边吃的，天气什么都还行。主要就是太村了，太村了，太村了。重要的事情重复三遍。有同学和我说不匹兹堡，费城这些城市，很村。。。但他们想买什么基本走出去几步就能买到。在这里，真的好难。。一定要有辆车。所以我觉得我现在最后悔的是，在国内没能考个驾照，现在来了这里买不了车，必须先考驾照。但是我又没车训练，只能以后有时间了找个人有偿的教一下了。

**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？**

A: 我感觉美国的教育是真的很好，最好的。就说一个老师和我们讲学生作弊的方式，就可以看出他们花了很多时间去研究学生怎么抄袭代码，怎么改格式。知己知彼，方能百战百胜。所以这么一说，我发现我在国内做的事，在美国肯定也有人干过，然后这些老师估计很快就能发现。只不过这样挺好的。毕竟来国外了，花了这么多钱都是想学真本事的，如果还想着抄作业，蒙混过关，的确是有点坑爹了。

**Q: 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？**

A: 来美国之前算是还可以交流吧。托福 105. 现在交流基本没有障碍吧，除了一些课，上课就想睡，听不懂也不是语言的问题了。

**Q: 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？**

A: 最近联系比较多。因为 MEng 有个 project，所以一直和几个教授联系着，周五见了一个，周日还要再去见一个。MEng project 里面有一些是看论文写 Matlab 的。但是如果说严格意义上的研究机会，是没有的。只不过来这里的同学目的也都很明确，找工作。基本没人想做研究。所以也强调下，如果对研究感兴趣的话，真的不建议来这边。当然也有同学打算在这里多上几门他感兴趣方向的课，之后在申请那个方向的研究型硕士。这种事，每个人都有自己的选择。

**Q: 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？**

A: 这边的 ECE 学长学姐，我指的是 2014Fall 的大多数似乎都不热情啊。。。一个 12 级的学长和一个 14 级的学长一直在帮着大家回答问题，分享经验。这里表示很感谢他们！Career Fair 好像是九月份开始吧，到时去看了再说。开学的时候老

师讲了挺多工作经验分享。。。但是感觉，然并卵。。。最后一天 orientation 我都没参加，因为之前参加想去蹭饭，后来觉得饭太难吃了，索性不去了。

**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？**

A: 目前最震撼的还是 TA 把。真的是，他妈的，手把手教。。。然后，这里的节奏比较快。老师一直强调，这里的学习生活很 tough，但来这里的学生可以 hold 住。然后自己感觉就有点被洗脑了，也想做的更好。课程安排很全面。比如一门课，有许多 TA，然后有专门的课程网站 piazza，可以提问。老师可能没时间回答，但 TA 一定会回答。然后课程的话，一开始一般都是比较简单的，甚至无脑的，比如将与门或门这些。但到后面会逐渐深入吧。作业总是一个接着一个的。希望自己可以把一切做好。最后一个特点，这里的生活比较孤独。毕竟不是本科了，大家也都各自有各自的事，各自忙着。平时也就吃饭时可能会偶尔碰到面，聊一聊。大多数时间都是自己在做作业，刷题，准备面试吧。

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

A: 我在国内读了三年，英国读了一年。刚开学一周，就觉得压力很大。毕竟能来这里的，都是要学些东西的，所以大家也都比较认真。每堂课都会布置许多 reading 任务，回去后得看。然后作业也是经常布置的。而且总感觉这里的作业让人不敢怠慢，国内的话，态度可能更加轻松一点。每节课开课的时候，老师都会一而再再而三的强调抄袭作弊的严重后果，所以，对作业，自然就敬畏起来了。我觉得美国教育，在我看来最大的特点是，TA 太强大了。我上的一门课，学生有 200 人左右。TA 就安排了 40 多人！然后昨天去配置学校的虚拟系统，真的是 TA 手把手教会的。感觉以后不会的也可以问他们，他们也比较热情，时间相对于老师来说也很多。应该能学到挺多东西。

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: party 是没参加。交流机会，比英国多吧。这边人大多数还算是比较友好的。有门课和 5 个美国人组了队，今天闹了一些误会，不知道最后我们会合作的怎么样。只不过都来国外了，如果还是中国人和中国人组队来降低被坑的概率，总感觉还是成长不起来。所以尽量给自己一些挑战，并且相信在这些挑战中，自己可以做的很好。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 听人说康村一般一个学分需要花费一周五个小时的时间。然后现在 ISSO 强制必须每个学生一学期至少学习 12 学分。那么就是，我们至少一周得 60 小时。但其实远远不止。具体再看吧。但是，如果真的想在 9 个月或者一年半有实力的突变的话，是需要付出很多的。

今天回宿舍一躺下，醒来就是凌晨了。这个时间最尴尬，想干点什么吧，都这么晚了，干不动。睡觉吧，刚才睡了5个小时，再接着睡又睡不着。于是刷微博看到了 warald 鼓励大家来分享经验。就开始写了。具体问题上面已经回答了很多，下面想根据切身经历说一下最关键的是，选课的事。来康村的 ECE MEng，大多都是看了之前几年的那几篇文章，说这里的转 CS 环境很好，可以大量的选 CS 的课，然后来了这里。那么，现在的情况到底是怎么样呢？可以说是，也可以说不是。先说下不是吧。截止目前，大多数 ECE MEng 想转 CS 的，OS,DB, ML 这些核心磕碜都没有选上。我多次去 CS 办公室问，得知的情况就是，CS 选课分优先级。第一级就是 CS major, 然后是 CS minor, IS. 之后才是最低级别，ECE，化学，生物，食品等等。也就是说，ECE 选课是最低优先级的。康村目前有扩招的趋势，首先 ECE 的人就很多。然后就我所知，今年 CS 的一个专业 IS 也扩招了，然后大量的本科，各个专业，也都想着转 CS，于是都学习了 CS 作为第二专业。然后大量其他的专业的研究生也想转 CS。。。听同学说他去听了节 CS2110，当时他坐在下面，觉得教室人好多啊，然后抬头看，突然发现上面还有一层楼，也是这教室的，两层楼的教室，依然还有好些人坐在地上。于是乎，可以想象选课的火爆程度。这周三我去询问的时候，OS WL 有 250 多人，DB 是 120 多人，ML70 多人。所以这学期我已经放弃选这些课了。当然，这样的火爆程度很大程度上也是因为开学第一周，很多人都是带着去听一下去试一下的态度去教室的。往往第一周后，或者第一个 lab 后，会有大量的人退课。但我觉得 OS, DB 这样的课，估计还是很难选到。

再说下是。首先，本科生级别的课，随便选。然后下手早的话，是绝对可以选上的。这里说下手早，不是说要去抢课之类的，就是不要太晚，一般这些课程都是可以选到的。然后 CS 本科生级别的课其实也都挺有用的，比如说，CS2110 就类似于伯克利的 CS61B，上完再刷点题，找工作基本没什么问题了。其次，之前说的，OS DB 这些课火爆，选不上，其实没事的。因为学校考虑到了这些因素，所以，在春季依然会开，OS,DB。到那个时候选，基本都能选上了。所以说，还是可以上到的。所以如果对于基础不好想转 CS 的人，这学期可以先把 ECE 的核心课程全部修完，混过去，并加一门 CS2110 补数据结构基础，然后下学期就可以上这些硬课了。

所以综上，考虑到康村 ECE 并不是很难进，GPA85 基本就没问题，这么一个实际的因素。如果你打算延期成一年半，那么转 CS 来这里，挺适合的。如果你不打算延期然后基础不好，还想到这里，9 个月，转 CS 并且找到工作，恐怕就很难了。我个人觉得这个学校性价比还是很高的。而且现在大家一般都是念一年半，那么就有充足的时间和资源来转 CS。当然，实力够的，想学 CS 的，能去 CMU 就绝对别去其他学校。一同学在 CMU，那边的氛围和这边的确是有很大不同。到时候我邀请他写一下 CMU ECE 一周经验谈，哈哈，估计会很火爆。

然后说下 project，是 MEng 配套的。大多数都是很硬件的，只有少数，就我所知，3 到 5 个 project，是很软的。然后会有大量的中国人去选这些项目，就需要再刷人。我周五去面试这个 project 的时候，那教授就问我了，他觉得很好奇，为什么来 ECE 的中国学生，这么多人有软件开发背景。。。其实不是有软件开发背景，是大家都想找码农工作，所以 project 都想做软件类的，然后就从个人经历中抠出



来一些软件开发背景。其实来这里的大多数人都还是 ECE 背景的。然后以前有人说可以选 CS project。我和几个伙伴问过这个事，只想说，虽然不是绝对不可能，但基本不可能。我还因为这个事被 ECE 负责人批评了。因为他很奇怪，为什么我们来这里的，很多都在询问 CS 的事。这的确，是我们的不好。但我们也有难处。CS 太难申请了，想申请 ECE 然后多选几门 CS 的课，曲线救国。但是这些东西和他说，他就不懂了。他会觉得，你既然喜欢 CS，那就申请差一些的学校去学呗。。。然后这里就出现了中美文化的巨大差别了。

然后赞下 ECE 的硬件课程。如果你打算学习硬件，或者说很感兴趣，我觉得康奈尔 ECE MEng 是你的不二选择。这边的硬件课程安排的都太好了。然后都很硬，课程作业量，很多课都特别大。是能在短时间内学到真本领的。当然也是逼出来的。

最后说下 ECE 选人的过程。前几天正好有个酒会，ECE 老师学生都参加了。然后其中一个老师和我聊了起来。他正好说道他是负责 ECE MEng 选人的，说看了许多材料，累死了。然后我就挺好奇，问他到底怎么选，看不看学校背景。会不会去网上搜一些中国大学的排名。他说，他们一开始不会看学校背景，就是学校 rank，他们一开始不会关注。他告诉了我这样的理由。不管在中国学校好不好，就算不好，来了这里，只要是他们选中的人，他们也有自信把他们培养成人才。他们一开始就会看比较直接的东西。GPA, GT。就是这些分数，应该是最高优先级的。所以之前可能会有国内本二的同学进了 ECE，很正常。但是分数较低的进入 ECE，我是基本没发现。他们的世界观里，这个学生成绩好，那么至少说明一点，这个学生在大学是认真的，那么就算他本科学校不好，来了这里，接受我们的教育，只要继续认真下去，就一定可以成功。所以进康村 ECE 最重要的还是 GPA。托福我不确定，但是口语  $\geq 22$  (必须满足)，总分不要太低就行了，至于是不是一定要上 100，我不能说确定的话，但我所知，身边有个同学就是 99 的。应该没什么关系。然后看成绩，会挑选出一群学生，这个时候，会再去看学校背景。但也不是查排名。而是看这个学校之前有没有人来过，质量怎么样。如果好的话，恩没问题，我就要你了。如果不好的话，应该就是看学生自己实力怎么样了，如果 GPA 高，然后其他背景也不错，应该也会录取的，绝对不会因为你本科学校背景差这一个原因把你拒绝了。然后我问他知不知道我的学校 XXX，他说他不知道。然后我就问他，北京有所学校，来你这边的学生特别多，我本来想直接说出北邮的，但是竟然不知道北邮的英文怎么说。。结果有趣的事发生了。他直接说，你说的北京学校，不会是，Beijing University of Posts and Telecommunications 吧。。。然后我被吓到了。这老师竟然能这么熟练的说出这个学校，可见他对 BUPT 的好感程度。。最后说下我们这一届的人员组成。ECE 应该有 120 多人，听一个 phd 讲的。然后中国学生至少有 80 吧。北邮的有十几个，浙大的有四五个，东南大学有五六个，华科的有五六个，上交的好像有一两个，中科大貌似有一个，还有哈工大的，西电的也有四五个，合肥工业大学也有两三个，北理工的也有。然后还有一些其他学校的，然后再加一部分实力强劲的海本，都是奔着 9 个月毕业找工作的。再加一两个已经工作了再回来念书的。再加一些我还没认识的同学。差不多就这样的人员组成。

写着写着就到凌晨三点了。感觉这一周了解到的，体验到的，都说到了。希望可以帮助到大家。





## ASU 硕士感受

2015-06-19: 13Fall EE@Arizona State University MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [liutr90](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 车！干什么都需要车，买菜需要车，买衣服需要车，上学很可能也需要车。。

**Q:** 其他详细描述

A: 主要感受是 ASU 的本科和硕士的门槛太低，所以进来的人鱼龙混杂。博士生水平都很高，我的研究生后期基本上都跟博士们在一起，这段时间我解决问题的能力和对知识的理解力提升了不只一点。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 干什么都要车，烦死了，我又不喜欢开车！

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 来美之前英语就挺好的。刚开始听印度老师讲课会不适应，慢慢的就习惯了

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 联系很多。机会也很多。当然个人努力很重要，一般好像都是拿 A 了教授才愿意让你跟着做研究。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

A: 主要途径是一亩三分地！学校里这方面的服务倒是挺多的，来学校的半导体公司也挺多的，intel, freescale, TI 这些公司每年都来。但是！互联网公司来的少呀！今年 amazon, microsoft 这些公司全都没来！更别说 FLAG 了。。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 生活上：生活费少，房租便宜 学习上：应用性很强，认真学的话会真的能解决实际问题。不像中国，学了一学期考了 90+，可是遇到问题也不知道怎么解决。

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 中国。压力挺大的。最大的区别是这里的课程布置的作业都很实际，编个项目什么的，需要花很多时间和精力去研究。国内大部分都是理论的作业，算一算就好了。

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 刚开始的时候会跟外国同学玩，大家玩玩扑克牌什么的 后来课程忙起来了完全没时间了。值得注意的就是，party 什么的和真正的 network 没啥直接关系。。要把精力花在学术上。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 每天晚上做作业做到十点多。每个周末两天都必须在图书馆里，周末没有时间出去玩。拿 A 拿 B 全凭老师，有的老师手比较松大部分同学都是 A，有的老师只给一两个人 A

## 14fall DUKE ECE

2015-06-15: 14Fall EE@DUKE MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [royal\\_916](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 英语啊！！！多看美剧啊 而且一定要学开车啊！！！！

**Q:** 其他详细描述

A: 想了解更多的可以私信我啊，我的初衷就是骗骗大米

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 饮食！！！我爱中餐！！我爱路边摊！！而且这边晚上一般没人出来溜达，据说不大安全。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 雅思 7 分，学习上交流还可以，因为相关的词汇你都知道嘛。但是要是生活上扯扯淡就吃力，很有可能听到不熟的单词反应不过来或者是根本没听过的单词

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 基本没有联系。。。没有研究

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

A: 学校有 **career fair**，还有一亩三分地！学校的活动感觉效果一般

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 树多，duke 校园还挺美的，图书馆环境也不错

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

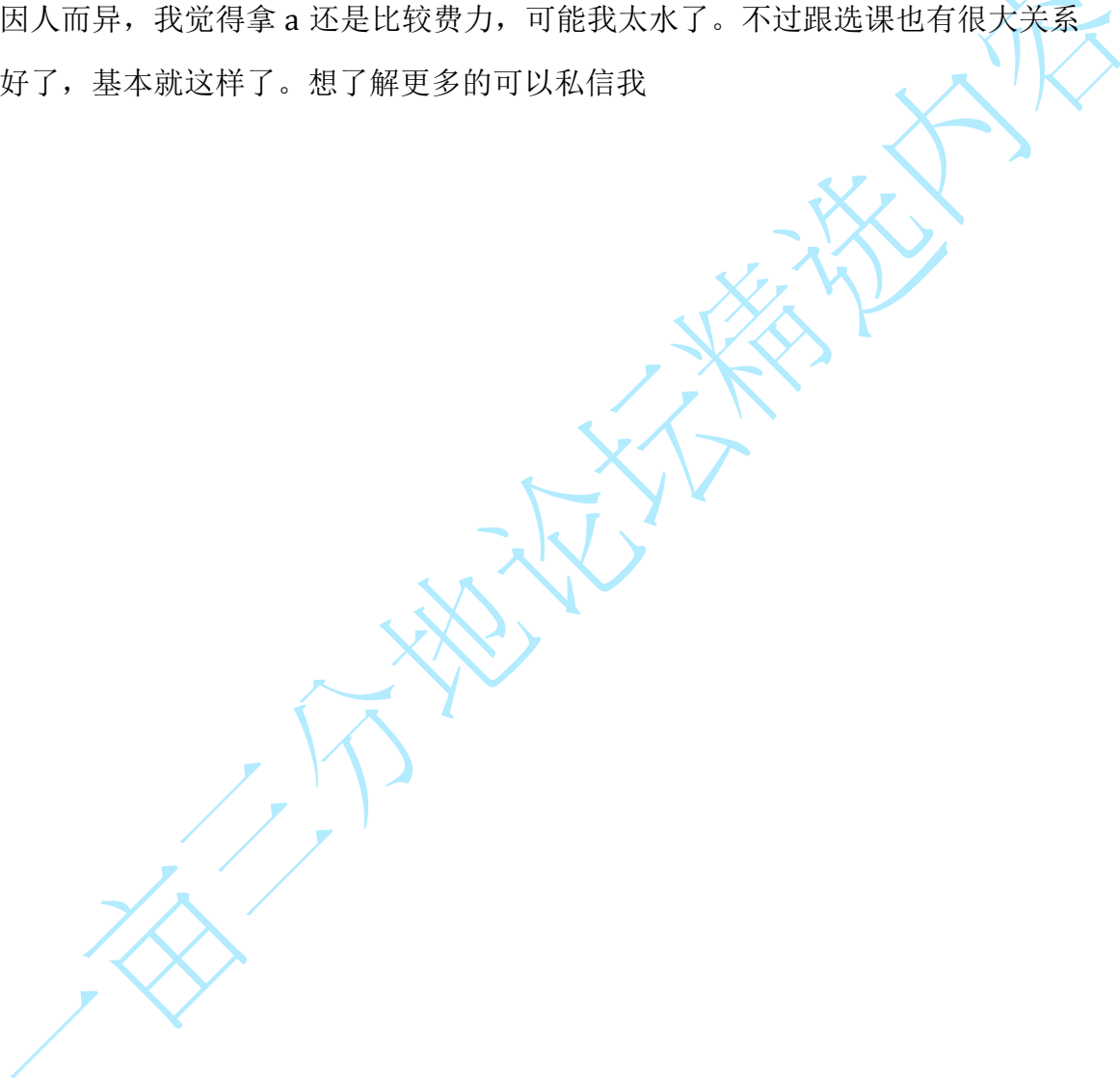
A: 国内读的，duke 的学习负担还不算重，十门课毕业，一般都上四个学期，普遍的选择是前三个学期一学期三门，最后一学期一门，因为第四学期按学分收费，也有少数选择三学期毕业。ee master 大多数都转 cs，大家一起选课什么的还挺好的，抱团就不算累。

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 研究生这边每周五可能都会有那种聊天活动，大家喝喝啤酒聊聊天，但我没去过。。。不知是语言的问题，主要是寒暄几句就不知道该聊什么了

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 学习多少小时我还是真没注意过，不过感觉自由时间还是蛮富裕的。至于成绩因人而异，我觉得拿 a 还是比较费力，可能我太水了。不过跟选课也有很大关系好了，基本就这样了。想了解更多可以私信我



## [EE@SU]情况介绍

2015-06-14: 13Fall EE@Syracuse University MS.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [ss 珩](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 从城市来的，一开始不适应美帝的大农村生活，南方来的，不太适应雪城将近半年的雪。如果有能力的话，可以早点买车，在这里，车还是挺必要的，越拖到后面买反而会越后悔的

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 没什么人，没车的话做很多事情也会不太方便

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 托福 80 多，没有障碍

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 跟教授的联系的话要自己去做这项工作了，如果跟教授关系好的话，一切都是有可能的

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

A: indeed, orange link career service 挺好，可以改简历，改 cv, career fair 的话就仁者见仁，智者见智了，看专业

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 有了独立思考的空间，会变得更加成熟

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 中国本科。美国学习压力还是不小的。美国的研究生其实跟国内的本科差距不是特别大，一般都是上课作业 project 考试

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 **party**? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: 不多。可是选择性的努力去融入美国人的圈子

**Q: 一周需要学习多久才能跟上? 你觉得拿 A 拿 B 难吗?**

A: 能做到预习复习, 跟着老师的进度当堂说的都能听懂的话是不难的

1) 你在 which university, dept and program? Syracuse University, ECE department, EE program

2) 能说说你们系的 Grad program 招生情况吗? 比如今年招了多少新生? 其中多少中国人? 都是什么背景? 我们这届我们专业 60 多人, 一半中国人, 全国各地的都有. Waral 銻氩? 銻爰洿澶氬构筠 3) 能说一你在当地的消费水平吗? 消费应该算低的, 房屋水电加起来一个月 500 左右或以下, 剩下的看自己如何消费了. 銻磋? 銻或滑 @ 1 point 3 acres 4) 能说一下你所了解的就业情况吗? 有没有安排实习, 好不好进实验室? 就业的话要看个人, 没有安排实习

5) 你周一到周五都是怎么过的? 周末是怎么过的? 一般都是家学校, 兼朋友之间互相串门, 去周边风景处转, 逛逛街等等. 1 point 3 acres 聽哄漕., 6) 打算毕业以后找工作? 还是继续 PHD? 还是回国? 你有没有去争取 TA/RA/Intern 或者免费实验室劳动力? 招工过、有, 只要努力, 这种都是可以找到的. 鐸穰? 鐸宠? 聽哄漕-涓



## Rice ECE 转 CS 以及 CS 课程推荐

2015-05-28: 14Fall EE@Rice University MS.

[点这里去原帖](#)，跟作者 [zealot7sl](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 出国将近一年了，做饭技能还是很烂，天天吃的很难受。如果你也不太会 cooking 的话，强烈建议学会几道拿手菜。

**Q:** 其他详细描述

A: EE/CS master 项目，大部分同学一年半毕业，少部分同学可能因为各种原因 2 年毕业。如果有对读博有兴趣的话，是可以找 rice 的教授谈，从 master 转成 phd 的。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 中餐馆又贵又难吃。。。没有车的话真的很不方便。。。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 托福 99。。。别人说话太快的还是无法听懂。。。跟刚来时候相比听力和口语都提高太多了。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 每门课教授都会有 office hour，教授也有 Piazza，问问题很方便。写 OS kernel 的时候，有一次我半夜 3 点在 Piazza 问了教授一个问题，十分钟内教授就回复了，真的很拼命。基本上 Rice MS program 很少有人会去找教授做 research，如果将来想读博的，主动和教授联系，应该还是有机会的。EE 和 CS 都提供了一些以 research 为主的课程，6 学分左右，注册前要跟教授联系下。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 求职信息主要来自 LinkedIn。这是个好网站，学校的 Career Center 甚至专门提供 LinkedIn 培训。学校基本上每个学期都会有 Career Expo，有很多大公司会来。IT 大公司 Google, Microsoft, Facebook 对 CS 学生来说是 Career Expo 的重头戏。由于 Rice 坐落于 Houston，也会有很多石油巨头会来，也会招 CS 学生来写软件。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 感觉越南餐馆不错。来美国后学会了自己理发，感觉比无论是国内的还是美国的很多理发师剪得都要满意。

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

A: China. 学习负担根据选课情况来定，一般学三门专业课会觉得空闲的时间比较多，四门专业课的话，尤其是 CS 专业天天做 project，就会觉得疲于奔命。

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: Rice 中国人实在太多了，2014 fall 1400 多个国际学生中，中国学生占了一半。特别是 EE 和 CS 系，上课中国人特别多。和国外学生的交流局限在 course project 上。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 绝大多数课程随便学下拿 B 很容易，拿 A 的话就要好好努力了。不同课程课后要求的时间差别很大。比如 OS，写 project 几乎占用了整个月每天晚上时间。

简单介绍下 ECE 转 CS 的情况：

刚开学，所有的 ECE master 学生就要提交一份 study plan，其中是你将要上的所有 30 学分，并且需要你的 advisor 签字。study plan 每个学期都能够更改，同时 advisor 签字不能少。advisor 只能从指定的 professor 中选，所以挑个 nice 的 advisor 很重要，这样你就能在 study plan 上写尽可能多的 CS 课程。所以从这个角度讲，ECE 同学并非一定要转到 CS 才能选 CS 的课程。

如果 ECE 同学将来想拿个 CS 学位，转系是必不可少的。Rice 对转系要求很松，据我所知有人曾经从 bio master 转到 cs phd。现在 ECE 第一学期是不让转系的，所以第一学期末 ECE 的同学可以找小秘询问转系的事宜。办好相关手续后，会在第二学期开始前发 cs master offer。

推荐几门 CS 的好课：COMP 412 讲编译原理的，CS 专业基础课之一，上完以后你的 debug 水平会有般涅重生的感觉.....但这门课期中考后退了一半 COMP 504 高级面向对象程序设计，讲 Java 和设计模式的，workload 比较重但很实用 COMP 460 组队和别人做游戏的一门课，选课前需要和 professor interview，挺有意思的。COMP 430 database，project 非常锻炼人，比如用 SQL 语句实现机器学习中的 logistic regression 算法，写出来的代码必须 vectorized，否则程序跑好几个小时也搞不定。写完这个 project 之后你会对 sql 理解非常深刻。最后一个 project 难度比较大，写 sql engine，主要是用来 optimize sql query，非常锻炼编程能力。COMP 540 machine learning 入门，老师讲地比较好，上课时还把 coursera 上 Ng 的 machine learning 鄙视了一下。40%的成绩是 kaggle 上的 inclass competition，持续一整个学期。挺花时间的，但是也能在冲 leaderboard 的过程中学到很多东西。

COMP 410 SOFTWARE ENGINEERING METHODOLOGY, 强调 document driven development。整个 class 花一整个学期用 C#做一个项目。。。感觉有点像外包。跟很多美国本科生一起上，非常锻炼沟通能力。项目每年都不同，今年是设计一个分布式的 framework。感觉很 fancy，因为还用到了 kinect 来做二维码识别。presentation 的时候会邀请全系同学来观摩。当然，往年做的不好的话，确实会出现 screw up 的情况。



## Columbia 转系政策

2015-02-03: 14Fall EE@ MS.

[点这里去原帖](#)，跟作者 [viczong](#) 讨论

\_ 本帖最后由 viczong 于 2015-2-4 10:06 编辑 \_

Anyway 最近老是收到系里关于转专业政策的说明 在这里贴出来好了

Please be advised that the Department of Electrical Engineering has established policy for students wishing to transfer between the Master of Science Electrical Engineering, Computer Engineering, and Computer Science programs. **In most cases, transfers will not be permitted.**

Please Note: Availing oneself of the appeals process does not guarantee the transfer of program. It remains the student's responsibility to fulfill his/her at present program curriculum requirements.

### **What is the transfer policy to a program in another department?**

Students wishing to transfer between departments in SEAS are required to submit an application for admission to the department during the Fall or Spring admissions period. For more information, see [gradengineering.columbia.edu/general-admission](http://gradengineering.columbia.edu/general-admission) and [gradengineering.columbia.edu/reactivation](http://gradengineering.columbia.edu/reactivation).

### **What is the transfer procedure between EE/CE and CE/CS Programs?**

Students wishing to transfer between EE and CE programs, as well as CE and CS programs, can submit a Change of Status Request form (Change of Status Request Form) in the Department of Electrical Engineering. Students applying for this transfer must have completed at least one semester in the program to which they were originally admitted. **Two full-time faculty members of the MS program to which they wish to transfer must forward letters of recommendation to the attention of department. Recommendations from adjunct professors will not be considered.** Directors from both program concentrations will review the petitioner's request. Final decision is determined by the Chairs of the Electrical Engineering and Computer Science departments. Submitting a request for Change of Status does not guarantee that it will be approved. It remains the student's responsibility to fulfill the curriculum requirements of the program to which they were originally admitted.

## UCLA EE MS 情况介绍

2015-01-11: 14Fall EE@UCLA MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [冰冷剃度](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 刚来觉得物价高，吃的也很不爽。现在厨艺有所长进之后，问题不大。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 选课不慎会很狼狈

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: T103,口语 23 听课总体没什么障碍，个别单词不认识。提高还是有的，因为我室友是美国人。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 我本人没什么联系。当然想读 Phd 的话，也可以找老师。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 网上的 career 系统和招聘会都不错。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 很自由 You choose your own life 加州气候非常舒服

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 哈工大。学习压力主要看选课，硬课和水课的压力相差十分悬殊。没感觉有什么不同，还是上课-作业-考试。

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: 除了和老外室友说话之外，和老外没什么接触。也没听说过周围谁和老外接触。

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？

A: 还是看选课，硬课和水课相差实在太大了。当然，硬课不一定给分低，水课不一定给分高。

在 UCLA 度过了第一个 Quarter,现在想给准备申请 EE MS 的同学介绍一下我眼中的 UCLA。首先，关于申请。开学时的 Orientation 小秘提供了如下数字: 申请 2010(1276 MS,734 Phd) 录取 406 最终入学 181 EE 分为三个方向: (1) Circuits and Embedded Systems, (2) Physical and Wave Electronic(3) Signals and Systems. 个人的直观感受是录取难度 1>3>2 但是入学之后一个 quarter 可以申请转方向，我们这届的名额是(1)25(2)10(3)15 所以其实建议同学按照自己的背景申请，来了之后再转方向也是可以的。录取同学的背景有一定差距，有清华的也有非 985 的。总体而言浙大上交一类是主力军，基本申了就能中。稍差一点学校可能要求有一些亮点，高 GPA、有交换经历或者有 Paper 什么的。我的背景供参考 哈工大，GPA85，T103,G322+4,SCI 期刊二作一篇

电路方向是 EE 的王牌，UCLA 的模电拉扎维扛大梁，实力还是非常不错的。当然课程也很紧凑，压力会大一些。因为我不是这个方向的，因此就业情况不太清楚，但是应该比 EE 的其他方向好，比 CS 差。EE MS 项目，默认是只修课不做研究，这时要求是一共 9 门课毕业，其中本方向要求 5 门。最多有一门本科生课算毕业学分。选研究生的课没有任何限制，所以 CS 系研究生的课可以随便选。选本科生课需要老师给邀请码，称为 PTE。通常情况下，开学第一节课找老师要都能要到。不同的课压力和给分是比较悬殊的，建议选之前问清楚。学校的 career 系统上有很多招聘信息，也可以帮着改简历。每个学期都有招聘会，基本上比较知名的几个大公司都会来。总体而言在就业方面，资源还是比较丰富的。

下面说一下 UCLA 的生活。UCLA 地处 Westwood，据称属于富人区，治安情况非常好，我半夜 12 点还经常能看到一个人跑步的白人 MM。周围有几个比较大的超市:ralphs, city target。食品超市有 whole food, trader joe's。cvs, ross 什么的也都有。正常生活没什么大问题，不过整体物价相对于洛杉矶其他地方有些偏高。自己做饭比较便宜，学校以西式快餐为主，也有 pandaexpress，三个菜的盒饭目前是 7.18 刀，也还算公道。学校离海边不远，公交半小时可以到。如果买学生票三个月 33 刀，去海边、downtown 什么的都很划算。洛杉矶的气候比较舒适，一年 320 天是晴天。前些天中北部大雪纷飞，洛杉矶的最高气温一直维持在 15 度以上，穿一件薄外套就够了。

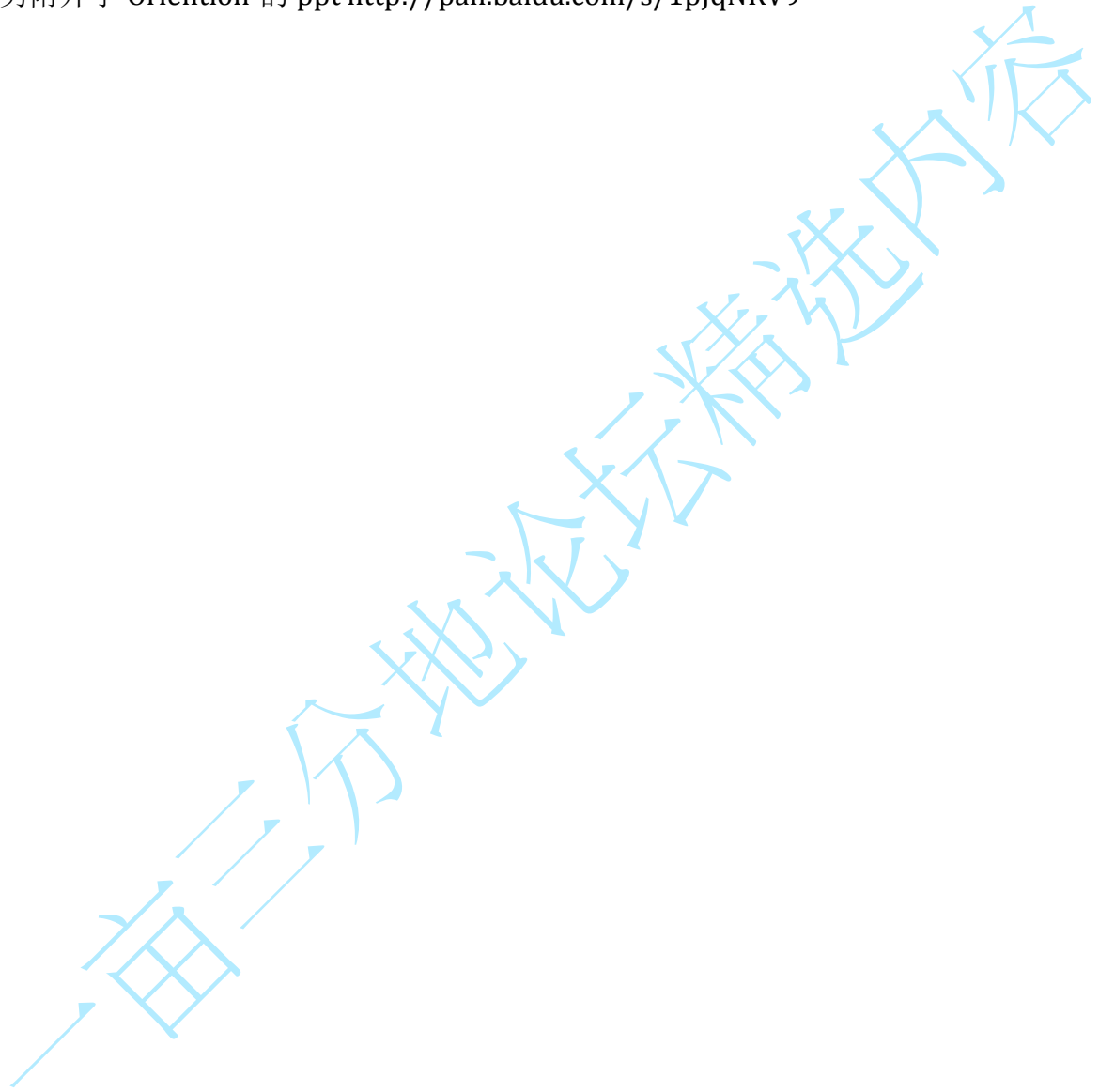
最后说一下费用问题。UCLA 目前是 quarter 制，一学年三个 quarter: 9-12 月，1-3 月，4-7 月。前边已经说过如果只修课那么一共九门课就可以毕业。每学期最多可以选四门课，不过考虑到课业压力通常选课在 2-3 门之间。那么如果每学期 3 门课，3 个 quarter 就可以毕业。一般大家的毕业时间在 3-4 个 quarter 之间。另外找到老师也可以转成 project(8 门课+project 毕业)和 thesis(7 门课+thesis 毕业)的选项，这时课修完了，做 project 或者 thesis 的 quarter,可以申请免交学费。目前的学费是 10400 刀一个 quarter，据说未来几年会有所上涨。由于 UCLA 地处富人区，房租较贵。学校宿舍 2b2b 中的 1b1b 是 \$1260 每月，附近其他房源也基本比照这个价格。很多同学 2b2b 住四个人，这样房租会下降到 \$600 左右。自己做



饭的话，每月三四百差不多够了。这样假设每月\$1200 开销，四个学期毕业，不算暑假的总花费大概 6 万美元。

总体而言，个人感觉如果你正在寻找一个就业不错、气候宜人，名气和实力都有，15 个月以内读完，花销不超过 40 万人民币的 EE 非 Meng 项目的话，UCLA 还应该算是个不错的选择。如果还有什么要问的，可以跟帖回复，我尽量予以回答。

另附开学 Orientation 的 ppt <http://pan.baidu.com/s/1pJqNRV9>



## 14 FALL ECE@Brown

2014-11-08: 14Fall EE@EE@Brown MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [omgkkkkker](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 过马路都是车停让人先过，刚来的时候不适应。现在看看司机，如果不是中国人开车 我就直接过。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: free food 基本没有水果 米饭 ..差评

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 托福 95 gre324 刚来的时候上课有点蒙

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: brown 第一学期结束前可以选择是否写论文。目前我们这一届(23 中国人)选 thesis 的有 4 个吧，这学期结束可能会有其他人也选 theis。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 有，10 月初我去了一次。 google facebook 微软 都有来。然后就是可能比较小点的 career fair（系里会发邮件通知）

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 不拖堂

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 国内本科

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: 基本是白人和白人 国人和国人

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？

A: 看选课。我这学期一门 vlsi，截止到现在出了 4 次作业，每次都很早做，但是... 都是 due 才能完全写完。还有一门 reconfigurable computing 这门课不涉及 verilog 编程的作业还好，一旦涉及，基本 due 前的一个晚上，实验室被 ece 的中国人承包下来。还有一门就是数学，这个比较好说。感觉专业课拿 A 没有那么简单



## EE@UCLA 学习一年后感受

2014-11-06: 13Fall EE@UCLA MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [stanislashzc](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 要注意的是，一届有 180 个 master，70% 以上中国人。上课也很少是小班上课，基本上都是六七十人左右的大班。坐在后面很难看见老师的板书。

**Q:** 其他详细描述

A: EE 系每年大概有 180 左右 master，其中有 70% 国人。上课时会出现有趣的现象，除了老师是外国人，绝大部分学生都是国人。有种在国内上外教课的感觉。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 在饮食上到现在都不能接受美食食物，太难吃。如果在自家做又没有强力抽油烟机，房间里都是菜味。但 UCLA 食堂挺不错，有个亚洲自助餐厅 feast，经常去那吃。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 托福 100 左右，上课老师讲的认真听能听懂 7，8 成。提高最大的是听力，最少的是口语。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 入学时会分配一导师，但基本没用。导师最大用处就是帮你签字改培养计划。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 学校的 Career fair，学校网站。学校的 job fair 挺好，对工科学生有两场，比较知名的公司都会来。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 没事的时候可以去游泳，打球，健身。当然还有在马路上开车比较快，也遵纪守法。

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

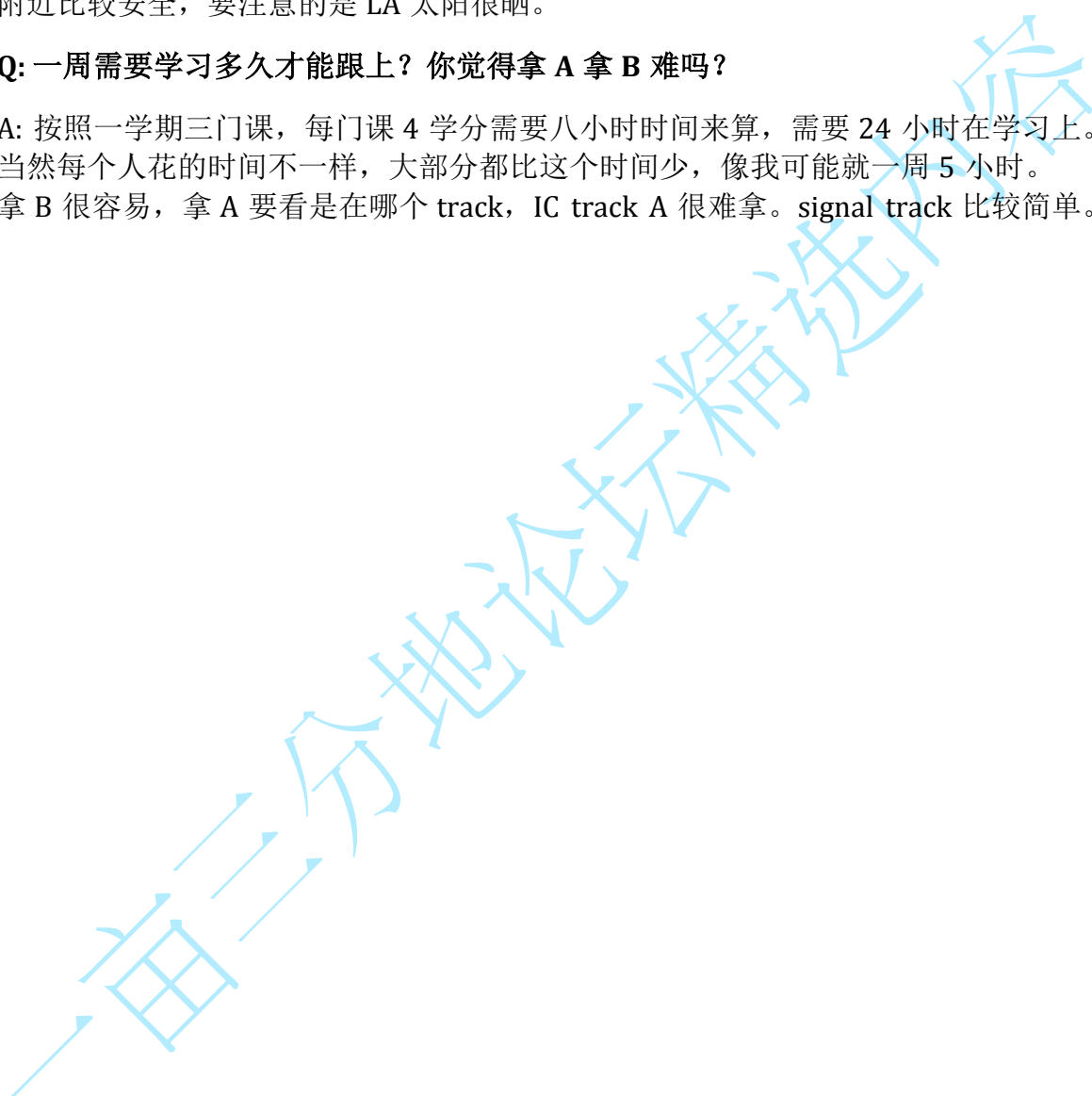
A: 国内 985 大学本科，学习都是选的水课，压力不大。本科和研究生最大不同就是研究生要找工作，而且还不好找。

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 很少去 party。玩的话就是去中国城吃个饭，打球，或者聚在一起玩桌游。UCLA 附近比较安全，要注意的是 LA 太阳很晒。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 按照一学期三门课，每门课 4 学分需要八小时时间来算，需要 24 小时在学习上。当然每个人花的时间不一样，大部分都比这个时间少，像我可能就一周 5 小时。拿 B 很容易，拿 A 要看是在哪个 track，IC track A 很难拿。signal track 比较简单。



## EE WUSTL 入学两月

2014-11-05: 14Fall EE@Washington University in St.Louis MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [Jailf](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 不适应。1.生活的话主要还是吃饭吃的不习惯。北方人爱吃面条和辣椒，这边吃饭中餐的话都是酸甜口味和手工挂面为主。2.城市不是很发达，超市，大型购物中心，好一些的中餐馆都在车程 10 20 分钟以外的地方。有车 and 没有车是两个世界。3.作业永远写不完。写完一个新的一个又来了，永远活在赶 due 的节奏中。提醒。1.来之前把概率论、高数、线性代数这三门课好好的再梳理下。2.来之前可以先看好这学期打算选什么课，看看有没有配套的中文教材可以带过来基本。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 吃的不好。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: T 口语 22。生活上买买东西聊聊天基本上障碍不大。和老师交流起来问问问题也还行。同学全是中国人，交流没有障碍。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 不多，即时对学习内容有问题也很少主动联系教授询问，更多的是同学们之间相互沟通，或者自己查查资料解决。暂时还没有机会跟着教授做研究。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 还没有开始关注到求职方面的信息。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 24 小时的图书馆是很喜欢的地方，很容易借此做出“我很努力”的假象。没有什么高楼大厦，人口密度低，环境好，平均下来每天心情都还不错。

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 国内 211 非 985，通信工程前三。负担是有，最开始听课的时候由于语言还不适应，所以会落下一些老师讲过的内容。课下没有及时补上的话，就会越欠越多导



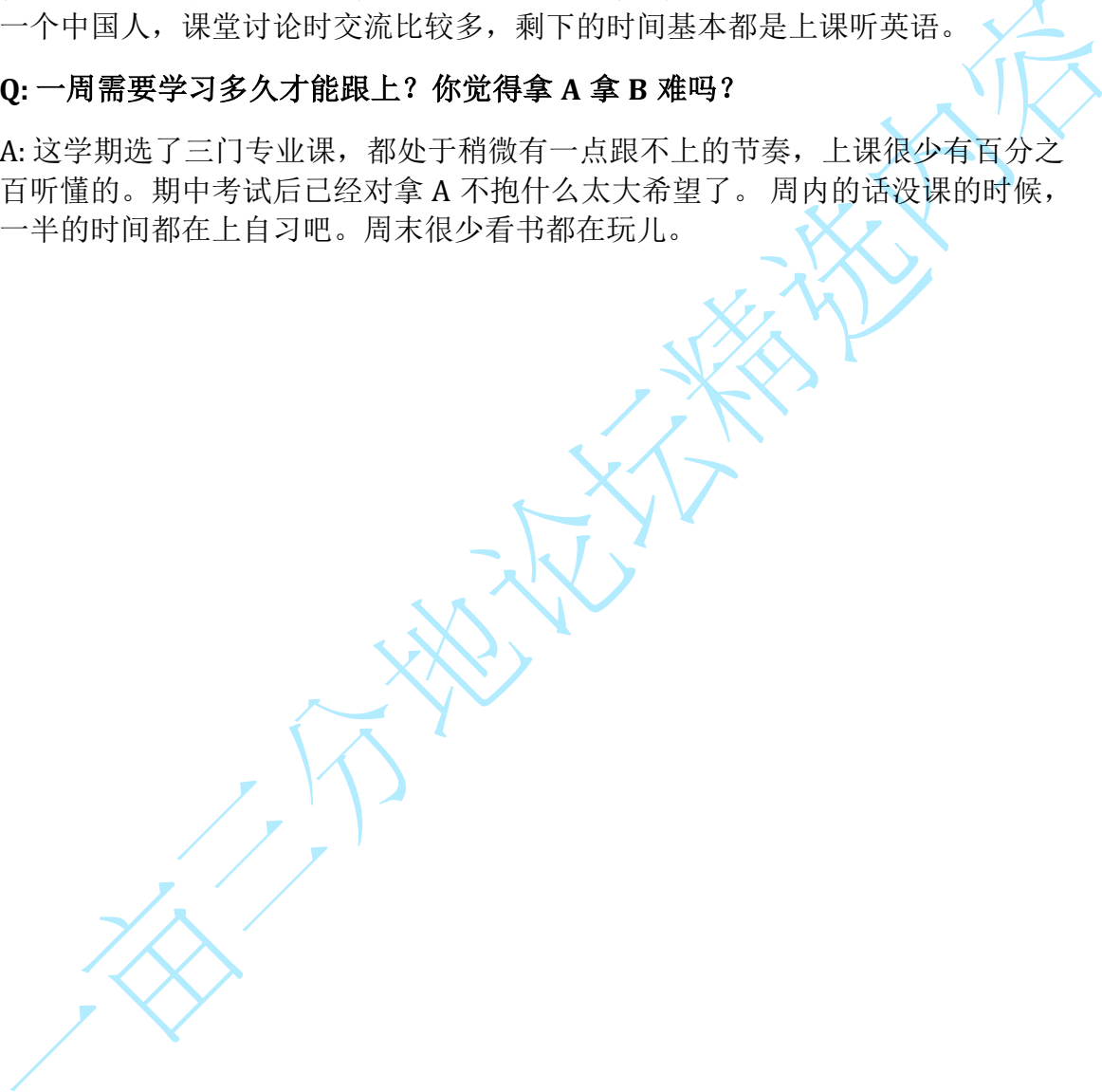
致后半段的课程异常的吃力。最大的不同就是课没有本科时候多，一学期只有 3 到 4 门课左右，但是每节课老师讲的内容和作业的量 and 难度却比本科时候大。

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 之前万圣节，去了两个全是美国人的 Party，没怎么能插上话，吃吃东西刷刷手机跳跳舞就回来了。现在每周很少有说英语的机会，周一和周三有一门课只有我一个中国人，课堂讨论时交流比较多，剩下的时间基本都是上课听英语。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 这学期选了三门专业课，都处于稍微有一点跟不上的节奏，上课很少有百分之百听懂的。期中考试后已经对拿 A 不抱什么太大希望了。周内的话没课的时候，一半的时间都在上自习吧。周末很少看书都在玩儿。



## 新生谈谈 IIT 的转 CS 吧

2014-10-20: 14Fall EE@IIT@EE 转 CS MS.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [Eladah](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 这边因为是新生，所以大多是听学长的建议。这边除了刚开始办理的一张 citi 的银行卡之外，还推荐办一张 chase 或者 boa 的卡，因为曾经想要体现没有找到 citi 的取款机。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 吃的！！各种吃不惯，除非是在中国城。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 托福 90，这个如果听课还好，交流不论是课上还是生活都有很大障碍。听说是老大难。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 这个倒没有。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 学校有招聘会，听学长说挺有用的。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 空气挺好的，其他感觉就一般。

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 在中国读本科，这边压力说不上大，主要还是看个人，如果想学，可以天天图书馆，不想学可以天天 dotalol

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: 这个，宅男一枚。。。

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？

A: 这个不是太好说，但是我感觉如果想拿 A，至少要有两天在图书馆度过。课程算不上难，但是作业真心多。



## TAMU ECE 在读学生 驳斥本版“关于 TAMU”一文

2014-10-13: 14Fall EE@.

[点这里去原帖](#)，跟作者 [wsliubw](#) 讨论

本文是驳斥 nymph\_seraphic 所写“关于 TAMU”一文。我认为本文在招生数据，毕业生就业情况，在读学生生活，私生活，存在不实描述。 以下是反驳的详细文字。“关于 TAMU”原文的话，我都有双引号写明，然后我在后面针对性的写出我自己的看法。并且部分给出了链接，或者注明了可以查询的出处。

"从塔姆这两年招聘会上来的企业就可以看到，拿着 EE 专业修 CS 课，公司无一例外地都直接拒你"

我感觉找 CS 工作这个事情主要是看个人实力，相关项目经验。不是读什么专业工作就能自动找上门的。或者就自动走投无路。我也参加了 14 年招聘会，没有投简历，专门询问现在各种公司需要 EE 什么方向的学生。发现很多非半导体产业的公司需要 control 和 power，（TAMU 的招聘会上当地大型能源企业不少）。而半导体企业则需要电路方向的学生。相反在招聘会上招 CS 学生的，我觉得和我在别的学校感受的招聘会相比，还要少一些。

“今年他们 ECE 的 CE 方向 PhD 找到 fulltime 工作的中国人也就一两个吧”随便找几个 CE 老师的主页，点进去看看学生的出路，一年也不止一个两个中国 PhD 毕业生找到 full time 吧。这黑的太没水平。我自己知道，连就业最不济的器件方向都 13 年至少 3 个中国 PhD 毕业生学生进 intel 的。TAMU ECE 作为一个正常运作，排名前 20 的大系，位于全美 GPD 总量第二的州，就业不可能好的离谱，也不可能差成这篇黑文形容的一样。平常心看待就是了。

“TAMU 的 EE 专业引导方针和学校一样，以赚钱为目的。”TAMU ECE 要指望国际生每年 1 万 3 千刀的学费赚钱，那我觉得也太累了。（20%国际学生缴纳州内学费，大约每年学费支出 6600 美元）从整个工程院来讲，每年将近 3 亿美元的研究经费开销（USNEWS 可以查询），在全美工程院 R&D 花费中排第二。ECE 最为工程院教授人数最多（70 位教授），学生人数最多的系（在读研究生 620 人），开销必然是不小的。要靠学费来填坑，恐怕学费早就不是这个数字了。

“今年 ECE 招了快 600 多人，其中 250 多个中国学生，其他多是印度的。”这句话纯粹就是瞎扯！我在 orientation 听到 14 年招生人数硕士博士加一起 190 人。整个系所有在读研究生加起来也才 623 人。我倒想听听你从哪里听来一年 ECE 研究生就能招快 600 人的。链接：<http://engineering.tamu.edu/electrical/about/facts> Program director Narayanan 也提到，针对 14 年申请季，系里收到超过 2400 封申请。

“系里老师手下学生都招满了，2 年内都根本不需要人。然后好多同学自己就找不到导师了，系里就强迫你转 Meng，”这里有一点背景需要说明，TAMU 的学位制度，Master of Science 必须作论文，才能毕业。这点和国内硕士有些像。至于论文

作到什么程度，那要看导师严格程度。并且，据我所知道，或者亲身所体验过的，相当一部分的美国学校的 **Master of Science** 可以选择作论文，或者不作论文。这样就不存在，是否必须要找到一个导师这个问题。

另外一个实情是，也是现在很多学校 **ECE** 面临的实际，那就是，过半，几乎四分之三的学生都想学习 **VLSI**, **computer architecture** 这些方向。但是 **computer engineering** 的老师数量并没有占到整个 **ECE** 系老师数量的四分之三，别说四分之三，一半也没有。

那广大中国学生想找 **VLSI**, **CAD** 老师作论文（不管当初是不是招进来就是 **CE** 学生）就不行了吗？不是的，愿意做论文的，都可以找 **CE** 的老师，老师人都 **nice**，稀释一点自己精力，能带就带。给这些同学一些实际的 **project experience**，增加一些找工作的筹码就好了。**Push** 念 **M.S.** 的同学也不真实的。这也是吃力不讨好的。至于老师 **Push** 自己的 **PhD** 这个问题。这个利弊情况，该不该 **Push**，怎么 **push**，要具体情况具体分析。不在本文讨论范围之内。

“很多 **Phd** 为此只能在这读最多两年，还全自费，”我了解到的情况是，13 年 **PhD** 用力找的都找到 **funding** 了。也有 **quit PhD** 不想读了。这里还要提，**ECE** 整个系凡是 **PhD** 录取入学，然后没有导师提供 **RA** 的，暂时也没有通过 **TA** 外语考试的，一律给予州内学费，作为学费减免。另外，一个实际情况是，不可能每个 **PhD** 都能够找到热门方向，热门老师的研究资助，所以为了奖学金，在研究方向和找工作容易程度上，必然是要有自己的取舍的。这个不单单是 **TAMU ECE** 的情况，我相信其他学校也存在类似的。

“中国老师总体培养模式和国内一样，就是招一堆人，然后拼命 **push** 干活。”我就问 **lz** 了，老师 **push M.S.** 同学做什么？人家要找工作，要上课，精力都是有限的，**push** 了有用吗？还是那句话，这里的老师对 **M.S.** 是不怎么 **push** 的。至于 **push PhD** 这个事情，我还是那句话，具体情况具体分析。不在本文讨论范围。

“这里妹子是稀缺资源，所以一个中国妹子同时和几个工科男生上床不足为奇了。”“里聚集了好多亚洲猥琐男脸。”这篇帖子写道这里，我已经想喷你了。你黑 **ECE**，我感觉这个还算是针对学术环境有不同意见，那黑这些同学又有什么意思呢？

“以我女友觉得本地没有生活，这就是偏远的山村，自己就是年轻的农民。楼主也举双手同意。”喜欢繁华，**social** 的地方，你喜欢呗，喷 **college station** 又有什么好处呢？这里的环境就是认真上课，为职业做准备，或者专心 **research**。平常熟人几个出去吃饭，逛逛，标准大学城生活，你觉得有什么可喷的点，那你可以针对这种大学城生活喷啊。没必要针对 **college station** 喷啊。我在两个大学城待过，觉得没什么明显不同。我自己是来自魔都的同学，家里离五角场 3 站公交。大城市生活是什么样，大学城生活应该什么样，各位自己心里明白就好了。选择什么学校，不单单是选择这个学校，还选择了这里的当地生活方式和文化观念。

总结“关于 TAMU”一文，在诸多包括招生人数，学生就业情况纯在数据上的错误。对于大学城生活应该有的方式，存在不同的看法。对于 TAMU 工科男有偏见。对在 TAMU 读书的工科女有莫名其妙的揣测。

**补充内容 (2015-4-29 23:41):** LZ 已经从器件方向转成 CE MS，学习 CAD 方向。并不是器件方向钱拿不到，我第一学期修 research 分的组里的学生就问我 2 次要不要加入他们组。但是人家是做量子光学的，我想还是算了吧。虽然老师很牛，文章很牛。

**补充内容 (2015-9-2 11:30):** LZ 觉得 MS 项目给的课题对我来说太难了(我太水了)，就退了 MS 项目，转成 Meng 项目的学生了。开学在另外一个系拿 Assitantship(待遇 2000 块/月 + 州内学费)，做点.NET 4.5 的开发，平时多刷题，准备毕业找软件工作。



## 2014 Purdue 学习问卷

2014-09-20: 14Fall EE@Purdue University MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [kyfer](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 饭不好吃。。不过还好来之前集训了厨艺。。。。。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 同第一条。。饭太难吃。。必须自己做

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 托福 107 吧。一般没有神马障碍。专业名词有的时候会纠结

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 看老师。有的老师会经常要求参加 office hour。做研究的话，好像一般不追求 funding。大部分老师还是 welcome 的

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 学校的招聘会。去凑过热闹。应该还蛮有用的。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 其实都还好。。没有特别喜欢的吧。选课或者方向的话我们学校还比价灵活。不过好像有的学校不是这样。

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 在国内读本科。学习压力有点。。不过我是转专业狗。。目前本科和研究生还木有神马区别。我还在纠结方向。还木有找导师神马的。

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: 没有。玩的话就是聚餐。。买东西。。体育馆。。。

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？

A: 现在还木有考试过。不知道 A 的难度

暂时木有想到神马，有神马问题欢迎来留言～～



## ECE@Cornell 入学感想

2014-08-22: 14Fall EE@Cornell MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [shirly12](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 倒时差有点辛苦，开始几天到下午简直困死....不过最近好像好了... 在选课之前请务必好好做功课，问问师兄师姐，否则把一些牛课选到一起简直是没法活....

**Q:** 其他详细描述

A: 1) 你在 which university, dept / program?哪一年入学的？Cornell University, School of Electrical and Computer Engineering, Meng,2013 Fall 入学

2) 能说说你们 program 或者整个系的 Grad program 招生情况吗？比如你这一级招了多少新生？其中多少中国人？都是什么背景？120 人左右，大概 70 多个中国人，其他的就是印度人，只有零星几个白人...中国学生的背景挺杂的，据我了解有材料的，POWER 的，BME 的，物理的，不过最多的还是做硬件方面的。3) 能说一下你所了解的同学们的就业情况吗？多少人打算找工作，其中有多少人找到了？都是些什么样的公司，什么性质 / title 的工作？如果你知道大体工资水平，介意说一下吗？例子越多、信息越详细越好。多谢！今年的刚入学的还没有开始找工作...不过大部分都是打算工作的，之后的就业情况如果我了解的话会继续回来更新的

4) 据你所知，系里哪些老师比较牛？有没有什么老师招人比较多、学生出路比较好？不太清楚呢...因为方向很多，而且和其他各种学科结合紧密，很难说哪些学生出路更好，而且 Meng 的学生大部分不是考 research 和教授推荐出去的，都是自己找 industry 的吧 5) 能说一你在当地的消费水平吗？因为身处 Ny 州所以不算便宜....中餐的话类似盒饭都要 5 刀，更不要说点菜的那种了...

6) 你周一到周五都是怎么过的？周末是怎么过的？上课，自习做作业，社交活动。如果选课多的话就把最后一项去掉吧 7) 好不好进实验室？找老师带，容易吗？还是基本就是上课，没其他的？Meng 都没什么人想进实验室.....不过我们有 project...必须做，所以都会有老师带的... 8) 简单谈谈自己在学校 social 的情况吧？学校附近的娱乐活动，交通状况，社会治安如何？Cornell 的校园文化比较注重 network，所以 orientation 一直在鼓励大家去 social，不过这个要看学业压力大小和个人取舍了。学校附近没什么娱乐，毕竟这里是个大农村....交通还行，有 student card 的话第一年公交免费，社会治安非常好，基本没有恶性事件（因为太偏僻了没人来这犯罪）

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 暂无

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

**A:** T100 基本上处于能听懂但是口语有点捉急的程度

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

**A:** 挺多的，因为要找 project 所以每个人都要去找教授面谈

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

**A:** career service 还是挺有用的，可以帮忙改简历和模拟面试，job fair 每年大型的有两场，有 engineer 专场

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

**A:** 可以自己调整时间和课程，我这种喜欢自己 plan everything 的人非常喜欢.....

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

**A:** 中国，还没开始上课，但是所有老师介绍课程的时候都在警告我们要好好学习==

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

**A:** 我们专业外国同学很少啊.....

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？

**A:** 上课时间的两三倍吧，B 不太难但是 A 就.....

## Gatech 一周感想

2014-08-20: 14Fall EE@Georgia Institute of Technology MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [未命名 0Zero](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 这边的饭比较贵，学校食堂都是 8 刀左右，可以考虑磨练自己厨艺了

**Q:** 其他详细描述

A: CS、EE 专业的阿三人数基本完爆我们中国人，所以压力山大。加上阿三的英语我们听不懂，老美听得懂。选课要趁早，可以占位，因为好课程的位置十分有限，阿三占课太强悍也太团结

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 很多事情要靠自己，比如做饭，尤其是你下课后很累的时候，感觉中国大学的食堂还是不错的。还有规划自己的课程之类的。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 托福 109 口语 22. 来这边基本上需要锻炼自己的口语，还有上课时有很多跟学科有关的专业词汇，需要时间慢慢适应，可以在国内上一上网络课程适应一下。阿三很强悍，啥都会的感觉。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 待定

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

A: 待定，学校好像暑期有专门实习的活动，再说吧

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 自由，想干啥干啥

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 以前在北京理工读的本科。这边很自由，上课有的教授不要求出勤，但是后果自负。

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢? 有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗?

**A:** 注意安全，一周就受到两封邮件通报犯罪事件的，伤不起，不过学校内很安全。只要不乱跑应该没事

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上? 你觉得拿 A 拿 B 难吗?

**A:** 不清楚，有的课很难

刚刚到，还没有完全适应这边的生活。新人注意，很多只有中国人用的东西都要带一些：筷子、电饭锅、老干妈、味精等调味料，因为最近的中国超市很远，必须有车。如果是 EE 想到这边选 CS 的课是可行的，不过需要很强的专业背景，因为很多 CS 课没有背景根本听不懂，加上语言不过关，基本不行。CS 课程需要抢。



## ECE@Uwaterloo 加拿大本科+研究生

2014-06-25: 14Fall EE@University of Waterloo MS.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [Ruby](#) 大楠讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

**A:** waterloo 内部的所有大楼几乎都是相连的，作为一个新生，一定要能尽快绕清各个方向啊，这样冬天就幸福了

**Q:** 其他详细描述

**A:** 在帖子里写？

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

**A:** 人与人之间的关系其实很疏离。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

**A:** Ielts 初战 7 分，后来想刷分的但是 prof 觉得够用了，刚去的一周有的老师有口音，有的老师说话太快，不过很快就适应了= =基本上没有障碍。但是提高也不大，因为大家都在埋头看书= =

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

**A:** 大四去交流的时候，跟着 prof 做了两个小 project,主要就是跟着小组开会，他们布置任务给我，然后去做 presentation。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

**A:** 教授和学长，同学还有学校的 job fair.相当的多啊= =

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

**A:** 学习设备很好！环境很好！人很 nice！咖啡很好喝！

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

**A:** 在中国读的本科，去 waterloo 大四交换了一年，中国的本科也算竞争激烈吧--全是大神，不过等去了 waterloo 我才知道什么叫“苦逼”，coop 制度下的本科生要读五年，全年除了圣诞基本没有什么大假期，五年连环转啊。研究生的生活和本科

生感觉差距很大，因为到了这个阶段，已经没有人会告诉你该选什么课，每天该做什么全部要自己计划。

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢? 有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗?**

A: 没有经常 party 哎。。。事实上我觉得 waterloo 的理工科生们大部分已经忙成翔，没空 party，除了 st Patrick day。。。。一般大家周末会去周围的 farmer's market 逛逛或者出去小游。对新人来说，最重要的是要学会感恩吧，刚到这儿的时候免不了要麻烦别人帮忙，要记着别人的好。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上? 你觉得拿 A 拿 B 难吗?**

A: 每周天天都在学习啊。。。拿 A 不难，毕竟我是工科生==基础还不错

因为在 waterloo 交换过一年本科现在马上要去读研了，所以就小小得介绍一下攒人品，攒积分== University of Waterloo 在加拿大安大略省的 Waterloo 市，该市和旁边的 Kitchener 是好基友，两个城市的名字在地图上都是连在一起的。

Waterloo 是个中等规模的学校，没有医博，属于综合型学校。理科和工科是强项，理科 Math 院的 accounting 和 CS，世界闻名，工科 Engineering 是全校最大的院，实力雄厚。ECE 本科很强，一方面 prof 水平高，一方面因为其“coop”制度。

对于“coop”制度解说一下，waterloo 一年 12 个月，每四个月是一个 term，regular student 通常上两个 term 就行了，coop student 基本保持在两个 term 在学校读书，一个 term 在外工作的 routine，这样五年，再加上中间各种刷人，ECE 的刷人率在 50%左右....知道竞争有多激烈么==。因为学校里 coop 的专业不少，各个 program 的学习和实习期是交错的，有的连续学习两个 term 再出去工作一个 term，有的学习一个 term，出去工作两个 term，具体看 stream.我本科的小伙伴就保持着，回来上课还要有一半的时间不停递简历，interview。然后出去实习一个 term，忙成狗，最后还要写 work report，等 evaluation。回到学校又开始不停投简历...interview....苦逼两字都不能说尽他们的辛酸血泪史。

Waterloo 的 ECE 标榜自己是加拿大最大的 department，因为的确学生多，prof 多，FIEEE 多....但是就科研水平的话跟 UT 比还是差一些啊...

Waterloo 的中国人都大部分都集中在 Math。。。你们懂得，进入 math 的楼就跟进了 chinatown 一样，ECE 保持 1/3 是亚洲面孔，但是其中有不少也是本地人，不会说中文==t 我的 program: 两年 thesis-base 的 MASc,有 funding 可以 cover 学费，但是生活费大部分还是要自己担。老师是 FIEEE,人超级 nice，手下带了十几个 phd...master 都觉得不能给他干活有木有。。。办公室三人一间。要求完成五门课程学习和一篇 thesis，还好还好 应该能 hold 住。

Waterloo 最标榜自己的 innovation，的确本科生出来创业很受鼓励，engineer 每年大四最后的 design project 都会在图书馆搞展览，以系为单位，每个系一到两天，对外开放，介绍学生的 project，其中有很多的创意 ideal。作为一个 lab-base 的

学校，waterloo 非常注重知识的实用性，跟 industry 的交流非常密切，但是相应的其 research 的能力就不如 UT 了。



## Duke ECE MEng 一年后的总结介绍

2014-06-22: 13Fall EE@Duke University MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [zsily0604](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

**A: Pros:** (1)刚来的时候学校的硬件设施让我激动得泪流满面恨不得时时刻刻发朋友圈炫耀（没见过世面没办法。。。），比如，遍地的高速 WIFI，每学期给 30 刀打印费（自动充到 Duke Card 里面），装好软件后可以远程打印，漂亮舒适的图书馆（带各种窗外风景的桌子沙发 group study room 任君挑选），各种免费软件。。。以及，Duke Campus 真的太美了，森林童话名不虚传，每天走在学校里都高兴得不行== (2) 日常生活中时时可感觉到，高度的信息化所带来的便利。基本各种缴费，查询，注册服务，都可以通过网络轻松搞定。基本上可以满足网络在手，天下我有，助长死宅精神和剁手风气（网购太方便没办法。。。） (3) 随时惊讶于祖国人民对美帝的渗透能力。。。北卡不算华人扎堆圈，但是坐个公交，逛个街，都可以碰见很多同胞。。。 (4) 不用像在国内一样，处处防备。基本上不需要太担心有小偷小摸，司机啊服务员啊都特别亲切，态度也普遍好，很少需要担心纠纷啊，不用觉得商家随时要坑你钱（至少感觉起来）。随时要说 thank you，不认识的人也常常和你闲聊和开玩笑 而且不接茬显得很很不礼貌的样子。。。

**Cons:** (1) 治安真的是个问题。学校特意强调过，天黑不要单独出门。所以，totally 是没有夜生活的，曾经的堕落也好，浪漫也好，文艺也好，都戒了吧 (2) 村里太适合修行学习了。。。最简单的日子，大部分时候自己一个人吃饭旅行走走停停，看书写信，自己对话谈心（咦？）学会自己排解情绪，非常非常非常重要。 (3) 是的，碰到的外国人都会很 NICE，但那不代表和他们深交也很容易。甚至会更难 (4) 印度人是真多。。。那口音是真难懂。。。

无论刚来的时候多大的震撼和新奇，习惯以后，会发现生活的本质没有变化。你是什么样的人，就会过什么样的生活，与地域无关。

**Q: 其他详细描述**

**A:** 摇旗欢迎确实对 PHD 无爱的大家申请 MEng! 不想一次次回应，我们不水！在公司眼里，所有 master 都一样。我们专业课和 MS 一起上的，一起考试，要水一起水吧！而且我觉得水不水始终看个人比较多。

我个人，是相当庆幸自己选择的是 MEng，而且非常感谢 program 给提供的各种资源和照顾。这的确是一个小而精的 program。人少的结果就是我们异常的团结，MEng 的小集体给我家一样的归属感和温馨，是我最强大的后盾。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 但是以上好处前提是，你确实有自己独立的想法，以及你知道自己需要什么。不然，自由也可以是毒药。没有人会再告诉你应该怎么做，甚至都没有人会给你树榜样让你照着这样努力。对我自己而言，出国之后，有些曾经遵循的东西忽然就没了，也有些曾经模糊压抑的坚持越来越清晰了。

**Q: 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？**

A: 托福 104，但持续英语渣。。。接受这个事实以后，反而可以轻松地到处厚脸皮和人搭讪。。。

我的 C++ 老师有一次闲得无聊开始给我上一对一语法课==，具体方式就是，我说一句话，他就写在纸上开始挑刺，然后展开讲语法，总结规律，再让我重复一次。。。。。

刚来的时候，跟超市收银员说话都紧张，点菜更是抓瞎。。。一年之后，我还是有随时卡壳的风险，以及我明白外国同学们其实是付出多大的努力和耐心在和我交流。。。感谢他们。

练口语重点就是脸皮厚落，还有啥，要么可以和我一样，专门跑去上以 discussion 为主的课，再光荣地和印度人组队一学期做 project。。。

**Q: 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？**

A: 教授联系，全看自己想不想，敢不敢顶着烂口语去死缠烂打。MEng 是就业导向的 program，我们基本不太关心 research 的事情，但是 MS 那边跟着老师做研究的大牛还是有的。

**Q: 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？**

A: 求职信息的丰富和 career service 的体系完善是 MEng 的主打亮点，也是我获益最多的部分。我不会说有 MS 的同学向我表示过很多次羡慕嫉妒恨之情。。。 （0）MEng 是必须做 internship 才能毕业的，我不得不说，来自外界的压力很容易转化成努力的动力==至少对我这种自制力差的人来说非常必须，不然我不可能下这种决心没命地找实习。。。 （1）每周 career Email 总结一周求职信息和活动，以及校友提供的职位信息 （2）每周 drop in hour 可以和 program 专门的 career advisor 交流，提供任何你需要的帮助。也可以提前预约时间。 （3）Career fair 一学期一次大的，在开学之初。还会有很多的 info session，学期结束的时候还会有一些零星的 just in time career fair 之类的。MEng 的学生是强制参加 career fair 的（非要逃当然也没人拦你） （4）我们 MEng 的 Career Advisor 专门给我们 ECE 学生办过一次 showcase，请到很多大公司的人来观看我们的 project 展示并和我们一起吃饭。以后这种活动他们会争取办更多 （5）MEng 的英语课是和工程管理一起单独开设的。不同于 MS 的阅读和写作课，我们的英语课就是锻炼口语对话，以



及补充 networking, writing resume, job interview 的知识。（6）还会有一些诸如 night with industry 之类的和公司接触的机会

**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？**

A: 总的来说，就是你可以完全选择自己的生活方式。固然美国是一种完全不同的文化和社会，但不代表你需要担心怎样改变自己来融入。美国尊重各种各样的观点和生活方式，你不需要背负太多来自他人的压力，be yourself。而且你接触的各种迥异的人会给你带来很多新鲜的想法，学校也鼓励和支持你的选择，各种各样的资源都摆着，学习的生活的都有，按需取用就好了。

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

A: 国内某所谓实力强名气小理工校。LZ 绝对不是学霸，但至少拿着还不差的 GPA，内心深处也不会觉得 i 自己太渣。到了美国以后，才发现自己本科根本就没学！到！东！西！我指的是接触了知识，恍然大悟，豁然开朗，知其然知其所以然，以及最重要的能投入实践。以上感受都是我到美国学习之后才有的。深深觉得这种体悟来得太迟了。但真的比一直无知好太多。直接改变了我上课的态度和学习的动力。不过这也跟选课有关。水课还是到处都有的。

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 哈哈，托兄弟 program 工程管理的福，我们的 social event 还是不少的 但是能否 enjoy 真的看个人了。过了一年我对跟外国同学 party 的热情减了不少，主要一个是学习压力，一个是没那么多新鲜感了，三是和他们的笑点啊找乐点啊确实差很多。。。我目前的观念是，顺其自然，social 不是任务，更何况当成任务去完成的话，不仅没法 enjoy 也得不到你以为的收获。仅供参考。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 咩哈哈哈哈。。。有什么时候不是需要学习的呢== 这课业压力，让我们一天不学习就觉得罪恶，而且会付出实实在在的代价。。。不过，周末休闲个一天还是有的

## UTK---POWER 来了快一年了 说说感受加答疑

2014-06-04: 13Fall EE@UTK PhD.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [wongszeq](#) 讨论

Summer 了，总算可以闲一闲了，来 UTK 也快一年了，说说感受好了 我是 power 的，所以我大概只了解 power 的情况，而且基本是 Power System 的情况，就大概介绍一下吧

UTK 的 power 有个 CURENT 实验室应该已经是众所周知了，算在 CURENT 里的 Power System 的 Professor 有五个：Dr.Fran Li, Dr Liu yilu, Dr.Kevin Tomsovic, Dr Suikai Dr Jinyuan Sun. 实验室的 Director 是当年从 WSU 转过来的 Dr Tomsovic，他是搞 math and control 的后来才搞的 power，组里目前一共 7 个人目前（今年一个伊朗人一个中国人毕业，一个去了 ERCOT 实习一个去了 Oak ridge 当博后），其中五个是主要搞 power 的 另外两个是和 control 那边合作的，除了伊朗人就是中国人，两个是本科直博的 其他的都是有 master 学位的。Dr Tomsovic 比较喜欢招女生啊 我觉得 而且他比较喜欢有 control 背景的人 套磁的 email 他都会看 如果他回了说明你的背景刚刚好差不多就有戏了 而且 Dr Tomsovic 很帅!!! 在电力电子新来的 Daniell 来之前 他是最帅的发考题 哈哈哈哈哈 接下来需要 coding 的工作比较多 所以感觉他以后会招有 coding 背景的 power 人 他喜欢伊朗人因为他们不用愁签证的问题 一来就是五年不用回家 他人真的超级 nice（据他老婆说他以前可严格了呢）

Deputy Director 是 Dr Liu yilu. 大牛导师基本知道 UTK 的人都知道她，她对自己的学生真的是很 nice 的 虽然对学术要求比较严格，之前上课做 ppt 她问了我好多问题，都是我认为理所当然从来没思考过的问题，但是她问了再想想确实有好多没搞清楚的地方 然后回家默默啃 paper 去== Dr Liu 组基本都是中国人，比较喜欢有 coding 背景的人，如果是学 power 的 coding 又比较拿得出手的话就比较容易录，他们组里的中国人毕业学校基本都是 power 强校 清华上交同济天大华电 而且本科或者研究生的成绩都挺高的 Dr Liu 还是比较看重 GPA 的 组里还有好多访问学者（他们会做好多好吃的 蹭饭好去处）今年有个美女大师姐毕业 还有几个访学交换的回国了 明年后年还陆续有人毕业

Dr Sunkai，刚来 UTK 不久 清华的 PHD 毕业，在工业界待了好多年 然后来 UT 当发考题 虽然还不在于 tune 上 但是人还是很牛的 不知道是不是因为清华毕业 感觉 Dr Sun 的基础知识理解程度是别的 faulty 都比不了的 课讲得也很清楚很细 有问题问他 他也能答的特别清楚 不管问什么都能答上来 反正就是很牛的样子（也有可能是我问的问题比较傻==）他们组除了一个华科的是本科直博 其他都是 master 毕业 超级多中国人 最近新来一个乌克兰小哥 简直是段子手附身

剩下的 Dr Li 了解的不多，来了就见过一次面 他总是很忙的样子 Dr Li 人特别搞笑 他们组男生居多，东大的极多，中国人极多 其次是印度人，马上就有几个学生毕业了，我来的时候新生都是有 master 学历的 直博比较不容易

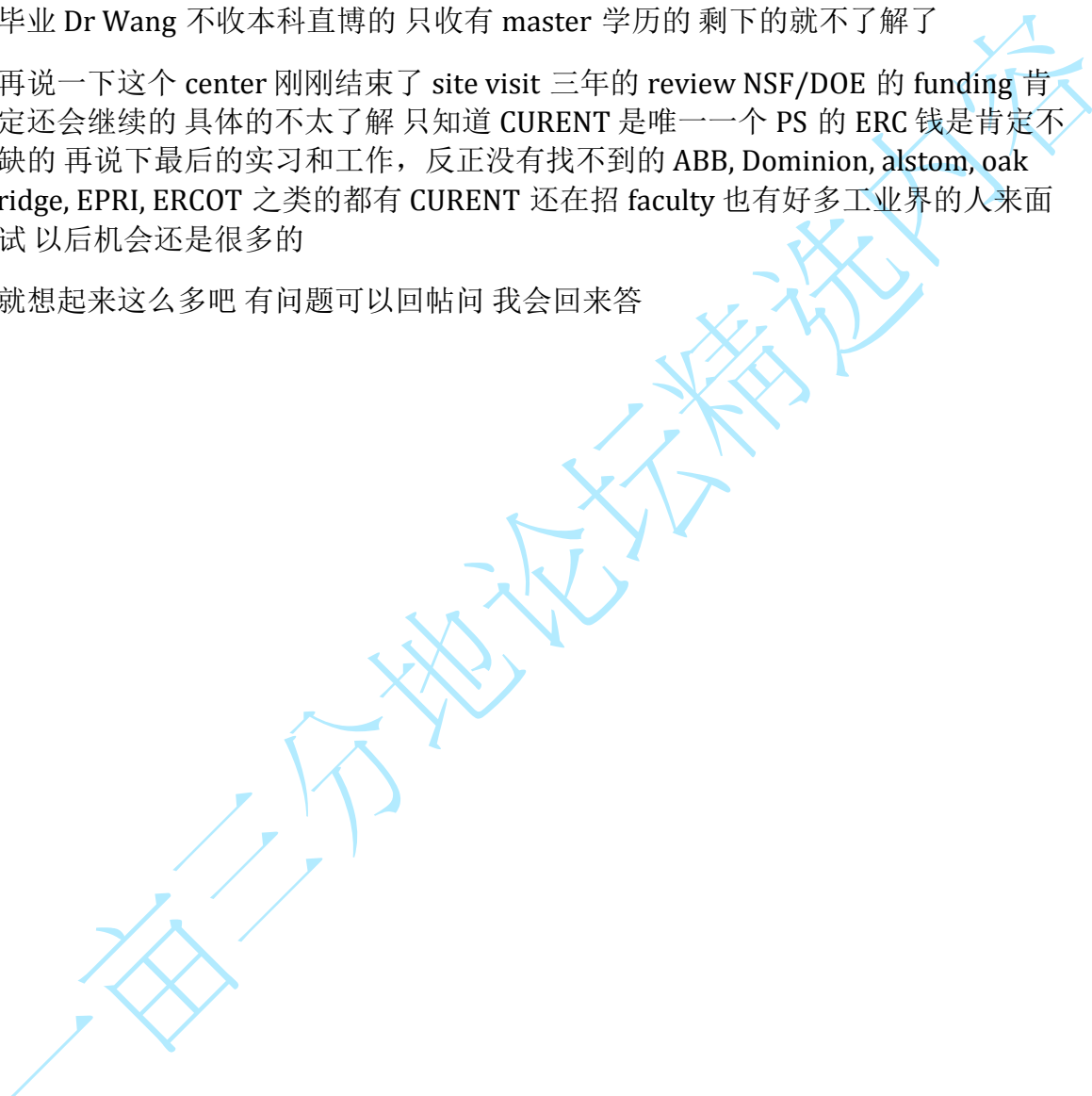


Dr Sun Jinyuan 不太了解啊 因为是偏 cs 的貌似 和 power 这头搞合作所以放进来的新 faculty 所以肯定招人嘛 貌似组里都是中国人目前 而且她的口语很是碉堡 site visit 听到过一次

PE 那边不是很了解 除了 Dr Fred wang Dr Tolbert 今年新来一个 AP Daniel 都很 nice 不存在 push 一说 Daniel 来了就挤掉了 tomsovic curent 最帅 faculty 的头衔 哈哈哈哈哈 有个 Dr Tolbert 组的师姐今年毕业 Dr Wang 组有两个师兄明年毕业 Dr Wang 不收本科直博的 只收有 master 学历的 剩下的就不了解了

再说一下这个 center 刚刚结束了 site visit 三年的 review NSF/DOE 的 funding 肯定还会继续的 具体的不太了解 只知道 CURENT 是唯一一个 PS 的 ERC 钱是肯定不缺的 再说下最后的实习和工作, 反正没有找不到的 ABB, Dominion, alstom, oak ridge, EPRI, ERCOT 之类的都有 CURENT 还在招 faculty 也有好多工业界的人来面试 以后机会还是很多的

就想起来这么多吧 有问题可以回帖问 我会回来答



## Berkely M.Eng 录取情况介绍

2014-04-24: 14Fall EE@UC Berkeley MS.

[点这里去原帖](#)，跟作者 [972889093](#) 讨论

class of 2015 Meng 总共两百人不到，从分布来看还是非常国际化的, eecs 和 me 最多，分别大约六十多人，(当时看到有人说 eecs 就几人就吓得没敢报啊，肠子都悔青了啊！) IEOR 四十人不到， bioeng 二十多人

首先是大家最关心的 EECS:

当前所在国在国内的有 7 个 三个 Tsinghua Univ 两个 UIUC 两个 Beijing University of Technology

然后是 IEOR: 当前所在国在国内的有 三个 两个清华，一个北大。还有几个是国内本科，但是当前地址在美国，我估计是在美国念硕博或者工作的，分别来自 Shanghai Jiaotong Univ Southwest Jiaotong Univ East China Normal Univ Shanghai

ME 八个人当前在国内: Nanjing Univ of Sci and Tech Tianjin Univ 两个 Shanghai Jiaotong Univ beijing institute of technology natl univ of singapore china agricultural university jilin university

**补充内容 (2014-4-26 13:06):** 仔细数了一下 EECS，名字是拼音的共计 18 人，包含了上面说到的在国内的 7 个人 共计: 四个伯克利自己的本科，两个康奈尔，三个 UIUC，两个清华，一个南洋理工，一个 RICE，一个 WPI，两个北理工（学校不分先后）

**补充内容 (2014-4-26 13:47):** IEOR 里面名字是拼音的有 13 个，两个伯克利的本科，两个清华，一个北大，一个新加坡国立，一个上海交大，一个西南交大，一个华东师范，一个 UIUC，一个北卡教堂山，一个密歇根州立，一个石溪

## 好久没上地里来谈谈半年来的感受

2014-03-30: 12Fall EE@UCSD PhD.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [kakarctic](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 没啥不适应的。不过估计天性爱热闹的人过来会感觉无聊？

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 公共交通不方便

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 英语还行吧，托福 109. 交流上障碍不大，不过偶尔也会遇到解释困难的情况，主要是词汇量不够啥的。提高肯定是有的。途径当然是多说多看啦

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 感觉这个看教授风格。大部分 Comm 方向的教授都挺 nice 也很喜欢跟学生交流，闲着没事 OH 就去聊聊天啥的，联系还挺多的。因为是 PhD 所以研究肯定是要做的。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 学校 career fair 每个 quarter 都有，还有专门 international 的貌似。学院经常发 job opportunity 的邮件，也是常有公司来学校开宣传会。然后有导师的同学估计最重要的信息之一就是导师的 network 吧。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 人少！教授 nice！基本上不管有啥问题，跟课程相不相关都可以问他们他们都会很耐心地回答（仅限于我认识的那些哈）

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 国内本科。压力还行，final week 可能会有点崩溃。研究生的课程明显要求跟本科生不一样。具体区别感觉看教授风格，一部分喜欢留一堆 project 当作业，偏重实践（感觉这样做的 DSP 和研究方向偏 CSE 的教授比较多）；另一部分比较专注于理论推导，喜欢留一堆 paper 或者 reading（Comm 方向这样大部分教授都属于这个流派）

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: Party 不是很多，不过经常出去吃饭啥的。感觉大部分同胞都不喜欢跟外国小盆友聊天啊...其实他们挺有意思的.....

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 个人感觉好好上 lecture，好好做笔记，好好写作业，然后 office hour 前一天看看笔记有问题及时去问，拿 A 还是挺轻松的。所以估计一周除了 lecture time 大概每门课平均 7~8h? （当然要是运气不好每个教授都是留 project 那类估计就不只 8h 了...)

\_ 本帖最后由 kakarctic 于 2014-3-31 14:49 编辑 \_

我平时没有上地理的习惯，今天阴差阳错就想起来了。去年的时候也有发过一个帖子介绍过 UCSD ECE 的一些情况。明天 spring 14 第一天上课，新学期第一堂课还是 advisor 的课然后程序没调出来又不想看了，所以过来罗嗦罗嗦分享下上了半年学的感受吧。不过估计这个时候该申请的都申请完了也帮不了多少人了。

首先因为我是 PhD program 所以我的感受可能和大部分 MS 的同学会很不一样吧，毕竟最终目标不一样。

我的方向是 Communication theory and system. 这个方向很理论，所以除非是对 Coding theory 或者是 Comm 特别感兴趣的同学不建议选这个方向的 MS，因为你很有可能会因为觉得自己天天在学数学而感到没意思。而且 Comm 的 MS 想找 Comm 的工作很难，这个不只是 UCSD 到哪都一样难，就算找到了也很有可能是 Software Engineer 这类，所以请做好思想准备。如果你要申 UCSD 这个方向的 MS，建议选课的时候往 CS 的方向靠一下。

下面我就抛开 MS 专门讲讲 UCSD Comm 这个方向的 PhD 了.. (我本身不是 MS 所以也没啥发言权)

我个人觉得 UCSD EE 的 Comm 方向在全美应该算是顶尖的了，这一点从 UCSD 的课程设置上就可以看得出来。一般的 Comm 方向学生必须要学的无非就是数字通信原理，数字通信网络理论和香农的信息论。不过 UCSD 网络方向的教授都比较年轻，招的学生也不多就是了。当初申请的时候一个本科读出来啥项目也没做过啥都不懂，现在想想报到 UCSD 也是歪打正着了。拿信息论举例吧，一般的学校开课都是把 Info. Theory 和 Coding Theory 放到一起开一门课，UCSD 开了两个系列一共 6 门课，24 个 units. Course Code 是 ECE255 和 ECE259，光从数量上就能看出来区别了。而且这两个系列的课年年都开，不像一些课经常因为没人教/没人选被 cancel 掉或者 alt year。可以说 UCSD 在信息论和编码理论方面研究实力很强了。我认识一个 Umich 过来的学生告诉我说他当时收到 UCSD 的录取就把 Stanford 给拒了（丧心病狂啊），就因为 UCSD 在 Coding 和 Network info. theory 这块的实力够强。（该君还说 Umich 本科的 Digital Comm 和 DSP 是一起开的，所以过来

UCSD 就各种 hold 不住，一看到 Stochastic Process 就头大，求 Umich 的小伙伴证实。) 至于 Comm 的其他方向课程设置也很全，虽然 Digital Comm 只有两门 grad level 的课，但是一般被归到 Comm System 一起教的 Detection Theory, Estimation Theory, Stochastic Process 都有专门开课。至于网络方向虽然课不少，Special Topic 经常是这个领域的内容，但是个别教授的教课水平实在让人不好评论，连他们自己的学生都只能呵呵啊..

再说说 Comm 的教授。这边做纯数字通信/无线通信 Phy layer 的教授应该是没有了，关键也没啥好做的了，一般都会偏一偏 Network layer 或者是 Application layer (DSP 啥的)。做纯 Coding 的教授还是有很多的，Source, Channel 和 Network 的都不少，这些人里一部分同时还研究 Network info theory 的东西。根据我的了解 Comm 方向很多教授之间都有很好的合作关系的，所以要是发现一个项目好几个教授在做也挺正常的。偶尔还有学生开始的时候跟的是 A 教授，做着做着项目因为跟 B 教授的研究方向比较近就转成 B 教授的学生了。所以吧，这边 Comm 方向教授间的关系还挺和谐的，当然也不是说完全就没有竞争啦，只是大部分教授都挺 close 的，经常还看到他们一起吃饭聊天啥的。所以建议大家找教授的时候也做好和其他教授合作的准备，别抱着一棵树上吊死的心态，教授普遍都很 nice，不过要是跟他们邮件套磁想吸引他们注意力的话感觉还是难度很大的。大部分教授都处于不缺学生缺 funding 的状态。(funding 这个东西感觉就是不管有多少都是不够的)..至于研究要跟哪个导师嘛，我觉得这个事跟找对象是一个道理，最重要的是要找个跟自己合拍的导师。毕竟 research topic 这种东西是会变的，兴趣也是可以培养的，而一个好的导师给你的影响往近了说是 5 年，往远了说是一辈子。而且导师跟自己性格不合拍跟着他干 4, 5 年是很痛苦的一件事。每个导师的风格都不太一样，有的导师很挑学生，想进他的组不容易，但是进去以后 summer 什么的都是有保障的；有的导师一堆学生，基本上只有组会的时候能见到面，见面也是一个人 5 分钟发言，平时基本靠师兄师姐带。我的导师属于学生比较多那种，大概有十几个的样子。但是第一年暑假就放我去实习所以还是很 nice 的(说得好像能找到实习一样 TT)。然后我们是没有组会的，每个学生都是 individual meeting，写的所有东西都会逐字逐句的看，一点点捋，连一个错别字都别想蒙混过去。说实话我觉得这样的教授实在是太少见了，现在哪还有几个教授往每个学生身上都投入这么多精力的啊。

然后说说上课。UCSD 走 quarter 制度，这个坑爹的制度据说是 Berkley 先开始的，然后 berkley 自己变回了 semester 其他 UC 一千众以及 Stanford 和西北等学校仍旧采用 quarter (至于 Caltech 虽然我觉得是 quarter 不过他们的本科生似乎不怎么同意)。full time student 一个 quarter 至少要选够 12 个 units (3 门课)，最多 20 个 unit。一个 quarter 有 10 周外加 final week。整体来说 quarter 的节奏很快，一般来说第一周就有 assignment，所以要一开学就赶紧进入状态。一般来说大部分人都会选择 12 个 units 的课程，如果是 master 第二年的时候找到了好的实习可以转成 part-time，这样可以充分利用 CPT 和 OPT，虽然上学的时间长一点，但是因为第二年有工作所以还是赚钱的。UCSD 每个方向都有选课的要求，每个学生一入学都要填个表格，所以选课还是有点不自由的，不过似乎不用完全 follow



guideline,能跟 course advisor 商量换课的。好多 MS 学生换了一堆 CS 的课, PhD 一般是换一堆 Math 的课。最后毕业的课程要求是 48 个学分, MS 方向的学生有一个笔试, 内容很简单不用担心。如果是 PhD 的话, 没有 Master Degree 的人要在两年内完成课程要求, 然后有个 deadline 进行口试(具体我忘了), 有 Master Degree 的人没有课程要求, 但是完成口试的期限要短。我之前的两个 quarter 是拿了 16 个 units 的课, 第一个 quarter 是 4 门全部都是 lecture, 第二个 quarter 是 3 门 lecture 和 4 个 units 的 research, 这个 quarter 有 4 门课我都很感兴趣所以拿了 20 个 units, 充分利用学费啊。感觉还是挺轻松的。第一个 quarter 有一些 DSP 方向的课实在不是我的风格, 不过还是全 A 过了; 第二个 quarter 基本都是 Comm 的课, 3 个 A+。每个星期除了上课之外自己的 free time 很多。因为我的导师没给我分配实验室, 所以基本上我是想去哪去哪, 一般没有课没有 final 就在家窝着研究怎么做各种好吃的或者不停的刷美剧了(才不会告诉你光上个学期我就刷了 9 季的 criminal minds 和 4 季 Nikita 好嘛)所以, 整体来说想拿个好成绩还是挺容易的。

再说说平时娱乐。我不是很喜欢一坨人有事没事聚在一起那种人。对我来说与其跟自己喜欢的人 hang out 不如自己呆着舒服, 所以我的娱乐也就基本上是看看电影这一路的。电影院学校旁边有两个, 一个 AMC 一个 Arclight。大片第一时间都能看到, 至于国产片, 韩国片啥的我是不看的所以没啥影响。如果是周一到周五下午场的话一般人很少, 我看 Thor 的时候是首映日中午, 整个厅算上我就 5 个人, 看 Hunger Game 的时候是周五下午 5 点的场结果就满座了。。。一般新片上映如果是系列片的话都会在首映日前下午有 Marathon 然后在 12:00 接着首映。我去看过 LOTR+The Hobbits 的感觉还是很爽的。运动的学校里面有 2 个大的 gym 和一个游泳馆一个游泳池, 游泳池旁边还有一个小 gym。学校离海边也很近, 走路能走到。我一般每天去 gym 跑跑步啥的, 或者偶尔去游泳池游个泳。顺便说说 Comm 不少教授还是挺喜欢运动的, 有 biking 上下班的, 有天天去海边 surfing 的。不过感觉还是游泳比较受欢迎, 估计是因为离实验室最近? 经常在游泳池就碰到教授, 有的还天天打电话互相约着一起去游泳啥的。买东西呢旁边有个 UTC shopping mall, 基本满足我的需求了, 反正工科女也没啥好打扮的哈哈。尤其是加州人不像东部那么讲究穿, 基本就是怎么舒服怎么来。有个别教授都是天天 Tshirt 裤衩人字拖的形象出现在众人面前, 学生就更可以随意了。学校旁边有几个美国超市, 基本覆盖了比较有名的 chain store。东西嘛, 能够满足我的需求了, 不过我是中餐西餐都很喜欢吃的人, 就算天天吃西餐也很幸福的人。对于对中餐有依赖的童鞋大部分菜还是可以买到的, 不过调料可能需要去中国超市/亚洲超市专门买才能买到。最后看演出, 学校有个 porter's pub。有些演出不过水平一般。想看好点的演出一般要去 downtown la jolla 或者 downtown san diego。演出嘛是天天有的, 用小伙伴的话来说是 there's always another concert waiting.不过要去这些地方就要开车了。

最后说一下 comm 的选课。总体上来说, 如果是 MS 的学生, 建议多选选 DSP 方向老师的课或者是 CSE 的课。原因是这些课会有比较多的 project, 所以你会有很多机会接触实践的东西, 这对找 software 的工作有很大的帮助。DSP 的课尤其推



荐 Prof. Nguyen, 他讲概念非常清晰, 教的方法也很实用。他教的大部分方法是 graphical method, 基本就是不用算也可以大概分析出来一些结果的。他有开一门 undergrad 的 ECE161B, 可以说我的所有 DSP 知识都是在这课上学到的。至于 CSE 的课我没上过也没法推荐了。不过有一点是, 如果你不想搞研究, 那么即使是上同样的 topic 也请选 CSE 的课不要选 ECE 的课! 举个例子, ECE 讲 TCP 的时候基本上是 convergence prove, 几乎完全是 linear programming 的东西, 跟应用没有半毛钱关系。PhD 的学生我觉得可以适当选些 Math 的课, 毕竟 Comm 说到底就是各种数学, 你去看看有多少教授是数学出身的就知道了。

具体点讲核心课程呢, 如果你是 Comm 的学生的话 Random Process 是必修的课, 这个你是逃不掉的。当然你也可以不选 ECE 的 Random process 用 Math 的课来换, 不过我觉得 Lugini 还是个挺有意思的教授, 每次上课都会有些 entertaining 的事情发生。更不用说他把过去十年的 old exam 都放在网上, 因此即使你平时不好好听课, 如果能在考试前发挥中国学生无敌的刷题技能也是能稳拿 A+ 的。其次强烈推荐 Digital Communication。原因嘛, comm 的学生都没学过 digital comm 总是人生一大遗憾不是么? 而且 Milstein 绝对是我上了这么多年学以来最喜欢的教授(没有之一)。虽然这边很多教授在讲课方面都很清晰也能提供很多 insights, 但是我觉得 Milstein 的课是可以用 enjoyable 来形容的。不管你在课上问什么样的问题他都会耐心的一点点给你解释, 推导的时候如果有省略的步骤跟不上只要提出来他也会随时加进去。就连 Bayes' theory 这种 basic 他都愿意给你解释。不过他的课考试的计算会比较难, 感觉能把大部分人给算崩溃。。(其实吧。。comm 这东西就这德行, 能算出来 close form 的结果已经算是简单的计算了好嘛!) 不过, 这个还不是他的课最 challenge 的地方, 他的课上最大的难点绝对是他的 handwriting。(Trust me, he's famous for that.) 不过看着看着就习惯了, 真的。Comm 基础不好的同学建议可以修他的 undergrad 的课, 一方面适应下他的 handwriting 和 speaking speed, 另一方面根据他自己的说法 (which I highly agree), 在所有 grad level digital comm 的先修课程里面, 真正需要修的是 undergrad 的两门 comm 课。至于什么 Detection Theory 啥的, 因为现在教课的教授是做 DSP 的所以其实修了帮助也不大。最后要推荐的是 Info Theory, Coding Theory 和 DSP/DIP。Info. theory (255) 是纯理论的课。Orlisky 的讲课风格基本上是启发式的, 他会问一系列问题来引导同学得到答案。整个课程的内容就是香农的信息论的定义和推导, 略微涉及 source coding 的内容如 huffman code 以及 Network coding theory (这两个内容分别是 255B 和 255C 的主题)。但是没有 hamming code 啥的, 这部分内容是在 coding theory 里面的。Coding theory (259) 一般是 Siegel 教的。这个又是一个我很喜欢的教授。和 Milstein 一样, 他也是特别愿意回答学生的问题。这个课稍微有点 simulation assignment 但是不多。课程内容就是 FEC code。259A 讲的是 block code, hamming code, bch code, finite field 之类的。259B 讲的是 convolutional code 和现代的编码理论, 我觉得这个对于 MS 的学生也是很实用的东西。毕竟像 Turbo code 和 LDPC code 现在在实际中还是应用很广的。而且最好的一点是没上过 A 直接上 B 也是可以跟得上的。259C 有两个内容, 一般会换着讲, 一个是 coding for storage system, 一个是 trellis coded modulation. 两个内容其实都是 constrained channel 下的。DSP/DIP

(250/253) 这个主要是推荐给 MS 的学生和想要往 Application layer 靠的人的。这类课的普遍特点就是很多 **project**，所以一个学期选一门就行了要不然课程的 **load** 会偏重。这种课注重实践，提供了很多的练习的机会，同时放在简历上比较受公司欢迎，对找工作帮助比较大。

啰里八嗦想到的就这么多了。有啥问题可以问，不过我对于 **ucsd** 其他方向或者是找工作这类事知道的真的不多，知道的都写在上面了几乎。所以只能尽量回答了。



## osu ece 转/修 cs 介绍

2014-03-08: 13Fall EE@Ohio State MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [luocn09](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 英语！！！刚来的时候听懂 30%，一个月后看着公式听课基本还 ok。刚来时交流很困难，想表达什么表达不清吞吞吐吐把自己气死，然后一群人聊天的时候自己插不进嘴把自己气死。所以，学弟学妹们赶紧珍惜时间好好学英语吧！

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 我没有进实验室。但是我认识的 power 的，感觉还是跟老师说就可以了，因为没太多人跟老师说。。。所以，先下手为强！可以跟老师做研究算 individual study 的学分！

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: career fair 不太给力，春季的时候大公司只来了微软，而且还跟我们说招满了。。。基本上是总共两百多家公司，要国际生的 20 家左右（cs/ece 专业）。

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 国内某工科学校。上学期选课选水了，4 门课（1 英语，1 门之前学过，1 门水课，还有 cse5331 算法（这个挺好）），所以还好。OSU 有个奇葩的托福线，总分低于 102，作文低于 28 都要参加个英语的入学考试。考完分三个档次，分别要学 8、6、3 学分的写作（不算毕业学分）！我当时裸考，于是分到了第二档，也就是要学两学期英语课！好吧考之前我觉得学下写作课也还是很好，后来发现课程含金量真的太少（还是我没有认真学这个。。）占了你宝贵的时间！我是悔死当时没有好好准备考试了。。。

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: 哎，融入的问题是我一直很纠结的。要融入，就是要勇敢主动，走出 comfort zone。我上学期的课都是没有 group project，上课又基本上是和同胞做一块，所以课上认识的老外很少。我是参加了学校 oia（国际生办）的 global engagement night, 那里认识了一批人，然后就是去教会认识了很多好人（好吧我去的这个基督教会比较好，从来不强求你入，但是我知道有些比较 push 的。。）pps，当然是因为我上学期比较闲。。。建议的话，你可以参加一两个组织，不要多，但是一定要 commit。

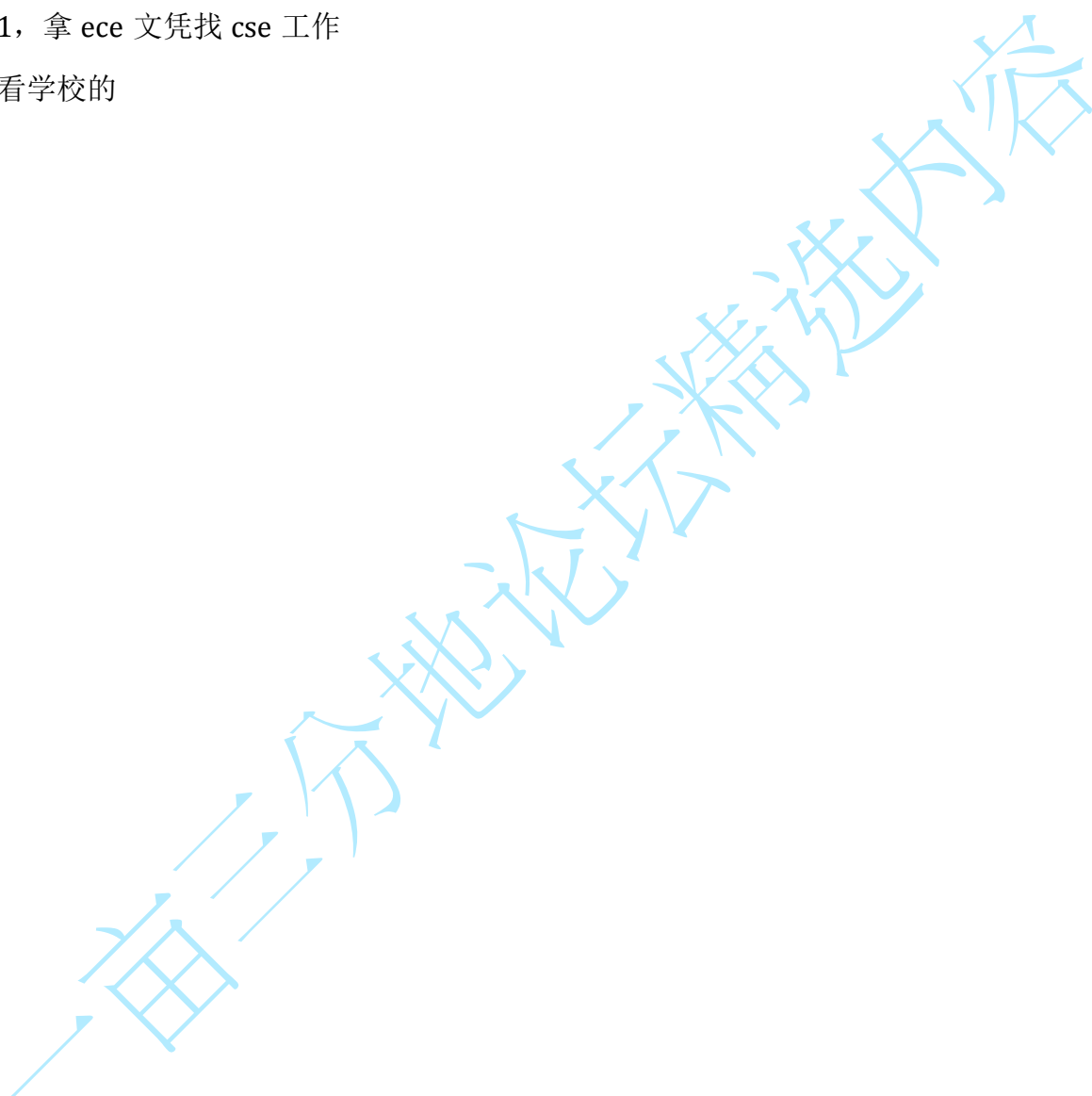
**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 拿 A 不难，感觉很多老师是想方设法给你分。。而且作业判低了还可以 argue 要分

之前选校时，就发现关于 osu 的信息太少了！！说一下我了解的情况，希望对学弟学妹有点帮助。针对录到 ECE，想转专业到 cs，或者拿 ece 文凭找 cse 工作的

1，拿 ece 文凭找 cse 工作

看学校的



每三分论坛精选内容

## 来补做个作业 为学弟学妹们铺路 ECE @UD

2014-03-02: 13Fall EE@ MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [一堇](#) 讨论

**Q: 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？**

A: 一时想不起也。提醒新生，一定有点儿提前量到校，尤其是第一次。lz 就比较杯具。到的时候已经是第二天上课了。当然这也不能完全怨我对家恋恋不舍。。是被 check 的太久。。。。囧。还有就是提前找到靠谱的房子。。。。

**Q: 其他详细描述**

A: 额。一时想不起来再说什么。希望在国内想着飞跃的都能梦想成真。在国外的，吃好学好生活好！加油！

**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？**

A: 最不喜欢啊。。。没有什么最。有的时候感觉挺 boring 的。不太习惯学期短，感觉很多事情很 push。奥对，突然还想到一条，自习室太少了。虽然说每个楼里都会有那么一间叫做休息室的地方，但是毕竟不是自习室，有吃的味道，咖啡味道，加上各种人的说话声，还有键盘敲击声。。。我是个非常需要安静环境才能学习的人。。。所以只能绕远无奈奔到图书馆。囧。

**Q: 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？**

A: 来之前英语听力和写作还好。口语挺烂的。现在交流依旧有障碍啊。没办法深入探讨一些思想层面的东西。但是已经好很多了。

**Q: 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？**

A: 不是特别多。大概也是因为没有去找。我很多同学都去找导师，打算写 thesis。尤其是阿三哥阿三姐们，都特别积极！中国小伙伴们要加油了。

**Q: 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？**

A: 额。求职啊。经常会有 workshop 之类的讲座，去过一次，还不错。其他的没怎么参加过。有待考究。

**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？**



A: 公共设施做的非常好啊。尤其是图书馆。特别棒！再就是上课的话，很多老师都很随和，就像在面对面和你说话一样，而不是一页页念 ppt，完全不知道下面都在玩手机。。囧。而且有问题可以直接就问，总之学习氛围很随意，挺好的。

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

A: 中国本科。来了美国读研之后，确实 project 还有 assignment 再也不水了。要求独立性很强。再就是做 group work 的时候，小组讨论神马的，为了不想看上去太水了，你要为之努力很久，包括你的想法，想怎么做，以及怎么完整表达出来。。囧。

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 恩。我会参加一些外国活动。party 倒是很少，因为我没有车，加又是女生，不太敢晚上出门。。一般都是一起吃个饭，聊聊天，再就是学校 OISS 会有一些国际生活动，常参加，对口语还是有好处的。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 每天 2-3 小时？

申请的时候经常逛地里，对我帮助还是挺大的。后来来了之后忙忙碌碌就很少逛了。现在着手关注工作，所以又重新回来啦

其实应该早些写这篇文章的，但希望对正在申请的学弟学妹们有一些帮助。互相帮助，团结友爱，是小学老师天天教导我们的那祝福每个人 梦想成真！

## Cornell ECE 2012 Meng 就业去向汇总

2014-02-23: 12Fall EE@ MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [vincent0615](#) 讨论

Cornell ECE Meng 2012 秋季入学的小伙伴们，无论是延期的还是没延期的，都毕业了，我开了不少帖子介绍 Cornell Meng 的项目，但是最终相信大家还是很关心我们这一届的就业去向，我就把我知道的部分说一下吧，有个别不准确的地方，大部分都保证真实可靠。

PHD Offer Accepted: Stanford 1, HKU 1, UMN 1, Indiana State U 1

Bloomberg 1, Google 1, Twitter 1, Yahoo 1, Amazon 1, Qualcomm 1, Cisco 3, Broadcom 1, Oracle 5

有 6 个在小公司或者 start-up，其中一个因为私人原因放弃了 Cisco 的 offer，还有一个成绩全 A+ 的 A+ 姐放弃了施耐德总部的 offer，在美国一家能源小公司做自己喜欢的事情，其他几个人在做模电或者传感器的公司。确实记不到名字，对不住这几位弟兄了。

一个热爱二次元的好兄弟去了东京一家软件公司，一个本科南洋理工的拿着新加坡国奖来的回了新加坡工作。

大概十几个人回国，一部分回了国家电网，还有一部分比较有来头，要回去接班。

有几个人还在美国找工作，有的延期了所以刚毕业，有的因为有家属在所以找工作限定在了某个区域，还在努力中。

没提到的是彻底失去联系了。

以上就是我们 Cornell ECE Meng 2012 年秋季入学的这一批，大概 60 个左右的毕业去向。

很幸运认识了这么优秀的一群人。有几个朋友来读 Master 之后渐渐发现还是读 PHD 是他们的兴趣所在，于是在第一学期快结束的时候都投出了 PHD 申请，都拿到了满意的 offer。好多学电路的，坚持在电路行业，当年没日没夜的在 lab 坐一大排学习，最后都去了比较满意的工作。我之前一直在 CS 和 digital VLSI 之间摇摆很大原因也是因为看到这么多人都坚持在自己的道路上，没有为所谓的拿面试简单门槛低薪水高而诱惑，在我眼里，他们真的就是抱着热情在学，“我对什么感兴趣，我就学什么，找工作有困难我去克服就好了”，而且很暖心的是付出就有回报一次又一次被验证着。坚持模电不动摇的哥们最后去了 Qualcomm 的 design team，对嵌入式编程投入热情的几个都去了 Cisco，奋斗在 computer architecture 领域的大学霸，虽然冲击 intel 失败，但是相信会在 broadcom 有所超越，一心想脱离 EE 跟 business 沾边而管理+编程双修的也如愿以偿去了 Bloomberg，对传感器情有独钟的哥们也在毕业前修成正果拿到了数一数二的传感器制造公司的 offer。两位编

程大神在去年 5 月毕业后不久毫无悬念的分别砍下 Google 和 Twitter 的 offer。我们的学神 A+姐，成绩单清一色的 A+，把不可能变为可能，向来不招 F1 的施耐德也终于松口了，可惜 A+姐的志向远远不止于此，选择了她认为对她最好的一条路。

相比之下，我算是最功利的一个，学什么好找工作，怎么找名声响薪水好的工作，像是个纯粹的投机者，没有真正的兴趣和爱好，还有热情。我还在寻找，尤其是当我想到自己的同学们都专注的做着自己喜欢的事情，自己如果不做出改变，就会被落下。

我知道肯定会有人有疑问，怎么 GTFL 这四家你们一共就出了两个人？当然我实实在在在遇到过的问题是不少人直接来问我我们这一届的 GTFLMA 出了多少个人。我实在是没办法回答，只能说如果你的目标是 GTFL，那就别来 cornell ECE 好了。有一种在地里盛行的逻辑，包括我自己在内也有这种逻辑，就是学 EE 的，对编程不反感，就要转 CS，因为 CS 薪水高，成型快。找 CS 工作就是进 GTFL 最光荣，因为 package 给的最高，找 CS 工作的要以 GTFL 为第一目标。论坛应该是提供平台帮助发现兴趣发展兴趣，现在看来又有点千篇一律千人一面的趋势，好多人来美国之前说自己是奋斗进取，来美国寻求理想，现在感觉好像所有人的理想都是工作第一年的 package，这算哪门子理想和目标。我自己也在好好反思这个问题，来美国的时候口口声声说理想远大要奋斗要有所作为，后来满脑子想的都成了 10W 年薪 + 大公司，看别人刷题过面试了也跑去刷题，大三大四的时候做混合动力去改变世界的想法早就被扔到了脑后，选门 energy seminar 完全成了混 GPA 的手段，对于拿对待国内竞赛的方法来对待面试的高效性感到庆幸，真不知道这是一种进步还是倒退。

我没办法也没有权利劝任何人去坚持自己喜欢的东西，去反对一味追求 CS 高薪。现实是残酷的，有些人就是需要高薪来回本，有些人看着别人挣的比自己多就是眼红，有些人消费就是高 10W 才够花 8W 真心不够花，追求 GTFL 的高 package 没什么不对，我只是庆幸自己有这么多同学都坚持着自己喜欢的事情，不为任何事情所动，时刻为我这个一味投机的人敲响警钟，你说 Meng 招人水么？可能吧，但是我怎么觉得他们都这么强大呢？至少比我强大，至少没像我一样遇强则退，他们都在这种就业环境的大背景下在自己喜欢且擅长的领域竖起了旗帜，我想这也是 cornell Meng 最成功的一点。

康奈尔建校的时候口号是让所有人学到他们想学到的，在我自己看来这一点是做到了的，回国接班的选了一堆 MBA+ 马术品酒高尔夫也高富帅的毕业了，power 的模电的数电的也都跟本科比起来在自己的专长上更上一层楼，刚开学就决定要转 PHD 的也很神奇的全部在第二个学期初收到了 offer，我这个墙头草也赚足了资本进入了大 IT 公司拿起了高薪。但是所有对 cornell ECE Meng 感兴趣的人，如果你们很感兴趣怎么选 CS 的课，怎么找 CS 的工作，我可以提供力所能及的帮助，因为我没权利劝你们去做什么，你想拿高薪想找特别体面说出来国内亲朋好友都羡慕的工作，我不去质疑你们的动机，但是别忘了除了我之外，还有这么多我优秀的同学们都坚持着自己的初衷和理想，他们是真正的强者，今后也更有机会成为胜利者。别学我，把藤校上成了技校。

## 2013 Cornell EE 情况

2014-02-02: 13Fall EE@Cornell MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [没头脑讨论](#)

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 就是个大农村，生活比较单调，出门不方便，去个纽约 5 小时车

**Q:** 其他详细描述

A: 就是这样的，喵 EE 的院长是中国的，马上退了，再下一届估计不会这么水了。。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 过来第一天起大家就开始聊工作，搞得气氛很紧张，现在是个人都把 cc, epi, lc, tc 神什么的都刷了一遍了，快的已经刷第三遍了，感觉目的性都太强，不喜欢。。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 之前单词量还行，听力不好，现在不差吧。。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 我比较水，所以不多，平时的 project 也是 phd 带的，你喜欢研究就去找感兴趣的老师，我认识的都今年转 phd 了

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: cf 和 ccn 吧，基本上大公司居然都跑来这山上了，不容易。。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 这边的商科的课和生物方面的课也都不错，学校超大，一直逛不厌。。

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 国内读的，换了地方打酱油，没啥压力

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: 这届的人非常之水。前届的一年读完都工作去了，上届的一小部分没找到工作留下来了，13 届的大部分到现在还没找到工作，我看大半都要留下来了，估计我也是。。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 水的话带上课十个小时吧，A 还是 B 要看课，我认识的人上学期都 4 左右的。。



## RICE ECE 分享

2014-01-24: 13Fall EE@Rice University PhD.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [zyaluo](#) 讨论

- 1) 你在 which university, dept / program?哪一年入学的? Rice ECE
  - 2) 能说说你们 program 或者整个系的 Grad program 招生情况吗? 比如你这一级招了多少新生? 其中多少中国人? 都是什么背景? 以往几届的 ECE 方向招的人比较正常, 但是 13 新招的学生非常多, 可能学校的经费比较充足, 中国学生的比例也比较高, 大概有一半左右, 背景基本都是清华北大科大南大等一流高校的 EE 和 PHY 方向。
  - 3) 能说一下你所了解的同学们的就业情况吗? 多少人打算找工作, 其中有多少人找到了? 都是些什么样的公司, 什么性质 / title 的工作? 如果你知道大体工资水平, 介意说一下吗? 例子越多、信息越详细越好。多谢! PHD 就业还是可以的, 有些选择了学术界, 大多数人去了工业界, 也有不少选择海归。
  - 4) 据你所知, 系里哪些老师比较牛? 有没有什么老师招人比较多、学生出路比较好? 系里面的大牛也是组里人数最多的组, 比如说 Naomi Halas, 出路更多和学生自己的选择有关, 老师只是辅助性的提供帮助。
  - 5) 能说一说你在那里的消费水平吗? 休斯顿的消费水平在逐年增长, 但是相比湾区和东部还是要低一些。
  - 6) 你周一到周五都是怎么过的? 周末是怎么过的? 上课的时候基本都在做作业, RICE 是出名的作业多, 不上课的时候都在实验室, 周末也会在实验室。
  - 7) 好不好进实验室? 找老师带, 容易吗? 还是基本就是上课, 没其他的? RICE 的招生基本是依据老师的需求, 所以学生找到导师不是太困难, 每个专业的学生都要上制定数量的课, 助教的任务也比较多。
  - 8) 简单谈谈自己在学校 social 的情况吧? 学校附近的娱乐活动, 交通状况, 社会治安如何? 中国学生之间 social 的机会很多, 和老外一起 social 也是因人而异, 附近娱乐活动很少, 交通基本要靠自己买车, 公共交通很差, 治安总体正常, 需要注意也有一些危险的社区。
  - 9) 有哪些功课, 你觉得比较好, 值得推荐? 所有课程的质量都很高, 对学生的要求也很高, 根据自己兴趣选课就行。
  - 10) 回顾你的学习和求职经历, 如果要你给新生几条经验, 你觉得哪些最重要
- 早作打算, 尽早确定自己的研究方向和对未来的期许, 然后有针对性的去选择合适的课程和导师, 利用学校的资源帮助实现自己的人生目标。



## Gatech@ECE 转码一个月半感受

2015-09-25: 15Fall CE@ MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [jimmyshie123](#) 讨论

应 W 大之邀，今天正好有时间，来地里跟小伙伴分享 GT 一个月感受。本人在国内是北京理工大学光电专业，来美帝亚村 gatech ECE 接受 CS 大法的改造。

首先介绍下我们 ECE 的选课政策。我们可以一年半毕业，也可以两年毕业。每学期至少 12 学分（4 门课）维持 F1 身份，毕业学期只需要 6 学分（2 门课）即可，你可以多选，前提是你自己有时间应付的过来（一学期 5 门课真心爆炸，会很累很累，何况转码狗）。ECE 要求至少 10 门课毕业，其中 ECE 本学院要求 6 门课，然后其他课随意选。如果你想上很多 CS 课的话你可以两年毕业每学期上四门课上 16 门课，ECE 的课也有代码课。当然几乎没人这么做，学长学姐一般都是一年半毕业。这里研究生 CS 课到最后一般都可以选的上，我自己就是这样，到最后想选的全选上了。选本科 CS 课情况我不知道，可以旁听。我认为上 CS 课主要目的是让你对 CS 知识掌握的更好，有更好的知识架构。同时帮你构造一份找 CS 工作的简历，帮你拿到面试。然而面试的时候主要靠的是自己努力刷题以及沟通能力。

然后讲讲中国同学的情况。ECE 人很多，将近两百人，大陆 MS+PHD 50 人左右，三哥三姐各种多，ECE 和 CS 都是。这里 ECE 转码的同学不是那么多，只有一小部分吧，不像有些学校 ECE 全民码农。这里 ECE 方向很多，我转码，没有对 ECE 方向进行过过多的了解，我在 ECE 选的也是 CE 方向的代码课。我就说说我了解到的 CS 方面的信息。Gatech 虽然 EE 和 CS 学生都很多，不是每个人都会成功，但是成功的例子真不少，而且厉害的人真的很厉害，战斗机一样。我知道的有数据库课一块上课的学长学姐有已经拿到 FB，Amazon 的 return offer 的，招聘会直接不用去排队了。我们算法课的助教以前是物理 phd，半道转码学 CS，今天怒拿 bloomberg 全职 offer。当然 CS 科班出身的大神不少都去 google, FB, uber 掉渣天级别的公司了。我们上一级 ECE 我认识的转码的学长学姐码龄并不长，上个暑假好多都找到了实习，有在 Amazon, Ebay, cisco 实习的，还有几个在小公司实习的，现在在找全职工作。

上星期校 career fair 将近 400 家公司，CS career fair 160 多家公司，来我们学校招聘的公司大部分是 technical 公司。1 月份还有我们 ECE 的招聘会。我现在代码水平太低，并没有去投简历，我认识的一个 ECE 大神 CS 底子很好的已经拿到 dell 和 ebay intern 的面试了。我只能赶紧使劲学，不要再错过的后面的机会了。Gatech 能帮你赢得不少面试的机会，剩下的就看你自己的努力了。在 gatech 不是每个人都会成功，但是只要你足够努力，Gatech 一定能让你成功。身边这么多成功的例子真的给自己很大的动力和压力。事在人为，好好努力就能把握住机会。

## Texas AM University

2015-09-22: 15Fall CE@Texas A&M University(tamu) PhD.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [hello\\_yyx](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 先说优点：1 环境空气好 2.当地人淳朴 3.学校设施比国内叼点点 4.学校传统很多很有凝聚力 缺点：太阳过于明媚，几乎好多人天天戴墨镜，太阳晒着疼；有条件来了尽快搞一辆车，不要问为什么！

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 。平时学习比较忙，加上没车的话生活会比较单调

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 这个分人。本人英语不好。不过去过厚起脸皮说就是了，说成啥样白人都听得懂的。他们听我们英文就跟我们听他们讲中文一样，再烂都能听懂！

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 看个人。在 tamu 随便约教授聊就是了。因为他们都超想人去干活，特别是不要钱的！但也不排除心气高的老师。。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

A: 刚来，所以了解不多。之前听说什么 TAMU 的 engineered 随便找，特别是在德州。我想说并不是如此，凡事都要努力！美国企业要实打实的人才！

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 挑战多

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 中国。美帝压力比较大。在国内一学期 7, 8 门课，甚至 10 门课可能都觉得压力不大，但是美帝选三门课都会让好多人 hold 不住。各种作业，presentation, project, 测试，实验，论文报告等等，关键是各个项目都算分，老师实打实的严格要求！

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢? 有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗?

**A:** 这个看个人性格了。有的同学专门与外国人一起玩，有的人喜欢华人圈混。

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上? 你觉得拿 A 拿 B 难吗?

**A:** 国内高 GPA 的同学，请不要强求自己，这样会很累，心态是关键，学到东西就行

另外就是学校一个福利就是 EE 的转 CS 比较容易，基本没有任何要求。。而我最新得知一个朋友在 UCSD ECE 选了几门 CS 的课惨被系主任痛斥，使用出“退出项目”等惊悚字眼。。所以整体上学校是比较包容的。。另外来的时间不长，学校资源和信息了解有限，所有信息仅供参考。。

**补充内容 (2015-9-24 02:59):**

补充点录取信息：先报精确数据吧，仅供 ECE 系，学校本科生在校人数 1100 人，博士生全部在校人数为 330 人，研究生在校人数为 290 人。这段信息来源于 department head 的资料：“As a major department with an enrollme

**补充内容 (2015-9-24 03:15):** 一届估计录取 100 多人。因为 orientation 上出现的大概 100 人左右（可能有些人没去）。印度人居多华人也不少，部分美籍欧籍其他籍。CEphd 一届共 5, 6 个吧，中国知道的有：1 上交研究生，1 普度研究生，1 北理。数据供参考

**补充内容 (2015-9-24 03:27):** 另外，补充下 CE 是 ECE 下面一个单独录取的 track 单独的 program，CE track 下可以随便选 CS 的课，ECE program 选 CS 课会有限制。掌握的信息就这些了，希望对后来同学有所帮助。

## 回报地里！UFL CE 简单介绍--

2015-08-28: 15Fall CE@University of Florida MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [阿兰阿兰](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 佛州天气太好--天天大太阳。。。最不适应的就是两点吧：1. 公共交通虽然有公交车，但是平时等半小时周末等一小时来一班（算快的了周末）家常便饭。。。没车真的就是没腿啊！！！如果一定要给建议的话：最好在国内考好驾照；一定要会做饭。。。。

**Q:** 其他详细描述

A: UF 感觉还是一个非常不错的学校，性价比很高，MS 要求修满 30 credits hour，每个 credit 1000+美元，也就是说两年纯学费只需要 30000+，个人认为性价比还是很高的了。

这届整个 college of engineering 感觉一共招了可能快 200 人，包括 MS 和 phd，下面一共有计算机相关 3 个专业，其中大部分都是印度人。。。。然后 ECE 听说找人也还挺多的。

虽然人很多，但是上课一点都不水，并且绝大部分课堂都有视频摄像，下课以后可以在网上重新看课堂回放，对复习非常有帮助。所以虽然人多，但是资源相对来说也会比较多，只要你想要学东西认真学，肯定能学到。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: ==安全。。。晚上真的是人都很少，要是真的出了什么事感觉根本没法求救。。。UF 所在的 Gainesville 感觉治安已经能算很不错的了，是不是还是会有抢劫发生。不过学校的 alert 做得非常棒，手机邮箱都会迅速收到消息，而且会随着事件的不断发展一直更新状态。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 我之前 T 是 100 分。来这边自己感觉最大的障碍就是听懂三哥三姐们的话，真的很难听懂。。。。另外中国学生的最大通病就是不太敢发表自己的意见不太敢开口讲英语。课堂上发言的几乎都是三哥三姐们。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 感觉不算多。老师下课一般就撤退了。研究的话感觉是有机遇的，有的老师直接在课上就讲欢迎喜欢做 research 的同学来联系我，所以感觉机会不少

**Q: 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？**

A: 主要是自己找和学校提供把。UF 关于求职帮助这方面还是做得非常的不错的。有 CareerFair，无论是不是相关的，小蜜都会邮件通知大家鼓励去看一下。另外什么 workshop 的感觉都是美国大学的标配。不得不说别人这边做得真的很不错

**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？**

A: 感觉校方在想尽一切办法帮你创造良好的学习条件：24/7 的高配电脑机房；通宵的图书馆；小组 project 学习讨论用的 study room；专门 mobile app 开发的实验室，还可以借你 google glass 使用。配套环节做得不是国内能比的（当然了可能是我本科学校太挫。。。)

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

A: 以前在北京读的！现在刚开学已经感觉到开始有点压力了。。。最大的不同就在于老师上课只讲最重点最精华的部分，留下了大量东西需要自己去主动的消化。用老师的话来说就是需要自己 'highly motivated' 才能够学好，更别说像我这种以前 EE 的学生了，想要学好更需要自己多下功夫

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 暂时还咩有 party 过，感觉确实时间不多，另外交通也是一个重要的因素。我们 college of engineering 最多的不是中国人，是三个三姐，学院 orientation 的时候感觉他们占了至少 70% 把。我自己倒是因为喜欢运动有一些外国朋友，相信以后可以认识更多把（但是反正都要一直在图书馆码代码并没有很多接触机会啊）

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 一门课感觉至少 10 个小时？拿 A 拿 B 难度看老师，有的老师是出了名的给分低，是按比例给。有的课几乎所有人都能拿到至少 B 的成绩（据师哥师姐反应）

最后 欢迎大家来 UF!!!!!!



## TAMU 两年学习总结

2015-06-11: 13Fall CE@Texas A&M University MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [dianek](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 1: 刚开始没有车，第一学期坐校车上学，有两次没赶上找人接，实在麻烦人，还有一次实验课直接通宵，半夜 3 点睡教室，5 点吓到打扫房间的墨西哥大妈。所以米多应该来了就用国内驾照买车，然后再考美国驾照 2: 外国人生活习惯跟我们不兼容，如果自己天天做饭最好不要跟他们住一起，我只住了 1 天就分了 3: 农村特别无聊

**Q:** 其他详细描述

A: TAMU 是农村学校，找女朋友不易，这个来前需要有准备。女同学特别喜欢往大城市跑，哪怕不知名的学校。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 学习太紧张 吃得太单调

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: T108，我跟美国人交流无难度，因为国内工作经常电话会议。跟印度教授交流有障碍，可能就个别教授，思想完全不合拍。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 几乎不联系，可能我基础不好。研究机会很多，因为很多 PhD 都 quit 找工作去了

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 我一般在 Career Fair 投，没用任何 refer，以前有工作经验所以很容易得到实习机会。学校的 Career Fair 很大，但互联网公司不多（几乎没有）

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 比中国纯粹，而且核心研发工作多，中国一般都是 support。美国电子计算机方向甩欧洲好多，研发前景很好



**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

A: 中国本科，感觉美国如果想学的话，还是很难的，尤其 Analog，要把所有大四的课都补一遍，可能因为我原来不是微电子专业，所以学 VLSI 很吃力，美国大四专业科带实验，非常好，相比研究生课就水，当然 Analog 除外 国内本科学电子信息工程，偏网络软件，所以改学 VLSI 就呵呵了

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 第一年有去 party，但我对 Christian 不敢冒，所以后来去得不多。一般女生特别喜欢 bible study，不知道为什么。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 最多一次一周在实验室 60 小时，通宵 1 天，拿 A 分学校，TAMU 不难

1) 你在 which university, dept / program? 哪一年入学的？ TAMU 2013 Fall

2) 能说说你们 program 或者整个系的 Grad program 招生情况吗？比如你这一级招了多少新生？其中多少中国人？都是什么背景？ 200 多？都忘记了，中国人 60-70 多，普通背景

3) 能说下你所了解的同学们的就业情况吗？多少人打算找工作，其中有多少人找到了？都是些什么样的公司，什么性质 / title 的工作？如果你知道大体工资水平，介意说一下吗？例子越多、信息越详细越好。多谢！.from: 1point3acres.com/bbs 工作 CE 没有 CS 好找，即使我们学校 CS 很水。CE 也能找到，但不是提前就都找到那种

4) 据你所知，系里哪些老师比较牛？有没有什么老师招人比较多、学生出路比较好？ Reddy, Gratz 我感觉很好，外国学生基本去 intel 吧

5) 能说一说你在那里的消费水平吗？消费一个月\$500，跟北京差不多

6) 你周一到周五都是怎么过的？周末是怎么过的？都是上课，学习，基本没有娱乐活动

7) 好不好进实验室？找老师带，容易吗？还是基本就是上课，没其他的？容易进实验室

8) 简单谈谈自己在学校 social 的情况吧？学校附近的娱乐活动，交通状况，社会治安如何？社会治安非常好，人很友善，有一次下大雨在路上走，有同学停车把我送到学校 交通很好，基本上有车去哪都行，但是到大城市要开 2 个小时吧 Social 就是 bible study 了，我不喜欢 学校体育很好，可以学习 scuba、跳水、Kayak、Golf

## UW-Madison MS ECE/CS 两个月学习感受

2014-11-03: 14Fall CE@University of Wisconsin-Madison MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [Myth\\_Legend](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 没有什么不习惯的，虽然才两个月

**Q:** 其他详细描述

A: ---

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: --

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 英语 T103 非大牛但还能凑合听听课，虽然闲聊有时候会插不上嘴

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 毕业找工作，不打算陶瓷做研究

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

A: career 每学期两场，一场校级别的，一场 CS 系的

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 天气好

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: HIT（我爱我的母校）。现在压力和本科差不多

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 **party**？一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: 哪里还会有时间 party？

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？

A: --

以前一直纠结地里没有对 wisc 的介绍，所以在刚结束了苦逼的 Operating System 的 project 3 之后，鄙人腾出时间特地回报 1point3acres，记得当时纯 DIY 申请 1point3acres 给了很大帮助，另外欢迎学妹学弟们申请麦屯（虽然一直觉得“麦屯”这名字很土）。

**首先介绍下个人情况和系里选课：** 小弟所在院系是 Electrical Engineering, MS, 方向是 Computer Engineering（就是 EE 和 CS 的杂交品种），可以选 30 个学分（10 门课）然后毕业找工作，其中 5 门可以选 CS，剩下 5 门必须是 ECE。至于选课，ECE 下既有纯 EE 的课，比如 Plasma, Power，也有像软妹纸一样软的 CS 类的课，比如 Software Engineering（对你没看错），Computer Architecture，所以还没听说有 ECE 的同学想转专业到 CS。关于选课难这个问题，像其他所有学校一样，在开始选课的两周基本每个人会像疯子一样选 7-8 门课，等听了两周以后又会像皇帝选妃一样定下满意的 3 门其他 drop 掉（两个月之内可以 drop 掉任意一门课），所以有这一段时间某些课你会在 waiting list 中，但是你想上哪门课到最后都是可以选上的。

**然后从申请角度介绍下 wisc：** 今年入学 ECE 的有 62 人（包括 international 和 domestic），其中 20 人左右是亚洲人（我在新生 Orientation 的时候闲着无聊一个一个数的，包括韩国日本等地，入学 CS 的会稍微多一些，今年在 70 左右）。根据小蜜说的 ECE 申请人数（含 PHD）在 2000+，但是别直接用 62/2000 来算录取率，因为 wisc 像其他大学一样，虽然申请人数有大几千，但是发放录取信一般也会在 200-300 的规模，然后 accept 录取的同学有一半（100 人），最后真正到学校报到的又只有 62 人。至于录取人的背景，每年一般都是清北浙上哈等等会占一部分，然后剩下为了 diversity 会像 W 大之前说的那样所有其他学校不加歧视一起考虑，所以不管你出身是山东 Blue-fly，还是哈尔滨佛学院，欢迎各个学校的筒子来申请。传闻 AW 会卡 3.5 但是肯定会有不到 3.5 的同学被录取，所以只要你的其他硬件条件不错，照样是会拿到 Admission 的。然后 GPA 一般来说 80+有录取可能，85+就够了，90+就能算优势。GRE 分数看得不太重，但是越高越好。

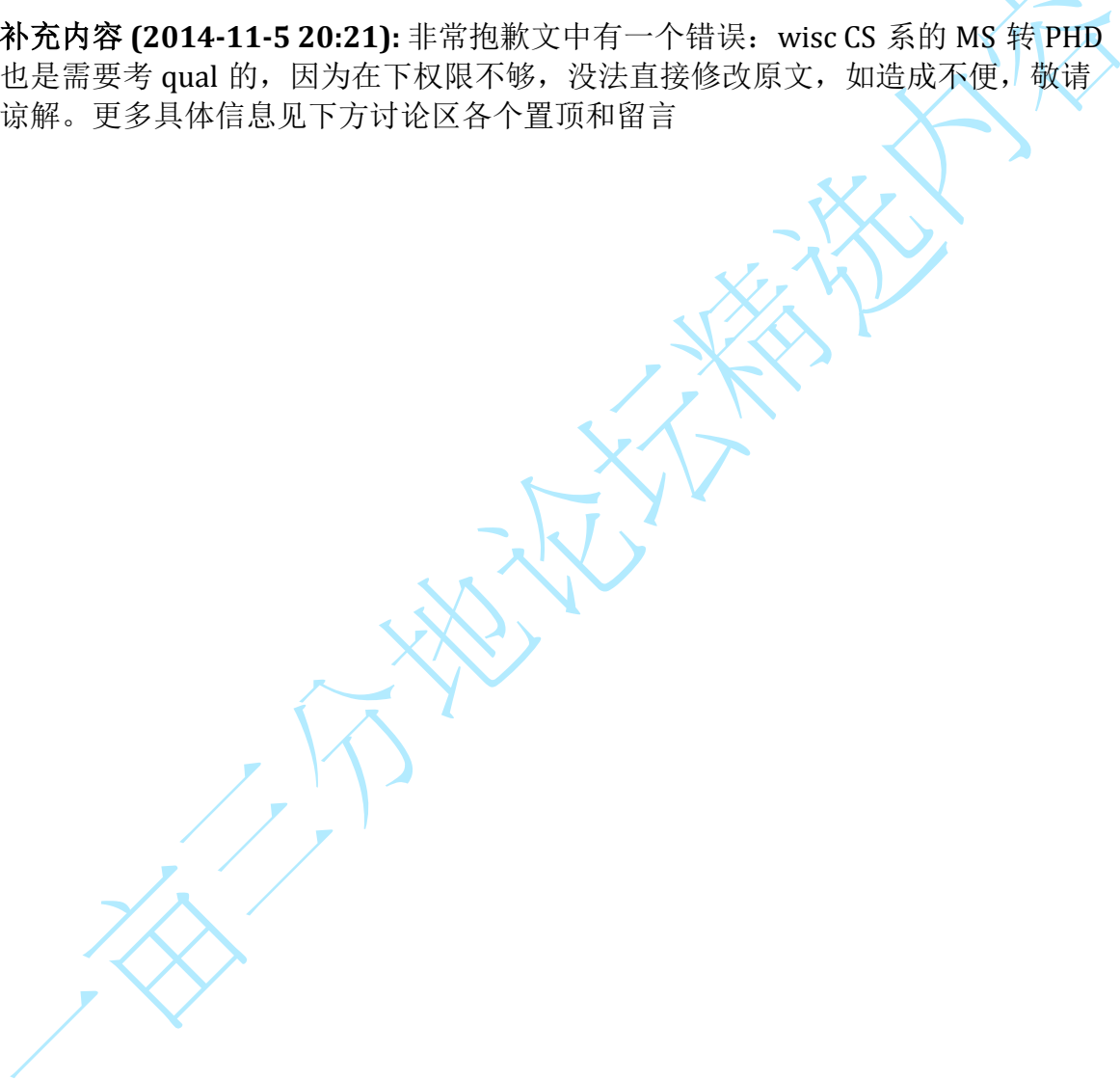
**其次是麦屯的生活：** 麦屯生活在“麦屯生存手册”里面详细介绍（生存？至于说得这么惨烈么），网址我也不知道放哪了，问谷歌度娘的话他们应该知道。说实话小弟我是土生土长的南方人，来了北方还感觉特别适应，所以千万别被高冷的纬度给吓到，这里的雪景非常美（虽然现在还没开始下雪）。另外，来之前我就一直被灌输“麦屯是个农村”之类的观点，结果过来发现这里城市化挺严重，市中心照样灯红酒绿少儿不宜，虽然没有超过 20 层楼的高楼，但那种麦田啥的真心见不到。

**最后介绍下我了解的毕业情况（日后继续补充）：** wisc 虽然地理位置很偏就业还是不用愁的，像 FLAGMO 都会除了每年 4 次的 career fair 之外额外开小灶来办个什么讲座之类，过去搭讪一下然后 OFFER 就到手什么已经不是新闻，而且之前上课的时候偷听到一句对话：“你拿下 GOOGLE 了么？”“没啦，目前还只有微软和脸书”“唉，我也是，今年 Google 怎么这么傲娇”，可见偏远的麦屯也是会有大公司光

顾的。另外 ECE-数电方向的也不愁就业，通常做 ASIC/VLSI 的学长都愿意去高通或者 Marvell 之类的。另外被 CS 系录取了的话，是可以免试直接走 PHD 的，ECE 的同学还得考 PHD Qualification Exam。想走研究路线的学长现在也基本套到教授拿到 founding 变身高富帅了，另外 wisc 学术声望非常高，而且麦屯环境很好，所以留下做研究也是非常好的选择。（不管怎么样好好提升自身条件是王道）

话说鄙人语死早，语言组织得有些混沌，XDJM 们如果看得眼睛难过请别手下留情，尽情批判哟。最后的最后，各位看官千万别吝惜评分，小弟粗来混的也不容易呀。

**补充内容 (2014-11-5 20:21):** 非常抱歉文中有一个错误：wisc CS 系的 MS 转 PHD 也是需要考 qual 的，因为在下权限不够，没法直接修改原文，如造成不便，敬请谅解。更多具体信息见下方讨论区各个置顶和留言



## 15 届新生眼中的 UIUC 统计

2015-10-04: 15Fall Stat/Biostat@UIUC MS.

[点这里去原帖](#)，跟作者 [中华儿女 1314](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

**A:** 香槟环境很好，中餐 日餐 韩餐 泰餐到处都是。很快就能适应这儿，冬天开始冷起来了，还真不是盖的。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

**A:** 出门在外，总免不了孤单。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

**A:** 英语感觉是有提高的。目前跟老师交流基本无问题。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

**A:** 统计教授都很好，尤其 Darren 跟 David. 目前在其他院跟教授做 research.

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

**A:** career fair. Darren 现在基本每天都发 internship 跟 full time 的邮件，实在是太棒了

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

**A:** 自己喜欢什么就可以自由地去做 这一点很珍贵。

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

**A:** 国内。目前选了 4 门课，其实可不难，但是任务量很多。目前自己 part time 做 research 感觉时间有点紧张。

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 **party**? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

**A:** 基本没有跟老外 party 过 哈哈 我不是 social man 研究生的话其实还是要在学业跟 profession 上下点功夫，至于 social 这块，仁者见仁 智者见智。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 每天都得复习，否则下一堂课就得花几十分钟回顾之前的内容影响效率。目前来看 拿 A 并不是那么简单。

大爱香槟统计





每三分论坛精选内容

## 介绍一下了解到的 Yale Stat PhD 项目情况

2015-09-23: 16Fall Stat/Biostat@.

[点这里去原帖](#)，跟作者 *windy* 讨论

昨天刚和在 Yale Stat 读 PhD 的同学聊过，简单写两句。这个项目每年招 3 个人，大概发 6 个 offer，基本上是 6=（大陆 1+香港 1+欧洲 1+美国 2-3），偏好招统计背景的学生。系里面比较注重国籍的平衡，去年（15Fall）不小心招了 3 个中国人（前面给 offer 的人都没来，waitlist 顶上去的），大概意思是今年（16Fall）基本不会考虑招中国学生，可能最多 1 个。希望今年申请的同学慎重考虑～

## Biostat/Stat @SMU 招生情况介绍

2015-09-08: 14Fall Stat/Biostat@Southern Methodist University PhD.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [jiagaoxiang](#) 讨论

SMU 的生统项目是一个新的 PhD 项目，和世界顶级生物医学科研机构 UT Southwestern Medical Center 合办。目前，是第二年招生。第一年招生 3 个全是中国人。第二年（15fall）招生 4 个，有 2 个中国人。预计每年都会收 4 个左右。虽然 SMU 排名不是考前，但申请者竞争还是很激烈的。很多是国内名校本科，美国 top50 的统计硕士申请的。该项目每年 stipend 28000，学费和 health insurance 全部 cover。

Stat phd 项目历史挺久的了。每年招收 5,6 个人，中国学生一般在 3,4 个左右。

虽然 SMU 排名不靠前，但是结合 15 fall 的申请情况来看，统计生统 PhD 的申请依旧非常激烈。很多 top50 的硕士申请。当然，成功的申请者中也有国内的 fresh 本科。

建议大家申请的时候拉开档次申，不要定位过高。

## UConn 统计系介绍

2015-09-04: 14Fall Stat/Biostat@Stat@UConn MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [小艺子](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

**A:** 一定要住离学校近，这样大雪天也不怕，不是每次大雪天都会停课的。学校旁边就是超市，附近也有公寓，很方便。学校内有 bus，上课也方便。走路上课 15 分钟。

**Q:** 其他详细描述

**A:** UConn 最好的一点是支持 master 转 phd，有转 phd 的 qualify 考试，而且最多可以考三次，但比较坑的是考试每年难度不一样，比较看运气，有一直考不过的可能就刚好是那两次比较难，并不是你能力不行，遇到简单的一次能过几个 master。另外问题就是感觉最近 funding 都不够。。。

然后对于 master 能转 phd 这个政策，其实也有负面影响，比如有人可能并不太想念 phd，但很受周围同学影响，想去考 phd qualify，但因为没那么想，也考不过。但又不找工作。感觉我们这找工作情况并不好的很大原因是 master 会有一个“可能可以变成 phd 机会”。然后周围找工作氛围并不浓厚，坚定找工作的是少数，坚定读 phd 的是少数，更多的是在各种选择里纠结到干什么都不及的人。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

**A:** 没有好吃的馆子，没有大型华人超市。想吃月饼粽子都不好买。。。。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

**A:** 来之前水平挺好。。听说感觉都没啥问题，听课完全没问题，但实习时候遇到阐述一些复杂点的想法，还是感觉略吃力，还有听不太懂有口音的美国老年人说话。。。但其实这个挺重要。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

**A:** 没有机会，专业 PHD 太多，机会基本都被 PHD 垄断了。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

**A:** 就在 linkedin 上找，job fair 投简历回复率会高一些，但感觉公司啥都不大。。。。好多名字没听过不太了解。。。

**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的?**

A: 很自由。有很多时间做自己事情。

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科? 在美国感觉学习负担压力大吗? 感觉读本科和读研究生, 有哪些不同?**

A: 国内。感觉学业负担比想象中轻很多, 认真听课认真写作业, 不用额外花很多时间。本科也是统计, 每门课大概有 30%是本科学过的, 压力不大。不同点就是这边每周都有作业。。。。。

**Q: 平常除了多跟同胞交流, 是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢? 有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗?**

A: 整个专业基本被中国人垄断了。也没太大兴趣跟老外 party。提醒新生注意的就是, 感觉不管再忙于找工作, 保持 GPA 在 3.8+都是一个应该做的事情。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上? 你觉得拿 A 拿 B 难吗?**

A: 拿 A 不难。每周听课+写作业, 考前一周提前复习就好。

## biostat@jhu 录取情况

2015-09-03: 15Fall Stat/Biostat@JHU PhD.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [jeffw14](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

**A:** 各方面还挺适应的。medical campus 属于比较危险的地区，晚上不要自己出门就好。第一学期有 probability (durrett 和 william)，statistical theory (casella)，biostatistics method (linear algebra 为主)，computing with R，如果有心准备可以来之前看一遍教材。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

**A:** 刚刚开学。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

**A:** 没有改变。。。听还可以，说还需要练。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

**A:** 虽然一个都还没有去过。。。但是 group meetings 都是开放的，去蹭蹭听。如果功底很好，又很有兴趣，应该可以做研究。反正往届有 1st year 发文章的。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

**A:** 还没有了解。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

**A:** 系里的氛围非常好。资源丰富。

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

**A:** 本科 stat@NKU。刚刚开学，事情应该会越来越多起来。

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

**A:** 外国同学的 party 是指.....围在一起就喝酒那种吗？额。。。系里氛围很好，有很多活动可以参加。



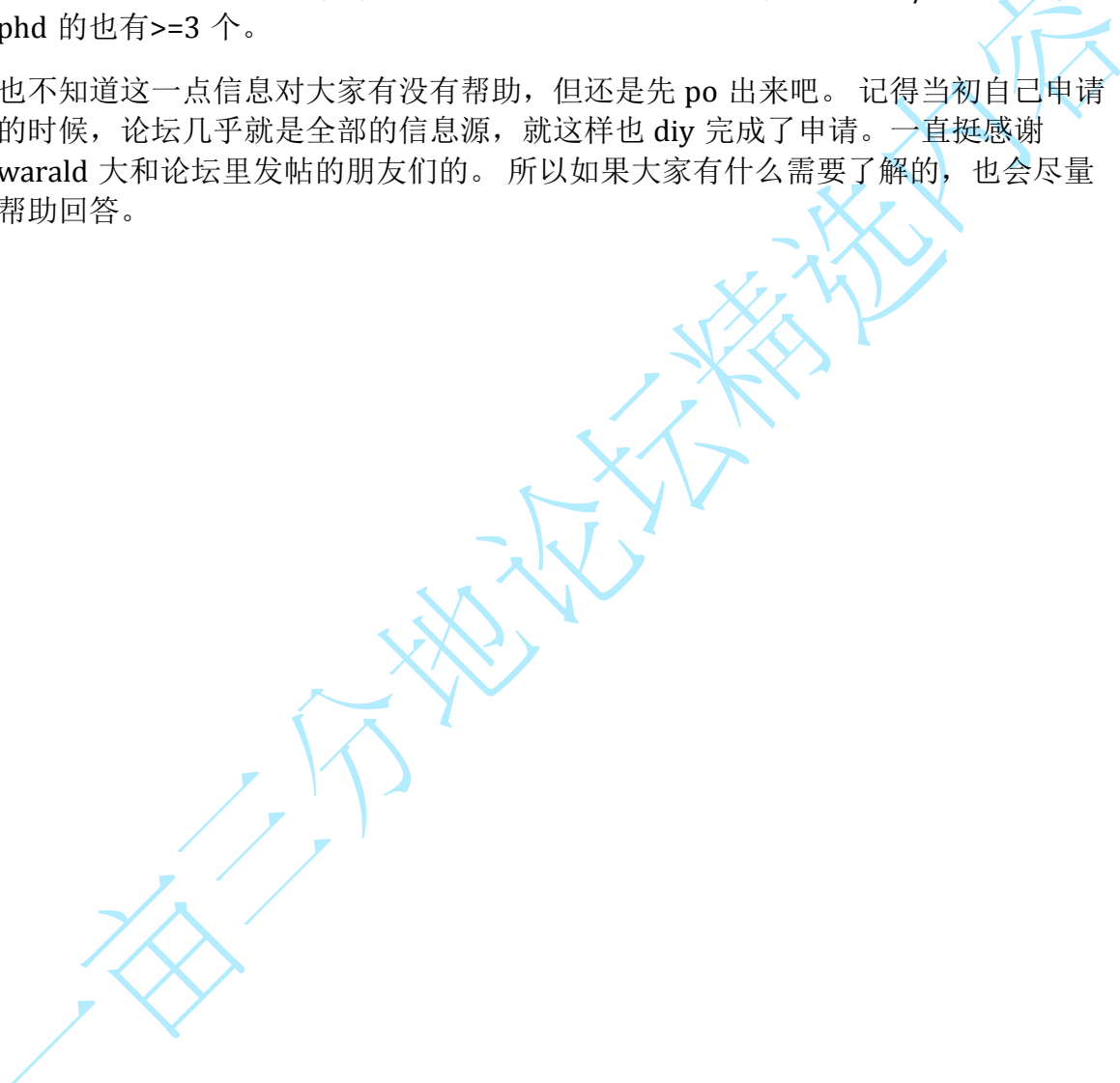
**Q:** 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？

**A:** 刚刚开学。

刚刚写完第一周的作业。。。过来冒个泡。

今年（15fall）phd 有大陆本科背景的招了 4 个，其中 1 个 jhu biostat ms 申到本校的学长。一共 phd 招了 12 个，因为今年毕业的 phd 较多，或许是个峰值。ms 一共招了 9 个，有大陆本科的 4 个。还有一点，近三年本校 biostat/ams ms 申到 phd 的也有  $\geq 3$  个。

也不知道这一点信息对大家有没有帮助，但还是先 po 出来吧。记得当初自己申请的时候，论坛几乎就是全部的信息源，就这样也 diy 完成了申请。一直挺感谢 warald 大和论坛里发帖的朋友们的。所以如果大家有什么需要了解的，也会尽量帮助回答。



## UCI 统计系 PhD 项目介绍

2015-09-02: 15Fall Stat/Biostat@UCI PhD.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [yinfan](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 加州对于华人留学生生活不是什么问题，衣食住行都不麻烦，在适应的过程中很多华人师兄对我帮助很大，他们主动来接机，带我们去 IKEA 买家具，到大华购买炊具餐具等等，真的非常感谢他们。等明年我买了车，如果驾驶技术过硬的话，我会用实际行动把这个传统传承下去。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 暂时还没有遇到

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 听课，简单的交流没有障碍；但说出的英语还是不够地道，做讲演的能力亟需提高；提高的方法就是多练习

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 对于 PhD 来说，第一年可以把主要精力放在修课上，但后期要多主动和导师沟通；

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

A: 主要途径还是通过 **Linkedin**；**Career Fair** 有，但想找到自己最满意的，恐怕还是需要自己主动去搜集信息和联系

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 学习和生活的环境非常纯粹；自习室-健身房-宿舍的日子很充实

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 我本科是在中国科学技术大学，统计系的。申请 UCI 之前是在 USC 的工业工程系读 PhD，但研究兴趣的原因，重新申请的。读研最大的特点就是很多问题不再有确定答案，而且在初始阶段付出和回报并不是线性的，有时你看几周的书和论文也未必会有一点进展，这时需要我们继续坚持。

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: Party 的机会不多，但和老外讨论问题还是能学到很多的。读 PhD 的老外大都是对学术有着最纯粹的热爱和追求

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 按照系里教授的要求，自身学业算上 TA 任务，一周工作 70-80 小时是必要的。我们擅长考试，在分数上拿 A 不难，但在能力上要想到 A 的层次还是需要自己主动的努力‘

UCI 的统计 PHD 项目在 15 年之前，平均每年招 5-6 人，其中中国人大约是 2-3 人。在 15 年可能是因为系里有钱了，或是有些美国人读 PHD 能够有一些特殊的 Fellowship Funding 支持，最终有 11 个人接受了 offer，4 个中国人。如果有对我们系的 PHD 项目感兴趣的，不妨站内信联系。PS: 本人申请时的成绩及其他信息可见 <http://www.1point3acres.com/bbs/thread-129001-1-1.html>

祝大家都有自己满意的 offer!

## Cornell - MPS Statistics 项目情况介绍

2015-09-02: 15Fall Stat/Biostat@Cornell University MS.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [nirvana123](#) 讨论

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

**A:** 美本

1) 你在 which university, dept / program?哪一年入学的？

2015 Fall

2) 能说说你们 program 或者整个系的 Grad program 招生情况吗？比如你这一级招了多少新生？其中多少中国人？都是什么背景？

今年招的比去年多，有六七十个人的样子吧，绝大多数都是中国人（90%），绝大多数是海本，国内过来的基本都是北大，清华，复旦的。基本都有数学背景，也有大神是物理背景的。

3) 项目 9 个月的项目，虽然是叫 MPS (master of professional study), 和 MS 的唯一区别可能就是不 focus 在理论学术上。主要培养的是面向就业市场的硬能力，课程如：Big data management, SAS programming 之类的。去年就业率在 80% 左右，多数去了咨询行业。去年平均起薪 7W, 最高的 12W。我感觉对于一个绝大多数是中国人的项目，已经很不错了。

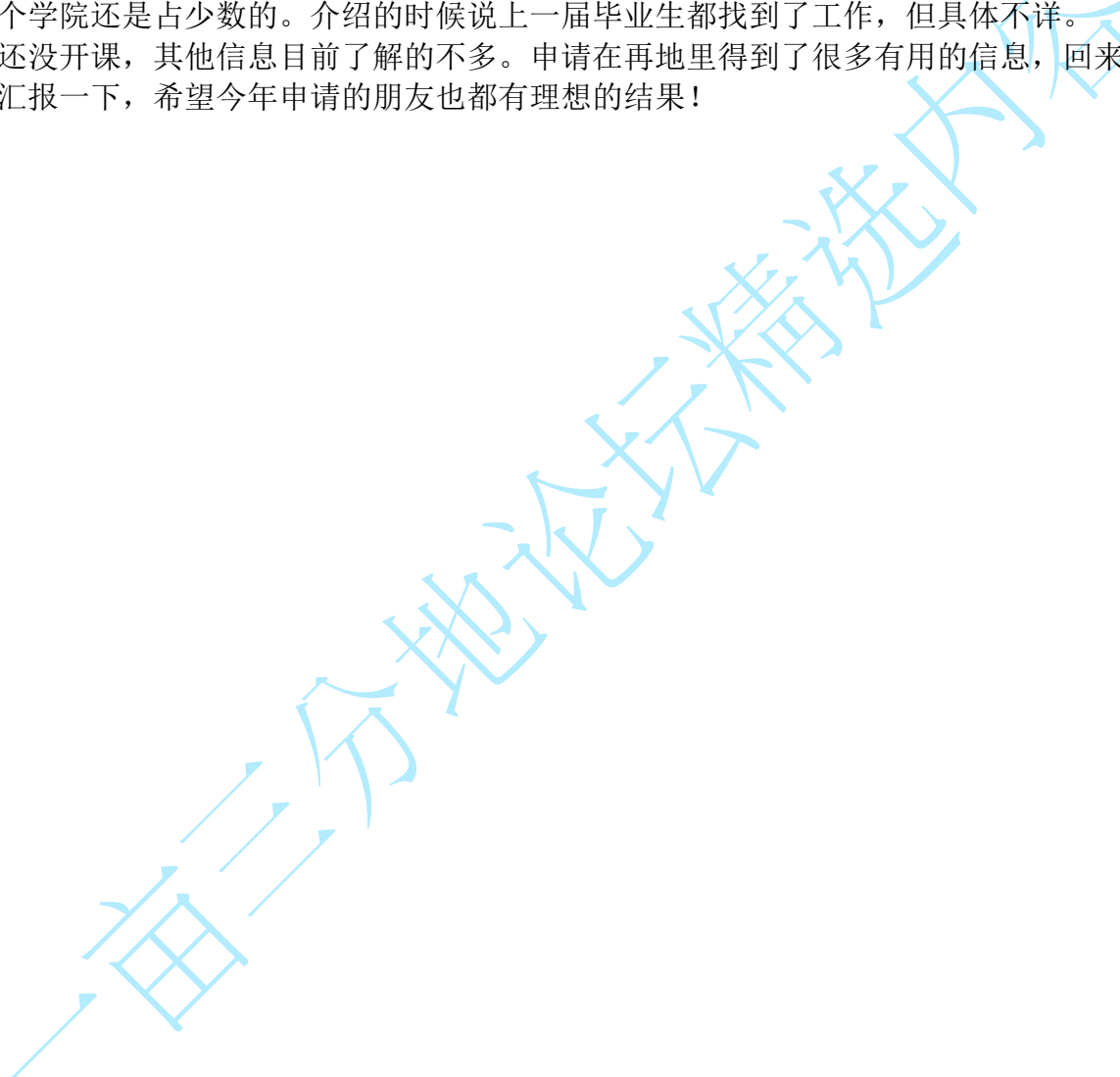
10) 回顾你的学习和求职经历，如果要你给新生几条经验，你觉得哪些最重要？GRE 不是最重要的（系里有 336,335 的大神，也有 320 出头的人）。本科多修数学课会很有帮助，GPA 不能太低。

## Columbia biostat 15fall 录取情况

2015-09-02: 15Fall Stat/Biostat@ MS.

[点这里去原帖](#)，跟作者 *fineeegd* 讨论

正在 orientation，系里介绍了一下今年的 department of biostatistics 的录取情况，DrPH 1, PhD 6, MS 54(和去年的应该差不多)，MS 里还是 TM track 最多 31 人，Pharmstat10 人，CRM 4, POR 6, stat gen 3. 虽然系里中国学生占多 30+, 不过放眼整个学院还是占少数的。介绍的时候说上一届毕业生都找到了工作，但具体不详。还没开课，其他信息目前了解的不多。申请在再地里得到了很多有用的信息，回来汇报一下，希望今年申请的朋友也都有理想的结果！



## 说说 Cornell MPS 的学习就业情况

2015-07-08: 13Fall Stat/Biostat@ MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [banjiang](#) 讨论

1. 学校的课程设置很接近实际工作的需要，像 DATA MINING 和 TIME SERIES 所学的内容，在我之后面试公司过程和进入工作中都有用到。特别是 data mining，介绍了很多有用的 supervised learning 和 unsupervised learning 的方法，很值得一学。另外还有很多 project 的机会，能练习 statistical analyst 和 coding 的技巧，在面试当中 project 也是主要被问及的内容，所以要好好做用心做，面试才有东西讲。项目中专门设置了 SAS 和 PYTHON 课程，也是非常有用，我的前一份工作主要就是 SAS，现在是 SAS 加 PYTHON。现在看大的趋势是 PYTHON 更流行，做 DATA SCIENTIST 更倾向于招聘有 PYTHON 的人。
2. 就业的情况还是主要看个人的能力和兴趣，确实是因人而异。但总体看项目结业情况很好，特别是毕业一年之后有了工作经验，大家跳槽都能找到比较理想的工作。我们那届中国人在现在工作的公司包括 CAPITAL ONE, DELOITTE, TRUECAR, ZAPPOS, COMSCORE, NESTLE。。。基本像想留在美国的都找到工作了。考虑到一年的项目时间，这个性价比还是很高的。
3. 找工作的方式就是八仙过海各显其能了。学校会有 CAREER FAIR，还有学校内部的 CAREER WEBSITE 会 POST 一些工作机会，但找到几率比较小，很多要求有身份。找学长学姐 REFER 会是不错的方式，大家都愿意帮忙。另外的主要途径就是海投了，这个我觉得 INDEED 比较好，LINKEDIN 和 monster 觉得比较少回复。不过工作之后发现 LINKEDIN 很好用，会有公司 HR 和猎头通过 LINKEDIN 主动找你，当然前提是你有一定工作经验你。



## VT 其实真不错~

2015-06-13: 14Fall Stat/Biostat@Virginia Tech PhD.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [毛小小猫](#) 讨论

**Q: 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？**

A: 刚到美国时，每到周末，会感到极度的无聊。因为刚开始去的时候没有买车，周末公交车也变成 reduced service，生活十分不便；加上那时候朋友也没那么多，大家互相之间也没那么熟。每个周末都是苦苦难挨的想家日。

**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？**

A: 找不到好吃的。。。有次突然想去外面吃早餐，开着车找了半小时，最后还是在麦当劳吃的。。。

**Q: 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？**

A: 去的时候托福 98，去了之后觉得交流障碍不是很大，但有时还是不能理解老外在说什么，于是这种时候我就会面带微笑，频频点头，哈哈

**Q: 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？**

A: 我们学院的老师人都非常好，如果你找他们想聊聊，他们都会非常的欢迎。平时还是上课居多，研究居少。因为我们项目最开始的一年是不分 MS 还是 PHD 的，所有招进来的 graduate students 包括别的系来修双学位的，都在一起上一样的基础课，之后到了二三年级，才会去找老师做项目。

**Q: 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？**

A: 主要是教授们转发的邮件，然后我们系还有 Corporate Paterner Conference，就是一些和我们系有合作的企业来系里面招生

**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？**

A: 忙的时候特别忙，闲的时候又特别闲。当闲下来的时候，就可以思考思考自己真正喜欢的事是什么了

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

A: 在中国北理工念的本科。压力方面觉得还行。刚去时，比较看重考试，期中小考试什么的也很认真的去复习，小有压力。但后来发现，以我们中国人的智商，虐虐美国人什么的还是比较 easy 的，也就渐渐地放松下来了。

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 会的。因为我这个人比较爱玩，老想去体会新鲜的事情，所以老外叫玩一般都会去。在一起一般就喝喝啤酒扯扯蛋听听歌什么的，其实还是蛮无聊的。对新人的建议，就是胆子大一点，很多时候并不是外国人不是你玩，而是你太冷淡了，让他们觉得你不想和他们玩。。。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 因为还要干 TA 的活，所以通常周末只休息一天。人家 GPA4.0，所有课都是 A 啦

写这个帖子主要是现在放暑假，闲着，想给我们学校统计系做个宣传。虽然我们系在 US News 上的排名并不靠前，但其实我感觉我们系的实力还是挺强的。老师做各个方向的都有，工业统计的，大数据的，贝叶斯的。。。其次，我们系的氛围很好，老师同学都非常非常 nice，会时常组织活动。每周四晚上系里都会请人来系里讲座，讲座完了，speaker、老师和学生都会到酒吧里坐上一坐聊聊天什么的，非常和谐～

## 你很难不爱上 Umich

2015-04-05: 14Fall Stat/Biostat@Umich MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [trustdd](#) 讨论

先介绍下楼主背景，14 年入学密大统计 master。源于对 ann arbor 的热爱，希望大家展现一个真实的 Umich(bias 在所难免，尽量客观)。关于 Umich 的统计一直褒贬不一。

缺点无外乎两点：一. 地点差，找工作难。这点十分正确。我想对于 master 来讲，大部分还是希望直接工作的。所以这个缺点看上去有些致。安村确实没有纽约或者大加州这种找工作的地理优势。找实习的过程感触颇深，公司当然要考虑 onsite 的成本。

但是我认为找工作难并不代表找不到。就我所知，今年毕业的 master 90% 都已经找到工作了。14Fall 入学的 master 也大多找到实习。因为楼主有几年的工作经验，所以关于找工作还是有些见解。就个人感觉，找工作就和找对象差不多。你投的简历多了，自然会有那么一两个看对眼的。当然前提是背景还过得去，密大的 master 项目完全可以满足这个要求。而且随着 big data 的概念越来越火，随之而来的是对 data analysis 的需求更大。基本是个大公司你都能找到 data analysis 的职位，从 google 到 cheese cake factory。一季度中国股市让猪都能飞起来，在 big data 的浪潮来临的时候，统计的 master 找个工作的事情。当然，部分 master 希望毕业能继续读 PHD，对于这部分人来说，密歇根简直是不二选择，因为实在是太！！村！！了！！（以及漫长的 winter），不专心学习干什么呢，这将为你申请 phd 打下坚实的基础。

如果你要问我系里转博容易么。我的感觉是完全 depend on 个人。如果这只是你的一个找不到工作的后备方案，我感觉难度很大，但如果是一心想读 phd，付出总是会有回报的。二. 学费高昂。感触很深，最开始的时候想着这是公立学校，应该不贵（主要因为当时没有别家 ad，没对比）。来了以后听同学聊天才知道学费简直逆天。但是学统计嘛，总是希望有一些具体的数据支撑。因为要维持 F1 的身份，所以需要每个学期都是 full-time（除了毕业的那个学期），每个学期学费是 2w。由于 master 毕业只需要 30 学分的课，国人又一般每学期 4 门课（12 学分），所以三学期毕业是妥妥的。最后一个学期因为只需要 2 门课，不足 8 学分的话是 part-time，所以学费只有 1w 左右。算下来 3 个学期就是 5w 刀。如果拼一点两个学期毕业也是可以的（4w 刀学费），不过就没有实习的机会了。因为不太了解其他学校毕业下来要一共交多少钱，所以这里就不做结论了。

优点嘛，我还是说的简洁点吧。

一. 首先是最关注的，关于学习。密大的学术氛围十分强，来了你就知道，图书馆晚上十点都还是满满的。关于 data analysis，密大的课程基本可以满足你对 apply 部分的所有需求。国内上班期间，经常看着 data 两眼摸黑，不知从何开始。

现在想起当年的窘境，只觉得明明可以做的事情那么多，完全是看着金山发愁的状态，各位看官自行脑补。由于楼主只想毕业工作，所以修的课程都是很 **apply** 的，对于理论课程没什么发言权。我想说说系里的教授。大概有两门必修都是中国教授教，学识渊博，逻辑清晰是肯定的，有困难的时候他们都会很热心的帮助你。如果想要做一些 **research** 的话，系里面的教授还是很热情的。

二.其次可能有的人比较关心成绩，我只能说，**full GPA** 简直不是梦，因为一般 **master** 课程平均 **A-**，美国人又比较多，懂的人都懂！另外国内本科的教育完全可以让你轻松搞定这边部分数学必修课程。会给你留出更多时间学习其他院系有兴趣的课程。三.治安安全，房租便宜，华人超市多，华人餐馆多。附近北密/大峡谷风景优美，简直是各种 **break** 的绝佳选择。

最后嘛。我只想说，**master** 的 **advisor** 十分帅！来了你就知道！



## Stat MS@UT Austin 感受，有得有失的大半年

2015-03-23: 14Fall Stat/Biostat@University of Texas at Austin MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [cinkie](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 没什么不习惯的，之前在 berkeley 待过 2 个月，就生活来说美国和中国差不多。不过有一点没车挺不方便的，平时有校车去学校，但若是想去其他地方的话，坐公交简直有种想死的节奏，开车 15 分钟能搞定的公交至少一两个小时。我来了大概在去年 11 月份实在是受不了了还是买了车，生活确实方便了很多。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 唔。。除了必修课的神坑老师，其他都挺满意的。哦对，餐馆的东西不好吃，逼得我自己做饭。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 托福 106，交流没什么障碍，在美国对口语提高还是蛮大的，经常都在说。上课偶尔提个问，跟同学聊聊天什么的都可以提高。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 刚来三周的样子就找到了 RA，跟着商学院一个印度教授在做，不过也就是打打杂，主要做做 data cleaning 之类的，没有太 technical 的东西。秋季快期末的时候帮地理系一教授用 R 做 simulation，大概做了 3 天的样子。总之 RA 机会还是蛮多的。

录取之前系里要求我们自己找 mentor，好不容易找到个做 machine learning 的，可能之后也要跟着 mentor 做 project 了。。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 学校的 career service 基本全是给 CS 的。。。统计系的信息基本为 0，小秘偶尔转发职位信息，大概一个月最多一次吧。还是只有靠自己海投。好像到现在我们这届还没有找到暑期实习的。。。不过我也不太打算暑期实习了，暑假好好练代码准备好秋季找全职。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？



A: 美国人思维简单，这点我比较喜欢，都是直线型交流起来很舒畅。人少，不挤，大家都很有礼貌。

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

A: 西南财经大学本科，数学&经济。课业压力不大，UT 统计硕士的课大多本科都学过，而且必修课的老师还很坑，数理统计 1/2、回归分析、方差分析都是由两位很坑的讲师在教，教的实在太烂在此不表。大概这也是系里把 MS 停掉的原因吧（从 15 开始只招收 PHD）。

但是选修课的余地还是蛮大的，我这学期有修 CS 的 machine learning，感觉还行，也不是很难。研一必修课还是太多，没有太多选修其他专业的。下学期打算去修 scalable machine learning, data mining 和 database management.

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 平时主要还是跟中国人交流，系里也一半左右是中国人。外国人就上课间隙唠唠嗑，没有深交，感觉跟他们的兴趣爱好还是不太一样，而且有些时候觉得他们玩的方式实在是太蠢。参加活动也认识了一些美国人，聊聊天了解下信息也蛮好的。

总之口语好还是蛮重要的，多练口语就是了。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 既然都读研了还拼 GPA 干嘛，做自己感兴趣的东西，好好练代码找工作。做作业没什么压力，统计的作业都很简单。

最初选 UT Austin 也是因为系比较小，想着分到每个人的资源比较多，来了之后发现也确实这样。不过缺点就是 faculty 不太够，本科生和硕士生的统计课基本都是 lecturer 在教，水平参差不齐。PhD 的课会好的多，都是 faculty，听说也很扎实比较虐，我还没修过不方便评论。就 PhD 而言整个系都在做贝叶斯，刚来的时候有读博的念头跟系里新招的 AP 中国教授聊了聊，她在做 nonparametric bayesian inference，感觉挺难的... 不过人少的好处就是 RA、TA 对于 MS 都有机会，系里好多个同学都在做 RA 或者 TA，可以省下不少钱。

数理统计的老师是 austin community college 的老师，大家可以想象这个水平了，上课就不停叫大家讨论讨论，所有同学都对这个老师无语了。上过她课的学长学姐，无论中国人美国人，对她评价都很低。回归分析和方差分析是系里的一个 staff 来教，ppt 什么的都是四五年前做的，作业也很简单，用 SAS 做，做的数据也就十几个 observations，真是无语了。。上课巨无聊，不过很好过就是了。这些传统统计的东西也不知道究竟有多少人还在用，我是想做 data science 方向，实在是对这些老派的提不起兴趣。



第一学期还有门必修是 Bayesian statistical method，是数学系的贝叶斯大牛 walker 上，讲的很好，不过偏理论，一学期都在算 posterior 和证明什么的，没有 project。听说春季学期的 bayesian 是个 cs 的 lecturer 教，有 project 比较应用一些。最后一门必修课是个什么 consulting seminar，第三学期上，听说也很水来着。

选修课的话可以尽量去修 phd 的课，有 statistical modeling 1/2, graphical model, linear model, MCMC, etc，都蛮扎实的。MS 总共 10 门课就有 6 门必修，去年刚来的时候问系里刚转 phd 的韩国人，她就说必修课都完全没用...囧。我打算是多修跟 data science 相关的课吧，真的是修行靠个人了。

就业的话听已经毕业的学长学姐说好像基本都找到了，也有回国的，大部分还是做 data analyst, BI analyst, market analyst. 也有比较开挂的，有个延迟一年毕业的学长疯狂自学 CS 拿到 bloomberg 的 offer，好像上一届也有去 EA 的。我跟系里的小伙伴这两个月也一直在投简历找实习，有一些面试，但不出所料都挂掉了，还在继续投，也不知道找不找得到。实习的职位还是比 full-time 少蛮多的。不过总体来说德州的就业还是比较好，机会多多的。Austin 有很多科技公司，我偶尔去参加他们的 meetup，问问 industry 的人在干些啥

UT 从今年开始停招 MS，所以这个帖其实也没多大参考意义了，算是给自己的一个总结和吐槽吧。小秘说可能会在我们这届毕业之后（也就是 16 年）继续招 MS。

## 关于 Cornell STAT 的一些信息

2015-03-05: 14Fall Stat/Biostat@Cornell MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [luoqing](#) 讨论

记得那会儿申请的时候提到 Cornell Stat，大家的印象就是好申 中国人多 就业还可以。现在待了大半年了，想说的是，当时听爸爸的话选了 Cornell 是超级正确的决定。

我们系现在大致情况：一届 50 多人，大概 40 个中国人，Spring 新来了几个老美。中国人里面大部分美本，国内本科都是 top211 985，因为我们项目的 associate director 是中国人，比较清楚国内学校的情况，真正的 director 是 David Ruppert，超级大牛，但从来没管过行政上的事。

关于 Cornell 有一点点想说的：

1. 只有 9 个月，时间太短？据我所知实际上所有一年的项目都是九个月，除非加上 summer 学期。而且我们很多同学延期成一年半的。
2. 资源 现在觉得学校的资源真是太重要了，自己系里面其实是很小的一块儿，在 Cornell 各种资源丰富，alumni, professor, seminar, speech, career service, career fair, library 都很顶尖，经常打着瞌睡坐在一个有 special title 的 professor 课上打盹也是满开心。。。。
3. 找工作 这个项目是比较偏找工作，但每年也有拿到 phd offer 的，我们选课很随意，想要申 phd 直接搜个大牛 professor 的 phd 课，跟他磨一个学期写 paper，完全 ok spring semester 每个人都要跟公司做 project，会有 professor 带一个组，大概 4 人一组，今年有的组就在做 NASA 和 Bloomberg，有的公司很偏好招做了他们 project 的学生。据说所有人都能在毕业前找到工作，只要自己认真。老美同学据我所知上学期全部都已经找到工作了，上学期还有两个中国人已经找到了工作，这学期大概都在努力找。下周几乎整个系要一起去纽约，跟 alumni networking 我们系有单独的 career service，上学期经常有直接来系里招人说可以内推的，但这学期少了很多，感觉还是 fall 机会更多。

我是个超懒的人，写这个的原因是因为最近找工作真的很没头绪，急切的想得到有经验的人的指导，在一亩三分地私信了不少人，可是愿意回复的，给意见的人老之又少。想起自己当年申请的时候写材料各种无助彷徨，跟现在心情好像。现在对那些当时帮助过我的人，真的心里满满的感激。

写下这个希望能有点用吧。

下下周电面，希望好运！！

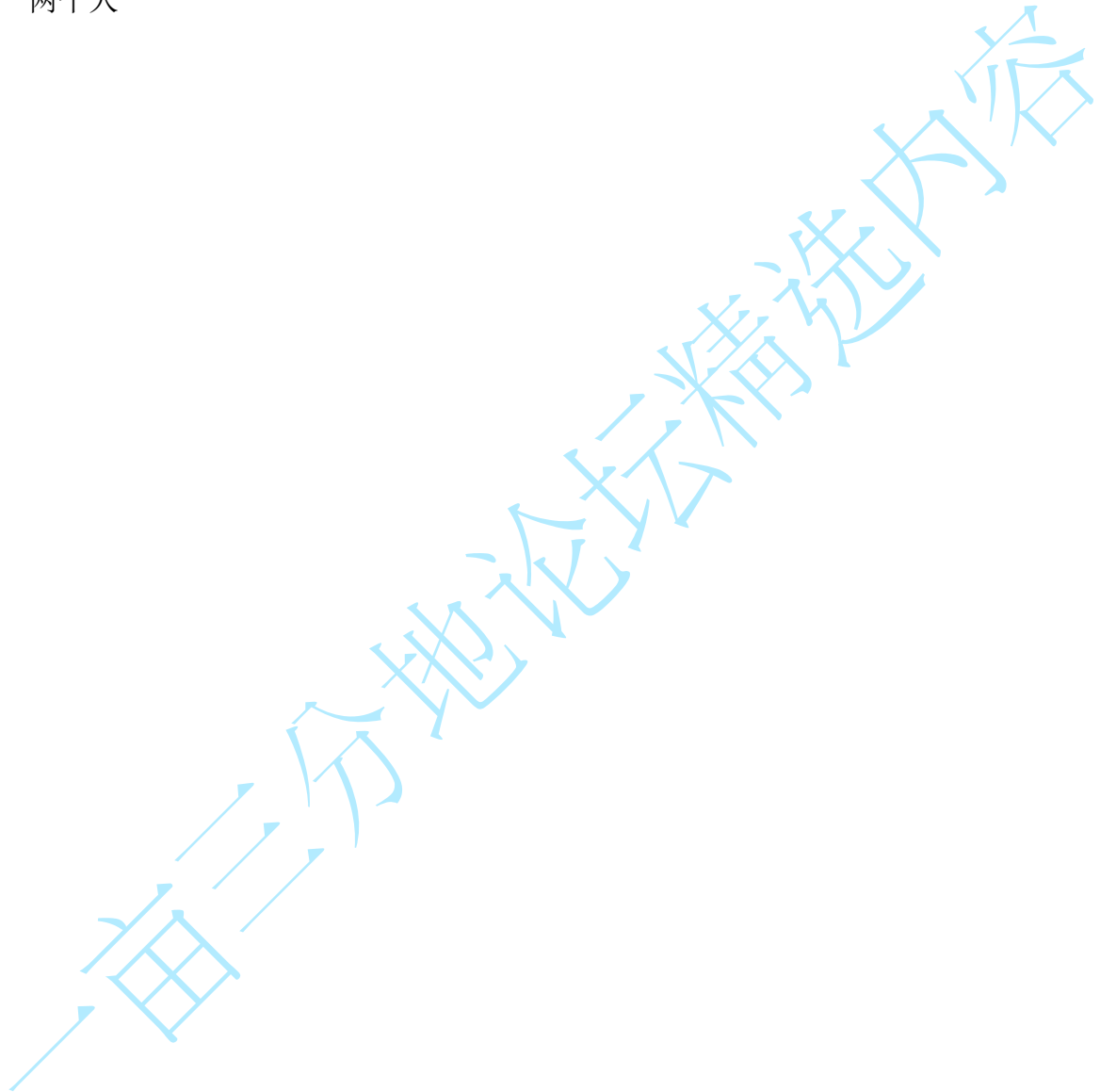
求大米～～

**补充内容 (2015-3-6 23:48):**

<http://stat.cornell.edu/sites/cstats/files/2014%20MPS%20AS%20Post%20Graduate%20Survey%20Ver2.pdf>

<http://stat.cornell.edu/sites/cstats/files/DSS%202013%20Post%20Graduate%20Survey.pdf> 这是前两年的就业

**补充内容 (2015-3-6 23:49):** 调查。。。。still seeking 的只有 5%和 2%，也就是一两个人



## MSU BIOSTAT 项目介绍 FOR 感兴趣的学弟学妹

2015-01-30: 13Fall Stat/Biostat@MSU MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [生统小学渣](#) 讨论

本人目前在 Michigan State University 读生物统计硕士 这个项目是 2013 年的开的 而且下属在医学院下面 所以貌似不是很多人知道 个人感觉系里面 faculty 都还是很不错的 年轻有冲劲 中国老师大概占到一半 重点是大部分老师都是有 funding 的 所以表现的好 硕士阶段是可以拿到钱的

听说 2016 年系里面会开 PHD 学位 当然比起 UW UMICH 这样的大牛学校 MSU 的项目还是太年轻 而且有很大差距 不过对于那些本科背景不是太 strong 的同学来说 这个项目性价比非常高 有很多机会接触 real data 做一做 research 对于以后找工作 申博都是很有帮助的 附上学校的介绍

<http://www.epi.msu.edu/academics/bio/masters/>

本人今年五月毕业 算是反哺吧 具体有什么问题 请在下面回复 有时间我会回复的

## 深爱哥大，Columbia Statistics MA 一学期感触

2015-01-24: 14Fall Stat/Biostat@Columbia University MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [season1016](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

**A:** Social with 外国人，快节奏的学习生活 | 还是需要提高的，跟老外打交道总是觉得隔了一层 culture 纸，很难深交。我目前也只有室友一个老外好友，其他好友都是中国人 | 来美国之前提升自己的专业背景，基础不好的话会浪费很多时间来补；提高口语和 social 能力

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

**A:** 留学生的胃饱受折磨，你懂的

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

**A:** 还行，103 的托福，不过生活上大多数和中国人在一起，都说中文。和老师交流没问题，和老外室友也交流很多，可能口语也进步一点吧，一回国一个月不讲英语马上倒退了。| 提高途径还是要自己多说多想吧

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

**A:** 第一学期没，但是第二学期开始可以做 grader，成绩好还可以做本科生的 TA，我们专业给的是 3000 刀（其中包括学费减免 1500 刀）。学校统招的 RA 机会也可以去申请。不过我知道 CS 专业从第一学期就有很多 research 的机会，感兴趣可以自己联系老师的。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

**A:** 超级多，多到信息爆炸自己处理不过来。大的 career fair 每学期一次，还有分专业的 career fair, 各种大公司的 info session 都有。不过 master 因为人多，很多咨询公司都只要本科生。| 有用

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

**A:** 努力点还是可以扎实学到很多东西的。还有，纽约丰富的生活呀！

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

**A:** 西南财经，哥大压力还挺大

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 主要还是和中国人在一起玩，因为这个项目中国人很多，不过中国人的队伍之强大到老外都要依靠我们拿信息。我不是 party 型的人，不过要 pa 总可以找到的，哥大给大家提供了足够多的 social 机会，而且纽约这个地方，参加 meetup.com 的活动也方便得很，不用局限在学校 social。学校还有去大公司参观和跟里面的人 coffee chat 的机会，我知道 Bloomberg 就有这样的机会，我是参加了 American Express 的

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 只要没课基本都在学习吧。努力不一定能拿 A，还要靠点禀赋，但只要正常努力了我觉得应该很容易拿 B

来之前都很不情愿的只能进了哥大大水校，可是一个学期后，我却越发爱上这里。先澄清一下水不水的问题，个人认为是不水的，也听到一片同学说“哥大统计哪里水了”。不是科班学霸的我还是被这里的课业折腾得死去活来，导致上学期除了参加几个 career fair, mock interview 基本其他的啥也没干，也没怎么玩（都是放寒假了才去过华尔街大都会博物馆等景点，汗）。都说水人到哪都是水的，可是我目前还没看到过水课，想水的人来这里估计也要努力一把。

关于学习，统计的必修课有 4109 Probability and Statistical Inference（这个是 6 学分的，算两门课的课时），4315 Linear Regression Models, 4201 Advanced Data Analysis. 还要选两门统计专业的选修课，其他三门选修课可以选外系的，只要是批准的就算学分。当看了 4109，概率论和数理统计不是本科都学过嘛，还有必要再学么（我们本科用的是茆诗松的概率论与数理统计教程，学了两个学期，已经是很深了）。可是上课的时候还是发现再学一遍还是学到很多新东西的，而且这些东西在后面都要用，比如 Conjugate posterior 在这学期的 Bayesian Statistics 一开始就要用到。这门课我幸运的遇到一个非常好的老师 Regina 教我们，能让我一开始对这门课的不屑转变为对这门课的热爱和对她的崇拜。Linear Regression Models, 应该是所有学校的 stats 都要上的课吧，不多说了。4201 是最后一学期才上的课，有 project。必修课就说到这。

选修课其实挺自由的，哥大大小小的专业那么多课，给我感觉是想上的课太多，自己没有精力上不过来。主要的选修课可以从这个 list 里面选，其他不在这个 list 的课，只要 advisor 同意还是可以认学分的。<http://stat.columbia.edu/courses-approved-for-credit-for-the-m-a-in-statistics/> 说说我的选课吧，因为想往 data science 发展，所以我选了 4240 Data Mining, 是 Lauren Hannah 教的，这门课非常好，不过课业编程量非常大，一般一个作业要做个整整 3 天是很正常的。在这门课里学到的模型我觉得比其他课学到的模型扎实，因为老师讲得好，然后又给你很大很 practical 的问题编程分析，也和 career fair 上遇到的校友交流过，这是她学到最有用的一门课。我选的其他课还有计算机系的 Machine Learning。不过从这一届开始，如果选了 4240 就不能选外专业的 machine learning 了，只能选



4400 我们专业开的 Statistical Machine Learning, 原因是其他的课都太简单了, 不涉及底层理论, 数学不够.....

另外, 哥大有好多牛人老师, 可以通过上课接触到他们。比如 Bayesian Statistics 的大牛 Andrew Gelman 就是我们学院的, 他给 phd 的课虽然不能算 MA 毕业学分, 但是我听过 CS 专业有上过他的课的学长说, 上他的课是他来哥大最有收获的一件事。

虽说学习新技能是我们生活的重心, 哥大可是极其注重 social 和 career 的学校, 学校努力的给我们提供很好的 social 环境, 从刚入学的百团大战, 到各种大大小小的 career fair, info session, career center 的老师很热情的帮助, 每天都有机会去和他们聊天 (quick question, 想练口语的也可以拿这个练, ==), 还有校友回校给大家做 mock interview, 去公司 visit 的机会等等。除此之外, 学校经常有 World Leader Forum, 请一些国家领导人 名人来演讲 (上学期就有杨澜、莫言。。。可惜我都错过了, 所以在哥大要有锐利的捕捉信息和目标明确的行动力才行)。

关于找工作, social 的重要性, 是被 career center 一而再再而三的强调的, career center 每学期有三天校友返校给大家做 mock interview, 其他时间也有 career center 的导师给做 interview。各大公司的 info session 都会有校友返校, 这个时候 social 好的人就可以主动和这些人建立关系, 运气好还可以拿到内推。找工作主要还是看自己, 学校、系里转发的各种机会很多, 但是竞争也大, 能力不行也申不上。我遇到过一个老师招 RA, 8 周给 4000 刀, 结果申请人数超乎他想象, 最后他给了两篇 paper 让大家用 R 实现里面的两个算法, 交给他选人。这么大的工作量很多人看到就打退堂鼓了, 可是最后老师还收到了 15 个人递交了最终程序。统计专业因为人多, 找工作的状况差别应该很大吧, 大家在进行选校前也可以上 linkedin 搜搜这个项目的校友。对于往届毕业的人, 能力和 social 好的人, 也有进入 JP Morgan 等大公司的, 回国的应该也不少吧。还是那句话, 找工作取决于你想干什么和你能力怎么样, 接下来就是利用好平台和人脉去行动了。我知道我们这届上学期有在 career fair 和网上积极申请的人拿到了面试, 好像还有拿到 summer offer 的。

大家可能会问, 哥大学费这么贵, 平时会不会有一些校内工作机会呢? 机会是有的, 可以在学校的 career 系统 Lionshare 里找, 系里偶尔也会转发一些机会。从第二学期开始可以做 grader, 成绩好还可以做本科生的 TA, 我们专业给的是 3000 刀 (其中包括学费减免 1500 刀)。学校统招的 RA 机会也可以去申请。不过我知道 CS 专业从第一学期就有很多 research 的机会, 跟着老师做一个学期的项目。另外如果对某个教授感兴趣可以自己联系老师的, 看自身能力和说服别人的能力了。

关于同学, 众所周知统计项目人很多, 加上 2013 全美统计专业申请人数应该是破新高吧, 竞争加大, 2014fall 来哥大的人数暴增。听老师说, 和往年一样, 发了 500 个 ad, 这届好像来了 240 多个。入学的中国同学背景参差不齐吧, 有北大数院清华经管上交等名校毕业的, 有好多美本的, 也有像我这样国内本科一般的学校的毕业生, 有工作经验的同学和新鲜大学毕业生, 有数学统计出身的同学, 也有本

科专业不是统计或数学的转专业同学，这样的组合，要大家 R 基础都很好，或者都学过高等代数数学分析数学基础超好那是不可能的，不过上课需要的数学基础编程基础老师会点一下或者给大家补一下，不要以为第一节课简单就觉得这门课水，后面难度几何增长。。目前说的还是中国同学，占了 90% 以上吧，那么外国同学呢，有欧洲的，有美国的，如果不是上同一门课平时很难遇到。我认识的有很聪明上课老提问的解题思路奇葩的，也有我感觉背景一般的可是人家沟通能力比我好还经常提问的。大家一定会想，中国人这么多，吓尿了吧，那会不会妨碍自己提高口语和融入呢。嗯，取决于自己有多大决心走出这个 **comfort zone** 了，大家都是富饶的中国来，老乡见老乡两眼泪汪汪，不管这个项目是 300 个中国人还是 3 个中国人，你和中国人肯定更聊得来也更愿意在一起。如果你想交老外朋友，不是没有途径，上课认识的、社团活动认识的或者是住 **ihouse** 或者 **UAH**（学校宿舍）偶尔组织一些活动 **party** 上的外国同学，都可以发展成朋友，你还可以去参加 **meetup.com** 的见面会呢，在纽约，想干什么不行。

总之，哥大给的平台还是很大很好的，有时候专业的差别让我感觉不是那么大，自己想做什么想上什么课都是可以去做去上的。当我们的能力还不足够让我们很好的运用这个平台时，与其说哥大水或者哥大统计水，不如说是自己水吧。

## 想说说 GWU 的统计 MASTER

2014-12-11: 12Fall Stat/Biostat@George Washington University MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [sr881005](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 大 DC 还是很好的 各种好吃好玩的 应有尽有 课程也相对比较简单 人略多

**Q:** 其他详细描述

A: 感觉 GWU 的生统还是很强的 至少看过相关 PHD placement 都很好

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 觉得中国人之间不够团结！这是真的 不是我乱说 感觉你好了 国人不服 你不好 国人看不上 反正各种互相不对付 可能这是国人的性格吧

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: T 108 G 320 就一般的分数

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 我觉得不多 人太多了！

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

A: 学校的 GWORK 不错 不过找工作因为人太多 所以不是特别理想 当然也有找的好 的 不过感觉如果一开始 **networking** 不好就比较难

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 各种各样 各个国家的 food DC 都有 不过可惜 **freddy** 的 **ribs** 是杜撰出来的

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 以前是国内最顶级几个之一 清华 北大 中科大 上交 复旦 浙大 港大 港科 港中大

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 **party**？一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: 各种 **party** 都有 不过还是看个人 我比较喜欢学习 所以少

**Q: 一周需要学习多久才能跟上? 你觉得拿 A 拿 B 难吗?**

**A:** 我觉得拿 A 不难 只要上课认真听了 懂了 就很容易 不过没真的懂 就比较难拿 A 考试还是很灵活的

希望还有其他人来补充 我是觉得如果想通过 GWU 统计 MS 来转 PHD 是不现实的 最大的缺点 人太多 其实其他我都觉得还挺满意的 听说生统很给力 求生统小伙伴给正名!



## KAUST 学术篇

2014-10-03: 15Fall Stat/Biostat@KAUST 混合.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [Corleno](#) 讨论

光阴如白马过隙，不知不觉中，已经在 KAUST 呆了两个月。是时候给同学们介绍下 KAUST 的学术情况（生活篇的文章大家都或多或少了解不少了）：KAUST 这个学校是新兴的理工科学学校，2008 年成立。学校内主要三个 divisions, Biological Environmental Sciences and Engineering Division, Computer, Electrical and Mathematical Science Engineering Division and Physical Sciences Engineering Division。

以下我从个方面介绍 KAUST 学术状况：1. 教学 2. 科研方式 3. 科研方向与特色（牛的方向） 4. 学生出路

1. KAUST 教学方面，其开设的课程是复制的 MIT 的研究生课程，在数学方向连选课号都跟 MIT 一样。我也曾看过 MIT 的一些课程，上课的教材也都一模一样。虽然每学期开设的课程比较多，数学方向一个学期大概开设 15 门课程。并且这些课程中不一定都会上。因为学生人数少，教授多，以致部分课程没人报或者人数过少。通常这边的课程，小课堂 3-8 人，即算是大课堂也就 20 多人。此外据老板说，数学系是 KAUST 最大的系，招生却比较苛刻，我们这一届招生人数是 3 个 division 中最少的。第一年，每个 division 都会有 qualify 考试，意味着课程会比较多。普遍情况反应 CS 作业比较多，部分同学经常工作多晚上 3, 4 点钟，不过我觉得作业这东西都因人而异吧。

2. KAUST 的科研方式主要以 group 作为一个单位的方式进行科研。

- 学校里有很多 groups，每个 group 里都有自己的课题。每周都会定时开组会，由学生，博后或者老师介绍自己的科研情况。在此 presentation 的过程中可以获得更多的意见。
- 与此同时，MS 和 PHD 都有自己的指导老师，每周都会有 meeting，汇报自己的科研进展。
- groups 之间也有许多合作，互相了解对方的研究内容，跨学科性很浓！这也是我比较喜欢的地方。没事的时候，开开 party，和其他组的同学吃吃饭，探讨下对方学术科研。
- 每周每个 division 都有自己的 seminar，很多老师和同学都会参加，听取本校或者外校的报告。

2. 科研方向的信息不是很全面，我部分介绍一些牛的方向：

- 统计方面做环境的不错，我们组大老板 Genton 算是该 spatio-temporal data 方向的大牛。

- 统计另外有个 **uncertainty quantification** 的方向，做蒙特卡洛模拟方向做得还不错。
- 数学方向，没有做纯数学的，都是应用数学，涉及物理，环境，计算等方向，比较牛的有 **David Keyes** 的高性能计算方向（个人觉不太偏数学）。同时也有做微分博弈论的。
- 石油方向大牛比较多，听说世界上有 9 组著名的石油研究中心，其中有个中心的 **Boss** 就在 KAUST。
- **EE** 方向的 **Slim** 好像也不错，**Catech** 毕业，具体信息还不是很清楚。综上所述，每个系都有一些很牛的教授，虽然不想美国 **top** 学校那样基本都是牛教，不过个人觉得只有你足够优秀，能成为牛教的学生，就足够了，其他牛不牛也不关你的事。

4. 学生出路比较分散，工作，继续在 KAUST 读博或者去美国 **top** 读博都有。每年都有去牛校（领域内的 **top** 学校）的同学。比如 **Harvard**, **MIT** 等。不过这都看学生自己的表现了，同样因人而异了。同时 KAUST 的宣传，竞争变得比较相对激烈，招的学生质量也在逐步上升，学生里存在 **MIT**, **UCB** 等世界高等院校的学生。毕竟世界上基本没有那个学校能给每个 **MS** 全奖的。希望以上能人以后出国读书的孩子，一些有用的信息。



## CUNY-Baruch College

2014-09-15: 13Spring Stat/Biostat@Stat@Baruch MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [scabish](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

**A:** 因为学校在曼哈顿，版上很多同学是在纽约工作读 part time 的，感觉大家对拿 A 并不是特别在乎，容易降低士气，而且纽约的很热闹，很多活动容易分散学习精力。很多人住在纽约的 queens 或者布鲁克林，也有人住在新泽西，比如 Jersey City 或者 Harrison。其实课程不难，只要把老师的 notes 弄懂了，考试肯定没问题，不要跟 part time 的同学看齐。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

**A:** 最不喜欢的就是房租太贵，还要自己做饭，外面吃的也没国内的好吃便宜。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

**A:** 其实我英语不是特别好，托福考的不到 600，汗。刚来的时候肯定交流有障碍，现在好多了。经验就是多说，跟外国同学说，不懂的问老师，老师都很 nice 的，不会嫌弃我们的不地道英语的，时间长了口语就提高了。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

**A:** 我自己没有做 research，但系里面有安排做 TA，其实就是 grader，多少有点收入吧。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

**A:** 学校里有 job fair，系里也有找一些工作的人来做讲座。其实多跟 part time 的同学聊聊，他们公司有时候会有 opening

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

**A:** 特别喜欢的是：不是一次考试决定 GPA，平时的作业和 quiz 甚至出勤都算在里面，很人性化。

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 中国读的本科，其实每个的学习压力相对于国内，并不大，只要认真上课，注意听讲，看笔记，做作业，quiz 和考试也都不会特别难的，每一项都按百分比算在最后成绩里，90 及以上是 A，85-89.99 是 B+

Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: 版上外国同学挺多的，很多也都很热情，我有几个 project 就有跟外国同学一起做，但很少一起出去玩。外国人喜欢去酒吧，我知道有同学去酒吧玩的。不管在哪儿还是要注意安全吧，纽约晚上有些地方还是少去。

Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？

A: 及时把老师讲课的内容看完，认真写作业，每节课后学习 2，3 个小时就好了。

其实 Baruch 的统计性价比很高，除了 part time 的同学，full time 的国际学生基本上都能找到工作，课程也不是纯理论的，学起来也不吃力，而且应用性比较强，特别是最近系里开了 data mining 的课，挺好的。

## GWU STAT 感受

2014-08-18: 12Fall Stat/Biostat@Stat@GWU MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [bob19891026](#) 讨论

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

**A:** 以前太垃圾了，多交流就好了，实习是个很不错的途径，也可以尝试去做 **tutor**

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

**A:** 老师不会主动找你的，但是有求必应 还有，可以去申请 **grader** 之类的工作

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

**A:** fair 就是打酱油，工作还要自己网上投

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

**A:** 很自由，想学什么就可以学什么

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 **party**? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

**A:** Stat 外国同学很少，偶尔上课遇见几个

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 **A** 拿 **B** 难吗？

**A:** 每天学习 3 小时肯定能跟上，能不能拿 **A** 跟老师有关，有水课遍地 **A**

# WUSTL 生统项目介绍！2013 年入学的同学友情提供！

2014-03-07: 13Fall Stat/Biostat@WUSTL MS.

[点这里去原帖](#)，跟作者 *Pantorie* 讨论

咳咳，以上内容非本人提供。是由本人的 MSIBS master of science in biostatistics 2013 夏季入学的同学友情提供的！

## 1 费用问题

圣路易斯消费总体上应该比东部纽约或者波士顿都要低。他现在住宿每月 500 刀左右。一般周一到周五在学校餐厅吃饭，每天花 15-18 刀（早中晚）。周末自己做，会比在餐厅吃便宜。他大概每周去超市一次，买水果和蔬菜，大概 40 刀/周。教科书可以借，也可以在亚马逊上买旧书。

## 2 招生人数

今年他们秘书说预计招 15 人（13 年 11 人，12 年 17 人，11 年 9 人）

## 3 做 TA 和 RA 的机会

做 TA 的机会不如做 RA 的机会大。他那一届 11 人基本都有 RA 做。而且 RA 不一定是在生物统计系做，医学院有好多系，如眼科系、转化医学系、遗传系等等都可能提供 RA 的工作。

## 4 Summer 上课与实习

第一个 Summer 需要上 4 门课，大致时间是 6 月末/7 月初上到 8 月中旬。第二个 Summer 开始会有 Summer Intern 的机会，而且这个 Intern 是算学分的，440 个小时。秋季学期开始后还有做 Presentation 展示你的 internship 的

## 5 毕业后找工作的前景

毕业以后工作应该比纯粹生物专业好就业一些 撒花  
毕竟生统其实是统计的分支（但统计遗传分支貌似不如生统分支好找）。他们上一届（2012）的同学，应该有 5-6 个留在了 WUSTL 工作，还有 2 个去了公司，基本上都是做统计分析员的工作。

## 6 项目口碑

Genetics 分支的口碑还算可以。毕竟统计遗传分支以前是叫做 GEMS 的 program（主要是给一些 MD 开设的项目），课程的设置会比生统分支更注重遗传学研究。而且选择统计遗传学分支后，会和一些 DBBS program 的学生一起上。当然，无论上名气上还是排名上看，MSIBS 都不如 DBBS program。

## 7 MS 结束后，不能直接转博。

因为 WUSTL 生物统计系没有博士项目。但是申请同在 WUSTL 的 DBBS 博士项目可能性会比从国内直接申请大一些。因为你可以直接接触到 DBBS 的老师和实验室，无论是在课程中还是实习中。他听说过又从 MSIBS 项目毕业后申请到 DBBS 博士的同学。

以上！完毕！希望能对大家有用 如果有别的问题请留言，我再去问我同学



## University of Virginia Statistics

2014-02-25: 14Fall Stat/Biostat@University of Virginia MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [大白白白](#) 讨论

Q1.他家课程设置好不好，在选课上会不会因为系小而变的不灵活，还有就是课业负担和质量如何 转 Phd 机会大吗

A1:课程设置每年都在改动，我们今年多了一些应用的课。选课没有不灵活，我们可以自己系的课也能选修其他系的课，例如 CS 的课。转 PHD 机会不大，历史上只有 1 个成功案例。不过根据前两年的情况，申请其他学校的 PHD 录取几率很大。课程负担看个人水平，有些人会觉得累，有些人感觉比本科轻松。Q2.V 大的统计没有专排声望如何，在当地或者 DC 是否好找到实习或者工作，学校内部对于职业介绍，跨专业院系 consulting 做得怎样？A2.UVA 在美国声望很高，尤其在东海岸和 DC 地区，实习和工作我不好说，因为每年大环境不同，但据前两年的情况，只要想找最后都找到了。学校每年会有很多公司来，机会足够多，看自己能不能把握。consulting 可能要自己申请的，我们没有必须要求做

Q3:生活问题，学费两年大概多少 生活费呢 小康水平为标准 A3. 学费算公立大学里便宜的，我们今年是 1 万 1 千美金一学期。生活费比大城市便宜很多，像我的话不算旅游和额外大笔支出，每月包括房租在 1000 刀以下。



ME

## ME@CMU 情况介绍

2015-09-29: 15Fall ME@ME@CMU MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [beatricezt](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

**A:** 生活上感觉没有什么不适应的，忙起来什么不适应都没心思管了

**Q:** 其他详细描述

**A:** 去年申请的时候论坛在论坛上找到了很多极有价值的信息。所以也想跟下一届分享一些自己的感受。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

**A:** 都还蛮喜欢的

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

**A:** TOEFL: 102, 口语 24 基本的交流没什么问题，但是表达经常不精确，尤其体现在问问题的时候。学校有提供提升交流能力的服务，但并没有时间去上。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

**A:** 转码，跟教授无联系

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

**A:** 刚刚参加了学校的 **career fair**，投了几家实习，CS 和 ME 都有，CS 的实习基本没戏，毕竟才来开学一个月。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

**A:** 空气的确不错，大家都很有努力，学习氛围比国内本科好。

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

**A:** ZJU 力学本科 由于之前在 UC Davis 交换过，所以对这里的学习压力有些心理准备。不过还是比想象中大，在 Davis 每天坐晚上 9 点的校车，在 CMU 每天坐 12 点的校车。。。

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 主要还是跟 ME 里转码的同学交流。一周七天，平均每天学习超过 10 小时，除掉吃饭和睡觉，剩下的时间少的可怜。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 第一个学期选了三门课：著名的 15213，入门神课 15112 和 ME 的代码课 engineering computation 可能是选的课 workload 偏重，lecture 每周 10 个小时，课后学习每周 70 个小时。从 quiz 上看拿 A 比较乐观，但是不知道期中期末的难度。

介绍一下我们这届的背景：这届总人数不清楚，从 orientation 上来看，目测 100-150 人，PHD20 个左右，其他全是 MS，中国人大约 60 个，清华的至少 2 个，北航至少 2 个，浙大 7 个，其他还有华科，武大，上交，南大之类的。国内 TOP10 过来的背景都差不多，100+的托福，320+的 GRE，85 左右的 GPA，也有普通一本的，但会有亮点，比如闪瞎双眼的托福 113 等等。

我应该不经常上论坛，如果有问题的话发邮件：  
[email]lij@andrew.cmu.edu[/email]，但最好是具体的问题，不要太笼统，选校定位不要发邮件，一封邮件不能让我足够了解你。

最后，谢谢“狂暴 CMN 地”学长的帖子，他的那篇神贴在申请期间对我帮助非常大，谢谢！！

最后的最后，真诚地祝各位 16Fall 的申请者都有满意的结果！

## BU 入学机械 2 个月的感受

2015-09-20: 15Fall ME@boston university PhD.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [rexue70](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

**A:** 由于来早了一个月，感到特别孤独。开学后就好了。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

**A:** 由于是博士，没办法选自己喜欢的课。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

**A:** 托福 105，交流有一定障碍。听力提升明显，口语还有待加强。主要是听汽车上的 kiss 108 电台。。。捂脸。。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

**A:** 多。一直研究。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

**A:** 还没到毕业没想那么多。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

**A:** 健身房相当赞，比国内大几十几百倍，免费器材多。游泳攀岩划船都不是事。

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

**A:** 中国 top2 以下的学校，压力一般由于是 phd 主要研究，上课算是次要的。本科上课，博士主要蹲实验室。

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

**A:** 中国人小圈子相当严重！

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？

A: 博士只选 2 门课，学习一周不到 10 小时吧。然而实验室是早 9 晚 9 每周 6 天的。

BU 一届 ME 博士生 11 人，其中中国人有 6 人。均为全奖，比往年 14 人减少了一些，毕竟财政收紧加上新换了系主任。研究生很多，目测有 30 50 人，开学典礼的时候黑压压头发全是中国人。因为是东部老城市又不是 cs，印度人相当少。实验室新来了一个教授，美国人做的纳米探针。有兴趣的可以申。波士顿空气好，各国饭馆多，我刚来就已经吃了印度饭，法国饭，日本饭，韩国饭等等。然而波士顿大学挺小，但是很长，还有最赞的健身房有一切你想要的健身器材。这边租房一个人 900 刀以上，一室一厅 1800 这是最便宜的了几乎。吃饭 subway 就 400，一共一个月要 1500d 以上，学费一个学期 26000 加杂费，一年 2 个学期。还是蛮贵的。博士工资还行，一年 3w 多纯吃饭住房的。组里面基本清华的学长多，基本都是硕士的。不过最近也慢慢开始收本科生直博的。

生活方面我是住学校公寓，到实验室不到 2 分钟相当赞。

这边博士第一年是 fellowship，第二年是 ta，还是很人性化的。所以现在处于蜜月期哈哈压力不大。

最后给大家介绍 BU 最著名的建设房，大赞!!! 图片如下

图片稍后上传。。。买不起苹果的安卓手机卡了。。。

**补充内容 (2015-9-21 13:45):** 图片不会上传。。。晕了。。。

## Georgia Tech 15ME

2015-09-05: 15Fall ME@Georgia Tech PhD.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [teyin](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 没车不太方便，英语不好

**Q:** 其他详细描述

A: ME 里的中国人比例不是很高，没有见过中国人 master，去 orientation 感觉新生大约有六七十个里面大概有不到十个中国人吧，但是可能有些同学到学校时间晚，没赶上 orientation。PhD 这里的中国同学绝大部分都是硕士毕业的。ME 系规模很大，这里的教授很多，方向比较全。录取的时候我知道的中国人都有导师，所以陶瓷很重要，几乎就是老板决定的，但是竞争也很激烈。也可以套别的系的老板，ME 也能给录取，只要找那个教授当 co-advisor 就行了。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 来了就知道了

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 托福不高，有障碍，应该多去交流，练口语

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: phd 每天都要去办公室，我第一周就被安排了项目

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 刚来先了解一下组里之前毕业的去向，career fair 挺有用的

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 感觉这里的同学都很厉害，phd 都很用功，跟国内挺不一样的

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 中国，压力挺大的，读博和工作了一样，有老板

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

**A:** 没去过

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？

**A:** 还不知道，phd 一般第一学期两到三门课，老师说上课就是要花最少的时间拿 A。课程难度看具体的老师，感觉不算简单，但认真学肯定有 A。





## JHU ME PHD 录取情况

2015-09-02: 15Fall ME@ME@Johns Hopkins University PhD.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [zuobigdie](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

**A:** 虽然巴尔的摩在美国算不小的城市，但 JHU 主校区在城北，感觉也挺村的。没有车的话活动半径基本限定在 2 公里——公交上都是黑蜀黍不太敢坐。而且马里兰驾照难搞，最好国内有了驾照过来转，纯新手开始学要有足足九个月实习期。

**Q:** 其他详细描述

**A:** 今年录了 16 个 PHD，5 个中国人，仨本科俩硕士，学校都挺好。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

**A:** 安全问题

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

**A:** 口语 22，国内本科过来感觉普遍口语有些压力，相信多说说就好了。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

**A:** ME 基本都是录取时就定好 advisor 了，所以进来就准备开始科研吧。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

**A:** 刚开学，不太了解。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

**A:** 独立

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

**A:** 国内本科。刚开学，不太了解。

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

**A:** 看个人兴趣了，美国人和老印感觉大都还是比咱热情的。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

**A:** 刚开学，不太了解。

JHU 机械录取是教授主导型，所以套磁作用非常非常大。而且因为是直接录到教授，所以应该是都会有钱。大家加油。



## CWRU MEM Program 情况介绍

2015-07-30: 14Fall ME@Master of Engineering and Management@CWRU MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [CWRUMEM](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: Cleveland's winter is long and cold. Thankfully, Cleveland's summer is beautiful. Lots of green trees near the university circle. Also, MOMA, Art Museum, Natural History Museum and Botanic Garden just a few minutes walk from campus. But in Cleveland, you really need a car. My suggestion is get a driver licenses as soon as possible and buy a car. It is easier for you to find an internship or have a more colorful life.

**Q:** 其他详细描述

A: our website: [mem.case.edu](http://mem.case.edu) our weibo: @凯斯西储大学 MEM

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: Don't like the food near campus until Kung Fu Tea opens.

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: TOEFL 103. Yes. I did improve a lot by working on campus. But there is still a long way to go to be a master of English.

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: Yes! Professor Colin is my favorite professor.

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

A: MEM office make lots of effort to place internship. Of course, career fair and CWRULink are also useful for finding a job. Job fair twice a year. It is useful for MEM students to find a job.

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: My favorite part of American life is that there are many holidays.

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: A lot of pressure. But I really like the courses. There are a lot of differences between Chinese undergraduate school and USA graduate school. You need to be more independent and self-motivated.

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢? 有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗?

A: Every year, there are only 2 or 3 Chinese students in our program. Thus, I spent much time on hanging out with students from different countries. party, roadtrip... Get more exposure in American culture and get more involved. That's my suggestion.

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上? 你觉得拿 A 拿 B 难吗?

A: It varies from person to person. Not very difficult to get A or B.

**补充内容 (2015-8-26 21:35):** 咱 Sina Weibo 改名啦~@凯斯西储大学 CWRUMEM, Link: <a href="http://weibo.com/5659114256/profile?topnav=1&wvr=6">http://weibo.com/5659114256/profile?topnav=1&wvr=6 欢迎大家关注我们了解 CWRUMEM 的活动和校友去向等讯息 官方网站申请截止日期 November 10, 2015 January 15,

## UW ME 入学一年感受

2015-06-16: 14Fall ME@University of Washington MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [晓梦殇](#) 讨论

**Q: 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？**

A: 刚来的时候住的离学校较远，每天做公交上下学很不方便。西雅图百物皆贵，消费税又特别高，这大概是最讨厌的地方了（然而这实际上就是因为穷，然而这实际上就是因为穷，然而这实际上就是因为穷）。现在住在学校周围了。在系里面也拿到了 grader 挣了一些钱，所以花钱大手大脚的了。所以更穷了，所以更穷了，所以更穷了。以及我做饭我吃不适应哈哈。我觉得要提醒新人注意的就是西雅图房价真的很贵。然而你们不要心疼那些房钱，在学校近一点的地方租个大点的房子真的很重要。要多看看厨神修炼成功的秘籍。

**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？**

A: 公交太少有些时候错过一班车要等半小时甚至以上。没有车出远门不方便而且我讨厌开车。不能像本科一样住在教学楼旁边。还有一点倒是谈不上多么不喜欢，就是感觉美国老师有很多教课水平也一般，有很多课上过去之后累觉不爱却学不到啥知识。这比在国内好不了多少。可能是因为我个人学习习惯不好

**Q: 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？**

A: T: L27+S22+R27+W25。大二结束的时候考的托福，所以到了毕业的时候水平已经退化的大概相当于没考。刚来的时候障碍比较大，到现在英语水平有很大提高。我觉得外国人听我说话基本都能理解个大差不差。我觉得能让我英语水平提高的开始就是去了教会，虽然并没有信教但是在一个完全没有中国人的环境里面我在环境压力之下有了进步。然后就是平时老跟印度人一起玩了。（是的我刚刚说的什么外国人基本都是印度人）有一些美国人不喜欢跟 international student 说话，有一些很热情。

**Q: 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？**

A: 很多。至少在我的课题组里面，老师在指导硕士和博士方面并没有太大差别。上课的老师基本能把学生的脸认个遍。目前上过课但是不认得我的老师可能就只有数学课老师吧（那门课人太多了），老师都有专门的答疑时间。本系的学生在入学后自由选择是否做 MS thesis。当然你要是拿老师的 funding 就不自由啦哈。如果不做 thesis 的话可以选 6 个 research credit。做 thesis 的话有 12 个 research credit，少上 6 学分课。两种的毕业学分要求一样。

**Q: 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？**

A: 在求职方面，我们学校做得还不错。有 coop 项目允许大家在 3quarter 之后的任何时间做 cpt 实习，虽然要交钱。学校也有 huskyjobs, Engineering coop 这样的专门用来 post 出来给大家找工作的网站。我的第一个面试就来自于 huskyjobs 投的简历。Career fair 其实很多。但是具体到我们专业，除了 Engineering career fair 之外，其他时候招 ME 的公司并不多。去过 science career fair，那里面完全没有我能做的工作。Engineering Career fair 一年两次。一次是十月一次是一月或者二月吧记不清了。其他 career fair 也可以参加一下，像什么 internship fair 之类的都还是有一些招 ME 的职位。我没有在 career fair 上有过任何收获，我觉得主要是跟我个人简历不丰富有关，另一方面我有时候在 career fair 上表现太 aggressive。要改要改。

**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？**

A: 没有太多纯记忆性的内容，虽然这并不意味着简单。学校周围生活挺方便的。公交有确定的时间，不至于国内某些冷门公交线路干等好久的情况。

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

A: 本科在中国读的。学习压力看选课情况。我第一学期选了三门简单课，当时就觉得，怎么天底下就我一个闲人。然后第二个学期选了四门很难的课，又给本科一门大课当 grader，然后就呵呵了，晚上完全不睡觉成了家常便饭。第三学期三门课+grader 感觉好一些，不过因为课程难度大所以也挺忙的。研究生跟本科生在上课方面并没有太大不同，相对于这边的 3XX4XX 的本科生课来说，5XX 的研究生课难度真是丧心病狂。我本科课程作业很少，大作业会比较多，大二下以后简直就是在过文科生一般的生活，课程偏重纯粹记忆性内容。但是这里课程作业很多，偏向于计算的东西多，没有太多需要像本科那样几乎要背诵全文的考察科目。

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 经常跟外国同学交流，在校期间跟外国同学交流甚至有可能超过了中国同学。然而其他时间基本就纯中国人了。只在上星期跟印度同学们 party 了一下。我平时不 party，主要是酒精过敏。所以在外国同学面前基本就是学霸状态，主要是是共同语言太少了加上语言能力并不好，所以这并不能掩盖我\*\*的本质。跟外国人交流倒是没什么大不了的，要有一颗乐于交流的心态去跟外国人讨论问题。时间长了大家自然就混熟了。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 我也不知道每周都学多久。我本科成绩虽然还可以但是那时候其实掉队就很厉害。所以在这里掉队什么的好像也挺明显的。拿 A 不容易且拿且珍惜。感觉大部



分课程要拿 A 的话平时作业要做到接近满分，然后期中期末起码有一次远高于平均分吧。一般说来成绩会接近正态分布或者均匀分布，并且中间值一般会 3.5 左右。

论坛里关于 UW ME 的消息好少啊，贡献一些资料来啦。本人 UW14fall 的 ME MS。ME 的硕士有两种学位，MSE 和 MSME。这两种学位的差别在于你本科的时候上过的课。很多土本像是 lz 自己在本科的时候不是能源专业的所以没有上过热力学、传热学之类的课，所以来了之后的学位是 MSE。而满足了系里面要求的所有相关课程的朋友们就是 MSME 啦。然而这两个学位并没有在选课之类的方面有什么区别。就业的话，感觉都找不到工作。。。。UW 是 quarter 制，一年四个 quarter。上完三个连续的 quarter 之后可以有一个 break quarter。每学期至少选 10 学分课程，然而大多数课程都是三学分的所以这个规定很 SB，害得我第一个 quarter 多花了一个学分的钱去上不计算学分的 seminar。一共是 42 个学分，其中必须选 18 个学分的 ME5XX 的课程。然后这 18 个学分里面包括 ME564ME565 两门必修的数学课。另外要求必修一门 numerical 课程，是 n 选一，有 ME 的也有其他院系的课。。我们系最大的好处是选择很自由。在 18 个学分之外的课程你可以选修所有 Engineering 系的课程，Math A Math Statistics 的课程，好像物理化学生物还有医学院的课程都可以计入你的毕业的 42 个学分。本科生的 4XX 课程也计入毕业学分，但是 ME4XX 的课程计入那 24 个学分里。而且你也可以修不计入毕业学分的。但是请注意并非所有的外系课程都对 ME 学生开放。我就曾经遇到过 CSE 的课程选不上的问题。我的小伙伴甚至是选上了 CSE 课程被踢出来了。ME 的 grad student 可以自由选择做 thesis 或者不做 thesis。Advisor 的话，不论是 PhD 还是 MS，都可以在整个 Engineering 里面随便选 advisor。所以你丧心病狂的找个 CSE 的 advisor 然后再修 24 个甚至更多的 CSE 课程理论上讲没什么问题。当然 lz 这样的连 hello world 都不会写的人是不可行的。UW ME 的硕士在我们这一届是有 MS offer 的。系里面会给 MS TA，有些老师会给 MS RA。据我了解系里的 RA 基本被本科在这里上的学生早早抢光，TA 的话因为中国人很少有人能满足 TA 的口语要求（26）所以并没有给中国人。两个印度人在收到 AD 的同时收到了 TA。第二个 quarter 有另外一些 MS 收到了 TA。系里面转博完全看老师，填个表老师签字就没问题。也有三四个中国人来了之后找到了 RA。lz 比较惨，summer 的 TA 挂了，老师穷的 PHD 都养不起。。。注意 15fall 取消了 MS 的 TA offer。然后 UW 花费两年大概 4w 刀学费。14 学年是 895 一学分。15 学年好像涨到了 940 的样子。生活费因人而异。我们项目这一届大概招了 70 个 MS，然而我并没有感觉到这么多。中国大陆人大概 10 到 15 个。印度人二十多个。剩下的有台湾的三个澳门的一个马来西亚一个印尼一个还有其他国家吧我不知道。PhD 没有招中国新生。只有两个 PhD transfer 过来的。总体来说我们系 PhD 不太喜欢招中国人的样子。中国人集中在中国老师的实验室里。其他国家的老师实验室里很少中国人。

我觉得我来的时候最关心的就是找工作吧。首先着重强调一句，**ME 不好找工作**。而且这种不好找工作并不因为你上 UW 或者上 Umich 发生质的改变（顶级学校我不了解，学霸的世界我不懂）。我们系有五六个中国人想转博，有一些已经转了或者老师给钱了要求 thesis 做完了再转。也有想申博士的和只是想拿学位走人的什么的。抛开这些人之外，我们这些找工作的有人想转 CS，方法前面已经大概说过

了。我们这些不想转行的说实话看起来结果并不好。认识四个这个学期毕业的印度学生，都没有找到工作。而且有两个是实习过的。我找了一年的暑假实习，只有两个面试。幸运的是在最后一刻第二家面试我的公司要了我。目前还在办相关的手续。我感觉我们系的 PhD 找工作也都挺有些困难的。我曾经听到一个美国人跟另一个美国人抱怨说，在 UTA 读了 master 找不到工作然后去 UCB 读了 master，结果还不是找不到工作跑到这里来读 PhD。不过我觉得这个例子实在太极端。、感觉光拿到面试就挺难的了。。。而且美国人其实也不好找工作。。。往届的中国 MS 似乎只有一个，目前已毕业在西雅图实习。找工作真的好难的说。而且还要整天受 cs 土豪们刺激，受 me 学霸们碾压，又穷，又丑，生活简直不能更加绝望（艾玛好矫情）

说了好多好多，总之就是给后人一个参考了。。。虽然来的有点晚没能帮上今年的学弟学妹选校，但是不还有明年猴年大后年大大后年 forever 嘛！

## ME MS@UMD 的感受

2015-01-17: 14Fall ME@UMD MS.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [neverdies](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 我觉得自己适应得蛮好的，主要我是 RA 然后有实验室，我们实验室中国人又很多，大家周末一起聚餐呀出去玩呀都很开心。在学习和生活上也给了非常非常大的帮助。。。和其他人交流，发现这点是挺难得的，特别是对 MS 来说。觉得自己很幸运，一开始找房办各种电话卡银行卡电费买车选车啥的都有很多人帮我感恩！

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 暂时没啥。。。哦！觉得东西不是很好吃。。想念国内的美食。在美国都没找到过我很爱吃的零食，求推荐啊！

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 之前托福 109 基础还行，正常交流没问题。但是介绍项目啥还是有点捉急

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 我一门课的教授就是我的倒是，那门课是个实践课，一小半天时间讲了一下软件，一大半天时间都在实验室搭试验台，感觉也像是研究性质的，可以学到很多东西。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 我还没开始 TT 因为暑假也要在实验室搬砖，学校的 career fair 来的公司大多数周边的小公司，而且招国际学生的不是很多。整体情况还是挺捉急的

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 之前挺害怕孤独的，现在挺享受的，感觉无拘无束，挺爽的

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 我在国内，觉得压力不是很大。。。区别大概是课程的作业比较多然后需要自己独立生活吧。对于我这种在国内很喜欢扎堆，和朋友出去玩的人来说有点，有时候还是觉得有点寂寞。

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 实验室有几个外国人，平时关系挺好的 平时一起吃吃饭聊聊天，但是没有 Party 过。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 我平时除了上课时间 八个小时都有 RA. 然后作业如果没有大作业的话，我可以周一到周五完成，周末留出来。拿 A 的话，认真应该不是很难。

感觉马里兰的 ME 好像挺冷门的样子，找不到多少资料，所以我来奉献一下

马里兰 机械系 和其他学校最主要 de 一点不同，大概就是 MS 和 PhD 的比例了。刚开学的时候开了一个 ME 的 orientation，不是所有人来过来了，大约有 40 多个人的样子。不过感觉 30+ 都是 PhD, 不少是拿着美国的 MS 学位又过来读的，MS 有一些美国人和我一样也是有 RA 的 MS, 中国人比例可能 1/4，印度人不算特别多，估计 4, 5 个吧。中国人的背景都挺好的，清华上交浙大中科大都有。。UMD 还有一点很奇怪的地方，就是就算是 MS 后来也一大堆全转成了 PhD, 几乎没咋听过中国人硕士毕业直接找工作，连申请去其他学校读 PhD 的都很少。

课程任务不是很重，不过也是因为我第一学期来，想着还有 RA, 所以除了选了一门老板的实验类型的 project 的课，还选了一门导热辐射基础课，觉得不是很难，和中国的有点像，就是做作业。然后考试。总体我觉得不是压力很大，基本都是在周中完成所有的任务，然后周末自己玩。。。觉得自己上个学期过得好水啊，不过周边都玩了一下 然后做饭技术大大提高，就当第一学期没好好学术但是好好生活了^^

寒假出去玩回来，开始反思了一下自己，觉得以后想要直接找工作现在还是要好好做准备，准备多选一点应用软件的课，因为 RA 的工作都是实验性质的，纯实验很难找工作。。。

早上起来边和我妈视频边写的，可能有点逻辑混乱。。。不过有啥问题就问我呗

2014-09-09: 14Fall ME@UMich MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [bazingawang](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 听力渣，口语渣。。。平时吃个饭，问个路什么的还是没问题。。。但是一 social 起来就完全不够用了。。。

**Q:** 其他详细描述

A: 这一届 PhD 总共招了将近 30 人吧。。。每个人都是 fellowship。。。国内大概不到 10 人吧。。。清华 4,5 人，上交 4, 5 人，还有一个同济的。。。ms 的话差不多 100 人了吧，中国人一半，印度人二三十人吧。。。其他就是老美+欧洲人了。。。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 托福 101 (23)。。。障碍不小。。。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 有专门的 ME590 independent research。。。算学分的。。。选的人也很多。。。一般想转 phd 的 ms，都会选这门课。。。从我接触到的人来看。。。umich 从 ms 转 phd 的不少。。。ms 第二学期拿 RA 的也很多。。。所以想省钱的就加油吧 orz

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 9.22 23 学校有 career fair。。。最近也有一系列的 workshop 改简历什么的。准备去试试看。。。

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 学习压力大不大，要看你选课水不水了。。。一些 introduction 性质的课，mems 啊，nanofabrication 啊什么的，workload 不大。。。这边的 fem 只有 5 个 C++ project，没有 midterm，没有 final。。。orz 想想是什么概念吧，只靠这 5 个 project 评分。。。dynamics 不仅作业量超大，还要做 project，做了 project 还得用 latex 按照 IEEE 的模板写 report。。。让我一度产生退课的想法，不过老师确实讲的超级好，所以还是准备坚持上了。。。solid continua 是门好课，老师这门课已经教了 40 年，不过翻一下教材有点想吐血的感觉，希望自己能 hold 住。作

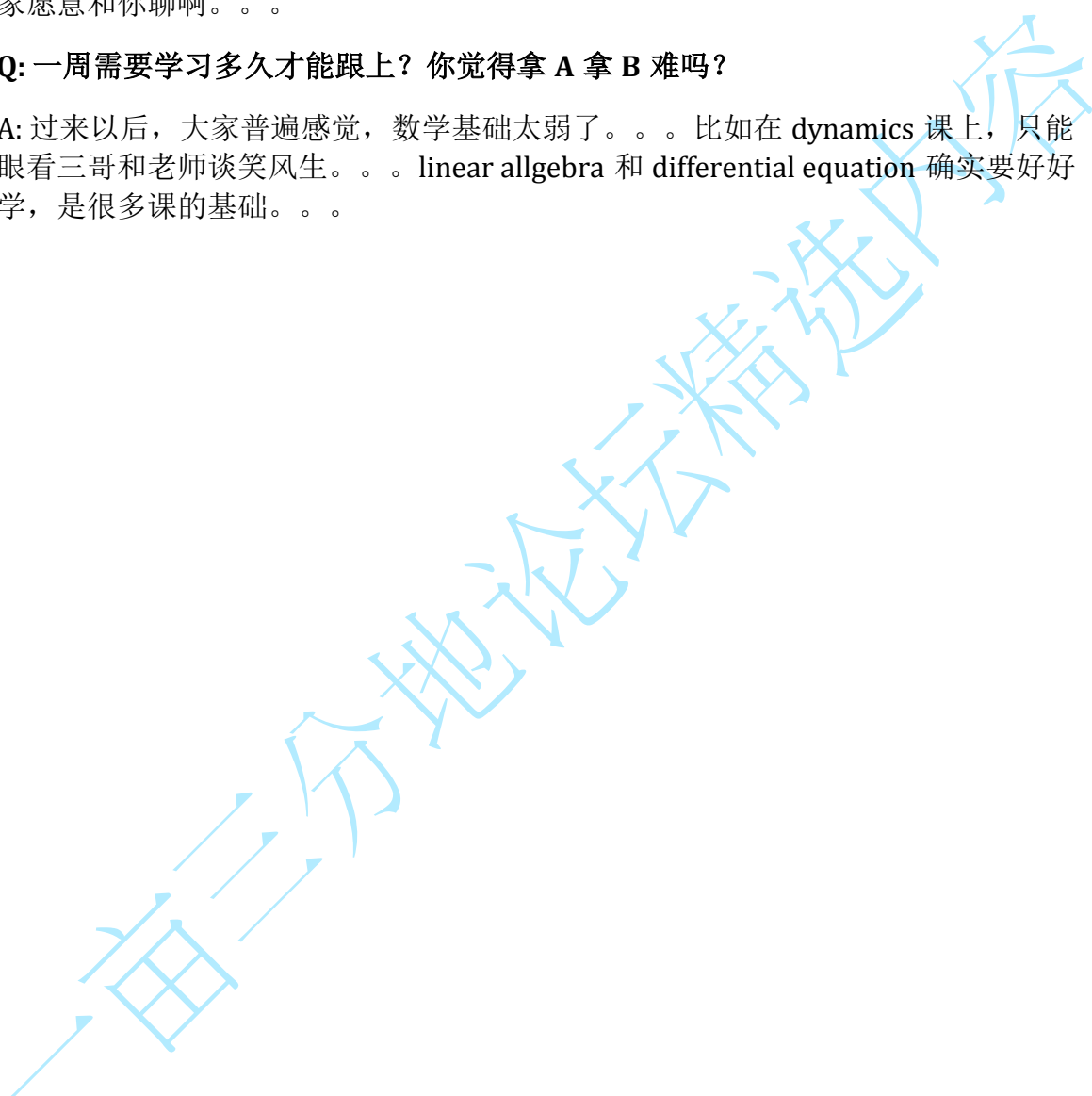
业不知道多不多。。。美国上课的气氛感觉很好，可以随时打断老师，问问题。。不过我现在还基本属于半猜别人在问啥的状态。。。

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 和美国人交流不多，倒是和三哥经常混在一起。。。三哥虽然口音重，但是人家愿意和你聊啊。。。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 过来以后，大家普遍感觉，数学基础太弱了。。。比如在 dynamics 课上，只能眼看三哥和老师谈笑风生。。。linear algebra 和 differential equation 确实要好好学，是很多课的基础。。。





## 哥大 ME 开学一周介绍

2014-09-09: 14Fall ME@ME@Columiba MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [阿里郎](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 纽约很文艺，也很脏。地铁系统旧到让人有穿越的感觉。空调全是窗式，装了空调就开不了窗了（2b 设计）课本各种贵。听力的话没浓重口音没问题，但是关键天天和你打交道的经常有口音。口语仍在厚脸皮搭讪练习中。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 上课间隙太短只有 20 分钟，吃东西不方便。空调开太冷。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: T 107 口语 22 基本能听懂，口语勉强够。厚着脸皮去搭讪吧，这是最好的途径

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 基本没什么联系吧，当然他们都给了联系方式我没兴趣读博。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

A: career service 经常发邮件骚扰。。。工作的话上届的学长抱怨的都是身份问题。最后工作有去湖区的也有去波士顿的。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 大量阅读，进度快，老师的水平比国内好太多

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 同济的本科。现在开学第一周，还没作业，就自己刷刷书，但同宿舍的其他专业已经被虐的熬夜了。一学期 4 门课，掌握好选课的难度，别 4 门难课一起上，会出人命。。。

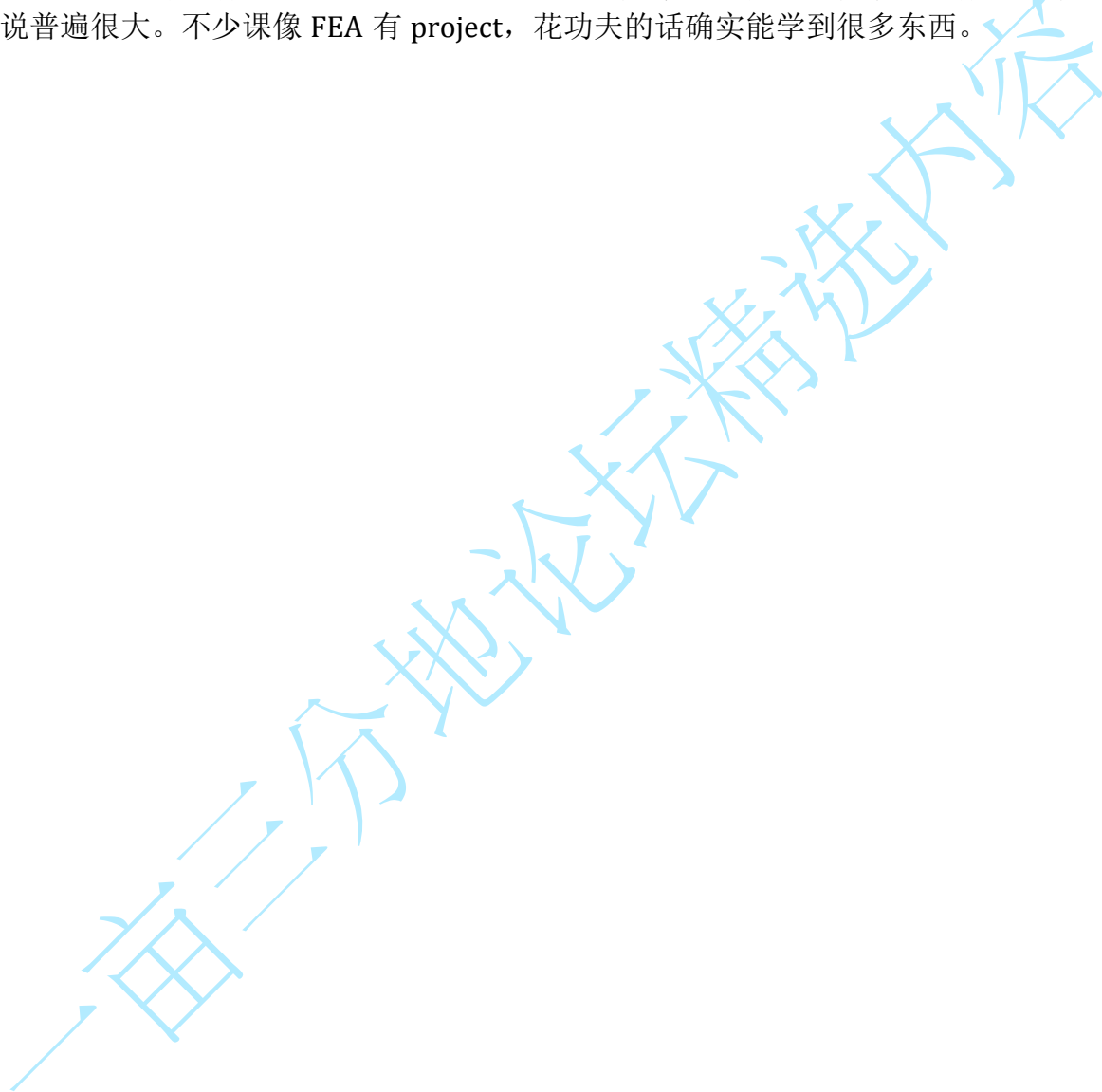
**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 **party**? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: 室友常常接世界各地的沙发客。和印度人聊的比较多

**Q: 一周需要学习多久才能跟上? 你觉得拿 A 拿 B 难吗?**

A: 天天图书馆泡着, 没事也去。A,B 听上届学长说很看老师。中国人普遍挺高的。

哥大 ME 是 18 个月的 project, 如果要 research 则延长至 2.5 年。phd10 人 ms 50 人, 中国人 50%, 印度人 25%, 剩余白人 (基本本土学生) 中国的 ms 话有北大的, 上交的, 同济的, 浙大的, 武大的, 上海大学的等等, 基本都是 985 gpa 90 左右吧。另外还有 USCD, UIUC, Ohio State 的美本。课程的话没水课, 作业量据说普遍很大。不少课像 FEA 有 project, 花功夫的话确实能学到很多东西。



2014-08-26: 14Fall ME@USC MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [蓝色羽毛](#) 讨论

**Q: 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？**

A: TOEFL。。。呵呵。。。觉得要勇敢的表达，我觉得主要的困难有两方面。首先是表达的匮乏，第二是带口音的英语听不懂。。。来到 LA，房间的 wifi 和电，都要自己开，我给 TWC 和 DWP 打了得有 15 个电话，因为总搞不定。。。接线员一边都是没有 accent 的 officer，无形中练习了口语和听力。挺日本老师讲课也还好，就是听老墨老印。。。我去。。。醉了。。。昨天去 tuition center 吃饭，服务员说 "do you want some drink?" 他们总在最后加一连串的卷舌音，那个 drink 我就怎么也听不懂。。。像是 three。。。我就啥啥啥问了半天，结果人家拿杯子跟我笔画。。。额。。。

**Q: 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？**

A: 每门课都有 office hour，master 有一门课貌似是 AME 590，就是进实验室找老师做科研，感觉是为打算读 PhD 准备的，室友准备 PhD 决定已经找导师了。

**Q: 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？**

A: 觉得 USC 的 alumni 资源还是很好的，主要通过和学长聊天，学校的 orientation 也说了，career fair 会高效的帮助每个同学修改 CV 和 cover letter，但是这些都是辅助吧，主要是自己的经历。知道的有 ME 的学长去了 apple，施耐德等，还需要再进一步了解。

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

A: 本科 HUST 华中科大，本周刚刚开始上课，选了三门课，一门数学 AME 525 主要偏向微积分，复变，线性代数，感觉很基础很杂，应该会很实用；一门控制类的课程 AME 404 computational solution of engineering problems, 是一门本科的课程，但是学长说非常的使用，日本老师教的，类似于 dynamic control 但是课程运用 matlab 实践的很多，有两个 project，课堂全是老美。。。有点不适应，觉得上课气氛完全不一样啊；最有一门是 CE 529a，有限元，看 syllabus 觉得有点怕怕。。。

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 8.8 就来 LA 了, 25 号才上课, 之前的时间都在玩耍。。。party 只能用“超级多”来形容。。。楼下就一堆老美天天 party。人生一个老美, CMU 学 CS 的, 现在在做 marketing, 说自己的经历比较奇葩, 不喜欢 cs。。。老美都很 open, 开始聊的都是正经的, 后来就成了, 问亚洲都看什么片儿。。。说日本的都是 fake。。。 (在地里说这些不会扣米吧。。。) 就此打住!

Q: 一周需要学习多久才能跟上? 你觉得拿 A 拿 B 难吗?

A: 由于目前才刚刚开学, 课业量不是很大, 但是通过看 syllabus 觉得每门课要求都挺高的, 而且专业名词, 数学名词真心不大适应, 可能要看看原版的书才能完全跟上节奏。老外上课非常积极, 要是听力不行, 课前不好好准备。。。云里雾里。。。哭瞎。。。

其实坦白的讲, 上边的一群问题。。。有点鸡肋。。。 anyway。。。好长时间没有发帖了, 羽毛哥都不淡定了, 15fall 的小朋友都不认识羽毛哥了, 觉得自己不萌了。。。

先说正事儿: people: 昨天 525 课上, 奇葩老师让同学自我介绍。。。80 人, 几乎是所有的 AME(aerospace and mechanical engineering)专业新生课堂上自我介绍, 不过正好可以了解大家的背景。USC 2014fall 的情况基本是这样的, 一共 80 人左右, 中国人 40%, 印度人 30-40%, 巴西人 4 个, 老美+abc 将近 10 个, 海本 5 个左右, 剩下的没听清楚哪个国家(听力渣。。。)。国内来 USC 的 AME 专业上海交大, 华科, 大连理工, 貌似人比较多, 那几个老美口音纯正, 两个 purdue, 一个 south florida, 一个 texas 的不知名学校, 一个 upenn, 一个 princeton。

track & courses: AME 方向有很多, design, control, computational fluid and solid mechanics, materials, energy 等。其中 design, control, CFDM 比价多, 估计对应于国内的机械设计制造, 自动化, 能源方向吧。每个 track 都有必修的课程, 比如 design 就要修三门必修, advanced mechanical design, engineering modeling, advanced elasticity, 除此之外还要修两门数学。剩下的就随便了, 只有在 Viterbi 工程院下就 ok, cs, ee 的课程都可以选, 毕业要求 27 学分, 就是 9 门课, 多选课可以, 反正学费是按学分交钱的, 一个学分大约 1700 刀。课程有 80 人的大课, 可以 10 人的小班, 这要看具体课程而定。值得一提的是, USC 的 DEN(远程教育)非常好, 每节课都有录像, 而且上课当天更新, 非常方便, 所以来 USC 几乎用不上 recorder, 晚上可以回到家里看上课的视频, 听不懂的可以反复听。

campus: USC 总出现国际学生被害时间确实让人发虚。。。ori 也一直提及这些事, 就连宣传视频都有简体中文翻译。。。给跪。。。但是其实坦白的讲, 就我来到 USC 的两周时间里, 感觉还是很安全的, 和 HUST 比学校不是很大, 走路骑车都 ok, 校外有一堆 yellow jacket 站岗, 学校的 cruiser 也随时待命, 要是晚上单独出行, 或者迷路了, 都可以打电话, 他们会立刻来, 我同学就用过一次, 他去学校西边买东西回来天黑了, 女生有点害怕就叫了 cruiser 送回家。个人觉得出事还

是因为晚上单独出行，因为 LA 是大城市，晚上 10 点了四处还都有灯，还有一堆 party，很热闹。但是要到凌晨可能就比较危险了。

下面开始扯淡： LA 的 metro 觉得挺方便，metro 是一家公司，其经营公交地铁等，可以把自己的自行车放到 metro 里，然后下车开始狂奔。。。USC 附近购物吃饭很方便，去远的地方玩就要 metro 了。去了 China town 和西边的 Santa Monica，LA 的中国市场很 open，中国城可以买到所有中国有的食材和用品，连什么薏米，龟苓膏都有。。。给跪，Monica 是海边，metro 只要 40 分钟就到，可以冲浪享受阳光海风，很舒服。USC 在 LA down town 的西南，准备 9 月坐 metro 去 down town 看看高楼大厦。。。现在课程还没有很紧张，有时间闲扯，估计以后会累成狗。。。

PS：顺便求助，对于选课依旧有点疑惑。design 核心的课程除了 FEA, elasticity, modeling 是要求的还应该选那些呢？经过了解，vibration, linear control 和 solid mechanics 感觉也很实用，但是前两门课是 control 下的，solid 就没在 me 课程中，是放在了 ce 下面，USC 的 design 里推荐的选修课不少是 aerospace 以及 vehicle element，不大感兴趣。求大神解惑！

## 史上最全 CMU 介绍之第二弹 (ME + 转 CS + CMU 各主要项目) +留学感悟

2014-03-16: 13Fall ME@ .

[点这里去原帖，跟作者 狂暴 CNM 地讨论](#)

一直承诺这学期要接着上学期写一篇新的日志 可是这学期一直比较忙 偶尔有一点时间就偷闲看看纸牌屋去了 在这周春假的时候 抽点时间来完成之前承诺的介绍。最近心情也是比较烦躁。。在 CMU 待了一个半学期了 对于留学 对于 CMU 对于 ME 对于转 CS 对于 CMU 其它各种项目都了解的更多了一些 也有不同的体会 LZ 本身就是一个话唠 再加上最近正好是各大项目发 OFFER 大家要做决定的时候 也算是为大家选择项目做个贡献

这篇帖子我的构想是 1、先讲讲 ME 2、然后讲一下如何转 CS 3、介绍一下 CMU 其它一些 CS 项目 ECE,INI,VLIS,EBIZ 等等 4、LZ 所了解的一些 CMU CS 向的课程 5、其它非 CS 项目 CEE,ChemE 等 6、LZ 自己的一些留学感悟，如何在美国过你的留学生活

我想这篇帖子应该会对任何一个申请了 CMU，或者想申请 CMU，甚至每一个想要出国留学的人都会有一点帮助。大家可以直接跳到自己相关或者感兴趣的部分。

LZ 写下面这些内容的时候先暂时站在找工作的角度来写，其实关于这些有不少的想法，放在最后的感悟部分来说吧。

### 1、 LZ 所在的项目

CMU ME 最近正好地里爆出不止 CMU ME 的 AD， LZ 在北航的学弟学妹们也表示很多人都同时拿到了。对这个录取很多人面临抉择，想知道这个项目到底如何。从录取难度来讲，TOP 的就不用说了，UIUC,UMICH,AUSTIN,GATECH,UCLA,UCSD 这几所肯定都大于 CMU。PURDUE 的话跟 CMU 风格不一，以往有拿到 CMU 被 PURDUE 拒了的，也有拿到 PURDUE 被 CMU 拒了的。假设你是想坚持本专业，我觉得 UIUC,GATECH,AUSTIN,UMICH 都比 CMU 好一点。至于 CMU ME 水不水，LZ 的观点是，CMU ME 说不上特别好，但也不算水，如果你是国内非 TOP 2，GPA 在 84-87 左右，GT 尚可，能拿到这个 AD 的话，我个人觉得来 CMU 不亏。这个背景拿到 UMICH AUSTIN 以及再往上的学校的概率也不大，13FALL 过来的也有 T 大 GPA 88,89 拒了 ULCA,UMICH 的。可能被录取的同学还是会关心，我就再讲一遍我们这届同学的背景：清华 5，浙大 6，北航 7，上交 3，北大 2，复旦 1，中科 1，华科 2，大连理工 2，同济 1，天大 1，哈工大 1。美本三人：WPI,UCSD,MSU。所以个人觉得只要不是太心高气傲你来了这边还是不太至于觉得周围都什么野鸡大学过来的。

之所以觉得 UMICH,UIUC 等学校的 ME 比 CMU 好，一个重要的原因是这边 ME 规模不算大，方向不是特别全。CMU ME 比较强的领域是传热，流体等方面，而



设计，制造等方向就比较弱了，做的老师少。而 UMICH 等学校机械系很大，方向很全，各个领域都有一些有实力教授在做，课程，research 上当然就有更多选择。而对于 ME 就业而言，湖区的地理位置依然是除了德州以外最好的地区之一。

但 CMU ME 也依然有很多值得肯定的地方。首先我觉得你要是学能源，热学方向的话，这边的实力还是比较强的，好课也比较多。例如前系主任 YAO 的 Advanced Heat Transfer 等。其它方向虽然不算顶尖，但除了其它一些 ME 比较牛的学校以外，也还算不错。另外这边还有做 CAD 方向的，但是与其说是机械，计算机图形学的内容比机械还多，总的说来 CMU ME 做的方向都有点脱离传统机械的感觉。其次，你选择 CMU ME 的话，给你的是整个 CMU 的资源。系里面有很多人想学 ROBOTICS, CONTROL 等方向，而这个方向 CMU 有顶尖的 Robotics Institute，robotics 跟 ME 毕竟是千丝万缕的联系。CMU 选课十分自由，很多人都上 RI 的几门好课如 computer vision, Kinematics & Dynamics & Control 等。你不仅可以选 RI 的课，还可以找 RI 的教授做你的 advisor，加入 RI 的实验室。我们这一届有几个同学刚来就找了 RI 的导师，跟那边做 research，好像现在已经有 Paper 要发了。机电方向，ECE 与 ME 合开的 Linear System, Nonlinear Control, Mechatronics 也都比较不错。所以说你选择 CMU 是选择整个学校的资源，其它系的资源弥补一些 ME 比较弱的方向上的短板。这边坚持 ME 的同学们，无论是想读 PHD 还是想读 MS 的找工作，我觉得大部分人都找到了自己的方向，robotics 也好，energy 也好，都有一个目标。如果你想以 CMU ME 作为跳板申请 PHD 的话，这边做 research 的机会还是比较多的。MS 的 RESEARCH 靠自己，可水可不水，你要是不想好好做教授不会逼着你，你要是肯花功夫，也能很快出 paper。CMU 这块牌子还是算好使的，这边读 MS 想跳顶尖的 MIT, STANFORD 什么的 PHD 会比较难，但是往年在本校，或者 GATECH, PSU, CORNELL 去读 PHD 的还是有不少，只要你愿意努力好好做 research，这一个平台还是能送你去这样的学校读 PHD 的。本校转博的话，要看看人品，如果刚好你 MS 的 advisor 有 OPENING，说不定你没那么优秀也转成了，反之你有可能其实挺优秀也没转成。总的说来，就是除了 LZ 上述的那几所学校，即使你不想转 CS，来 CMU 不一定太理想，也不会太亏。至于就业，我先说不转 CS 的情况。其实找 ME 工作的情况我了解的信息比较有限，因为 CMU ME 大面积转了 CS，再加上 LZ 自己也转，接触的找 ME 工作的信息比较少。我知道的是前年有学长拿了 APPLE ME 方面的职位，上一届学长有拿到斯伦贝谢的，上上一届坚持找 ME 的好像也有几个 OFFER，总之 ME 在美国的 DEMAND 比 CS EE 小很多，但是比其它 engineering 好像又强一点。我现在获知的信息大概是下决心要留美的普遍最后都还是有机会，只是过程比较艰辛，很多时候可能拖到毕业之后一两个月甚至更久才找到工作。

## 2、 转 CS

这一部分对所有 CMU 想转 CS 的同学都适用，不仅是 ME 的同学。转 CS 在 CMU 是一个普遍趋势，ECE 不用说，除了极个别基本全民码农了，ME 趋势猖獗，我们这一届一半左右的同学转 CS。CEE, ChemE 转码农的都渐渐多了起来。转 CS 的原因不用多说，CS 是目前美国最好找工作的专业，并且优势明显，再加上 CS 又是

CMU 最强的专业。CS 系的好课也是最多的。如果你拿了 CMU ME 的 AD，想转 CS 的话，不要犹豫，这里是最好的选择。

但是我还是觉得，你一定要对 CS 有兴趣，再选择这条道路，如果你真的不喜欢编程，不喜欢算法，那么不要只是因为好找工作就走上这条道路。

之前 12FALL,11FALL 大部分学长转 CS 的道路就是把 CS 主要的课程上掉，拿着 ME 的学位就去找工作了，我之前说过 ME 可以选择 COURSE 型毕业，只要求 5 门系内的课，其它的可以任选。所以这两年你能几乎把 CMU 大部分的 CS 好课上个遍。只要坚持下来，能力上是绝对够的。

(1) 很多人担心拿着 ME 的头衔去找 CS 的工作会不会很不靠谱。

以已经毕业的 11FALL 的学长的就业情况来看。有一个学长说的情况是想找码农的最后都找到了，但没有证实。可以证实的是，拿到 Oracle offer 的有 3 个，还有 AMAZON 的 OFFER，1 个 QUALCOMM，2-3 个 VERTICA (HP 子公司)，其它的应该就分布在一些中型公司了，去大公司的还是比较少，但 11fall 中国人本身也不是很多，还有一部分不转 CS 的。还是推荐 11FALL 王学长的找工作记录 <http://www.1point3acres.com/bbs/thread-68678-1-1.html>。12FALL 目前还没毕业，我知道的学长有敲定了 ORACLE 和斯伦贝谢，还有 BOA 的 OFFER，有去参加 AMAZON 的 ON SITE，其它的还不是太清楚。好像大部分的人还在忙于找的过程中。

你要是实力够强的话，更不用担心，之前的学长有几轮 on campus 就搞定 A 家的，都不用去 on site，O 家也是还有一年才毕业的时候就搞定了 offer。总的来说，CMU ME 找 CS 的工作可能会越来越容易，原因很简单，前人铺路后人收益。在 11FALL 之前 CMU ME 转 CS 之风还是不那么猖獗的。人脉缺乏，选课也靠自己摸索。现在在他们之前的学长不少进入这个行业以后，后面的人的 network 就更容易建立了，找工作找内推就更容易。举个例子，一个月前参加 CMU 春季的 career fair, 这家 VERTICA 在 cmu 做校园招聘的两个人就都是 ME 11FALL 的学长学姐，他们看到是 ME 的就都会把简历推荐给 HR，其它的很多就被叫去网投了。当然因为他们在匹兹堡 OFFICE 的 INTERN 只有很少很少的 OPENING，最后估计还是会石沉大海，但却说明了 NETWORK 对于找工作的重要性。咱 CMU ME 的人在计算机领域的 NETWORK 正在建立壮大之中。以后我们再找工作的时候要找 oracle, amazon, vertica 这些公司的内推就有了。

总的来说，非 CS degree 最大的缺点还是在过简历关上可能难一些。但我的观察来看，找全职的时候，A 家不论专业都会给面试，ME 之前已经好几个拿到 A 家 OFFER 了，CMU 化工也有去 A 家的。O 家也不太看专业，只要 GPA 够。FLGT 什么的可能比较难，但是之前的学长也混到了 Twitter 的 ONSITE，所以也不是非 CS,ECE 就不给面试。进入面试以后，专业什么的影响就很小了。也有很多人选择转其他 PROGRAM，13 FALL 入学的有三个同学申请 14spring ECE 被录取（说起来都是泪），12FALL 的学长有申到 RI MSRD 的，有一年半拿到 ME 然后又录了一年的 CORNELL CS，都是两年半拿两个学位。

(2) 很多人担心从零开始学一门新的专业会跟不上这个问题的话, 个人觉得, 你只要对 CS 有兴趣, 学习能力强(聪明)或者努力刻苦中间具备其中一个的话, 就一定能做的好。CS 这个行业, 因为这两年 DEMAND 确实大, 使得他可以速成, 熟练掌握一两门语音, 学好算法数据结构, 懂一点操作系统或者分布式系统或者数据库或者前端的网页开发之类的, 就可以赶鸭子上架找工作了。当然想进顶尖公司还是不够的。总之在 CMU 给你提供这么资源的情况下, 只要你努力学, 两年的时间绝对可以打造成为一个合格的 software engineer。至于你需要修炼的, 个人觉得第一学期可以上一到两门语言讲的比较多的课打打基础, 如 JAVA C++等。最好能再上一门有编程的 algorithm + datastructure. 这些是必备的 第二学期可以考虑一门 computer system 类的, 一门 design pattern 相关的, 一门 data base。一门进阶的 algorithm。之后就是你自己的选择了, OS, Distributed System, computer networks, cloud computing, machine learning, compiler, storage system, 对设计有兴趣的也可以考虑 front end 的东西如 web development (HTML CSS JavaScript Django 之类), 在这些领域中选一些你感兴趣的方向 specialize 一点, 最好是 project oriented 的课提升你的项目经历, 丰富简历, 提升 CS 素养。修课的过程中有一点编程和算法数据结构基础就可以开始刷题了, 第三学期开始之前最少刷一遍以上 CC150。如果你按照这样的套路稳稳的走下来, 修好课, 刷好题, 我相信你没有任何理由找不到工作。

(3) 找实习的情况 大家基本公认实习比全职要难找, LZ 的感觉也确实是这样。去年入学的同学里面, 截止到目前为止, 有一个同学拿到了 Microsoft ME 方面的职位 PAY 自然是很高, 有一个拿到匹兹堡本地的一家 ME startup. 找 CS 实习的, 有两个同学拿到了 ANSYS 的实习, 这几个 PAY 都在税前 3000 左右。LZ 自己找纯 SOFTWARE 实习, 目前收到 6 个面试, 都是小公司。前天拿到了之前面的 Pittsburgh 本地一家 BOSCH 旗下的小公司的实习, 感觉不是很正规, 问 MANAGER PAY 的事情还没回我, 肯定比 ANSYS 还要低一点。昨天刚面试了 ANSYS, 是做 developing service 的 Team。他家 developing 全是 C++, 想要 intern 对 VISUAL STUDIO 比较熟悉的, LZ 已经好长时间主要只用 Eclipse 了, 所以感觉不是很 MATCH, 面的也就不是太好, 估计要跪。之前还面过两家纽约的, 一家什么 CAPITAL, 问了我一些 JAVA 和 C++的题目, 然后问金融方面的经验, 答曰没有, 然后就跪了。还有一家 IT CONSULTING, 本来准备他问题的, 结果明显是个 HR 不懂技术, 叫我描述自己的 PROJECT, 根本没好好准备, 然后没消息了估计跪了。另外两个面试一个发现 UNPAID 就果断没鸟, 一个发现完全是 FRONTEND 还要 portfolio 果断表示不面了。但拿到的面试比上 LZ 海投的简历数实在是太少了, 拒信也很少, 大部分是没有消息, 希望有大大帮 LZ 改下简历和 CV 啊, 确实项目经历太少了!

从我自己找实习的经验来看, 咱们半路出家的人, 找实习的时候差不多就学了一个学期多一点的课程, 实力上确实还是欠缺一些, 再加上 LZ 第一学期的时候还想的是要把 ME 学位先拿到, 所以上了些什么数学之类没用的。所以暑假想找一个好实习还是挺难的。另外像 AMZN 这些公司, 全职的时候一般 ME, 化工都会给面试, 但是实习的时候很多就不给面。LZ 之前在地里看了不少 A 家的面经, 感觉其实有



些被面的比较简单的话，基本能做出来。抱着侥幸的心理投了个 A 家，果断不鸟我。但是也不一定，ME 的同学投 EBAY 什么的也有拿到面试的，他面的时候问了个 rotate array 的题（reverse 三次），问了个为什么 hashTable 是  $O(1)$  的插入删除，但 BST 还是经常运用，感觉好像不算太难，可惜 LZ 没敢投，只能悔出翔。其它 ME 的同学还有拿到 BlackStone IT 组的 ON CAMPUS 的等。咱们半路出家的人，找实习的时候就放低点身价，大公司进不了就投小公司，PAY 能养活自己就行，机会还是会有有的。

总的感觉大公司的面试套路比较确定，肯定会考算法题。小公司的面试反而不好面，一般电面不太会考算法，要问题的话估计就是些语言类，或者描述性的题，比如让你说几种提升 CODE 性能的方法。或者是让你讲你自己的 PROJECT，最好提前准备好。另外找实习的东西其实运气成分比较重，比如 ANSYS 实习的一个职位是用 python 写 testing 的，ME 上学期有 4 个同学上用 PYTHON 的 15112，但最先拿到这个实习的却是 4 个同学中唯一一个这门课没能拿 A 的。又比如之前 career fair 的时候，看到有一家 RIVERBED 的公司在当场做题，LZ 就跑去试了试，拿到一道求数组中和最大的 sub sequence 的题，这道题 LZ 本来就知道，直接把  $O(n)$  的算法写了出来，以为能骗个面试，结果没有收到通知，另一个同学上去写了个不算太优的算法，却收到了面试的通知。

### 3、 CMU 其它项目介绍。

拿到 CMU ECE,INI,EBIZ, MISM, VLIS 等项目纠结的同学看过来。LZ 之所以比较了解这项目，一是因为在 CMU 待的也有一段时间了，而是 LZ 是坚定的转 CS 者，一直在考虑也拿一个 CS 相关的 degree，所以 CMU 的 CS 类的项目都考察过。先发发闹骚。去年刚开学 ME 就有三个同学申请了 14 SPRING 的 ECE，最后全部录了，包括有截止日期后才提交的。这学期包括 LZ 在内有更多的 ME 的同学申请 FALL 的 ECE，结果地里都报了很多了，我们几个都没有任何消息。看着 ECE 半天不出，LZ 在 INI 截止最后一天申了个 INI，材料都是改了改项目名就交了，推荐信和 G,T 都是一周之后才到。前几天 INI 报了一些，邮箱也是静悄悄，不知道 INI 是不是有第二轮，这也是 LZ 最近比较烦心的原因。虽然以前学长的经验看就拿着 ME 的学位找 CS 工作一样可以拿好的 OFFER，但总觉得有一个 CS 的 degree 会好一些。CSD,LTI 这些地里没几个人拿到的 program 就不说了，大家可以看看以前的帖子，说说地里录取比较多的项目。

VLIS: 基本上是 CS 院下所有 professional 项目里最好的了吧，性价比很高，就业很给力，课程非常硬。如果没有 UCLA,UIUC 等及以上的纯 CS MS 的 AD，目标是就业不是 PHD 的话，我觉得来 VLIS 不用犹豫。

ECE: 从往年来看，ECE 秋季和春季录取难度差别很大。今年地里拿到 ECE FALL PITT 校区录取的也没几个，基本背景都很好，很多同学都拿到了推迟到 SPRING 的录取，正是说明了 ECE spring 的生源不是特别的好，才会给每个人延期都 spring 的选项。ME 春季申请转 ECE 全录，秋季都没消息，可能也是这个原因。我觉得对于本科 EE，想转 CS 的同学,CMU ECE 是个很好的选择，CMU 往年的就

业数据也很好。拿到延期 spring 的同学，spring 入学跟秋季入学从学习上来说并没有太大的区别，唯一的劣势就是得在家待半年和暑假没有实习。ECE CS 向的课很多，不用太担心课程的问题。

INI: INI 往年的就业比 ECE 还略好一点，NI 几个项目中，尤其 MSIN 的课程非常硬，扛下来以后，实力都会有很大的提升，所以最后的就业自然就好。INI 的 degree requirement 学分要求比较多，一年半毕业的话会有点累。MSIT-SE,ESE: 这几个项目 LZ 真心不是特别了解，也基本不认识这几个项目的人，在 CMU 属于有点小众的项目吧。选课好像不是特别自由，主要是 17XXX software engineering 的课，这些课其它专业的基本都没什么人选，上课也在离 CAMPUS 一定距离的 craig street 上面。就业情况不是太清楚，不过个人觉得 CMU + software engineering 的头衔，自己刷好题，上好课，找工作应该不是问题。如果没有其它更好的选择的话，这几个项目还可以的。

EBIZ: EBIZ 在 CMU 内部的口碑并不是特别的好，LZ 来 CMU 之前并不是太了解，来了之后听过一下其他系的人说 EBIZ 比较水。地里好像也有几篇帖子批评 EBIZ。个人觉得要从自己的需求的角度来看。EBIZ 的缺点是选课很不自由，第一学期只有一门课，定死了是 08600 JAVA，这门课 LZ 也上过，比较一般吧。第二学期可以选一门半。其它的都是他们本系的 project，以前的帖子里面有抨击这些 project 水的，但是我看周围的 EBIZ 的同学好像都做的挺认真挺累的样子，但个人觉得还是多上上 CMU 的好课会更好一些。优点是 EBIZ 的就业情况还是不错的，GPA 刷高去 oracle 希望很大。所以自身实力不错，想把 EBIZ 作为一个跳板在美国找工作的话，我觉得的还是不错，一年的时间花费也不算特别高。如果本身实力不够，想好好修炼一番，选择其他项目可能会好一点

MISM: 对于 MIS 类的同学来说，MISM 是很多人的 dream。不过来 MISM 的话最好做好做技术的准备。可能会跟之前的想象有一点差别。例如 IT CONSULTING 什么之类的，去的好像比较少，大部分还是需要码代码的工作。有些同学在 EBIZ 和 MISM 中间做选择，个人觉得 MISM 好一些，当然也看自身需求吧。

#### 4、CMU 部分课程介绍

##### (1) 15213 - Introduction to Computer System

这门课 LZ 是这学期上的，著名的 CMU 神课。其实 213 叫神课并不是因为特别难，而是因为这门课开了很多年，反响一直都比较好的。真正论难度的话必不会是那种让你很痛苦的课，跟 OS 什么的不是一个档次。不会让你每天菊花盛开。这门课上了一半，前半学期讲的内容有：整数，浮点数的表示方法。程序的机器级表示，寄存器，汇编等，比如 if, loop, switch 等如何实现。程序的 stack-frame 结构，递归如何实现等。Buffer Overflow 的攻击原理等等。然后讲了 memory-hierarchy, 着重是 cache, 然后是 linking. Exceptional control flow 讲了一半，之后还有 virtual memory 和 network, concurrency programming.

这门课比较出名的是他的作业，一共有七次 LAB:

第一个 data, 让你只使用位操作实现各种功能, 比较有趣也比较烦, 你还可以不断减少你用的 operator 数在排行榜上领先 (我是没那个功夫, GEEK 们实在太猛了, 无法超越)。

第二个 BOMB, 就是读汇编, 看懂是在干什么, 给出正确的输入。

第三个, BUFFER, 让你用 BUFFER OVERFLOW 的原理去攻击操作程序, 植入代码等等, 加深对汇编以及 BUFFER 的理解。

第四个, cache, 写一个 cache simulator, 然后优化一个矩阵转制函数, 要求使得 cache miss 数最少。(LZ 真是他妈的想了好久才达到满分)。

前半学期的 LAB 还算比较好, 可以算“有趣”吧。但是有一些有点像智力题的感觉, 对找工作来说可能直接帮助不是特别大。据说后半学期的 LAB 就比较虐了。

5. Shell LAB, 写一个简单的 UNIX SHELL, LZ 才刚刚开始看, 感觉很烦。

6. Malloc LAB, 传言中最难 LAB, 自己写一个 malloc, calloc 函数等, 有性能要求, 据说相当的恶心。

7. proxy LAB, 网络编程+concurrency, 要支持 HTTP GET 功能, 据说也很恶心的。

213 从去年秋季考试改成网考了, 难度降低很多, 其实 LZ 之前刷往年题的时候感觉 213 的考试其实就还好, 至少期中我感觉不难, 现在改成网考之后时间又多给, 拿 A 其实真的不难了。对于找工作来说, 213 的直接作用可能不是那么大, 这门课不是让你学编程的, 但是这门课是后续一些有用的系统课程, computer networks, OS, DS 等的先行课, 所以还是早点上掉比较好。秋季学期讲课的是这本书的作者, 春季学期有 CMU 大帅哥 Anthony Rowe, 色女们自行 google 吧。LZ 有自己偷拍的照片。。

## (2) 08722 – Data Structure for application programmers

这门课主要是开给 EBIZ 和 MISM 的, 在 MISM 那边的课号是 95772. 但是很多 ECE, INI 的同学, 以及咱 ME 转 CS 帮都在上这门课。这门课只有半学期, 一共 6 个 credits, 相当于 1.5 学分。内容非常基础, 但是我觉得帮助挺大的, 对于非 CS 科班出身想转 CS 的同学非常建议上一下, 基础越弱收获越大, 要是基础比较硬的话就不用上了。LZ 上的其它 CS 的课几乎都是各种牛校的 PHD 出身, 这门课的老师好像都没有 PHD 学位, 肯定没法去上 15 的课, 但是讲课挺用心, 讲的也很清楚。讲课这东西真的不是老师自己越牛就讲的越好。尤其数据结构这种比较基础的内容。这门课从最简单的内容讲起, 包括 array, arraylist, linked list, stack, queue, sorting (bubble, selection, insertion, merge, quick, heap), hashTable, hashMap, hashSet, BST, TreeMap, TreeSet, Huffman coding, Heap. 每周一次 quiz, lab, homework. 讲的时候内容都围绕 Java Collection 来讲, 还涉及与 collection 有关



的 `comparator`, `iterator` 等内容。这门课完全就是针对面试的，作业要求先手写代码（虽然大部分时候都是先 ECLIPSE 敲好再抄到纸上的）。

6 次 homework，前面的非常简单，后面稍微麻烦一点，难度都不大，就是让你去熟悉这些数据结构能自己 implement，也能用 JAVA COLLECTION。

1.自己 implement 一个 arraylist 实现各种要求

2. Queue, stack 的 implement 和应用

3.写一个 sorted linkedlist，要求全部用 recursion，不能有任何循环。

4. 自己设计 implement 一个 hashtable

5. Java HashMap 的运用

6. Implement 一个 binary search tree. 各种操作，以及运用。包括 traverse 等，要求 traverse 必须 iteratively。作业扣分比较狠，给的 test 只包括了常规的 CASE，要求你自己去想 CORNER CASE，因为面试的时候也没人会跟你说要考虑哪些 corner case。

6 次 quiz，时间有一点紧，有些代码填空题，并不是特别容易拿高分，比如第一次 quiz 最后考了一个在 unsorted 的数列里面利用 binary search 找 local minimum 的变种，在不到 20 分钟时间做完前面的题之后，要是之前没见过也没那么快就想的出来。其他题目包括 reverse a linked list, reverse a linked list recursively, 写 iteratively 的 merge sort 等等。

期末考试时间比较紧，题目有  $O(N)$  的 recursive 的 Fibonacci, 用两个长短数组实现没有 latency 的 arraylist, 写 Huffman coding, rotate 过的数组里面的 binary search 等。不算特别难，但是时间太紧，大家分都不高。个人感觉这门课上下来帮助挺大的，比如 LZ 以前对 hashtable 之类的说起来也都知道，但是具体的 implementation 没有搞清楚，hashFunction 怎么选。Collision 怎么处理，open addressing, 还是 linked list。上完之后要清楚不少。还有像 BST 这种，说起来谁都会，但是让你写一个 BST 的 class, 实现 insert, delete, search 等。你能写出 bug free 的么，我觉得大部分非科班出身的都困难，光一个 delete 估计就很难保证。甚至让你立马写一个 bug free 的 merge sort, quick sort 可能都不一定。所以上一上这门课感觉还是挺有帮助的。

这门课 LZ 最后几次简单的 QUIZ 犯了傻逼，最后拿了 A-, 成了成绩单上的污点啊...

### (3)02713- Algorithms & Data Structure For Scientists

这门课的老师是以前在 U MARYLAND 教算法的，前两年来了 CMU 的 Computational Biology 系，CMU 的算法早有牛人一直在上了就在 computational biology 系下开了这门算法课。选这门课也是实属无奈，说实话对于 CMU 转 CS 找

工作的同学来说，CMU 目前还真没有一门特别适合的算法数据结构的课。15451 Algorithm design & analysis 不讲数据结构不编程，都是各种证明，各种数学，而且难度很大，远大于面试可能考到的难度。15210 倒是数据结构+算法，而且有编程，但是使用的语言是 CMU 自制的函数式编程语言 SML，另外并行的算法讲的比较多。这门课 WORKLOAD 也比较重，再加上你需要自学 SML，并行的算法目前来看考察的也不是特别的多，LZ 权衡之后没有选这门课。。上了这门 02713 以后发现其风格跟 15651 基本一致，大量的证明与数学。编程作业一共两次，用 PYTHON 写。

内容包括

- 1、“简单”图论算法： minimum spanning tree(prim's, kruskal's etc.) BSFS,DFS, Dijkstra, A, Bellman Ford, Topological sorting.
- 2、 Divide & Conquer: closest pair of points,inversion count..
- 3、 splay tree
- 4、 Dynamic Programming
- 5、 Network Flow
- 6、 Linear & Integer Programming
- 7、 NPC problem

作业和考试都是围绕这些内容的算法设计和证明，比如让你证明如果一个图里有多多个 minimum spanning tree 的话，那么他们的边的权重的序列一定相同。讲课的时候也是会花很多的时间来证明为什么 splay tree 是 amortized  $O(\log n)$ . 之类的问题。总之比较数学。编程作业刚布置了第一次，以 Minimum Spanning Tree 做 heuristic 用 A 的思路做 TSP 的算法，看了一下感觉还是要花一些时间的，特别是 LZ 这种之前不会 PYTHON 的人。另外虽然名字里有 data structure 但其实基本没有讲，除了 splay tree 以外，就讲 MST 的时候讲了一点 heap 和 union find data structure.这门课对找工作的直接帮助可能也不是特别大，据说面试的时候图论的算法基本也就是个 BFS,DFS, Dijkstra 都不太可能有，更别说什么 Bellman Ford, A\*了。但是上上这门课对一些算法思想的认识上还是有提升的，再加上现在美国这边的算法普遍就是这个风格。在 CMU 没有其它更合适的算法课的情况下选这门 02713 还是可以的。另外 MISM 有一门自己的算法课 95771 据说不错，难度适中也有编程，但 MISM 的课外系一般选不上，不过有一名 ME 的同学发邮件给老师哭诉然后就选上了....以后的同学可以借鉴一下...

(4) 15214 – Principle of Software Construction – Object,Design & concurrency

说点题外话 c++ 已经在 CMU 失宠很多年了，除了 computer graphics 以外，好像 CS 系的课没有用 C++ 的了。不过其实 JAVA 也早就失宠了，这门 15214 就是为数不多的还在用 java 的课。CMU 已经把面向对象的概念从 CS 学生的必须内容中除去了。现在 CMU 流行的就是函数式编程，成为了必修，以及各种系统级编程，并行等等。C 是 CMU 永恒的宠儿。选这门课的原因是因为觉得 design patterns 很重要。

这门课的内容包括主要三个部分，第一部分是面向对象的一些概念，inheritance, polymorphism 等等。第二部分是 design, 第三部分是并行系统。CMU 的特点是本科生的课不断在变，这门 15214 开设时间并不长，课程质量跟开了十几年的 213 确实有差距。

作业还算比较有趣，量适中，比 213 要稍微轻松一点。以这次的作业为例，要求完成一个 scrabble game，包括三个部分，第一部分要求做面向对象的分析与设计，用 UML 画 domain model, object model, interaction diagram 等等。第二部分 Implementation 和第三部分的 GUI。要求在设计和实现中考虑和运用 design patterns。这门课有两个老师，到目前为止部分的课是一个德国人老师讲的，他讲课基本上来说就是 nightmare 级，组织混乱，表达不清。这门课的 PPT 做的也很烂，上课基本听不进去。导致 LZ 在第一次期中之后，感觉除了作业以外，好多东西都没学清楚，只能找时间看书了。目前考过一次期中，个人感觉题目比较简单，考完结果也还不错，不过貌似大部分同学分都不高，不知道是不是这货讲课的结果。

#### (5) 08600-JAVA & J2EE PROGRAMMING

上这门课之前对这门课期望很高，因为名字很酷炫，JAVA+J2EE。上了之后其实有点失望。这门课最早的课号是 15600，后来改成 08600 了，可能因为难度确实跟 15 研究生级别的课不相称。完全从入门开始讲 JAVA，前几次作业弱智级。中间稍微麻烦一点的作业就给了两周的时间。后几次作业涉及到网页，J2EE 开发的东西。最后两次作业稍微麻烦一点，不过也完全搞的出来。期中期末考试都比较简单，拿 A 很容易。这门课在 CMU CS 院研究生级别的课程里面确实算比较水的了吧。不过对于底子薄转专业的同学来说上这门课来学学 JAVA，增加一点代码量，熟练度还是不错的，建议第一学期选。

#### (6) 24787 - Artificial Intelligence & Machine Learning for Engineering Design

ME 系的 machine learning 课。这门课其实还不错，老师讲的挺好的，课程压力不是特别大，也比较容易拿 A。TOPIC 包括常规的 decision tree, pattern recognition (主要是 bayesian), neural networks, clustering, PCA, SVM, genetic algorithms, 和一些优化算法。作业刚开始做还有一点难度，如果编程基础差的话。比如第一次完整写一个 decision tree，刚入学的时候做还是有点蛋疼。第二次作业的狄利克雷分布也有一点难，最后只能靠助教给的公式了。。不过作业的难度后面反而降低了。上这

门课作为对 machine learning 的一点初步的认识的话还是不错的。有同学把这门课和 machine learning 系的 10601 machine learning 都上了，说前半学期这门课作业难度还大一点，不过后半学期就不如 601 了。建议秋季上，老师讲的挺好的，不过春季学期他把他的 PHD 扔去讲课了..，就呵呵了。

### (7) Engineering Computation

这门课的名字跟内容其实不太相关。这门课是 ME 系内的编程课，主要内容是 C++ 和 OpenGL。这门课之前就有学长介绍，每年很多人都会选，尤其是想转 CS 的。LZ 来之前对这门课期望比较高，因为各种描述都建议选。刚开始上的时候也觉得特别好。不过现在自身水平提升了一点以后再看这门课觉得有一点水。老师过于 NICE，极容易拿 A，QUIZ 考不好有 work shop 加分。这门课的老师其实挺牛的，但是他就是太过于 NICE，不想太 PUSH。OpenGL 讲的深度不够，很多东西也都是他提供的现成的 framework。C++ 部分其实很多东西都讲到了，如 copy constructor, destructor, 各种 const, operator overloading, template, virtual function 等等。但是很多内容练习的不够，所以没有真正的掌握，另外老师说 Many people prefer C standard library over C++ standard library including me。然后我们就完全没有用 STL，一学期都是用各种 C 的 library。另外 ME 的编程课对编程规范要求很低，各种 poor style 如 magic number, no comment, long function 都出现在我给这门课写的 code 中，成员变量也是大量 public。现在上的 CS 的课对这些方面的要求就很严了，严厉禁止各种 poor style。当然批评了这门课的一些缺点，不得不说这门课在我刚到 CMU 作为一门编程小白时，确实给了很大的帮助，代码熟练度，基本的概念等都是来自这门课。对于 CMU ME 想转 CS 的同学，尤其是想把 ME 学位先拿到的话，这门课还是秋季入学必选的。

另外 LZ 听说的一些好课有

ECE: HOW TO WRITE FAST CODE, Real Time Embedded System

CS: 15112 绝对入门级神课，15122 CMU 本科生必须，但是课讲的好想不是太好。154XX 的 Database, Distributed System, Computer Networks, OS, Compiler Design 都是好课，不过都比较累，尤其 OS 虐心级。

15319/619 Cloud Computing 据说要水一点，开设时间也不长，但是内容好像挺好的。

15437 web application 做网页，对前端感兴趣的可以上一上。

5、CMU 非 CS 项目 CEE:



CMU 的 CIVIL 被地里的 77 大神怒批很水。怎门说呢，CMU CEE 系环境加土木两个方向一年 MS 有一百多号人。招人数量这么多，录取当然是不可能太严。985 学校只要 GPA GT 都还能看就很有戏，非 211 GPA GT 有些亮点也行。至于就业的话，美帝 CIVIL 和环境的就业情况不容乐观，比 ME 还要难。所以现在 CEE 想转 CS 的人也开始多了起来，虽然还不如 ME 这么猖獗，但是也已经有自己的小团体了。我觉得在 CEE 自身实力够强的话，也一样能找到工作。

Chem E: CMU 的化工我认识的人很少，只知道去年也有一个哥们转到 ECE 去了。化工的录取难度不太了解，但是好像也有人在地里发帖怒批很水。就业的话 CHEM E 在美帝一样严峻，其它的不是特别了解了。转 CS 的好像也有一些，不过也应该没 ME 这么多。

MSE, BME:这两个是真心不太了解了，没什么认识的人，地里也没见过介绍这两个项目的。估计转 CS 的应该不多吧，因为我没见过。就业什么的从专业来看应该也是比较严峻，需要自己的优秀很坚持不懈找到好工作的类型。

## 6、LZ 的留学感悟

这篇帖子居然写了这么长，还是花了 LZ 不少时间。LZ 在自己择校，做选择的时候，得到了地里不少前辈提供的信息的帮助，承诺会给后来的同学提供信息，最后写了这篇帖子，写的时候把想到的都写了，后来看还是有很多信息没有写进去。罢了吧，如果大家有什么疑问，可以来问我，不过最近事情比较多，可能不能及时回复。终于到了最后的部分，也是 LZ 自己比较想说的话。

在前面接近一万字的描述中，我几乎在说在 CMU 如何学习，如何找工作。在美国找一份收入丰厚的工作，是大部分留学美国读 MS 的同学们的目标吧。目前来看，在美帝找一份码农的工作，确实是像 LZ 这样的工薪家庭子弟最容易的获得经济与物质上飞跃的途径。像我这样家庭出身的孩子，如果能拿到诸如 AMAZON,ORACLE 甚至 GOOGLE TWITTER 这样的 offer，在二十岁出头的年纪就将拥有一份收入比父母加起来还多的工作，拥有一份可能十倍于你大部分发小，同学的工作。这确实会让人觉得兴奋，觉得满足。

但是此时此刻我也在思考，我们想要的，追求的到底是什么。我想在大家二十年的人生中，过往的经历已经告诉了我们，物质条件的满足并不能给你带来持久的幸福感。或许很多人也和我一样，我们想要一份收入丰厚的工作向父母证明自己的能力，向亲人证明我们的成功。但是你有没有想过这些带给你的可能都只是一时的快乐与幸福。你有没有想过，对你的父母来说，比起在大洋彼岸听到你拿到年薪 10W+ 美元的 OFFER 的消息，他们更希望有时间和你在一起聊天，吃饭，旅行。

LZ 不是一个强者，我时刻都在想着，我年过七旬的爷爷奶奶，或许我只有几年的时间可能可以再陪伴他们了，如果以后的每一年我都在美国，当你在大洋彼岸听到他们离去的消息，会不会心中有无数的感伤。我想说这些并不是想动摇大家的意志，只是希望大家在上这条路之前，也能思考一下，你现在所追求和梦想的是不是你真

的想要的。你有没有想过，如果不能找到一份自己喜欢的事业，纵使拥有你曾经渴望的车、房，也很难每天都有奋斗的心情。其实 LZ 真正羡慕的，是我曾经参加大学生方程式比赛时认识的几个人，他们知道自己最爱的就是赛车，就义无反顾的去做自己喜欢的事。不感兴趣的可以一点不学，挂科，留级，做赛车时却百倍努力。毕业之后就去做了见习赛车工程师。LZ 也是因为没有找到自己最热爱的可以去追寻的事业，所以只能选择先去追求物质条件上的自由。

之所以说这些，是想告诉大家，追求物质条件上的满足是为了更加的自由而不是更加的不自由。一份薪水丰厚的 OFFER 是为了让你在能养活自己，回报父母以后有自由去思考找寻你真正有兴趣的事业，或者为你想追求的事业提供经济上的支持。而如果你最终被这份 OFFER 束缚住，想得到又怕失去，那么你真的应该考虑一下现在所拥有的是不是曾经所追求的。所以在你决定转或者不转 CS 的时候，都想一想你是否有兴趣，如果你从来就不喜欢编程，只是为了工作走上这条路的话，我想就算拿到你的 DREAM OFFER，也不可能获得真正的幸福感。

最后，想告诉大家，不要鼠目寸光。刚才已经说过，在二十岁出头的年纪就将拥有一份收入比父母加起来还多的工作，拥有一份可能十倍于你大部分发小，同学的工作。这确实会让人觉得兴奋。但是你一定不要就此满足。

人生的乐趣在于不断的有新的机遇和挑战。你永远不知道你能做到什么。喜欢管理，可以走上管理层。喜欢创业，你可以辞职办自己的公司。我的同学说他要来着当码农挣的钱回国拍电影，你也可以。如果你喜欢政治，你可能可以加入美国籍，做一名议员甚至。It may seem ridiculous, but you never know. 很多人在美国拿着丰厚的年薪最后回国，接手一份工资不到此前一半的工作，为什么呢。当你现在就能看到之后三十年的样子的时候，是时候寻求改变了。

说了这么多，可能很多都只是自己想太多，这一部分不是经验，只能说是 LZ 自己的意淫吧，希望，对大家有所启发。。终于写完了这篇该死的日志，也该接着写该死的代码了，这次花的时间是真有点多了，不加个几百分说的过去么？



## UIUC 学习生活

2014-03-05: 12Fall ME@UIUC MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [dwl1222](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 主要是这边大农村。虽然中国人不少，但是能接触到的也就那么多。新生的话建议住宿离学校近一点好

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 太寂寞了

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 雅思 6.5 分。生活上很难听懂他们说话。不过在这呆了这么多年。听力口语都提高了很多。没什么途径。自然而然的

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 只要你有意愿去交流，有很多机会。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

A: 求职就是学校的 i-link 和 **career fair**。networking 很重要。多发邮件多问问题

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 比较自由。

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 是在美国读的本科。明尼苏达。所以压力不算太大因为已经适应了。研究生的不同在于更多的课程有 **project** 和 **research** 的要求了

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 **party**? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: 主要是跟国内同学接触吧。每周的会聚会。然后 k 歌打牌什么的。新人的话多交朋友吧。

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？

A: 每天都得学。自习到十二点。拿 B 很简单。拿 a 的话的看课而且的努力学

如果大家对 uiuc 有什么问题可以问我。我不是 ME 的是 AE 的 MS.但选项里没有 AE.所以只能选个更接近的了



## ME@McGill 加拿大的麦吉尔的招生情况介绍 超详细 还有招生情况介绍

2014-02-07: 13Fall ME@McGill University MS.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [北航小涵](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

**A:** 刚来的时候有时候觉得挺害怕的，后来觉得可能是想家吧。现在渐渐的就好了。有一件事情要提醒新人，新的国际生一定要注册学校的 **buddy program** 会一个一个当地人跟你结成对子。我下飞机之后，就是他来接机的，而且我们聊了很多，非常好。另外还有不能适应的就是，车等人。**mcgill** 在市中心，从我家到学校要走很远的距离，每次过马路都是车停下来等你走过去.....现在适应了。另外这边全部是直饮水，厕所全部坐便+有纸提供.....现在出门完全不带水杯和纸了.....

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

**A:** 没有班级的概念，集体主义不强，很个人主义，自私什么的。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

**A:** 托福 95 100。提高还是很多的，比如一口气看很多 paper，然后写了好多 project report，课上和组会做 presentation。另外我本人担任助教，所以还是还是交流挺多，有一些提高。但是，英语还是不好。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

**A:** 我就是研究型硕士，所以每天都在实验室

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

**A:** McGill 机械系和业界联系很紧密，很多合作都是实验室已经开展的。而且学校招聘会很多，这周刚刚参加了一个。主要是制造业和油气企业居多。学校还会免费帮你修改 CV，很有用的。而且有很多 workshop 可以参加。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

**A:** 互相尊重吧。比如我们要求参加别人的硕士答辩，基本上教授和学生混着坐。绝对不会像国内一样那么凶，而且等级严重。

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 本科：北京航空航天大学 机械工程及自动化系 压力：很大，课程超级难，而且进度超级快，感觉每天都在赶 due。 不同：不同就是课程难了，而且还要做科研，开组会，写 paper

Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: 很少啦，我不是很喜欢..... mcgill 在市中心，玩的跟北京差不多，各种电影院在学校附近，各种商场在学校旁边，而且坐几站地铁就有超级大公园，奥林匹克公园，老港，大型游乐场。而且华人很多，所有当地 KTV 都是简体中文选课.....都是中文歌，而且很新。

Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？

A: 全天一直学..... 我个人是觉得还不难啦.....

### 【PART ONE 学校院系介绍，上课感受，专业介绍，学习生活花费，就业等信息】

（更具体参见我发在机械版的帖子，这里完全粘贴过来，第二部分是新的内容，完全是原创内容，欢迎转载）总体来说，mcgill 的机械系还是挺受到国内欢迎的，一方面有很多联合培养的国内博士过来，也有很多公派的学生和自己申请来的学生。受到欢迎的原因我想有这么几个方面 McGill 的综合排名较好 麦吉尔大学坐落在美丽（寒冷）的蒙特利尔，属于北美的东海岸，与纽约仅有 8 小时车程，在一个时区。位于圣劳伦斯河入海口，多雨雪。当年法国人发现新大陆就是从这里登陆的。所以这里是法语区。在 80 年代以前，蒙特利尔都是加拿大最大城市和科技经济中心。但是由于法语区独立原因，之后就衰落了，随后多伦多兴起。

加拿大自己的排名麦考林杂志常年第一名，QS 排名全球 20 名，泰晤士报排名在 35.都是目前最新的数据。

RANKING AMONG PEER INSTITUTIONS1st in Canada among medical-doctoral universities nine consecutive years (*Maclean's University Rankings 2014*)21st in the world (*QS World University Rankings 2013*)35th in the world (*Times Higher Education World University Rankings 2013*)1st or tied for 1st amongst Canada's large universities in information technology, city satisfaction, reputation with employers and libraries (*Globe and Mail's Canadian University Report*) 下面是 youku 的视频连接，在 80 秒介绍麦吉尔。mcgill in 80s

另外，学费超级便宜，硕士基本上学费是 1.7 万刀一年，而且可以申请减免。

机械系容纳专业很多 机械系开设的各个专业方向可以说容纳了国内大部分的工科。因为 mcgill 的机械系下属于工学院，以下是工学院各个系开设专业情况。可以说基本上 ME 涵盖了绝大部分的国内工科。稍后在研究方向部分将会详细介绍。在国内无论你是学，机械工程及自动化，材料科学与工程，能源与热力工程，飞行器设计，飞行器制造，精密仪器，航空宇航工程，甚至理论物理，应用力学，数学，交通科学与工程，安全工程.....都是符合麦吉尔的专业开设的。Faculty of Engineering Degrees Available Architecture M.Arch., Ph.D. Chemical Engineering

M.Eng., Ph.D. Civil Engineering and Applied Mechanics M.Sc., M.Eng., Ph.D. Electrical and Computer Engineering M.Eng., Ph.D. Mechanical Engineering M.Sc., M.Eng., Ph.D. Mining and Materials Engineering M.Sc., M.Eng., Ph.D., Graduate Diploma Urban Planning M.U.P.

机械本科方面，如果你是当地人录取，mcgill 的机械系分数要求是非常高的。本地学生上麦吉尔的机械系本科，高中 college 平均分要超过 91，而其他工科专业基本 85 87 左右。这也是因为 ME 本身也很难学的原因吧。而且无论当地学生还是国际学生，4 年毕业是很优秀的了，大部分要 5 年毕业。这也和这边课程要求高有关系。同时排名也很高的加拿大名校 UT 的本科录取成绩就没有那么高了，也和录取人数多有关系。以下是机械系的加拿大专业排名。根据 QS 专业排名，麦吉尔的机械系是加拿大第一名。US 排名同样为加拿大第一名。

#1 Department of Mechanical Engineering in Canada, QS World University Rankings #1 in Canada, Mechanical, Aeronautical, and Manufacturing Engineering category, US News and World Report

学院的网站：<http://www.mcgill.ca/mecheng> 开设的研究生专业：这里要特别提醒一下所有新的申请者，麦吉尔的学位名字与加拿大别家是不同的，其他学校分成 Msc 或者 M.A.Sc 是研究性硕士，MEng 就是授课型硕士，但是在麦吉尔不是这样的。在麦吉尔 master 分为 Master of engineering (Thesis) 和 Master of engineering (Non-Thesis) 这也就是所谓的研究型和授课型了，具体差别稍后说。我们在这边见面问你是授课型还是研究型的，就问你是 thesis 还是 non-thesis 的。如果你本科是学的工科，那么在申请的时候一定要选择这两个申请。Master of Science (Thesis) 和 (non-thesis) 是为本科为非工科学生颁发的硕士学位。比如物理学。因为 mcgill 有很多基础科研方向，具体稍后说。所以你在申请的时候一定要分清楚，不要选错了。我有一个同学选错了，以为研究型硕士还 MS，结果现在选课的时候很多工科类的课程没有办法选，录取后还要改，很是麻烦。

Master 都是 4 学期（9 月入学，第三年夏天毕业）的项目，无论是不是授课型。但是实际上，很多研究型学生要 2 年到 2 年半才能毕业，因为导师是有论文要求的。Thesis 和 Non Thesis 具体差别是 Thesis 要求至少上 16 学分的课程，其他学分 28 分来自科研。而 Non-thesis 的则 12 分的 project 加 32 分的课程。同时无论是不是 thesis 都有 1 学分的 seminar（类似于答辩）Thesis 的课程 16 学分可以在全校任意选，这是非常非常好的，甚至可以选，甚至是经济系的课。但是需要导师同意。其中 8 学分必须来自工学院（注意是学院而不是机械系）。一门课通常是 3 分 4 分，根据难度和学时不同。具体上课质量我在第三部分来介绍。剩下的 28 分的研究学分分成了很多部分，分别在各个学期选，如第一学期“literature review”和“research proposal”，第二学期和三学期的“research progress report”和第四学期的“thesis”通常导师是要求有论文发表的，以我们实验室为例，硕士是一篇会议和一篇期刊。

Non-thesis 是有 16 分必修课要求的，分别是 MECH 605 Applied Maths 1 4 Credits MECH 610 Fundamentals of Fluid Dynamics 4 Credits MECH 632 Theory of Elasticity 4 Credits MECH 642 Advanced Dynamics 4 Credits



这里顺便介绍下 mcgill 的课程编号系统，MECH 是指机械系的课程，其他的比如 COMP 就是 CS 的课程了。后面的 6 代表 level6，是研究生高级课程，而 5 代表研究生通选课程，本科生高年级也可以选，而 14 开头的是本科课程，graduate 是不能选的。还有 7 开头的课程，则是 phd 才能选的了。课程读法是“mech six thirty-two”这样的读法，代表 MECH632。其他课程随便选学分凑就行了。但是还要做 3+9 学分的 project，这是要自己联系导师去各个实验室完成的。

另外还有很有特色的 seminar，1 学分。很类似于国内的答辩。无论 thesis 还是 nonthesis，都要参加至少 12 次别人的答辩，而且还要给出 peer evaluation，为他们打分。自己最后还要做一次答辩。基本上是座无虚席，下面 prof 和学生随便坐，而不是 prof 坐在“领导席”之类的，甚至可以坐在最后一排.....另外，有各种问题等着你。比如有阿三口音的英语问你很恶心的问题.....

这里是 mcgill 的课程和项目信息系统：<http://www.mcgill.ca/study/2013-2014/> 可以查询到麦吉尔开设的全部课程。如果被录取，尤其是 thesis 的学生，可以在全校范围内任选课程。

Phd 的毕业年份通常是 4 5 年，而且 mcgill 是不直接录取本科生读 phd 的，只有两种方法：（1）fast track，这是第一年读 master 第二年自动成为 phd。而且有奖学金，第一年给 15,000 刀 CAD，第二年开始就 phd 标准给。但是有一个问题，就是这个 fast 只给“享受本地学费”的人，所以你必须 PR（永久居民）。不过如果你走 CSC 的话，还是可以直接申请的。所以，很多国内优秀的本科生，可以考虑走 CSC（国家公派）直接来读 phd（2）transfer，以 master 录取，第一年上课结束前，导师允许的情况下，可以转为 phd。但是以上两种情况，都要求第一年课程 GPA 达到 3.7（80 分）以上才可以。

phd 是没有选课要求的，而且上课很累，如果上的课对研究没有帮助，某种程度就是浪费好多时间的。基本你选 2 门课就很难做科研了，因为 3 门课就是 non thesis 的一学期的课程数量要求了。我们实验室 phd 一般选 1 门对研究有帮助的课。后期也不会选课了。phd 有几个阶段要求：录取一年之后提交 literatue review（有很复杂的格式要求啊，内容要求之类的），录取 13 16 个月之后提交 research proposal 提交之后马上准备 preliminary oral exam，最后是 defense。通常来讲都会有主要 supervisor 和一个 co 的，两个导师。可能一个 co 是来自工业界的，或者合作的老板。具体我是 master 所以不是很了解了。

除了以上常规的 master 和 phd 之外，mcgill 机械系还有一些别的 graduate 专业提供选择：Master of Aerospace，这个可牛了，虽然是 18 个月课授课型硕士，但是课程难度和实习期间不是很好估算，据说要 3 年才能读完的 master，是由蒙特利尔航空产业中心联合多家高校合办的。如果你学了这个，基本移民和工作没啥问题了。因为他包含有工业阶段“industry stage”是你到实际的航空企业去实习的，而且每年有多少实习位置录取多少人，不是像很多别家是你自己要自己找的。竞争很激烈的。具体专业方向是宇航工程，结构材料和航电控制三个。（i）Aeronautics and Space Engineering; (ii) Structures and Materials; and (iii) Avionics and Control.



Master of Manufacturing Management, 11 个月的课程。商学院和机械系合开的。最后给管理学学位。很贵的哟，不过和 MBA 类似，个人感觉如果你不是已经做到制造企业管理职位，还是不要来读这个了。老师还是很牛的，有一个老师，我开设一门 CIM 课程，我打算上，和他交流，结果他还在国内浙江大学教授类似于 MBA 的课程..... Master of Computation 这个是各个工科系合开的，做一些数值计算机仿真，并行计算。机械系项目都是很难得，各类物理方程吧。

在这里学习是很累的。基本上我觉得一学期一门课都太累了。那些能上三门课还能做科研的人我觉得不存在.....课程要求很严格，其实挺难的。有些 6level 的课程在晚上，因为有 part time 的学生。但是 5 的基本都白天。研究生课程基本都是没 final 的，通常是一个 project 让你做，最后 presentation。评分还很人性化的，85 以上就是 A，GPA4.0；80 的话就是 3.7。另外重点说一下，学费超级便宜，硕士的话，一年（两学期=2 full time session）= 1.7W 加币而且，重点在于，硕士上了 3 个学期 full session 之后就进入 additional session，一个学期只要 2000 刀！意味着，后期学费就超级便宜。同时第二年还有学费减免政策，可以减免 6000 刀。如果你第一年成绩足够好，也会拿到这个，而且很多人都拿到了。也就是说.....其实只是第一年缴 1.7W 刀，第三学期要求 8000，减去 6000，只要 2000，第四学期就 additional 了，只要 2000。所以超级便宜。两年的 master 可能学费只要 2.3 万。连美国一年，甚至一学期的费用都不不到。

生活费方面，我现在是三人合租，一个月房租电和网加起来基本 400 刀。自己一个房间。非常便宜了，真心比北京房价便宜多得多多多了。如果你想自己住 studio 的话，那要 650 以上到 800 了。另外蒙特利尔水是免费的，而且是直饮水。在五大湖地区嘛，水太充沛了。同时电很便宜，五大湖区嘛.....玩的话，真是很多可以玩的，mcgill 在超级超级市中心的位置哟。（围观美国大农村）各种超市，商场。我们午饭一般都是去旁边超级大商场地下的“大食代”解决的.....真心大食代啊，那种美食广场，楼上是餐饮。而且都是中文服务，各种中餐，好吃到爆，一顿基本 10 刀吧，各种肉。mcgill 学生卡还在很多中餐的地方免费拿饮料喝.....学校附近各种电影院，半价日的话 7 刀左右吧可以看。衣服很便宜的个人感觉啊.....但是但是但是，没有美国便宜。这里就是“方便”但是“贵”

自己做饭很便宜，4 刀左右。而且从学校可以步行去 china town 哟。围观美国大农村的话.....没车就呵呵了。在蒙特利尔不用买车的（tu hao hai shi yao mai de）。chinatown 能买到各种东西，基本上我在国内北京都买不到的东西，这边都能买到。包括王老吉...娃哈哈什么的。另外加拿大华人还是很多的，所以各种 ktv 进去都是简体中文选歌.....连我是歌手 中国好声音新歌都同步可选.....点歌榜和国内都一样的.....点一些基本酒水的话，人均 30 刀吧唱歌一晚上。另外唐人街有各种便宜的人工服务，比如理发 8 刀，massage 之类的。然后有一家港餐自助只要 10 刀啊有木有！！便宜到死.....然后郊区各种玩的地方，其实不算郊区了，公交系统发到都能到的。各种公园啊啥的，入海口小岛，加拿大最大过山车，北美最长过山车都能过去的。植物园，公园，游乐场，奥林匹克公园，还有赌场（我会说我去了就输了 20 刀然后同学赢了 40 刀么）。我们周末还开车去郊区骑马.....真心爽.....公交

系统的话, if age <= 25, 就可以享受优惠。但是还是太贵了.....可是相比很多在村儿里的学校没有公交系统的话.....

移民信息: 因为魁北克省说法语, 另外也有很少的英语区(在蒙特利尔西部) 如果你会法语, 你一定要来.....考完法语, 走快速通道毕业的时候就拿到枫叶卡了(就所谓绿卡, 叫永久居民 PR)。如果不会法语, 也可以走魁北克省技术移民, 理工科的话啊, 别的专业是不行的。然后然后, 如果你学的是航空宇航, 机械这种屌丝工科, 移民加分是很多的。另外, 如果是全职学法语, work permit 超级便宜, 基本 75 刀学半年。如果你是 PR, 全职学法语, 每个月给你钱的。

最后说一下大蒙特利尔航空产业圈, 也是蒙特利尔引以为豪的 GDP 支柱产业, 同时也是 mcgill 机械系的诸多合作伙伴, mcgill 也同样成立的航空研究中心来支持。著名的各类, 包括美国贝尔, 普惠公司, 劳斯莱斯公司等。

Bell Helicopter Textron

Bombardier Aerospace

CAE Electronics Ltd.

Canadian Space Agency

CMC Electronics

EMS Technologies

Honeywell Aérospatiale Canada Inc.

Pratt & Whitney Canada Inc.

Rolls-Royce (Canada) Ltée

Thales Avionics

【PART TWO 从学校、系里打听到的某年申请录取情况, 或者从学校网站上公布的往年招生情况。但是请不要贴“时效性”非常强, 过期就没有多少用的帖子, 比如: 已经这时候了额, 某校是否已经放完了?】学校招生情况如下: 这是我们在学院 orientation 的时候得到的数据, 当时笔记本抄了一下。mcgill 全校在读学生人数: 37835 人, 其中 master: 3053 人, Phd: 3079 人。工学院(涵盖 ECE ME 土木建筑等见上面介绍): 在读硕士: 406 人, 在读博士: 560 人。各个年份情况如下: 2011 在读: 硕士 546 博士 600 2010 在读: 513 人, 556 人 2009 在读: 516 人, 492 人 2008 在读: 497 人, 432 人

机械系全部在读研究生: TOTAL: 226 PhD: 123 MEng (Thesis): 50 MEng (non-Thesis): 25

MEng (Aero): 28

ME 系新录取人数: 61 人, 涵盖硕博。

每年大致录取范围：Phd 30 40 人左右 Mater 30 40 人左右 发放的录取应该是人数的 1.2 倍，不过一般大家都会来。其中 non thesis master 大约 5 10 人 thesis master 多于 non thesis 在 10 人左右。一般一个老师每年会录取 1 2 个 phd 和 1 3 个 master，根据 funding 决定的。牛导的话，就是很多钱那种会录取更多人。但是基本就是这个情况。

中国生源分布情况：mcgill 还是比较受到大陆欢迎的，主要 ME 包含了太多国内工科专业，所以才这样的。最主要的来自航空航天口院校，因为 mcgill 的 me 在这个方向也很强 比如 北航 北理工 哈工大 西工大 南航等 另外其他的学校也很多 北大清华有但是不多 然后 上交 同济 浙大 天津大学 南开 都有的 另外还有在国外上本科的中国人，包括英国 加拿大本校等。13fall 中国人录取情况：phd 我目测至少是 10 人以上，有一些走的 CSC。master 包括 non thesis 和 thesis 目测范围内 10 人，non thesis 的不是很确定具体人数，根据必修的应用数学课上课人数来看，应该是这个数量没错。实际上应该更少，不超过 10 人吧。因为数学课还有一些航空专业的中国人上。其他录取人数就是：法国，美国，印度，伊朗。居多 总体来说，ME 真心中国人很少了，civil 那边中国人貌似就俩，硕士就一个..... 以上是传统 ME 的录取人数，特殊项目（part one 有说明）Master of Aerospace 没有录取中国人，因为是有录取人数按照公司给个实习位置决定，所以也就没有给中国人了。很多当地企业要求必须是本地人才能参与的军工项目。Maser of manufacturing management：同样没有录取中国人，可能符合条件的中国人更喜欢去美国类似项目，必须 CMU 的工程商业类似项目。

奖学金情况：<http://www.mcgill.ca/mecheng/grad/awards> Graduate Excellence Fellowship Awards 是给硕士的，录取就给一万。但是我 13FALL 录取的所有国际生都没有拿到，12 和 11 年录取的中国人都有拿到。这个看成绩的，我当年录取的时候成绩足够已经进了 pool 了。

Masters to Phd Fast-Track Awards 是给本科申请就被录取 phd 的人，第一年 15,000 第二年开始进入 phd 给 87,000for 三年。注意：这里要求必须是“享受本地人学费”才能拿。意味着，你必须是 PR（永久居民）或者，走 CSC 拿到国家减免。另外有一个：魁北克免高奖，CSC 的，每年有 3 5 名额给 mcgill，拿到这个也是享受本地人学费的，大家可以试试。但是 5 月份才能出结果。

McGill Engineering Doctoral Award 给 Phd 的奖，院系和导师一起给钱，去掉学费一年剩下 15,000 17,000 连续四年

硕士录取 thesis 的要和导师商量好钱的问题，否则可能录取了也不给钱。通常给硕士的话一年 1 万刀 1.5 万刀。

PS 如果可以当助教，这边给的很少，我现在当助教，一个月 300 400 刀吧。

此外，还有一些出行补助等。只有等你去开会的时候才能拿到了。

**【PART THREE 网申 link, deadline, 申请费，学费，估算生活费等费用，邮寄地址，GT code 和要求，录取过程（如是不是 rolling)或者官方 FAQ link】**

申请相关: <http://www.mcgill.ca/mecheng/grad/date>

FALL (September) admission January 15: For ALL candidates (Internationals, Permanent Residents, Canadians and Special Students).

WINTER (January) admission September 15: For International Applicants October 15: For Canadians and Permanent Residents

超级建议: 在 1 月 15 号之前无论怎样先把申请提交, 之后还是可以陶瓷的。所以, 如果你在 415 美国学校过了时间点以后结果不理想, 再陶瓷还是来得及的。而且可以春季入学, 4 月份。但是可能 **funding** 就发完了。因为如果你过了这个时间点, 系统就关闭了, 但是如果导师决定要你, 5 月份都有发录取的可能。注意, **thesis master** 录取一律要陶瓷! 除非是实验室明确说, 先走申请。(可能是这个实验室超级火爆)

语言要求: The minimum iBT (Internet Based) TOEFL score required is **92** with each component score no less than **20**. Please note that your TOEFL report must date back no later than 2 years from the application deadline for which you are applying. Candidates who take the IELTS test must obtain a minimum overall band **7** or better.

不要求提供 **GRE** (选交)

McGill 一律网申, 不用邮寄, 入学的时候提交成绩单密封件和学位证书密封件。注意, 他们家的推荐信系统只能用 IE 打开, 你用 **chrome** 是有问题的, 当年很多人提交推荐信都有点问题.....

官方 QA <http://www.mcgill.ca/mecheng/grad/faq> 注意, mcgill 的 MS 不是指研究型的意思, 只有 **thesis** 才是。所以申请者如果是本科为工学学位, 请申请 **master of engineering, thesis** 或者 **non thesis**。本科是物理的才需要申请 **master of science** 错了也没关系, 还是可以改的, 但是很麻烦。

## ME @ University of Colorado at Boulder

2014-01-05: 13Fall ME@University of Colorado at Boulder PhD.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [loveither](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 第一个学期刚结束不久，感觉最难适应的是语言，一节课 50 分钟一般只有前 30 分钟能听进去，到后面就乏了。口语太硌碜，跟人表达各种郁闷。做 presentation 虽然可以提前演练，但是遇到他们提问就给跪了，回答地特别简练。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 作业太多了，考试太多了。。。。。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 托福 97 分，口语 18 分。有障碍，口语是短板的话来美国之后一定要勤下功夫，尽量提高自己。说的少带来的后果是经常不知道该如何表达自己，倒也不是词汇量的问题。感觉听力提高地比较多吧，现在听 scientific American 基本没什么压力了。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 我是 phd，跟导师联系挺多的，每周的组会和 personal meeting。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 还没开始求职。。。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 选课很自由；生活方面，boulder 的治安特别好，风景很美，很适合学术和生活的地方。

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 中国读的本科，在美国学习压力比国内大很多，很难平衡功课和研究的时间。第一个学期的上半个学期特别痛苦。国内的考试相对来说比较水，大多数临时抱佛脚都过了，这边果断不行。不少考试重视的是对整个内容的把握和理解，对概念的理解，综合性强。



**Q:** 平常除了多跟同胞交流, 是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢? 有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗?

**A:** 没参加过外国同学的 party, 一方面很忙, 另一方面, 他们的 party 大部分在晚上, 而且经常是在酒吧。

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上? 你觉得拿 A 拿 B 难吗?

**A:** 每门课七八个小时吧, it depends。至于拿 A 拿 B 难不难, 还是那句话, it depends。

1) 你在 which university, dept / program? 哪一年入学的? university of colorado at boulder, mechanical engineering, 2013 fall

2) 能说说你们 program 或者整个系的 Grad program 招生情况吗? 比如你这一级招了多少新生? 其中多少中国人? 都是什么背景? 这些年招收的中国人不多, 我们这一级, phd 总共 22 个人, 就我一个中国人, 貌似也是唯一的国际学生; MS 也只有一个中国人, 海本。整个工程院我们那级招收的中国人不多。

3) 能说一下你所了解的同学们的就业情况吗? 多少人打算找工作, 其中有多少人找到了? 都是些什么样的公司, 什么性质 / title 的工作? 如果你知道大体工资水平, 介意说一下吗? 例子越多、信息越详细越好。多谢!

不太了解。。。

4) 据你所知, 系里哪些老师比较牛? 有没有什么老师招人比较多、学生出路比较好? 不太清楚

5) 能说一说你在那里的消费水平吗? 平常在饭馆里吃顿饭在 9 刀到 12 刀之间, 在学校食堂吃饭一顿 7、8 刀

6) 你周一到周五都是怎么过的? 周末是怎么过的? phd 的生活基本就是 research 和 courses 交替, 学校的健身房很不错, 周末有时候学习, 有时候逛街, 有时候跟朋友骑车, 这边的人都特别注意健身, 街上经常能看到有人跑步、骑车之类的。

7) 简单谈谈自己在学校 social 的情况吧? 学校附近的娱乐活动, 交通状况, 社会治安如何? 我一向比较喜欢独处, 所以来美国之后更加不 social 了。学校附近的娱乐活动挺多的, 公交挺方便的, 治安很好。

8) 回顾你的学习和求职经历, 如果要你给新生几条经验, 你觉得哪些最重要?

口语很重要。



## MIS

### 2015 update: 介绍一下 Cornell Information Science MPS 项目

2015-09-22: 14Fall CIS@Cornell University MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 *treebug* 讨论

13 级的学姐曾经写过一篇详细的帖子介绍这个项目：

<http://www.1point3acres.com/bbs/thread-71470-1-1.html>

这两年情况有些变化，所以重新开个帖子介绍一下这个 program，并且一并解答很多同学关心的选课，方向，就业，以及学位等问题。

先自我介绍一下，我是 14fall 的 IS master，目前在读第三个学期，也就是最后一个学期（康村的 master 一般都是两学期，但也可以根据自身情况选择延期，延期的话需要相应多交一学期学费）。我本科的专业是 Software Engineering，有一定的编程基础，凭借刷题拿到了 FB 的 summer intern 以及 return offer。

首先介绍一下 **14 fall** 录取以及就业情况。14 fall 整个 program 来了二十多人，其中中国人占了一半，具体可以参考另一个学长的帖子：

<http://www.1point3acres.com/bbs/thread-104372-1-1.html>。这一半国人只有三人选择不延期直接毕业，目前这三人中一人拿到非码农 offer，另外两人仍分别在找 Designer 以及 Data Analyst 的工作。剩下一半非中国人基本都已经毕业并且顺利找到工作。总结我们这一届的特点就是，有 CS 背景的学生不多，大家本科的专业各不相同，除了 CS，IS，EE 外也有心理学，电子商务，business 以及统计背景的同学，从这点可以看出康村的 IS 对转专业十分友好。口语过硬的老外普遍找的是 Consulting，Product Manager 以及 Business 相关的工作，中国人倾向找 Designer，Data Analyst，以及 front-end 与 HCI 相关的工作。像我这样一开始就奔着找传统码农职位的也就两三人，目前延期的国人中除了我之外大概还有 4 人左右打算找 Software Engineer 的工作，大家刷题刷的热火朝天，面试不断。其中有两人拿到了暑期实习的 return offer（Amazon 以及 NYC 某 startup），还在追求更好的 offer。

再介绍一下 **15 fall** 的录取情况。

据我目前获取到的信息，新生大约在 50 个人左右，其中中国人三十多个，北邮占了 9 个人，剩下的有北航，清华，南大，中大，Gatech，Purdue，UW，UIUC，Penn State，以及 Cornell 本校若干。从录取的趋势来看，今年这个项目扩招了不少，已经不再是传说中的中国人占很少数的项目了。新生的背景除了跟上届一样十分丰富外还有一个特点，就是有 CS/IS 背景的同学增加了，想找码农相关工作同学增加了，不少人刚来就开始讨论如何选最有利的课，如何刷题。不过当然，也有相当一部分同学倾向于找 HCI 相关的工作。

基本情况介绍完了，下面就一些常见的问题给出一下自己的理解，希望能解答大家的问题。

## 选课

Cornell IS 的选课非常灵活。之前的贴子也有提到过，但在这里还是再补充一下。根据官网的介绍，毕业需要修满 30 学分，其中需要选 15 学分的专业课，其中 project 占 3 到 6 学分，然后两个小方向 Information System Area 以及 Human and Social System Area 各需要至少选 6 学分。不少 CS 的好课都能算进 Information System 的学分里，比如 AI, software engineering, database, computer graphics 以及 machine learning。而 Human and Social System 这一块自由度更大，不仅有 HCI 相关的课程，还有法学院以及 ORIE 的课。对于对 coding 执着的同学，也可以选择 Advanced Computer Game Design 以及 Human Robot Interaction 这种需要写代码的课。除去这 15 个学分，剩下 15 个学分完全就可以自由发挥了。全校范围内不管是何种专业，只要课号大于 4000 的课都可以算在这 15 个学分里，无论你是想学 CS, IS 还是商科，金融，统计，统统都可以选。这种选课的自由度放眼全美也是十分罕见的。

## 方向

毫无疑问，当下最好找的工作的依旧是 Software Developer。因此我会劝大家如果不是特别讨厌写代码又非常想找到工作留在美帝，尽量趁早准备转行 CS，尽早刷题。康村的 CS 2110 是一门神课，尽管课号太低不能算进毕业学分里，但是涵盖了 JAVA，数据结构以及常见基本算法，对于一个完全没有 CS 基础的同学，上完这门课也可以开始刷 leetcode 了。当然也有非常优秀的学长学姐找到 Consultant 和 Design 相关的工作，但是这类工作非常难找，至于数据科学家（Data Scientist），不少公司都要求要 PhD 学位，更是难上加难。所以对于自己未来出路的问题，一定要尽早决定下来，这是重中之重。

## MPS 学位问题

MPS 的全称是 Master of Professional Studies。可能不少人没有听说过这种 Degree，下面是一段来自维基百科的定义：Master of Professional Studies (MPS or M.P.S.) is a type of master's degree concentrated in an applied field of study. MPS degrees are often interdisciplinary. While Master of Arts and Master of Science degree programs tend to focus on research and theory, Master of Professional Studies tend to emphasize practical skills designed for current and aspiring professionals including post-bachelor and post-graduate students and often require some amount of fieldwork or internship to complement classroom learning. Cornell 的 Master 一般都是两学期，也可以延到三学期。在康村，几乎没有听说过有人是 MS Degree。大多数人的 Master 学位是大家所熟知的 MEng，但也有一些专业的 master 给的是 MPS Degree。除了 Information Science 外，还有 Statistical Science, Agriculture and Life Sciences, Food Science 等学院的 master 是 MPS Degree。据我个人的面试经验，MPS 学位不会对找工作有任何影响，

我一共面过大大小小 20 家左右公司，公司关心的只是你究竟是 Master 还是 Bachelor 而已。

延期还是不延期？

还记得自己当初入学时完全没有考虑过延期，就想着尽快毕业找工作，毕竟延期需要多花一学期时间以及多交一学期学费。但随着时间的推移，个人觉得延期的好处实在太多。对于大部分秋季入学的同学来说，延期意味着你可以在第二年的暑假实习，一个好的实习经历对于找工作的帮助是很大的，尤其在简历关 bar 很高的今天。如果有幸能拿到 return offer，第三学期就有充分的时间可以做自己的事情。像 FB 这类公司给 return intern 的 package 也比普通社招进来的 new grad 要多一些。即便是没有拿到 return offer 或者没有找到好的实习，延期所带来的额外时间也能让你多刷几遍题，让你在第二年大规模的秋季招聘会上游刃有余。毕竟如果想要两学期毕业的话，平时的课程压力会相当重，基本不会有时间准备面试和算法题，如果毕业之后手头还没有 offer，心理压力其实是很大的。（不延期也能轻松拿到 offer 的大牛请自动忽略上面一段话）

申请

康村 IS 项目申请的难度小于康村 CS 项目，录取比较看重实习/工作经历，交换经历，并不是特别 care 你的技术背景。除此之外，康村春季入学的 master 还有一个巨大的优势，就是能在当年的暑假实习！这一点基本没有看到以前的学长介绍过，但是确实是真的。一般来说，CPT 必须要在学校待满一年才可以申请，但是这边是例外。

**总结：**对于想转 CS 的同学甚至本身就想申请 CS program 的同学，康村 IS 项目非常超值，申请难度比 CS 低，选课灵活自由，并且跟 CS 共享同一栋楼，同一个 lab，同一个 Kitchen。除此之外，IS 的学生选 CS 课程相比其他专业也有优先级。但是对于想继续申请 PhD 的同学来说，这个项目并不是一个好的选择，因为毕竟不是 based on research 的项目。

**最后谈一点找工作的看法以及准备：**从当前的找工作的趋势来看，确实不如前几年甚至前两年容易了。CS 领域竞争太激烈，很多学校都在扩招，导致市场趋于饱和。这一点从面试越来越难拿以及面试难度不断加大就可以看出。但是不可否认，Software Developer Engineer 仍然是美帝最好找的职业，没有之一。刷题依旧没有过时，只不过题目变化多了，考原题的可能性小了，leetcode 也从前两年的 140 题增长到将近 300 题。不过个人觉得没必要过于担心，做题的质量远大于做题的数量。很多人把 CC150 刷个五六遍也照样能拿很多 offer。对于想找 summer intern 的同学来说，也可以不用过度纠结难题，把 leetcode easy 和 median 刷熟练就可以应付面试了。至于面试的经验和技巧我也就不介绍了，论坛里不少前辈和大牛们讲的比我好多了。

最后的最后，我可以在这里帮想找明年 FB 暑期实习的同学内推，由于已经离开公司，内推只能靠给 recruiter 发邮件，因此会在本周末小规模地推一次。如果你有

兴趣，可以发送简历以及一段第三人称自我介绍到 [trees1829@gmail.com](mailto:trees1829@gmail.com) 。如果我  
觉得你的简历 **ok**，会回复你，并且给出修改简历以及准备面试的建议，甚至可以  
提供 **mock interview**。最后祝大家的努力和付出都能够换来最好的回报！



## Cornell Information Science (Master of Professional Study)

2015-09-27: 15Fall MIS@Cornell MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [morningsu](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

**A:** 开学一个月了。感觉口语非常重要，不管托福多少分，口语不行的话来了感觉非常不爽。。跟 team 一起做 project 很难做到和老外队友自如的交流，尤其是偏技术一点的对话，更是吃力。所以，好好学英语，不仅仅是托福 GRE，来了之后口语才是王道。

**Q:** 其他详细描述

**A:** 欢迎提问

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

**A:** 还好。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

**A:** 托福口语 22。感觉生活上问题不大，而且一开始主要也是中国朋友在一起。但一起做项目什么的有外国人的时候大部分研究生才出国的还是很难适应的。希望这个学期过去之后可以有所提高。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

**A:** 部分课程是做 project 的，比如 software engineering，但基本不是做 research。我觉得不读博士其实没必要做太多研究，一般大家都在努力刷题为找工作做准备。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

**A:** 每个学校都有一些自己的资源。9 月初会有 career fair。一年项目基本上来了就开始找工作，一年半到两年项目来了就得找实习。所以，如果走的是 CS、IS 的路，但之前并没有足够的积累，比如申请者属于转专业等等的情况，建议申请完了就狂做相关实习，或者做相关的东西等等，不然来了会发现几乎没有太多过渡的机会。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

**A:** 城市和农村相差蛮大的。康奈尔地处纽约市北部约 5 小时大巴车程的一个风景秀美的小镇，是个适合学习的好地方。

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

A: 国内的本硕。来到国外，感觉这边的 workload 比国内重很多，而且学习氛围也特别浓（当然周五的 party 也实在是多），技能的锻炼还是很扎实的。所以，确实推荐大家坚持出来！

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 你如果口语不好的话，其实连文化差异这一关都还到不了。所以开学一个月还没参加过国外同学的 party。而且 CS、IS 这类专业学习压力很大，感觉 social 的时间也少了很多。不过第一学期适应为主，后面应该会注意增加一些这方面的时间投入。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 感觉除了必须的一些活动，大部分时间都学习了。除了课业压力，找工作压力也会很大。所以大家都蛮拼的。



## CMU MISM 21M 课程，生活和个人感受（身边同学真是卧虎藏龙）

2015-05-19: 14Fall MIS@MISM@CMUA MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [lys0716](#) 讨论

**Q: 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？**

A: 校区太小...就一栋楼...现在算是适应了，毕竟有免费的打印机，冰柜，有 00:00-21:00 的澳洲超市（coles），步行 5min 到。现在要赴美帝了，说起来还有点怀念。这是个座城市，刚来可能需要适应生活，但是也别忘了你是在 CMU，第一个学期课程不紧可以自己看店公开课。

**Q: 其他详细描述**

A: 很少有人会写 MISM 21M@CMU 的帖子吧，反正我来学校之前没找到几个，现在算是提供最新的信息了。具体看下面的内容吧

**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？**

A: 地方太小了，第二个学期才有从匹兹堡来的老师教课，第一个学期基本就是水水地上课。

**Q: 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？**

A: 渣，基本刚到要求的分数。现在说起来比较自然了，但是还是有待提升。和同学交流还行，和老师交流，如果碰上架子比较大的老师，他听不懂你讲什么，基本就不听了（其实只有一个老师是这样）大部分的老师还是很好的。有提高，基本就是和玩得好的外国友人多交流就好了。

**Q: 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？**

A: 不太多，小地方，一栋楼没有地方做科研。

**Q: 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？**

A: 学校会有定期举行一些 work shop 之类的，匹兹堡的老师会过来给一对一的改 resume 和 cover letter，进行求职训练。实习的岗位大多都是学校老师发邮件的，job fair 很少，基本没有。我觉得还是通过老师邮件来找实习，或者自己去公司官网找也可以。

**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？**

A: 澳洲的阿德莱德是个小城市，安全，校区就一栋楼，大家都相互认识，感情都比较好。就像一个老同学聚会。或者可以称为澳洲小分队。诱惑少，小地方的孩子就要好好学习出人头地（这个我也是痛苦的经验之谈...）

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

A: 中国，澳洲身边都是大神，学习压力还是有的。不同就是要和各个国家的人打交道，你会发现，其实有的外国人还是蛮坑爹的。所以得看清人了。要自己看的文档很多，都是英文的，而且还不能太慢，因为编程课还是需要时间来完成的。

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 不太多。人比较宅，偶尔和外国友人去沙滩打个澳洲橄榄球什么的。平时和玩得比较好的外国友人聚个餐。大部分时间还是和本国基友一起玩耍，学习，吃饭。外国人还是得认识几个的，但是做作业或者上课有的外国人就比较坑，一定要打听清楚了。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 看课程，有的需要 50h+ 有的基本不用复习，但是考试前复习成狗。但是直到从哪出题就容易多了。

首先，为什么是 MISMA@CMU 呢，因为这个项目前 9 个月是在澳洲上学的，后 9 个月去美帝。官方的标语就是，Australia Experience, America Degree21M 的 track，相比起 16M 来说，课程没有那么紧张。但是交换的是在澳洲这表教育资源不太丰富的地方要先呆着。小地方的好处（校区也小，吐槽多遍了）就是可以好好学习，出人头地打印机免费，冰柜免费——用匹兹堡来的老师说，到了匹兹堡，可就没那么好的待遇了。这里是项目的介绍：[http://www.heinz.cmu.edu/school- ... th-track/index.aspx](http://www.heinz.cmu.edu/school-th-track/index.aspx)

先说一说我在这边读书 9 个月的感受吧：

先从老师和课程设置来说：各个学期的核心课程和推荐选修课程：

<http://www.heinz.cmu.edu/school- ... rriculum/index.aspx> 期中灰色的是必修的课程，在这些课程当中，**95-712**，**95-703**，**95-796** 和 **95-706** 都是可以选择免修考试的。特别一提的是 **95-706** 可以选择在澳洲这边提前上，就不用到匹兹堡再上了，**95-722** 也是。

下面我就再澳大利亚我修的课程给大家介绍一下吧：

2014(201408-201412): 1.95-712 Object Oriented Programming in Java 授课老师：维斯沃娜森（某大神的发音）授课方式：真人 主要教一些 java 的概念和编程的方法，每周都有编程作业，没记错的话应该是有 6 个，然后还有一个 group project。去年是编了一个 Face Recognition System. 主要就是用到了 Opencv 的包，网上有

很多的代码可以借鉴。建议没有学过 java 并且编程能力不是很有自信的同学学习一下。毕竟期末考试，就算有编程基础的人，你会发现你有很多小的知识点没有掌握牢固。这门课程可以免修，假期预习一下就好，老师都是按照 ppt 来讲，但是感觉不值得花一个学期去学。我后来才发现，免修考试的难度基本上就是期中考试的难度，这对于 95-703 Database Management 也适用。

**2.95-705 Telecommunications Management** 授课老师：艾斯梅尔扎达哈 授课方式：真人 这门课程没法免修，学的都是一些通信的知识。我们去年考试是开卷，但是据说前年是闭卷。成绩分配很分散，要上课程讨论区去发言，要做个人作业（4 次，10+题），团队作业（1 个但是要 4 个月，写 50page+的报告），考试（2 次）。每周要看 40page 的英文资料，周五的 review 他会上课提问题让同学回答。不点名，但是他不喜欢迟到，记得每个人的名字，以此来评课堂印象分。课程上讲得东西，如果有通信基础的人，或者大学物理上过的人，只要没忘，基本还是可以理解的。上完以后你会了解通信的各种知识。据老师讲，这是一门混合 tech 和 management 的课程。老师还挺牛的，据说当时是 sony 的 xx 首席工程师，帮 sony 打赢过几亿的官司。这门课程，每周都要复习，要不然拉下了不好理解。

**3.94-702 Strategic Writing Skills** 授课老师：Edward 授课方式：视频 这门课程没法免修，但是还是学到了一些写作的技巧，比如需要多用主动语态。每段应该 7-8 句，4 行左右就好。这个课程需要写作 5-6 次，包括课堂上需要完成的写作，以及每周需要完成的写作。主要语法上面不出问题就好。建议和英语国家的人搞好关系，让他们帮你修改一下也是不错的选择。老师很有个性，如果需要修改 cover letter 可以找他，但是他都是不按我们理解的写作方式来写，所以还是各取所需吧。这个老师曾获得过 CMU 最受欢迎教师的称号，他的名言就是 WTF, welcome to facebook. 这个老师要到世界各地去参加各种类似讲座的活动，具体忘了是什么活动。所以你可以看到他各个地方给大家进行视频讲课。而且他在 FB 上非常活跃，大家可以加一下他。

**4.90-718 Strategic Presentation Skills** 授课老师：David 授课方式：真人 这门课程，教课的老师竟然是个编剧，上课就像是在演戏。如果选到这个老师的课，只能自求多福了。我听说其他的同学选到的老师都还不错，就有一个老师给的最低分就是 A-。还是就课论课吧，每次上课都会教大家一些技巧，注意，这些技巧要用到最后的 pre 当中才能得高分。一共两次算分的 pre，间隔大概 2 周时间。一次用 ppt，另外一次不用。选择自己感兴趣的话题，发给老师，他说 ok 就可以了。我这个老师要求音调上面要有变化致命伤，作为一个调都找不到的先天缺陷者 ppt 要求简单，每页一张图片就好。然后三分割理论最好也用上。还有其他杂七杂八的技巧，反正做好比较用到适当的地方就好了，然后他要自信，用气方式什么的，不记得了。

2015(201501-201504):

95-703 Database Management

95-710 Economic Analysis

95-715 Financial Accounting

95-716 Principles of Finance

95-796 Statistics for IT Managers

选修课: 15619 cloud computing 12 95-737 NoSQL Database 6

**1.95-703 Database Management** 授课老师: 斯古让劈乐 (某大神的发音) 授课方式: 真人匹兹堡来的老师, 这门课程可以免修。难度也是到期中考试, 因为这门课免修了, 我只能大体说一下内容。大概就是每周都有作业, 还有 2 个人的团队作业, 比较麻烦。要自己输入数据。免修考试就考到范式, ER 图设计。对于本科修过这门课程的人, 看一下课件, 还是比较容易通过免修考试的。

**2.95-796 Statistics for IT Managers** 对于华人来说, 这门课算什么。小 case 啦。免修考试主要就是背公式, 但是通过免修的人很少。一个统计学专业的同学, 也没能通过这门考试。这门课程去年最难也就学到了多远线性回归。作业每周一次, 不能迟交 (就是上课前必须交, 不交一次还好, 第二次直接不收。曾经因为有人打印机出问题了, 上课以后和老师说迟 5min 交, 结果过了 5min 没交, 老师直接不收。) 每周有一次作业, 作业难度不大, 但是老师要求不单单是计算, 还有很多题目是要求解释, 解释这种什么的最头疼了。没有期中考试, 只有期末考试。可以带一张双面打印的 **cheating sheet**。缩印什么的, 两页打了四面, 甚至有人打了八面, 别怪我没说。题目不难, 但是就是知识点考得很多, 一定要复习全面。可以带计算器。好像作业考试是 4,6 分。

**3.95-716 Principles of Finance, 95-715 Financial Accounting, 95-710 Economic Analysis** 授课老师: T.K. Lim 授课方式: 真人匹兹堡来的老师, 相信大家大学里面都有那种特别扯的老师, 考试还考得很有自己的风格。没错! 就是那种老师! 上课自己吹呀吹, 但是确实吹得引人入胜, 他说要注意要考的地方一定要看。考试其实不难, 就是没有时间复习, 还有写那些作业! 715 要分析两个公司的报表, **balance sheet, cash flow statement, income statement**。学完 715 应向最深刻的莫过于 **unusual item**, 下文还会提到作业那是一个各种 **bullshitting** 呀。学过的同学 (有一个工作过两年的四大审计大姐姐, 就轻松 **A+**) 应该不难, 但是老师要求一定按照他的理解来, 可能会颠覆你们本科学习的一些知识, 但是切记按他的来, 要不然作业扣分死死的。考试作业量之大, 直接把手写断了, 根本没时间写完。还好关键来了, 他的考试题目全部都是从 **review** 的课件里面出的, 切记一定要看 **review!** 这三门课程都是!

716 是 715 的延续, 但是分成了 2 门课程。分析完报表, 自己要开始编报表了, **balance sheet, cash flow statement, income statement**, 自己要有一个创业想法, 不能是 IT 的, 先报先占位。此时审计大姐姐又出现了, 学过的又轻松 **A+** 拿起。学过的人真心不是很难, 但是一定得按照他的来, 此时各种计算出现了, 如果你真的学过, 而且理解了, 那是没问题的。但是还是注意了, 考试写到手断, **1h40min** 的考试时间, 3 个都是。题目全都从 **review** 出, 但是你还是得理解了。所以这门课



其实不难，就是没有时间复习还提一点，这门课程没有 **bonus mark**，一般是 2-4 分，但是其他 2 门都有。大概就是用学到的知识分析一个什么问题类似的。

710 就是学经济学的一些知识，其实那些知识 MIS 本科专业应该都有学过但是我都忘了，三门课都是，什么古诺模型，需求供给曲线，什么长期短期。题目还是从 **review** 出，复习完准没问题，轻松一点就是根据老师上课讲得，分析一下大概考哪些知识点，这样你就知道 **review** 的课件里面应该复习什么了。

4.95-737 NoSQL Database 授课老师：Randy 授课方式：视频

这个老师之前教的是 **Advanced Database Management**。这门课似乎是第一年在阿德莱德校区开，本来作业是 2 次，还有课上的 lab(当然视频课我们就没法课上 lab 了)。但是最后因为美国上课的时间和我们不一致（我们放假了，他们还得上 3 周），所以最后就改成 1 次作业，1 次 **research report**。report 有 7 个 topic 可以选，我选了读 **Amazon Dynamo DB** 和 **Google BigTable** 两篇文章，并分析他们优劣的主题。所以写起来比较有感觉。我看到一些同学都是课程结束了以后还在自学的。因为我们的成绩评分和本部不一样，本部是 2 次作业，1 个 **research report**+1 个 **final exam** 可以带 **notes**。所以相当于我们今年在这边学，不掌握哪些数据库都可以交作业了。这门课据仔细看视频的同学说，不如老师用的那个教材的原作者的视频讲得好。课程大概就是每节课学一个 **nosql** 的数据库，**cassandra**, **neo4j** 难度倒是不是很大。

4.15619 cloud computing 授课老师：Majd 授课方式：视频 这门课果然是 CMU 推进课程，让人学到很多。今年用了 **theproject** 这个网站，交作业，看 **writeup** 什么的都很好。一共有 4 个 **project** 每个下面有 2-4 个小的，每周一个 **project**，每两周一个 **quiz**，学期过半以后 **group project** 再加进来，每两周一个 **live test**。live test 大概就是全球 CMU 各个校区的队伍，各个学院的人，比如 **cs**, **heinz** 什么的，一起守着自己在 **AWS** 上面的服务器 6h，比谁搭的 **webservice** 性能更好，其实就是对于学校服务器发送请求的反馈速度更快，准确率高。今年大概是有 50 只队伍吧。在澳洲校区这边的各种大神抱团，一起参加这门课程，结果 **unusualitem**, **T.K. Lim** 和 **9527** 这三支在阿德莱德的队伍目测应该可以综合排在前 5 所以身边同学还是卧虎藏龙的呀

选这门课真的是得慎重，每周花费在上面的时间 50h+（课程评分都没这个选项，撑死 25h+）最痛苦莫过于 **livetest** 的前几天都得熬夜，最后还得守 6h。不过这门课程真的可以学到不少东西，**MapReduce** 在里面都是随便用的，还有 **spark**，**graphlab**，**Hadoop** 或者各种 **Machine Learning algorithm**，**pagerank**，**tfidf**。主要就是利用 **aws** 上面的服务（学校帮你付钱，但是有 **budget** 限制，超过了就要扣分，20%超扣 10%，20%+超，扣 100%）对于这门课程，我想说如果变成不太好的同学不要选，要不然会很痛苦，因为如果你选了其他的课程，你可能兼顾不过来，两个东西都没学到。对于有一定编程基础的同学，也要思考再选，因为对于一个研一的同学，里面可能有很多的知识都是新的，或者你可以先组好队伍再选。综合来说，这门课程还是值得一选的，来 CMU 不就是为了选 CS 的课么。

关于学习环境：1.就一栋楼，还和 UCL 以及 Torrence U 一起合用的，一共三层。2.有免费的打印机和冰柜 3.离 China Town 和主要的步行街，步行 10min，还有一个 00:00-21:00 开门步行 5min 到的 coles（澳洲超市）4.学校有门禁，晚上不会有人清楼，可以待通宵，有 game room 带沙发，据说 2 楼有可以躺的地方，没试过 5.Global 项目学生以中国人为主，40-50 中国学生（包括 4 个 PPM 的），印度的 20 个左右，另外 10 出头个是美国，欧洲，日本，哥伦比亚等国家的。这里还是 Global 学生为主，澳洲校区的学生比 global 要少。6.偶尔会进行火警演戏或者警报提示什么的。7.这边吃的还是比较方便的，各种食物都有 8.小城市，没那么喧嚣，晚上 3-4 点回家（10min 左右步行都很安全，只要你不是住在城外）没问题，很适合专心学习。

对于 MISM 的学生来说，选课的自由度还是比较大的。特别像下一届课程按学期收费了以后（至少我们收到的邮件都是那么说的），可以选择课程的范围更大了。在阿德莱德修够 84 学分就好，所以大家可以选一些匹兹堡的视频课来修，能免修就免修。我上面贴图出来的就是所有的必修课程了，大家可以减去这些课程的学分，就是剩下你们至少要修够的学分，大概有 12 学分。当然，这是你不免修的结果，如果你免修了，则可以修更多的学分，而且下一届是按学期收费，可以修更多的学分了。当然不能一味求多，否则学不到什么东西，知识忙于应付。看了不少文章，都以拿到 A-为耻，其实如果你修 15 的课程，拿到 A-的可能性还是不小的。MISM 其实虽然说是很多人的梦想，但是到了这其实还是码（虽然 T.K. Lim 说，你们怎么码，都码不过计算机学院那帮 GEEK 的，但是毕竟以后还是要找码农的工作呀），MISM 的好处就是选课比较自由，除了必修课程以外，你可以选择更多自己想修的课程。而且在 21M，你有的时间更多一些。其实对于那些计算机学院的课程来说，其实基础越好的人，收获的东西反而更多。基础不好，反而选了很多课程的同学，可能学到的东西反而不多。

来到 CMU 就是为了码，这似乎太绝对，但是也有一定的道理。就像我上面说过的，有基础的同学可能学到的东西更多。今年学生的背景比较杂，至少在中国人当中有 10 个左右是 gap 或者是工作过的。大部分同学本科都是 MISM 专业的，当然还有经济学，广告，心理学，统计学，电子商务等学科。如果基础不好的同学，来了也有时间可以锻炼一下编程的能力，但是还是建议在来之前就自学编程。有的非相关专业的同学在学习一些简单编程的时候都很吃力，或者就是代码上总是犯一些小错误。当然，我们最终找工作其实可能就是刷题，或者说刷题谁不会呢？但是正如我上面反复提到的，有基础的同学，学到的东西更多。大家来 CMU 不就是为了学到更多的东西么？

在这边上课，老师很喜欢用 peer evaluation。这样的好处就是可以保证每个同学在 group 当中都尽一份力。同时老师在 presentation 的时候会顾及到大家每个人，所以不 pre 的同学也会被问到问题。所以大家不要以为自己可以在小组当中水过。

关于 intern 这个项目的官方网站上面就写有，你可以在澳洲以及之外除了美国的地方实习。这可能就是这个项目最大的缺点了吧。给一些实习的信息：70+%的同学都在澳洲意外的地方实习，其实在澳洲实习也不错。有同学去了 IBM 一周



1000AUD，还有一个 Data to Decision CRC 的，也是 1000AUD 每周。还有同学去了印度的 IT 公司，马来西亚的金融公司，上海的创业公司，日本乐天，日本索尼。其实选择还是很多的，学校会有发不同的实习信息让大家投简历，但是找起来没有美国那么方便。各个公司或者实习岗位需求不同，也有看到大神连投好几个被拒的情况。也有到了最后柳暗花明，去了家好公司。有的同学直接就回国自己去找了，考完试直接走人也有。在这当中 paid intern 占大部分，但是我所知道的中国人都是有 pay 的，就是高低不同而已。

今年看来实习的不确定性很大，编程能力扎实的大神们也不见得能够被选中，相反一些本科不是 MIS 活着编程相关专业的就反而被选中了，而且申请的岗位都是技术岗。所以真的很难说清楚用人单位到底喜欢什么样的 intern 生。但是不断优化自己的建立，提升自己的实力是必须的。

Buddy Program 是由一个 MISM 学长发起的，希望能够通过一对一或者一对多的关系，来帮助 Global Program 的学弟学妹们来选课，或者推荐实习之类的。我有参加这个项目，除了沟通交流可以用 whatsapp 或者邮件速度有点慢外，一切收到的信息还是真心很有帮助的。

工作的一些消息：虽然还没有在美国毕业，但是在匹兹堡来的就业指导老师和同学那听到了一些消息，还算比较乐观。MISM 21M 的毕业最低起薪是 70k，最高是 125k，中位数和平均数在 90-95k 之间。去年 FGMA 去了 5 个人，相对来说还不错了。不管怎么说，还有 1 年，好好加油，提升自身姿势水平，刷题，优化简历。美帝，我来了！新的开始！

最后：

这只是我个人在澳洲学习了解到的情况，没有个人的想象和臆断。但是因为本人文笔风格有些随性，所以大家就各取所需吧，如果觉得 ok，就请收下。不 ok 就继续提问，或者自己查些资料来验证吧。

我也只是想通过自身的经历，让打击更了解 MISM 21 track 这个项目。我在来之前也是上网看了各种资料，但是查到的都是好几年前的了，希望这个更新的版本能够对大家有帮助。

我也很庆幸自己最后来了这个项目，而不是 gap 了一年继续申请。这个 track 的要求不高（100T，310G，），但是我申请那年，直接申请改项目的同学居然被拒，另外一个硬件差的同学被录了。今年听大学的学弟学妹们说，没有人被录进这个项目。gap 一年的哥们，我觉得硬件也够了，但是还是没有被这个项目录取。真心不知道这个 track 的要求是什么了。

听学长学姐说在匹兹堡的学习更紧张了，那就大家一起加油吧！

## Pitt IS 第二学期体会

2015-03-25: 14Fall MIS@University of Pittsburgh MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [swufejun](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

**A:** pitt 的生活是非常宁静安全的，在这里生活总觉得很幸福，城市真是很棒，学校附近就有各种山和公园，生活的话很快就会适应的

**Q:** 其他详细描述

**A:** 最后提供些含金量高的信息。在 Youtube 上面很多外国大学课程。（1）coursera （2）edx （3）udacity （4）stanford online （5）ocw.mit.edu 还有我非常喜欢数据科学。IS 的 data mining, information retrieval, cloud computing 都是可以学的，还有可以去选 CS 和 STAT 的课，CS 的 ML 和 NLP 可以换 IS 的学分，也可以选 CMU 的课，不过需要人家选完才行。另外有些课比较坑，需要慎重。big data 这个噱头，希望大家谨慎，真正能开 big data 的学校比较少吧，那需要很高的师资和资源配置，有很多学校太无良了，用这个圈钱骗学生。还有 pitt 这个项目比较 technique 一些，比其他商学院的 mis 肯定靠谱很多。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

**A:** 没有教务处哎，没法投诉他们。因为有老师早退的情况。花着父母的钱，不想被坑。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

**A:** 学习交流没啥障碍。。。生活交流有点障碍。。。生活中经常听不懂他们的口语。托福听力提高很多，我经常去网上上课，听力还可以。如果真要提高英语。。。真得是找外国朋友。我之前喜欢与优秀的中国人交流。。。不喜欢和老外混，英语口语有点捉急

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

**A:** 交流不多。就是选择 independent study，也是学院的 PHD 带你做项目，而且是写代码比较多，这个有点坑，花这钱，还给他们写项目打工，不过确实能接触教授，自己好好写，也能提升能力

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 学院的小秘经常发邮件。job fair 每个学期一次，都是大型的，学院也有自己的 job fair。还得是抱大腿，认识人内推才可以。

**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？**

A: 我喜欢这里的学术自由，有很多网上的学习资源。这是我最喜欢的，YouTube 上面视频多，网上资料多，自己专注喜欢的学习。

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

A: 以前在中国大陆读的商学院。在美国感觉学习压力不太大，这些课程都还能 hold 住，还自学了很多编程语言，自学了 ML 和 DM 的东西。读研究生需要有很强的自主能力，快速学习能力，自我规划，这个太重要。individual plan，我觉得这个是重中之重。同时能找到很多有效的资料学习，专业，知道自己要什么，而不是市面上有什么随波逐流

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 几乎没怎么和老外交流。提醒新人的是，与老外做 project 多留心，因为有的人什么都不会，屁事还很多，很多老外不会码代码，而且不做事情，这个选择老外必须谨慎

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 拿 A 不太难。一周的话，没啥周末，因为我经常要学很多课外的东西，所以这个压力略大。本人非常喜欢 ML，但是苦于数\*\*，所以苦逼补数学，建模。

**补充内容 (2015-3-26 11:05):** 如果喜欢 ML，coursera 上面 Andrew NG 的 ML，还有网上的 stanford CS229 都是非常不错的资源，对于 udacity 有很多实用性的课程，另外。。。掌握好 java 和 Python

**补充内容 (2015-3-26 11:06):** 在补充，pitt CS 1510 算法课，STAT 里面的 applied statistical methods 都很不错，如果做数据科学，建议学一下

**补充内容 (2015-3-26 11:21):** 做 ML 很多都是用 R 或者 Python，个人比较喜欢用 Python，语法清晰规范（scikit-learn），R 的比较混乱啊(caret)，做统计分析确实很方便，但是比较慢哎

**补充内容 (2015-3-26 13:34):** 对于本科编程背景不足的商科同学，建议去下载马士兵老师的 java 视频课看，我当时就这么干的，现在 java 写起来还是比较自如

## CMU Global MISM 21-month track 项目介绍 #Mar-15

2015-03-10: 14Fall MIS@MISM-21m@CMU.

[点这里去原帖](#)，跟作者 [lyhong508](#) 讨论

前言：按去年的时间算，大概一周之内 MISM 的 AD 就会满天飞了，提前欢迎未来的学弟学妹们（FYI last year MISM candidate pool 200/1200）。也许有的小伙伴选的 21m track，或者是跟 LZ 一样被调剂过来，鉴于信息比较分散和陈旧，[这里](#)分享一些信息方便大家参考和选择。

官网的项目介绍：<http://www.heinz.cmu.edu/school-of-information-systems-and-management/information-systems-management-mism/21-month-track/index.aspx>

分享这两学期在 Adelaide Campus 的感受：

# 学习 基本每个来的同学手里当时都有好几个其他名校的 AD，top students in top program，一群学霸组成的氛围。MISM 对无技术背景的同学比较友好，如果是想来学技术那么恭喜你来到对地方了，这里有各种技术大腿给你抱，只要你肯学肯问。举个例子，party 喝高了的大神们总是会开始讨论起算法和技术问题。在如此残暴的气氛下，LZ 在一年间怒学三门语言和云计算，向码农的不归路上走去。当然了，除了技术课程之外，还有 IT 管理，咨询和财务课程，也是就业的几大方向（就业数据参考官网）。

# 暑期实习 现在来看一半的同学会在澳洲，新加坡和香港，另外一半回国实习，其中学校的 career fair 确实联系到了很多机会，不过由于签证的问题不能去美国，除非有公司愿意暑期赞助并帮助你申 F1-B，这是 global 项目的一个遗憾。当时跟 Dean 交流了这个问题，他认为国内 BAT 的实习机会也很好。没有美国的实习经历对 CMU MISMer 以后找工作的影响究竟如何，从亲身经历来看还不得而知。

# 生活 繁重的学业给生活留下的空间不大，阿村倒是节日很多，parade，音乐节，烟火，露天 party 热情的土澳会让你暂时忘却 deadline 的烦恼。Central Market 的存在给大厨们很大的发挥空间，前提是有时间。

# 社交 Campus 一共一百多人，看看去都是熟面孔，考虑到只在这里交换一年，加上高强度的作业，很少有时间去认识当地的朋友，也没有融入本地的华人圈子，喜欢 social 的同学也许会觉得不是很好玩。

# 治安 大多同学住 city 里面，晚点回家也不用担心，没听说过有哪个同学被抢。

# 学费 25%的奖学金，总学费算下来差不多，但生活费和房租比美国贵。

# 旅游 平时基本没空，12 月到 1 月的假期大家都把澳洲都玩了一圈，墨尔本悉尼黄金海岸大堡礁，有的跟同学有的带爸妈。心情好的话离开澳洲之前可以先去趟新西兰。

## 匹大第二学期了，谈谈 Upitt 的 IS 情况

2015-01-23: 14Fall MIS@University of Pittsburgh MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [大大大拥抱](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

**A:** 可能很多申 MIS 的人都觉得匹大的 IS 是保底吧，很水吧。其实我想说美国这边的学业，不管哪里 workload 都不会比高三少多少，除非你想混毕业。毕竟是研究生课，很多知识要自学，可能你压根就没写过 PHP，但是你得用一天学会基本 PHP 语法，然后第二天就得写作业调程序。上学期期末很多课的期末 project 就是网页前后台数据库，中间用 servlet 连，或者 PHP 写。你可以技术不强，但不可以不自学。大环境就是逼着你每周都得去自学新东西。这就是 Pitt 的 IS 专业偏技术的地方吧，基本没有那种本科的经济管理课。学期后期真的很累，这应该是不太适应的地方吧。新人最好提前提高点自己的编程实力。

**Q:** 其他详细描述

**A:** 关于英语考试，匹大最著名的应该就是入学的英语考试。考试内容其实很简单，但因为没有样题，很多人会接到学院的通知要上写作课或者听力课等等。这种课在第一学期上，最多一节，不会另外单独收费。所以，完全不用着急。英语课多少都是有用的，通过作业和练习提高自己薄弱的一项。我自己是看到了提高的。期末的时候，如果专业课任务重，也不用担心，因为期末成绩不是 ABCD 而是通过或者不通过。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

**A:** 不喜欢图书馆里美国人大声讲话，特别是期末，和菜市场一样。。因为没车，所以很不喜欢周末出门要等公交。。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

**A:** 应该是有提高的，虽然我也没有量化提高了多少。至少听力和阅读方面是有提高的。基本上没什么障碍，英语不好当地然也不会嘲笑你，所以很舒适。我有找语伴，我叫他中文，以此来练习口语。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

**A:** 我们只需要完成规定的课程就能毕业，所以基本不需要和导师联系。当然，也有一些同学主动去找老师做研究。这得看个人，为了以后找工作的话，上课就好了，做研究都是想申博士的。平时上课和作业量就很大，做研究的话自己基本没有多的时间了。



**Q: 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？**

A: 还没开始找实习，想刷点简单的题再去。上学期都在做网页的东西，刷题侧重数据结构和算法，两码事，所以任务还很重。。。每学期学校都有 career fair，学院也会不定期群发邮件推荐工作咨询。

**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？**

A: 美国人很客气很有礼貌，所以接触起来也很舒服。生活上，基本的东西超市都有卖，华人超市也有两个。

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

A: 以前在北京 top5 的本科。这边负担比本科重多了，作业量大任务重，普通一个作业和原来的期末大作业的量差不多。研究生阶段最大的不同是，你得自学很多知识，老师不会细细去教。自学能力自制能力抗压能力都很重要。

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 一般不太和外国同学接触，IS 的中国学生太多了哈哈！当然，如果课上主动找外国人组队，交流接触的机会会很多，也有机会一起出去玩。但是很多白人都是有工作经验的，年龄也有差距。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 基本上除了外出采购，偶尔出去玩逛逛商场，其他时间都在学习。我上学期全 A，当然自己花的时间也很多，期末的时候每天熬到 3 点才睡觉。拿 B 不难。

**补充内容 (2015-1-24 04:13): 实习和就业情况**

据上届学长学姐介绍，大家基本上都能找到实习，职位基本都是编程的。找工作得看自己的实力了，最高的有年薪十多万，年薪八九万的人也不少。去加州年薪会高一些。

**补充内容 (2015-4-7 03:58):** 艾玛 为什么标题里面是 Upitt，匹大英文简写应该是 Pitt 才对的嘛。。。当时脑子进水了。。。这学期少了一门课，也熟悉了学习节奏，感觉轻松一些啦，但是我知道大牛们还是每天很忙碌的。。



## UW MSIM 入学一 quarter 体会感想及介绍

2015-01-06: 14Fall MIS@University of Washington MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [漫漫琳游的鱼](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 刚来不适应的地方，一个是班上印度人太多，听他们口音很吃力；一个是朋友很少，时常感到空虚寂寞冷。现在都解决了

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 比较无聊和孤独。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 之前英语水平就还可以，来这边一开始交流会有些障碍，现在只要对方没口音基本就没什么问题。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 没有跟教授有很多联系，有跟一个台湾教授聊得挺热乎，有参加一个算学分的研究打打杂，如果想参加研究机会还是蛮多。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

A: 有不少 info sessions，班上不少印度和美国同学已经找到 summer intern，中国人还没听说有找到的，主要因为前期来找的都是 consulting 职位，据上一届学长学姐说找实习不是很难，找 full time 也不是只有码农一条路，有做 web 的，也有做 data 的，貌似也有做 UX 的。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 自由，有时候因为太自由比较容易无聊，但是自由怎么也还是件让人快乐的事情。

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 来之前没出过国，压力不算太大，这边的课算是轻松的，跟本科最大不同就是期末没有考试

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 很少跟外国同学 party，party 的时候就是吃吃饭喝喝酒玩玩游戏蓝后回家

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 像之前说的，课比较轻松，拿 AB 不难，也不用学习多久。

其实关于 UW MSIM 往年也有不少信息了，关于课程设置，的确没有多少技术课，完全没有编程课，但有一些数据分析课不错。这一届开始学生可以选择 specializations，有 Data Science，UX 等等，要获得想要的 specialization 需要完成相应课程，详见

<https://ischool.uw.edu/academics/msim/curriculum/specializations>，毕业后文凭上会写出你完成的 specializations。平常上课偏理论的比较多，有 reading，要做 presentation，要写 paper，但是最后没有期末考试，给分也基本 3.7 左右，空余时间你可以想干嘛干嘛。关于就业，不是一定要走码农，但是码农仍然是康庄大道，做实习可以找到各种方向的，但 full time 毕竟涉及 sponsorship，别的方向可能会相对难一些。楼主来这边想过抛弃码农，但最终还是投入它温暖的怀抱，现在准备刷题，虽然已经“准备”很久。。可能值得一提的是，这一届中国只有十几个，印度人 50 多个，美国人十几二十个，不像往年 MSIM 中国人能占半边天。这届中国人本科专业很杂，有学文的，有学商的，有学 CS 的，有学 MIS 的，有用的 GMAT 也有用的 GRE。可以看出的是 MSIM 不嫌弃甚至欢迎转专业的童鞋。再说一下我大 Seattle，关于下雨就没什么好吐槽了，作为南方人其实也蛮适应的。不过冬天早上 7 点半天还没亮，下午 4 点半天就黑了，这点比较蛋疼，尤其在早上 8 点半有课的时候，真的爬不起来啊。。玩的地方不太多，我也不怎么会去 club 之类的，总的来说 Seattle 中规中矩，我也没去过多少别的城市，感觉这里还是挺宜居的。治安的话 U district 时而会有抢劫，尤其 50 街 safeway 附近，我没有见过但会收到邮件说谁谁在哪里被抢了，有一次是一个女生被人从后面打晕，还好只抢了包没干别的事，而且也不是很晚也不是在很偏僻的地方，总之晚上出行谨慎一点比较好。别的好像没啥可说了，有问题可以提我会尽量回复。最后祝大家都能拿到心仪的 offer

## Rutgers Master of IT 专业介绍

2014-11-09: 13Spring MIS@Rutgers MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [Brianlin](#) 讨论

之前在地里发文介绍了下 UF 的 ISOM 和 Rutgers 的 Master of IT。有同学想要了解更多这个项目，所以在这里另发一文介绍下。

写在前面的话：想说的是不是人人都能上 CMU 的，也不是人人毕业都能找到 google, apple 之类的工作，除了天赋，努力程度，运气以及自身背景都挺重要。但是美国综合排名在 40 以后的学校 master 的 AD 都挺好拿，但是项目和项目之间挺 confusing，所以在 AD 和 AD 之间要多了解下情况，三思而后行。

1，专业特点。这个专业最大的特点就是时间短，省钱。毕业一共需要修十门课程（30 个学分）。根据 Rutgers 的要求，维持 F1 签证的同学需要每学期选 12 学分。另外，每学期的学费也是最多按 12 个学分计算的。所以即使你选 15 个学分也只需要花 12 个学分的钱（每学期选课上限应该是 5 门吧，多了大家也会吃不消）。所以这样最快一年就能毕业。另外，根据之前的数据来看，申请难度比较低。根据这两个特点，同学们基本都两种背景。一是本身实力较强，来读此专业就是为了省钱拿个学位，然后顺利就业。一是本身实力不强，无法申到更好学校。关于项目长度，标准时间应该是 3 个学期。但是也有同学因为种种原因想要延迟毕业，比如找工作情况不理想什么的。这在目前看来也是可以的。我知道最长的同学读这个专业花了 2 年半时间。

2，课程设置。最大的特点是灵活。这里有详细的介绍。十门课中，需要上三门基础课，三门专业课（有三个专业方向：Operations Research and Business Analytics, Information Systems, Information Assurance）。剩下的四门可以从上面链接中的 Elective Courses 中任意选择。所有的课程都是经过 program director 熊辉教授精心挑选过的，所以你会发现有些课程是隔壁学校 NJIT 的，有些是 Rutgers Newark 商学院的，也有些是 Rutgers New Brunswick 校区其他院系的。大家如果查下熊教授的背景就知道他在商业和技术上都有很深的造诣，所以挑选出的课程质量都挺高的，能得到业界的认可。还有，不少课难度真心不小（不过正因为如此，才能学到东西）。我上学期刚从 ISOM 转过来，当时一口气选了 5 门，结果上学期过得挺惨的，基本每天都是在一个一个 due 中艰难度过。另外，在四门选修课中，如果没有你喜欢的课，你也可以申请任何其他课程，只要 program director 允许即可（只要理由充分，一般都会允许）。Rutgers 还有一点很好的就是，可以选普林斯顿或者哥大的课（但是有一定学分限制），我身边确实有朋友这样做。但是需要自己去联系对方学校以及跟教授要 permission code，而且需要开车来回跑什么的，比较麻烦。总的来说，这边所有的大学都是向你张开大门的，只要自己不怕麻烦，基本都能选到想上的课。

3，就业。招聘会挺多，比如 NJIT, Rutgers 各个校区每年都有两场大型招聘会，只要拿着学生证都能参加。Rutgers Newark 校区招聘办的不怎样。但是 NJIT 的还

可以，当然那些最牛的公司没有来。Rutgers New Brunswick 的和 NJIT 办的差不多。至于在招聘会上投简历能不能拿到面试，就看大家如何选课和平时有没有积极参与项目（比如本专业的 Capstone Project 就是自己联系教授做项目的一门课），以及实习的情况。我觉得只要努力，靠这个项目应该能找到工作。至于自己，我也是在这两个招聘会上投了些简历，拿到 priceline.com 的面试，然后就拿到他家的 offer 了，感觉也没有花太多力气。工资和其他待遇都挺好。另外，拿到面试内推很重要，地里有很多人愿意内推，大家也可以主动联系他们。但是，内推只能保证简历能够很快被 HR 看到，能否拿到面试还是自身实力。

4，托福，GRE 分数 还在准备这两个考试的同学一定挺纠结的，其实不要有太大压力。好好准备三个月，考出来的分数应该都不会太差。我当时一遍还在工作，晚上和经销商喝完酒回去再背背单词，趁着十一在北京报个 GRE 强化班。最后考出来的成绩也还行 T95, G321。但是我感觉 T85, G310 左右申请 40 以后的学校应该够了（我说的是 12 年左右的行情，不知道现在是否有变）。不过想对现在在准备语言考试的同学说句加油，因为熬过来后你会发现那只是出国路上微不足道的一小段插曲，以后的人生中还有更多挑战也有更多精彩等着大家。

又是一年申请季，国内能获得的资讯确实不多，当时我也挺迷茫，多亏有了一亩三分地这样一个论坛解决了自己不少疑惑。各位有其他任何问题可以给我留言，我很乐意回答各位提问。

## FALL 2014 CMU MISM (Global 21-month Track)

2014-09-15: 14Fall MIS@Global MISM@CMU MS.

[点这里去原帖](#)，跟作者 [lyhong508](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

**A:** Adelaide 靠海，风景宜人，空气清新，适合学术。物价高，如果要买大件，尽量买二手或者容易转手的物品，鉴于只在这呆大半年。这里有非常多的 asian faces, 人文方面，尽量不要戴有色眼镜看人，nice / mean person 都碰到过，作为一个 CMUer 请练好口语，确保在适当时候可以完整地表达自己的感情。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

**A:** n/a

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

**A:** L28 S26 学术上没问题。认为自己在 casual & daily topic 还不够好，闲聊的时候有时会词不达意。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

**A:** Adelaide Campus 地方小，人也不多，很容易得到关注。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

**A:** 第一学期，主要是在找明年暑期实习，学校会提供一些机会，但自己也投了不少。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

**A:** n/a

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

**A:** 国内本科，工作两年。学业上虽然比 16month 每学期修的学分少，作业和 proj 还是要花很多时间。

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: 顺便说一下同学背景。Adelaide Campus 开设三个专业，我们这届一共 80 多人。其中，Global MIS 64 人，大约 40 个中国学生，十余个印度，六个美国，其余国家同学若干，基本上讨论都是用英文，因为基本每组都有一个外国人，校外说中文难以避免（与室友国籍有关）。人数不多的缘故，大家都彼此认识，诸如印度同学的酒会和美国同学的生日之类的 party 都会有。建议多跟外国同学交流，just keep open，这也是学费买来的一部分。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 周末可以玩一天，再留个半天买菜，其余时间留给料理日常生活和搞学术。

**补充内容 (2014-9-15 22:08):** 金融背景的同学不少，纯技术背景的大概占 1/3。国内同学大多没有工作经验，本科院校北大，港中文，复旦中山到二本皆有，有一个美本。印度同学平均有一到两年的工作经验。忘记说了，还有个很牛的 SMU 小伙子。



## CMU INI 学习生活 1 个月总结

2014-09-12: 14Fall MIS@Carnegie Mellon University MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 *dennis* 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

**A:** 对比加州，Pittsburgh 非常的低！我查了美国的房价房租网站，这边租的房子 300、400 刀，同一水平的，在加州要 1000 到 1500 刀。

吃饭是硬伤，比我预算贵多了，在学校吃是 7 刀到 11 刀一顿，吃的也不符合中国人（广东人）的口味。7 刀的是汉堡薯条，天天吃也受不了（吃了一天已经喉咙痛了！）。10 刀可以吃印度菜（有饭！），也可以在旁边的商业街吃，好像是 5、7 刀，不过也走 10 多钟，人懒，只在学校吃，因为 Scheduler 太紧了！也有人叫外卖的，6 刀什么的。自己开始做菜，简单做，可以省不少，我现在一顿 3 刀，自己做，费点时间。

聚会的话，最出名的是去百家香，府河人家，家味（广东口味）。

通讯费用，是挺贵的，我签 2 年合约的手机 199 美元，每月要 60 美元的乱七八糟的费用。建议签 Family Plan。

**Q:** 其他详细描述

**A:** 自己专业的情况：Carnegie Mellon University Carnegie Institute Technology Department Information Networking Institute MSIT track 是 Software Management

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

**A:** 学校附近的娱乐活动，交通状况，社会治安如何？娱乐活动：吃！去学校的活动蹭饭！

交通状况，有车很方便，没有车，乘 Bus 也很方便，但周末会惨些，因为班次少，半小时 1 小时一班。自己去远的超市，也不方便，买的多，带不回来。另外发现有车的好处是，你可以在外面留晚一点，回家有车，在车里，我一般是上锁的（车门和车窗），回家相对安全。

社会治安，总体来说，Pittsburgh 是很好的，因为是没落的工业城市了。没有在上扬的繁荣商业城市那么多犯罪。Squirrel Hill 很好！曾经一度有夜不闭户（小朋友请勿模仿）。治安主要是分区，Squirrel Hill 这里的治安不错，但常识是夜黑了（8 点多），夜深了，也不要到处跑。Oakland 的治安，比较难讲，首先我不是住 oakland，我不了解。最近收到 school alert，说一个 victim 在 craig street 被抢劫的，不过也是晚上深夜。orientation 有说明社会治安的，请不要错过 orientation。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 想毕业去找工作，没有去争取 RA，其实我是有机会的（老师推荐），但自己不想去，想好好刷题。

**Q: 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？**

A: 就业没得说，INI 的很好，因为这个学院没有本科生教育，没有博士生教育，进入就是为了就业的，给的资源也很充足。实验室要靠个人，自己去联系教授，或者自己中国教授搭桥过去。实习是自己找的，但今年我们有 Final Project（毕业论文），是跟大公司合作的，Google, Apple, 好几十个项目，这些应该可以帮助你找工作。

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

A: 只能说，提前研究，一拿到 andrew id，马上去选课，不要犹豫了！不然会很惨，交了钱也选到不好的课（或者是自己不喜欢的课）

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 很难融入 fraternity 的圈子，只招本科生的。结果 social 是很有难度的。学习，煮饭，自助餐，学习。周末是，自助餐，自助餐，自助餐。生存为主，发展为主，没有太多娱乐。融入圈子，才有活动啊！

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 一周学习 5 天，每天 14, 15 小时（包括上课）

当然能！

我是 14 Fall 的学生，刚到美国 1 个月，信息也不够全，先回答自己知道的信息

比如: MSIT@CMU INI

**1) 你在 which university, dept and program?**

Carnegie Mellon University Carnegie Institute Technology Department Information Networking Institute MSIT track 是 Software Management

**2) 能说说你们系的 Grad program 招生情况吗？比如今年招了多少新生？其中多少中国人？都是什么背景？**

panyang 回答过，招生情况可以参考他的帖子。

**3) 能说一说你在那里的消费水平吗？**

对比加州，Pittsburgh 非常的低！我查了美国的房价房租网站，这边租的房子 300、400 刀，同一水平的，在加州要 1000 到 1500 刀。

吃饭是硬伤，比我预算贵多了，在学校吃是 7 刀到 11 刀一顿，吃的也不符合中国人（广东人）的口味。7 刀的是汉堡薯条，天天吃也受不了（吃了一天的已经喉咙痛了！）。10 刀可以吃印度菜（有饭！），也可以在旁边的商业街吃，好像是 5、7 刀，不过也走 10 多钟，人懒，只在学校吃，因为 Scheduler 太紧了！也有人叫外卖的，6 刀什么的。自己开始做菜，简单做，可以省不少，我现在一顿 3 刀，自己做，费点时间。

聚会的话，最出名的是去百家香，府河人家，家味（广东口味）。

通讯费用，是挺贵的，我签 2 年合约的手机 199 美元，每月要 60 美元的乱七八糟的费用。建议签 Family Plan。

#### 4) 能说一下你所了解的就业情况吗？有没有安排实习，好不好进实验室？

就业没得多，INI 的很好，因为这个学院没有本科生教育，没有博士生教育，进入就是为了就业的，给的资源也很充足。实验室要靠个人，自己去联系教授，或者自己中国教授搭桥过去。实习是自己找的，但今年我们有 Final Project（毕业论文），是跟大公司合作的，Google, Apple, 好几十个项目，这些应该可以帮助你找工作。

#### 5) 你周一到周五都是怎么过的？周末是怎么过的？

学习，煮饭，自助餐，学习。周末是，自助餐，自助餐，自助餐。生存为主，发展为主，没有太多娱乐

#### 6) 打算毕业以后找工作？还是继续 PHD？还是回国？你有没有去争取 TA/RA/Intern 或者免费实验室劳动力？

毕业去找工作

#### 7) 简单谈谈自己在哪里 social 的情况吧

很难融入 fraternity 的圈子，只招本科生的。结果 social 是很有难度的。没法 Social 了，不是 fraternity，很难的。

## UW MSIM 情况介绍

2014-05-09: 13Fall MIS@University of Washington-Seattle MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [amaggie121](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 生活方面没什么难以适应的。唯一不习惯的就是西雅图的天气！五月了晚上还 8 度是要闹哪样？

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 还是很容易抱团。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 英语交流可以，词汇量少。。。交流没什么障碍，要说提高嘛，也没怎么提高。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 联系不是很多。机会还是有的。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

A: 学校网站，indeed。career fair 一学期两次左右，质量挺好，每次 ebay，微软，亚马逊都会来。大公司 career fair 不一定有用，小公司一定有用。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: Team work? 生活则是大家都很淳朴善良，不自觉的对人很容易信任。

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 国内读的本科。学习压力没有想象中的大。差别主要在于研究生更在乎你的思考，你的想法，而不像本科单纯的输入输出了。

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 **party**? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: 我算是跟外国人 party 的多的。一周或两周一次。一般一起喝酒，beer pong 什么的。别怕和外国人一起出去 social，dnt judge，be open-minded，而且外国人也八卦。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 一周不算上课大概要 24 小时。拿 A 并不难，研究生了老师给分还是很善良的。

当初在择校和最后做决定的时候都来了地了，借鉴了很多资料，决定现在来地里写点来了大半年的体会，给将要来 UWMSIM 和未来考虑来的同学参考下。

1) 你在 which university, dept / program? 哪一年入学的？UW 的 MSIM program, iSchool 底下的，2013 年 fall 入学。具体 MSIM 和 MSIS 比较什么的已经有学长介绍的特别详细就不再介绍了。

2) 能说说你们 program 或者整个系的 Grad program 招生情况吗？比如你这一级招了多少新生？其中多少中国人？都是什么背景？MSIM 的项目整体是在扩招的，13 这届是有 80 多人，我们有门课是 associated dean 在上，据说今年可能扩招到 100。我们这届有中国人 29 人，美国人 7-8 人（具体忘了是因为我们有些课是和 Mid-career 一起上，这种的美国白人居多），摩洛哥一人，尼泊尔一人，其余都是印度人。上一届的中国人和印度人一半一半。

3) 能说下你所了解的同学们的就业情况吗？多少人打算找工作，其中有多少人找到了？都是些什么样的公司，什么性质 / title 的工作？如果你知道大体工资水平，介意说一下吗？我们这届的印度人都很强，到现在为止，只有约 4-5 人没！有！找到实习。找到了基本也都不是技术而是 consultant, PM, BA, UX 等，少数几个找技术的也是 Amazon 等大公司。美国同学工作都很好，也都跟技术无关。中国人 14/29 个找到了实习（我掰着指头数，数错了一两个情有可原），剩下的人都在频繁面试中，基本每人每周都会有 1-2 个面试。中国同学大多是 Developer 的职位，少数做 data，还有少数做 UX。招国人较多的公司主要是 Vertafore, Concur 和 Expedia。工资水平波动很大，20 到 40 的都有，主要分布在 20 多。

4) 据你所知，系里哪些老师比较牛？有没有什么老师招人比较多、学生出路比较好？系里老师牛不牛不知道，CSE 有牛老师倒是真的。DataLab 的 Joshua（教 datascience）算是我们学院牛老师一个，project 众多，年轻（还长的帅）。课程的确如很多人说过的不是特别技术，都是 information 的课程。不过正如第三题回答那样，我们大西雅图地区找工作的机会那是相当的多。而且 MSIM 的 program 从入学开始就会提醒你要 network，要开始找实习，学院也有会很多的 information session，周边的印度小哥阿姐们更是天天实习实习挂在嘴边，整个氛围下你自然而然也会开始紧张起来。所以做学问我们 Program 一般，但如果想就业，来我们 program 机会大把（想想微软亚马逊波音）。

5) 能说一说你在那里的消费水平吗？我住 off-campus，每月房租 600，on-campus 每月 800-900 的样子。每周在家吃饭一半左右，其余乱七八糟加一加 1200 左右（本人女生，这算是加了各种男生不太能理解的护肤、衣服、鞋等费用）。

6) 你周一到周五都是怎么过的？周末是怎么过的？Workday 上课做作业小组讨论，这几个月 workday 还会包括各种面试（Phonscreen, on-campus, on-site），周



四或者周五去 bar 和同学聚会喝喝酒聊聊天。周末有空去个 gym (IMA 设施还是很好的), 去 chinatown 屯个货, 或者去 downtown、Northgate 逛个街。学霸们会利用各种时间在 UW 的 library 蹲着 (UW 全美最美校园之一有没有)。

7) 好不好进实验室? 找老师带, 容易吗? 还是基本就是上课, 没其他的? 靠个人水平吧。当然除了水平, 还有就是你能不能一直跟老师磨。。。上一届有好几个印度学长就是刚开始没进成, 然后时不时跟老师去聊个天, 表个决心, 再跟老师说下最近又学了什么新知识, 过了一段时间还是进了实验室。当然这都是少数, 大多是还是上课的。但是我们有 independentstudy 的项目 (就是自己或者老师有项目, 你来修学分做), 这种虽然跟实验室不同, 不过也好歹是个项目不是? 除了我们学院的项目 (当然我们学院最牛就是 datalab 的各种项目), 还可以去别的学院做 Independentstudy, 我们这届有人去 HCDE (HumanCentered Design & Engineerin, 就是 UX/UI 方向) 做的。

8) 简单谈谈自己在学校 social 的情况吧? 学校附近的娱乐活动, 交通状况, 社会治安如何? 学院的活动不算多, 今年 5 月会有个舞会, 遗忘偶尔会有 mixer 什么的。学校的活动很多, 例如 FIUTS (国际学生), 中国学生会的各种 gala, 台湾学生会的夜市等等。对了, 今年 superbowl 活动也很盛大 (GOSeahawks!)。学校附近最出名的 Ave 上餐馆聚集, Bar 也有个 3、4 家。学校北边有很多 bar, club 的话不是很多, 我们也基本选择去 downtown 或者 capitalhill 的 club。西雅图交通状况相对不错, 特别是公共交通十分的方便, 基本能到你想要去的任何地方, 特别是我们的校园卡强制每学期买 UPass, 公交都是免费, 包括去机场的 Link (是的, 我们去机场不用钱哦 就是麻烦点转个车)。社会治安的话 45 街往上稍差, 要注意点, 据说晚上出门要揣着 20 刀以防万一, 但是我这 20 刀从来还没给出去过。学校周边 U-district 晚上提供 Nightride (据说司机哥哥还可帅了), 如果想要散步回家消化一下, 还可以打电话给学校警察叔叔 walk 你 home。

9) 有哪些功课, 你觉得比较好, 值得推荐? Data Science 是想从事数据方面同学可以去的, 课程难度也是相当大, 随随便便就是 80 页书的 quiz, 但是知识比较有用, 我们这届就有因为上了这个课面试成功的。如果想做安全方面, 还有一系列 security 的课, professorBarbara 据说在这个行业人脉很广, 也很资深, 有个同学面试的一家公司就是 Barbara 的朋友开的, 于是给了 reference。还有 ProjectManagement 是口耳相传的好课, 当然我上到现在为止, 觉得课不错, 实用性很高, 但是实在不是我想做的东西。。。最后还有我个人喜欢的 Managementof Information Organizations, 虽然这课学到的东西用处也不大, 不过 professor 曾经是 Nokia 的 VP, 也在很多大公司呆过, 经验故事相当多, 用的 HarvardBusiness Case 也是很有意思 (如果不是这个课, 打死我也不会买 HBR 来看)。

10) 回顾你的学习和求职经历, 如果要你给新生几条经验, 你觉得哪些最重要? 学习没什么特别好的建议可以给, 毕竟每个人目标不一样, 我们上一届还有个女学霸转学去了 CMU。我属于学业得过且过, 更看重找工作些的类型。找实习的经验就是尽早认清自己的道路 (Dev? BA? UX? Data?) 然后 network 去提升自己的 skillset, 并且尽早申请, 越早越好。我在网投的时候, 或者面试期间, 经常焦虑



然后整个人陷入倦怠。这个时候就要有个正面的人，无论是家人朋友 senior 同学，支持你，鼓励你，并且给你正确的建议。何所谓正确的，例如我申请的时候，我爸叫我专门申请准备几家公司，别申太多分散注意力。而我的学长直接就叫我申个一百所，最后证明学长是对的，他也从自己的经历中总结的建议，所以要找方向类似，并且有成功经验的人（学长实习非常好，也顺利找到 fulltime 拿了 H1B）。基本上 That's it. 有问题的同学可以留言给我来解答

**补充内容 (2014-6-27 06:20):** Ended up only 3 to 4 Chinese students dnt have a summer internship.



## Information Science @ UPitt

2014-03-31: 13Fall MIS@University of Pittsburgh MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [木寻云](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 一个人住 Studio，会比较孤独。和人交流少，认识的朋友也少。所以建议大家还是尽量合租。

**Q:** 其他详细描述

A: 总之我是比较宅，但是身边也有一些同学混得如鱼得水很好的！跟着老师做项目啊、班里有自己的小团体啊什么的。我属于那种坐在角落里突然被外星人抓走了也不会有人注意到的那种.....而且本身也不太喜欢国外生活，好无趣.....还是上海好.....所以.....哎.....就比较悲哀.....唯一觉得生活闪了一下光的时候就是面试后收到电话说给实习 offer 了，那一刻看这个城市觉得好亮好美啊。其它时候都和我的心一样灰蒙蒙.....

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 1 到了夜晚就不敢出门。2 没车开不方便，可是停不到车位也很烦恼。3 和人交流沟通不流畅，导致不想开口说话，导致性格越来越孤僻了。4 其实美国也没国内那么好。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 很差（托福 90 左右）。交流有障碍。尤其是听不到印度人说话。提高不大，因为听不懂，上课也就不怎么听，自己回家看书了.....主要通过找实习的过程，会逼着自己一点，会有点提高。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 不多。我英语不好，我都不去和他们说话的。我一开始想做一个项目，太难了，我后来放弃了。从此再也不做了。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 学校的 FutureLink，学院的招聘会。一年一次 两次，帮助不大。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 空气好。人友善。

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

A: 国内。不是很大（我选的课比较水）。感觉区别不大（国内本科上课也会做 project，和这里差不多）

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 不会，都不认识外国同学，我中国人也不认识几个。但是如果你想认识外国朋友，介绍一个叫 PRISM 的组织，是教会的，他们会给你联系外国伙伴交流生活啊、文化啊（当然主旨还是传播发扬他们的宗教但你可以选择不信只是和他们聊天练口语的）

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 看选课了。我是走“水”方向的，选课比较水，分数比较好拿。学习的话比较不平均，偶尔熬夜，也会有特别空闲的时间。

## DataScience/Analytics

### MSDS UVa 入学三月后介绍

2015-09-26: 15Fall DataScience/Analytics@University of Virginia MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [儒雅的玉羲](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

**A:** 非常适合 夏村虽小，五脏俱全。男女比 4: 6 还是非常凶残的

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

**A:** 我的 project advisor 真能 BB。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

**A:** 101，然后从 OSU 交流结束之后 T 反而都上不了 100 了 最后拿大二的 101 申请的，求不鄙视。过来的话还行，段子听不懂。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

**A:** 有很多

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

**A:** 挺多的，挺有用。上一届的全部找到工作了。现在大家也在找工作。找到的话 11 个月就可以毕业，不行的话可以延长一学期甚至一年。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

**A:** 大家都很好，小公举小红花大哥什么的都有。虽然是在村里，但是大家还是很能 high 的 特别期待今晚的中秋晚会 恩，就是这样。

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

**A:** 本科是 ZJU，中间去 OSU, HKU 交换过。我们专业其他中国人里面有一个是读了 PHD 然后 quit 掉的，其他全部是美本或者加本。学习压力没有到 Hold 不住的程度。

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: 著名的 party school。我们有大哥会组织大家开 party。新人注意各种酒不能混着喝。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 班上总共 50 人，美国学生一半多，四分之一不到印度人，四分之一不到中国人，剩下零星韩国人法国人啥的。



## **Analytics@Georgia Institute of Technology[]**

2015-09-21: 15Fall DataScience/Analytics@Georgia Tech MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [dawei756](#) 讨论

我是 2015Fall 入学 Georgia Tech Analytics 的在读生。一直混迹地里，享受各种资源和信息，这次希望能够回馈 2016Fall 及以后的申请者，希望你们都可以去理想的学校。

目前已经开学 1 个月了，可以说这里的一切都很完美。我认为来 Georgia Tech 是我一个非常非常明智的决定，没有之一，我也强烈鼓励大家申请 GT 的 Analytics 项目，下面是我总结的原因：

1. 先从大家最关心的就业说起，第一批(2014Fall 入学)的夏季毕业生的就业率高达百分之百!!! 年薪平均超过 92,000 刀 (入学前有工作经验的年薪超过 100,000 刀),毕业生有去 Facebook 的，安永，UPS，LexisNexis，和 360i 等。可以说我们项目的就业前景是非常好的，毕业生可以去 Tech company (像 FLAG 公司) 当 data scientist，牛逼咨询公司做 data analyst，去世界五百强做 Supply chain 有关的工作，还可以做 statistical modeler, etc。。出路很多，总有一款适合你! 上个星期 Georgia Tech 举办了 all majors 的 career fair，college of computing 举办了 computing major 的 career fair。。400-500 个公司到学校来校园招聘，Google，Facebook，Amazon，Twitter，Microsoft (据 Bill Gates 说，Microsoft 员工很大的比例都是 GT 毕业生)，JP.Morgan，Bloomberg，Mckinsey，Bain。。等等大牛公司太多了，就不列举了。。最令人振奋人心的是我们项目有自己的 career fair!! 可以有机会一对一跟 recruiter 聊天，network!! 足见项目 director 对项目的用心程度!! 项目还有自己 Corporate Relations Manager 和 Career Mentor，平时就业辅导，就业信息不能再多了!! 亚特兰大作为全美世界五百强第三多的城市，有着很高的就业需求，很多五百强在这里都有 office，并且气候十分适宜人居住! 所以这个项目天时地利人和。。。这个项目肯定会越来越好的!
2. 从项目本身来说，该项目是由 3 个学院合办而成 (College of Computing (全美第九)，Industrial and System Engineering (全美第一)，Scheller College of Business (全美前 20))，学生可以选择 3 个 track (Business Analytics Track，Analytics Tool Track，Computational data Analytics Track) 进行学习，项目有 40+ 的选修课供你根据兴趣选择，可以充分让你利用 Georgia Tech 强大的师资力量和各个学院的资源。关于 analytics 的 topic，我们学校全面覆盖，只要你想学，你总会学到你想要的东西，这也是我特别心水的地方! 楼主是 computational track，在学 coding 的同时，还可以加深统计，运筹模型方面的知识，并将之应用于商学院的很多课堂上，真的感觉特别酷炫! PS:Georgia Tech 的课程是非常严格的，ISyE 的课基本每个星期一个 due，Computing 的作业基本 2 周一个 due，非常 tough 的课程。



3. 从同学资源来说，2015fall 一共录取 40 多个人，大约一半美国人，他们全部来自美国名校（加州理工，约翰霍普金斯，西北大学，UT-Austin，明尼苏达大学，并且基本都有 2 年以上的工作经验。。。四分之一的印度人，清一色印度 IIT，并且带有工作经验。。剩下 12 个人就是中国人啦。。有 1 个 GT phd, 2 个美硕, 2 个美本，3 个台湾本，4 个大陆本（有清华，厦大等等），虽然只有个别有工作经验，但是在学术方面，他们都非常厉害。平时跟美国人交流的机会很多，也会有 party 聊聊近况，项目人的关系都非常好，相处很融洽。

大家也可以参考下同届同学写的!! <http://www.1point3acres.com/bbs/thread-141245-1-1.html>

我觉得我们的项目会越来越好，完全不会输给其他名声现在暂时比较大的西北的 analytics 和 NYU 的 data science，欢迎学弟学妹们申请 Georgia Tec-》Analytics！

可以想到就只有那么多了，有问题大家可以提问，我会尽量即时回复的！祝大家申请顺利！我在 Georgia Tech 等你们哟！！

## nyu data science 项目一个月感受（严重推荐）

2015-09-13: 15Fall DataScience/Analytics@nyu MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [liuzewei007](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 生活方面没什么不习惯的，感觉纽约的生活很爽什么都有，有点像北京，要是新生来了一定要先参加 nyu ocr 用那个找工作很方便然后就是多参加系里组织的 info session

**Q:** 其他详细描述

A: 来了这里你不会后悔的，哈哈

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 没有，都很喜欢。

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 托福 105，口音严重，不过来这边后我脸皮比较厚喜欢跟别人说，老美的口语辨识能力很强的，口音根本就不是事，敢说就行，感觉英语提高很快，毕竟在纽约 networking 机会很多！

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 学长说是可以随便联系的，cds, courant, stern 的教授你都可以去找，只要你有能力，他们很乐意带着你做东西，我也收到很多项目的邮件啊什么的，总之机会很多

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: nyu ocr, nyu careernet, career fair 以及每周都有的 center for data science 的 info session

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 人和人都比较友善，生活学习都无比自由，你想干啥都可以！环境我也很喜欢。哈哈，都爱上这边了！

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 在国内读的本科，学的 cs，感觉压力还有点大，什么都要学。在美国这边才开始上了一节课，感觉不出来，不过听学长说 workload 还是很重的，各位不是 cs 本科的同学来这边肯定会有点吃力，因为编程任务会很多

Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: 学长学姐带我们去过一次酒吧，就是研一研二的所有同学在一起聊天喝酒，认识了不少外国人，有在高盛工作过几年来读的，也有 harvard 本科过来的学姐，长见识了

Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？

A: 这个暂时还不了解

nyu data science 项目今年招了快 60 人，25 个中国人，30 几个外国人，来自 18 个国家（这个 diversity 我也是醉了，orientation 时我那桌 4 个人来自不同的国家）。60 人中 35 个是有工作经验的，25 个是本科或者研究生 phd 后过来直接读的，中国人大多数是本科过来直接读的。中国人主要是数学统计和计算机背景，中国人美本有 ucb, usc, ucla, ucsb, columbia，大陆本科有清华，北大，复旦 2 个，南大，浙大，武大，吉大，基本每个学校一个。给我感觉只要本科数学成绩好（数学平均分 90 左右或者排名靠前），做过 machine learning 相关项目和实习，托福 ok, gre 数学尽量满分就和这个项目很匹配了。这个项目 networking 机会特别多，每周都会有 3 到 4 个公司来开 info session 和圆桌会议，学长学姐还会请我们去酒吧喝酒互相认识，做学术的话机会也很多，这边 cds 和 courant cs, stern 的老师还是很欢迎学生和他们合作的，感觉棒棒的！学弟学妹快到碗里来。

楼主正在找实习，有最新的情况会给大家更新的！选课由于太自由了（几乎每门课都可以 waive），每个同学发展都不一样所以不好介绍，还可以过来做 independent study，就是直接找教授做项目抵 3 学分。PS: 上一届的学长学姐基本都找到 Data Science 相关的实习了，也有几个套到大牛正在做 research 的。

## Analytics@GT

2015-09-08: 15Fall DataScience/Analytics@Gatech MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [xiaoyehhuang23](#) 讨论

### Q: 其他详细描述

A: 亚特兰大气候舒适，也算是城里，总体还是挺方便挺好的。

Q: 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 上课基本没问题，但是和美国印度同学交流还是比较捉鸡的，往往很难准确表达自己的意思，而尤其印度同学的口音也是相当难懂

来 GT 的 Analytics 项目也快一个月了，简单介绍一下目前了解的信息和感受。

今年一共来了 40 个人左右，其中大约 10 个中国人，10 个印度人，其他的主要是美国人，还有一些比较分散的其他国家的人。大部分人都有一定工作经历，不乏一些经历特别牛逼的。中国人中刚刚本科毕业的稍微多一些。官网上我们项目是 1 年整的时长，但去年大部分人都延期到一年半毕业。

选课的话项目主页上都很详细。三门 intro 课想 waive 只要跟 advisor 商量好了就可以，还是很容易的，waive 之后需要用其他任选课充学分。我们项目除了 intro 的课是自己开的，其他的课都是和其他项目 share 的。也就是说，cse 的课会和 cse 项目的同学一起上，统计的课会有统计项目的同学一起上，or 的课会和 isye 的同学一起上。好处就是这些课的标准都比较有保障，而缺点就是如果自己背景缺的话，跟起来会吃力一些。总体上选课相当灵活，可以根据自己的情况选择合适的课，不至于被迫选很多学过的或者不感兴趣的东西。

我们项目一共分三个方向，分别是 Analytical tools（对应 IsyE），Business（对应商学院），Computational Data Analytics（对应计算学院）。我是 C 方向的，感觉选课得当的话和 CSE 项目其实相当像。

如果说优势的话，主要是我们项目独有的一些资源（自然学费也比 CSE 贵了。。）。首先是我们的 career fair。除了学校大的 career fair，以及计算学院、工业工程的 career fair，我们项目每年秋季和春季各有一个自己的 career fair，今年秋天似乎会来近 20 个公司，包括一些很不错的公司。听说一般这些来的公司的面试都可以搞到，面试能不能通过就看个人能力了。。其次是选课上的优先权。基本上 cse, isye 和 business school 的课系里的 advisor 都能帮忙强行加进去。囧。。另外，项目不定期会有一些实用软件的 bootcamp 和讲座。比如开学前我们有一个 python 的 bootcamp，接下来两周会有 SAS 的 bootcamp。最后，项目自带老师提供一些就业上的服务。另外去年就业方面总体听说也是相当给力的。劣势的

话，可能项目里面 CS 背景的人相比于 cse 和 cs 还是略少，想找人刷题讨论之类的会稍微难一些。



## USC 新专业 SPIF 的感受！！本专业 15FALL 就我和一个印度小哥

2015-09-07: 15Fall DataScience/Analytics@USC MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [云绡 Yuqing](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

**A:** 首先，南加的学习压力是很大的，我这个专业（Spatial Informatics）是今年新开的，很少人知道，目前就我和一个印度小哥。这个专业是地理信息系统和数据挖掘相结合的专业。属于 Viterbi 工程院的 Informatics 部门和文理院的 Spatial Science Institute 部门。这个专业都是小班教授，含金量高。

英语的口语，阅读，听力，写作全部都要提高，我这个专业有门课要写 ESSAY 的，所以建议在国内先好好练习。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

**A:** 暂无

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

**A:** USC 有 writing center，免费帮你理解阅读，教你写作，还可以帮你改简历。资源强大，老师都很 NICE。不用害怕。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

**A:** 多，尤其是文理学院的 Spatial Informatics，这个部门的教授非常 NICE，因为今年就两个人，我和一个印度小哥，当时新生 WELCOME 的时候就我们两个和 7 个教授一起开大会，还送了我们一人一件这个部门的 T 恤。工科院的 CS 还不是人人都有哈。最重要的是，我们还被邀请去了系主任家。系主任 John Wilson 听说是业界大牛。所有在 Spatial Informatics 的下地学生都算 GIST 的学生，每年也有关于地理计算机相结合方面的比赛，比如 2016 的一个 GLOBAL 什么的一个比赛。另外听说如果和教授关系好，说不定实习。。。。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

**A:** 学校有 CPT 的课程，也有 CAREER FAIR，当然目前了解的不多。我觉得想找到好工作，首先你自己的水平要够，我觉得做数据挖掘，计算机这块，不用太愁，如果你自己有资本。



**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的?**

A: 从在国内被压迫学习, 慢慢变得热爱。美国的氛围, 学术氛围真的非常好。教授真的很好。

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科? 在美国感觉学习负担压力大吗? 感觉读本科和读研究生, 有哪些不同?**

A: 中国读的本科管理信息系统, 所以和研究生很不一样, 要从头学起

学习压力非常大, 有的课每周小测, 作业特别多。SPIF 我这个专业比同是 Informatics 部门下地 data Informatics 的作业多, 我个人是这么认为的, 如果有不同意见, 可以提出。

**Q: 平常除了多跟同胞交流, 是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢? 有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗?**

A: PARTY 根本没空参加。我目前和印度小哥的关系比较好, 我们经常一起交流, 可能因为就我们两个人。多认识些新朋友, 印度人真的很厉害, 学习很刻苦, 人都很 NICE。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上? 你觉得拿 A 拿 B 难吗?**

A: 天天都要学习, 周末玩的时间少 我这学期选了三门课 INF550 INF553 SSCI 581

这三门课我一门课一门课说 首先 550 这门课学的 SAS, 要做数据分析, 目前一周一节, 一节三小时, 暂时只上了两次, 具体说不清, 不过第一次作业已经下来了, 分析 KAGGLE 网上的泰坦尼克号的数据, 要自学 SAS

553 这门课每周小测, 要用 PYTHON, 所以建议先自学 PYTHON, 这门课主要是学各种数据挖掘方面的算法。目前在学 MAPREDUCE, 东西都很新, 教材以 Mining of Massive Datasets 为主, 550 也用这本书, 国内这本书叫大数据: 互联网大规模数据挖掘与分布式处理, 要想提前学, 建议网上下一个中文的电子版本, 或者英文版本, 但是中文翻译比英文翻译漏了部分内容, 翻译不是都全部翻译的, 就我目前阅读来看。

SSCI581 这门课是唯一的今年非 ONLINE 的课, 我问了系里教授其他 SSCI581 SSCI583 会不会 ONLINE, 他说我们 SPIF 不会上 ONLINE 的课, 从 16 春季开始全部是非 ONLINE 的可以。ONLINE 的是提供给住的远的人或者加州本地人, 那些已经工作了, 但是想学的那种。我这个班目前算我就 6 个人, 我是班里唯一的中国人

INF550 INF553 主要是中国人和印度人, 一个班差不多四十人左右。也不多。

INF550 韩国人教课, INF553 一个中国人教课

SPIF 这专业主要上 INF 和 SSCI 的课, 没有什么 CS 的课可以上, 有一门选修课可以选 CS 的一门。具体可以参考

<http://informatics.usc.edu/academics/programs/master-of-science-in-spatial-informatics.htm>

总之学习压力很大，我这边才刚过两个星期，后续我会慢慢更新。毕竟我是实验的小白鼠哈哈，所以很多有待摸索。



## Analytics@gatech 项目介绍

2015-02-07: 15Fall DataScience/Analytics@analytics@GATECH MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [xiaoyehhuang23](#) 讨论

以下信息来自 2014 FALL 的热心前辈在微信群内对这个项目的提问回答进行整理得出，希望对对这个项目感兴趣的亲有所帮助。

Q: 这个项目大部分人多久毕业？ A: 大部分中国人计划一年半毕业，现在基本都是年第二个 master 和本身在美国工作过的中国人打算一年毕业在找 full time，目前还没消息。

Q: 这个项目整体感觉如何？ A: 这个项目整体感觉现在比较受重视，毕竟收 premium tuition。选课啥的不是问题，直接给 director 发邮件，选满的课也能保证加你进去。经常有额外的编程统计软件培训之类的，还有一个 corporate relation manager 帮忙找工作。

Q: 课程 work load 大么？一般一学期选几门课？ A: 4-5 门，基本 4+4+2 或 4+5+1。

Q: 这个项目有主要用的编程语言么？ A: python, java, R, sqlite3 来之前一定要会一些，会省力很多。如果 computational track 尽量多会个 c++。其他的好比 sas, hadoop 之类的以后会学些，但早会早好。

Q: 系里对三个 track 的重视程度有区别么？ A: 无。

Q: 去之前有没有什么最好需要学习下的东西？除了编程以外。 A: 数学背景不强的看看统计和随机过程的书。好好复习下线代。这些都属于课上或多或少会默认你会的东西，尤其对于 analytical tools 这个 track。

Q: 工作基本是自己海投还是说依靠院系内推之类的就业帮助？ A: 海投内推都有。内推就是通过那个 corporate manager。她会直接把简历 forward 给 hiring manager。

Q: 关于就业？ A: 总之，career fair 转一圈，招 analytics 的公司还是蛮多的。现在看起来貌似比 msie 和 or 好很多。

Q: 出去一般能拿多少待遇？ A: 分地点，公司，职位。不好说，总体上不屌丝也不高富帅。

Q: 找工作的话哪个 track 更占优？ A: 我说不太好。可能是 computational。毕竟全美就业好的都得往 cs 上边靠。但都不差，看自己喜好和本科背景吧。

Q: 项目的 reputation 如何？ A: 第一年还没啥 reputation，但肯定不会差。

Q: 了解过其他 analytics 相关的项目吗? 觉得 gt 这个优劣在哪里? A: 说几个我觉得比 GT 这个有吸引力的吧。NYU data science, 西北 analytics, 哥大 data science (maybe), 还有 cmu mis 吧。

Q: 为什么? A: 全都在 ny, 西北的名气也能 carry 到所有啊。

Q: 亚特兰大的地域是这个项目的劣势吗? A: 反正我觉得对于找工作 master program 一看专业, 而看地点。atl 算是不错的地点, 但和 ny 和 chicago 比就不行了。从我 career fair 的经验来看, 西海岸蛮多找 data analytics 的。名气上也和那些学校比差了点。质量上 GT isye 值得信赖。

Q: 这个项目的人主要来自哪些国家? A: 美国人应该有一半, 剩下的印度人欧洲人有一些, 2014FALL 中国人 11 个左右。

Q: 关于开销? A: 学费之外的开销说不好, 总之就是亚特兰大正常开销。此外, 每个学生有 1500 刀的经费可以去其他城市参加大数据的会议或者考试或者学习专业技能的学费, 报销一切相关费用。很多人就去公款旅游了。

## GIT Interdisciplinary Master of Science in Analytics 北航招生宣讲会信息 新鲜出炉

2014-11-26: 15Fall DataScience/Analytics@GIT MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [tcstar](#) 讨论

GIT Interdisciplinary Master of Science in Analytics 北航招生宣讲会信息 11-26 19:00 新鲜出炉

GIT 大数据班 演讲者：项目主管，GIT 商学院教授 胡宇 yuhu@gatech.edu 通知的学院有计算机、数学、管理、交通。

该项目是商学院、工程学院、CS 学院的交叉学科项目，有三个 track，分别是 IE (Analytical tools) (Communication Data) (Business Analytics)。申请时需要选择一个 track，入学之后可以换，也可以修两个 track，但是这样就要比修单个 track 多修课。申请哪个 track 则成为哪个学院学生，committee 由来自三个学院的三个教授组成，商学院的就是胡宇。主要由对应的 track 的老师决定，也参考另外两个老师对于这个学生是否满足 minimum requirement 的意见。申请的难度与对应的 track 的项目的难度类似。至于项目的 track，没有配额，但是大致有 17、18 个选商科（本科 CS），10-12 个选个选 CS 以及 7、8 个选 IE，也反倒是本科是商科管理的选的多。可以同时申请 GIT 别的项目，这些项目之间的申请没有相关性，不相互影响。

是一年制的硕士 36 学分 12 门课。一般是秋季 5 门课，春季 5 门课，暑假去公司做一个实际的项目 practicum（这样就是一年）。也可以选择去公司实习然后下一年秋季再回来上课。（这样就是一年半，其实也可以延长到两年）该项目主管介绍他自己当时在清华同时学 7、8 门课都没事，在 GIT 同时学 4 门课就很累了。如果是本科毕业申请的建议学 1.5-2 年毕业。这个项目是今年 5 月底才设立的，当时已经是申请季末尾了，仍然招到了 40 个人，发了 41 录取来了 40 人。今年打算扩招到 50、60 人。有 40%是本科毕业来读的，也有了博士学位再来读的。学位是 Master of Science。该项目的目的就是让学生在美国就业，是授课型硕士，无论文。一年学费\$30,000，8 月底入学，奖学金大多数人没有，优秀的考虑给个小奖\$5,000。现在该项目没有对应的博士项目，但是在之后考虑申请三个学院分别的博士项目。

课程是 5 门 core 必修课，3 门工业工程的，1 门 CS，一门商。剩下的就是选修课，学生自由选择。选课的范围非常宽松，学生可以在三个领域自由选择，但是也有一个 list 限制范围。

关于就业：Gatech 的学生非常抢手，公司要来学校开招聘会反倒还要给学校钱 \$20,000。该项目老大和公司沟通过，毕业生的 salary range 大概在\$7 万到\$112 万。毕业的学生有一半都不在 GA 工作。有不少去了硅谷的，也有不少去了商业

咨询公司、德勤等等。例子：胡宇的堂弟 13 年从复旦 CS 毕业，来 GIT 读 CS MS，现在已经拿到了 google \$115K 的 offer。

欢迎任何相关背景的人申请，事实上申请者背景的 diversity 确实非常大，从 CS、EE 甚至是 bio、psycho、人类学都有。中位工作年龄为 2 年，多的也有 10 年的。

申请的最基本要求是学过任何一门编程语言，一门最基本的统计，还有基本的微积分。托福要求 90 对语言要求不高，不重视，对 GRE 的 Q 很重视，起码 percentile 要在 90% 以上。V 相对不看重。Deadline Jan.1

其他信息请见网站：analytics.gatech.edu

**补充内容 (2014-11-27 13:10):** 通常的就业出路有 data scientist, software developer, business analyst. 项目特别想招两个数学背景的人。申请的时候建议在 PS 里面可以列一些和大数据相关的项目，不相关的项目也可以列一下在做项目的时候的这



## 再谈 UT Austin MS Business Analytics

2014-08-09: 13Fall DataScience/Analytics@UT Austin MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [mvpp](#) 讨论

介绍之前先正名一下，很多申请者把 UT Austin 缩写成 UTA，这是非常不专业的，UTA 说的其实是 UT Arlington，UT Austin 乃德州大学系统之旗舰，简称为 UT 即可，不需任何后缀，除了 Austin 外的德州大学其他地区的分校是享受不了这种荣誉的。

首先，我想谈谈 UT 这个学校的情况，这个学校非常大，这里的大主要说的是人数多，所以本科生源质量没有私立学校那么精，如同其他州立大学一样，这直接影响了 UT 在 USNEWS 上的排名。但是请注意，UT 的学术水平在国际上享有盛名，其在泰晤士报的世界大学排名中位列 27 名，这足以证明 UT 学术实力之强劲。有人在 CD 上曾经将美国大学的 USNEWS 专业排名（不得不说，USNEWS 的专业排名还是靠谱的）进行加权平均，结果和 USNEWS 的综排大相径庭（UT 排 16），可见 USNEWS 的综排有多么奇葩。如果说本科申请还可以凑合参考一下 USNEWS 综排的话，那么研究生申请还在参考这个那真是有点 *too young too naive* 了。对于有些宁愿上名校水项目回国忽悠人的同学，我觉得，现在国内的 HR 也都不傻了，尤其是大公司的，这么多年反复吃亏，对于什么是水项目心里一清二楚，尤其是在国内日渐值钱的一线大学的碾压下，名校水项目毕业生的处境堪忧。LZ 有很多上名校的同学，包括西岸某著名公立学校和东岸的一些所谓藤校，上水项目找不到工作回国的大有人在。相信我们都同意，相对你是什么大学的来说，工作经验更重要。所以一个实在点的专业能帮你拿到一份让你在美国攒经验值的工作，这比顶着光环拿着几千块钱月薪回国吹水要早枚啮

说到这，很多同学估计要把 UT 的 Business Analytics 归到水校牛专业上了，拜托，UT 的 Business Analytics 是正经的牛校牛专业好么。且不说 UT 的学术实力和地位，就拿校友们在美国尤其是德州的影响力来说，那真的可以用巨擘来形容，UT 的基金会在全美国是第二大的，仅次于哈佛，这是校友们实力的体现。曾经有个同学申请到了纽约一所二流商科学校，同时拿到 UT business analytics 的 Offer 跑过来问我哪个好，我当时真是有点欲哭无泪，居然这也有可比性？果断来 UT 好么？去一个连 CS 系都没有的学校读 Analytics，只是因为位置在纽约，seriously, no kidding?

再说 UT 的明星院系，尤其是和 Business Analytics 有交叉的 IT 相关专业（MIS、CS）和商学院，在美国都是排在前列的，UT 的 CS 有多难申请，相信 CS 的同学比我有发言权。我们有几门课是 CS 的老师来上的，不得不说真的很有收获，那种思维的速度和广度，真的不是随便在什么地方都能学到的。很多人说 master 地理位置是王道，我不否认，地理位置非常重要，但是选学校需要综合考量各种因素，地理位置只是一方面，还要看其他各种指标，而且说句实话，Austin 地理位置一点也不差好么。LZ 从来不缺面试这种事我会乱说？单纯因为某水校在东部或者加州

就把 UT 否决了这种事，我只能说你是没有福气享受 McCombs 商学院的 Career Service 了。

UT 的 McCombs 的商学院到底在美国是个什么地位？相信这是很多同学的疑问，大多数人只听过哈佛沃顿斯坦福，不过可惜了，人家不招 master，多数美国的顶尖商学院甚至连本科生都没有，只有 MBA。UT 的商学院是美国顶尖商学院里少数有 master 项目的，你可以说公立学校都缺钱，所以需要搞点圈钱的项目，不过我这一年读下来的感觉是：物有所值。

McCombs 到底有多牛呢？国内最好的公立商学院，北大的光华，和 UT 有联合培养 MBA 的项目，一般来说，实力相当的学校才会有联合培养，在国内通过考研上光华有多难，相信大家不是不知道，而且和光华联合培养双学位国际 MBA 最好的学校就是 McCombs 了（交流交换不算），这从一个侧面说明 McCombs 的实力。

当然，我不否认光华在中国的地位和资源的集中度是 McCombs 在美国无法企及的，但是两校实力相当，应该是没有疑问。美国的商学院，有 M7 和 S16 之分，分别指商学院排名前 7 和前 16 的学校，可以说是大家 dream company 招聘的 tier 1 和 tier 2，看 2015 年 USNEWS 商学院的排名，UT 的 McCombs 商学院排在 15 位，甚至高于藤校康奈尔，也就是说，McCombs 的实力是非常恐怖的。现在有很多的 Data Science 相关项目，他们开在不同的院系，有 CS 开的，有 MIS 开的，有 Stats 开的，我们 Business Analytics 项目的一大优势就在于它在商学院，而且是在顶尖的商学院，McCombs 的赞助商多如牛毛，校友影响力辐射全国，Career Service 更是其他院系无法企及。要知道，一个 data scientist 不懂 business 就如同折翼的天使，未来发展空间会受到很大限制。所以，这个项目的同学们找工作情况有时候要比一些排名更高学校的类似项目还要好。

再说 MS Business Analytics 这个项目，从它的课程设置就可以看出来，应该是汇集了学校的优势资源，MIS、Stats、ECE/CS、商学院 IROM 的老师汇聚一堂，看得出来他们是有意把这个专业打造成商学院第二个王牌的。（McCombs 的第一王牌是会计，连续几十年排名第一。）我两个室友就是学会计的，结果我的体会是，我们比她们会计专业的累多了好嘛！每天各种 coursework 啊。每门课都那么 quantitative，搞得我感觉我误入了数学系。当然，这样 intense 的 training 带来不仅是量的提升，更是质的飞跃。

一年下来做过十几个 project 之后，我们可以说能力上已经甩了一大批具有本科学位+2-3 年工作经验的人好几条街了。不得不说，商科是美国水货最泛滥的学科，很多人一不留神就进了大坑（finance 居多），有一些啥也没学到混文凭的，但更多的其实是学了一身本领，但是由于找工作不给力，含恨回国去个国有银行/机关单位混日子的。

学商科需谨慎是好事，不过来 UT 学 business analytics，相信你不会后悔的。找工作这个问题我其实不太想提，但是很多人关心，我想说如果 McCombs 能要你，那你在美国找个工作的根本不在话下。14 届这个班里除去港台，持有中国护照的想在美国找工作的一共 9 人，还没毕业，一多半都有 offer 了，很多还不止一个。

商学院另一个新项目 MSF 毕业平均起薪是 59K 多，全美排名第一的 MPA 项目也是 54K 左右，我们这项目中位数 83K（官网就业数据已经出来了），当然项目中有一半都是有工作经验的，而中国学生几乎都没有工作经验，根据中国人手里的 offer 估计，中国人的薪酬中位数大概是 75K 左右。美国人就更不用说了，毕业前 96% 就业，毕业后估计一个月内也 100% 了（本人也是毕业后一个月内才定下未来东家的），地域分布也是遍布全国，当然了，一半在德州，但是纽约、加州都有去的，还有去 TN、KS 等非主流的州的，外州瞧不起 UT 的情况完全不存在。

我不想再自吹自擂了，这届 program 就业数据已经出来了，大家去官网看吧。有人吐槽 Data Scientist 薪水不如码农高，个人认为，Data Scientist 有 Business 成分，起薪当然不如更 Technical 的码农高，如果你本科是 CS 的而且只在乎起薪，那么建议你还是继续做码农。但是 Data Science 这个新型领域未来的发展空间挺大，而且更适合不想那么 technical 的同学。毕竟不是谁都打算在电脑前面坐一辈子，现在来美国的中国人那么多，相信很多人还是希望能多和业务接触，然后做一些管理工作，更加融入美国社会的，尤其是在国内就从事商科的同学。

我认为无论你想在美国留下还是想待一段时间回国发展，高级技工这条路都是不可能一条道走到黑的。不是说 technical 点不好，但是凭什么老美老印就能靠两嘴皮一碰轻松赚钱，老中就得坐在小黑屋做所有的 dirty work？本人在有过一个印度水货把面试官吹晕后轻松拿下高薪 offer 的经历之后，就真心觉得好多中国学生的才华都被 underpaid 了。如果你真心喜欢数据科学这种交叉学科，对于数据的魔力有向往，相信数据的价值，那么来 McCombs 学 business analytics 吧，跟着自己的兴趣走，兴趣是最好的老师。

LZ 当年申请的时候，其实本来是想学 Finance 的，LZ 本科不是 finance，但是大学期间看到 IBD/PE 各种光环各种高大上，于是也心痒痒随大流想转行。但是看了 business analytics 的情况之后毫不犹豫地转向了。原因就在于相对于做 ppt 来说，LZ 觉得 data science 更有意思。当年比较好的 Analytics 项目就只有 UT、NWU 和 NCSU，NWU 不接受 gmat 成绩，NCSU 要工作经验，所以 UT 就自然而然成为了我的选择。为此，我拒了东岸某藤校和中北部某公立牛校，现在想想学费真是花得太值了。

当然，我的学弟学妹们更值，我看了下一届的课程，简直堪称完美。我觉得，中国现在飞速发展，一心想留在美国的不像以前那么多了，为了留美国放弃自己所爱的也不那么多了，不要听到人家拿了 FLAG 的 offer 在湾区当码农就觉得高大上，中国人缺的不是努力，缺的是头脑，羊群效应严重，在我看来，为了留美国就一股脑的全学 CS，和一听到投行咨询就傻乎乎觉得高端，都是小农思想的体现，真心喜欢这些行业的除外。只能说过去中国人太幼稚太没见识了，为了生活能好点，不得已放弃了自己的梦想。现在有这么多的机会追求自己喜欢的事，不是更幸福么？

## MS in Analytics @ NCSU

2014-03-14: 14Fall DataScience/Analytics@NCSU MS.

[点这里去原帖](#)，跟作者 [幸福的小小杏儿](#) 讨论

我之前收到了 NCSU 的 MS Analytics 的面试，然后我发邮件问了我的一个在 NCSU 学统计的学姐 我问她知不知道这个项目的情况，她回复我入下：

这个项目如果我没记错应该是 sas 赞助的，时间不长，目前可能是我们学校和路易斯安娜有，别的地方好像没有。整个学业完成时间也比较短。中国学生很少，里面世界各地的人都有，主要是公司一些老板过去讲课，不太清楚具体里面的操作流程。只能说比较应用，但是里面的大部分人都是有工作经验的，如果去了可能会不适应。我们学校主要是工科好，然后统计很牛，外加数学还不错，BA 我不确定你从哪里得到的这个消息，只能说有可能是因为 sas 赞助所以感觉上会好太多。其他的都要靠你自己来到这边努力了。

谢谢大家给我加米



## IEOR

### IEOR@VT 2015Fall 录取情况介绍

2015-10-02: 15Fall IEO@VT PhD.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [ziczyq](#) 讨论

去年申请时候一直在一亩三分地混，所以特来回馈这个论坛，谢谢各位大神一直以来的帮助，也认识了很多小伙伴。

我是 2015fall 新入学的 VT ise 新生，据说往年 ise 系招生并不多，而今年很多，格外的多，大概有一半人是三哥。

ms: 中国人有 20 个，总共多少人我忘记了耶，大概有 60-70-80? 除了中国人就是印度人，有那么三四个美国人吧。目测研究生没有奖学金，除非你是美国人。

phd: 总共有 12 个 phd，其中中国人有四个，2 个 manufacturing，2 个 OR，剩下的 phd 一个伊朗，三四个美国人，三哥我就知道了，一个韩国人。几乎都有奖学金，当然，vt 去年发了一堆 phd 的 ad，真的是一堆，系里钱比较紧张，所以奖学金也不是很多。

除了比较顶尖的几个 ise 系之外，似乎几所排名还算靠前（包括 vt）的老师都在外流或者退休，在 vt 年轻的导师较多，而且今年新来了一个 manufacturing 一个 sys management 还有个印度的（忘了方向）的老师，如果申请 phd 的话可以尝试套下这三个。很多资历比较老的老师，据听说（听说！）都已经不准备招生。（试试也是好的）。另外 vt 最有钱的方向是人因。做人因的话，来吧！

申请难度的话，我觉得 ms 难度不大，只要你 gpa，两个标准化考试过得去就 ok。然而 phd.....在我去年的申请过程中感觉还是难度挺大的，不仅是 vt，包括整个专业的难度都很大（是我比较渣.....）科研很重要！GPA 很重要！去年面试的时候就有专门问到科研的面试，并且真的是十分具体，就连 MATLAB 用什么包都要问.....

建议时间充裕的话多做做准备，还有 g 和 t，没有人会嫌弃高分。如果你 gpa3.6 t100 g320，个人觉得 vt 的 ms 稳拿，如果你只有这三样并且不来自清北复旦上交，那大概也是在 vt 和 Purdue 之间挑了。所以最后的时间赶紧弄自己没有的东西！

同时我觉得 vt 的名校情结并没有其他学校严重，所以勇敢的申吧，不要在意出身。同学里什么专业转来的都有（没有 ECE 与 CS），数学十分吃香，如果你是本科毕业会发现 phd 都比你大。

去年 vt 发结果发的很早，我记得 1.15 提交完了之后 2.1 就来了录取。vt 坐落在黑堡，一座很小的乡村（对，都不算是城），无论离哪所大城市都要四个小时开车。bb 里面有四个超市，一个中国超市。好像两家电影院？没有地方买衣服，买车非常必要，如果你久居，整个城市大概五六条公交线路。但是十分的安全，在这里几乎看不见黑哥哥，住的不是学生就是老师，大家都很友好。然而最近的交流我觉得

还有文化差异，所以无法和白人很好的交流。生活真是安逸又和谐，并且很适合读书，因为没法干别的，永远是 **hiking, hiking, hiking**。当然生活费也十分的低廉，400 刀租一个像样的房子足够，吃的话每天 20 刀足够足够了，太多了，还是在外面吃。

治安很好，并不像大城市每天都有抢劫案，这边我来这么久只有一例案件发生。并且我经常十点多回家，坐公交，很安全。枪击案那件事只是个例吧，美国校园都有可能发生。

ISE 与 ECE 系共同占领了两所楼，ISE 的地位还是蛮重要的（猜测.....）。VT 食堂全美前三，价钱要比出去吃稍微贵一些，总之自己做最便宜。来这边作业很多，考试很多，任务很重，强烈建议假期复习高数现代统计运筹（如果你是 **or track**）。**or track** 你会发现都是数学，就是来了另一个小数学系。理论功底很重要。大概就是这样。想到什么再补充。祝各位都被梦中的学校录取。



2015-09-07: 15Fall IEOR@NCSU PhD.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [yayun9341](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

**A:** 英语还需要多提高！

**Q:** 其他详细描述

**A:** PhD 申请一定陶瓷。所谓套磁不一定是学术套，至少让对方老师认识自己。IEOR 专业数学课成绩很重要。多联系对方学校的中国老师中国学生，因为他们对中国教育和中国学生最了解，最亲切...

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

**A:** 暂时没发现

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

**A:** 90+，听力渣

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

**A:** 第一年只有上课，过了 qualifying exam，才会跟着教授做项目

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

**A:** 还没接触过

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

**A:** 学习生活自主性比较好

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

**A:** 中国；大；要努力，不能水

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

**A:** 很少。

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上? 你觉得拿 A 拿 B 难吗?

**A:** 刚开学, 还不知道



## 在 USC 上了 2 周 ISE 的课的一些见识和感受

2015-09-03: 15Fall IEOR@USC MS.

[点这里去原帖](#)，跟作者 [poemsnow6776](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 没车很不方便出远门，去大华超市都要蹭车，或者拼车一起去。住处离学校比较远，于是买了一个二手自行车。感觉还行。提醒就是一般二手自行车在 bike shop 都是 80-100 刀，再高就是坑了。开学前买车行可能把标价都太高一些。要自己注意。最后就是我买了 bike 之后一次车气太足，于是爆了内胎，好在 2 周以内我和他们车行说了情况，他们免费帮我换了一个内胎

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 吃的有点油腻

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 也不清楚。刚 drop 了 2 门，换选了 2 门。不会做研究。老师 ISE530,580 都是一个伊朗中年女人。人很 nice，说话有点大舌头，不过你熟悉了也听得懂。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: USC 的 career center 特别好，强烈推荐多去逛逛，总会有收获的

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 本专业美女多哦！颜值都很高哦！

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 本科国内，这里压力不大，很小很小。。

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: 没有 party 过。。。不过看到过那些本科生的兄弟会之类的，感觉很没意思。

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？

A: 不清楚，才开始。

这学期的 ISE460 是 pre-request 的 engineering economy，上课的老师一副大长脸，而且要求很奇葩，总之我想尽办法先退了，希望下学期不是他！真是奇葩老师。

ISE538 是 Sheldon Ross 大神上的课！说话有时候会不自觉加快，不过课程内容很好，对于没有学过随机过程的同学是很好的选择！绝对大牛，无数教科书作者。04 年从 UCB 转来了 USC，镇系之宝。上课也非常缜密。除了超难，没有任何其他缺点。ISE580 是 Simulation 的课，涉及统计比较多。也算是好课。

希望我的信息有帮助。求大米！（^.^）



## UBC MMOR share experience with you guys...

2014-03-25: 14Fall IEOR@UBC MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [last\\_valley](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: beautiful campus, actually one of the most beautiful that I have ever seen.

huge Chinese community. It is very convenient on one side, the other side is you do get some discrimination, because too many Chinese people are driving local people moving other places..... Not mean to over stress it. In campus, you are fine and will be respected if you are a nice and hard working man.

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: I like it here in vancouver, it's nice, and it never snows. that's the best.....

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: talk to others,

you will improve quickly

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: All of the faculty are your resources.

For me, I take this program because it is very professional oriented. Faculties will help you build industry connections.

What else you are expecting????!!

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

A: Great career service.

100% job garateed, true story.

I mean, what else you are expecting?

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: I got an under grad degree in Purdue (US)

Not too bad in deed in terms of the work load. You have great flexibility in what you want to specialize.

I think Purdue has work-class engineering program and regional outstanding science program. So for engineering student like me, that's just enough for my need.

I think grad student should continue what you learnt in undergrad and then be more specialize in certain area. Don't restricted in the classes in your department, don't restected in AD's suggestion. Build your own focus so that you can develop your career on it.

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 **party**? 一般一起玩什么呢? 有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗?

A: You need Chinese friend. and you need canadian friends. We do have sausage parties a lot, lol.

Don't over thinking... it's just friends hangout. Be cool and act normal.

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上? 你觉得拿 A 拿 B 难吗?

A: Spend as much as you can....

roughly..... 40 hour other than lecture should cover it.

Don't sacrifice your work out time or your beer drinking time. You need to make friend and you don't want to stress out.



每三分论坛精选内容

## MS&E Program at Stanford 来地里征集和回答申请录取问题

2014-01-07: 13Fall IEOR@Stanford MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [xul1128](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 一切都没什么不习惯的，如果选的都是 lecture 的课，那几百人一起上也是家常便饭

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 学习无障碍，生活还是有

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 不多

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: career fair 和 info session 都不少，有没有用现在还不清楚.....转专业伤不起

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 身边牛人特别多，都很有自己的想法

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 中国 quarter 制非常 intensive，需要在选课上有所取舍，平衡 workload

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: party 不多，有时候好玩的会去看看 和外国人交朋友不像想的那么容易，cultural difference 不是那么容易克服的

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？

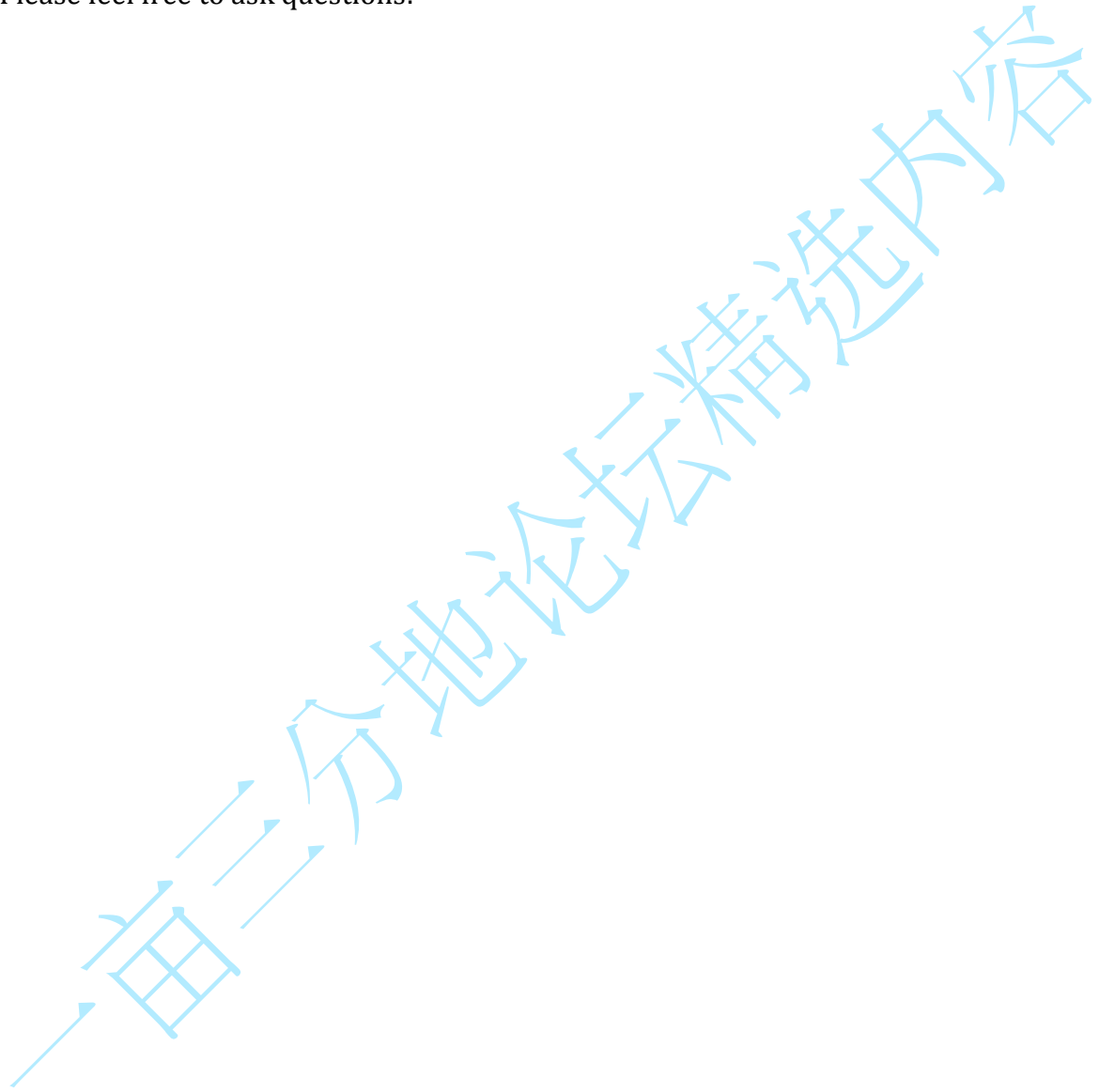
A: 拿 A 还挺容易的

实际上，发这个帖子的目的是帮助我们 MS&E Graduate Student Association(GSA) 来征集一下正在申请的，或者已经被录取的同学的问题，无论是关于学习还是生活。自己申请的时候在一亩三分地得到了很多帮助，因此非常希望能够有所回报 GSA

希望能够设立一个跟申请的同学交流的途径，了解到大家感兴趣的问题，给更多同学提供帮助。因为我们是学生，所以可能我们的回答相较于官方的答案更贴近实际。

我们会定期来查看问题，然后讨论这些问题，**hopefully** 这些问题的答案会被更新在我们 **department** 的网站上，或者被做成一个 pdf 文档，成为后来的同学申请时候的一个好的资源。

Please feel free to ask questions!



## Math/AppliedMath

### UCSD Applied Mathematics

2015-06-17: 11Fall Math/AppliedMath@Applied Mathematics 混合.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [kathyfan66](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

**A:** 因为是 quarter 制度，所以考试很多，一般从第三周考试就会接踵而至，所以希望新生不要开始的时候因为刚开始两周熟悉环境而耽误了功课，否则 midterm 就会不理想哦

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

**A:** 我最不喜欢的是有时候 final week 里一天考 3 门，天啊，9 个小时，脖子都抽了，不过有时可以找 professor 给你换时间哦，我就曾找过，professor 还是很 nice 的，很关心学生的

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

**A:** 我水平一般吧，我觉得和美国交流没啥障碍，最有效的锻炼方法就是找美国室友，就可以多交流了呀，哈哈哈

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

**A:** 平时多走动教授的 office hour，让教授认识你，这对之后申请的时候些推荐信时很有帮助的。我没有做研究，而是帮教授做了 2 年半的助教

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

**A:** 从学校网站上，job fair 找的，学校的 job fair 每个 quarter 都有，还是很方便的，我觉得挺有用的，增长见识嘛

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

**A:** 我喜欢自己可以掌控时间，大学没人让你好好上课，也没人监督，完全靠自觉，所以我个人觉得最好不要过来读高中，因为年龄小，自制力差一点，但是自制力好的同学忽略我刚刚说的话哦。在美国，我自己找房，自己组建 family plan（电话），自己弄水电网，自己弄银行卡，总之变得更独立更自立了

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

A: 我在美国 ucsd 读的本科，课程还是很紧张的，我是 3 年半应用数学和经济双专业毕业，从大二开始还担任数学助教，所以学习负担带是比较大的。即将读研，录取的结果还是很理想的，过段时间专门写帖子关于申请金工的注意事项

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 我倒是很少和外国学生一起开 party, 因为觉得玩不到一起去，到是和他们经常一起探讨 project 和学术方面的内容。相对而讲，还是和中国人比较能吃到一起去，外国餐真不咋地

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 这个跟选课的难易程度，upper or lower division，还有选课数目的多少有关，我觉得好好学习，拿 a 并不难

一、选课指南（这儿主要用数学举例子，嘻嘻）

<http://www.math.ucsd.edu/resources/planned-course-offerings/> 首先之前要提前安排自己的课程，看想上哪些课，因为不是每个 quarter 都有你想上的课，所以需要之前规划

<http://www.ucsd.edu/catalog/curric/MATH-ug.html> 这个网站很清楚的告诉你毕业需要上的 major requirement

<http://www.ucsd.edu/catalog/courses/MATH.html> 这个是每堂数学课的描述，讲述了课程的大纲

二、lower division 举例：推荐这么上：20a Calculus for Science and Engineering (4), 20b Calculus for Science and Engineering (4), 20c Calculus and Analytic Geometry for Science and Engineering (4), 20f Calculus and Analytic Geometry for Science and Engineering (4), 20d Introduction to Differential Equations (4), 20e Vector Calculus (4)（本人因为高中考了 ap calculus ab, bc 5 分，所以 20a, 20b 学分直接抵了，直接上的 c 开始）

三、upper division 推荐（按本人上过的为主）102. Applied Linear Algebra (4) 109. Mathematical Reasoning (4) 142A. Introduction to Analysis I (4) 142B. Introduction to Analysis II (4) 154. Discrete Mathematics and Graph Theory (4) 170A. Introduction to Numerical Analysis: Linear Algebra (4) 170B. Introduction to Numerical Analysis: Approximation and Nonlinear Equations (4) 170C. Introduction to Numerical Analysis: Ordinary Differential Equations (4) 171A. Introduction to Numerical Optimization: Linear Programming (4) 171A. Introduction to Numerical Optimization: Linear Programming (4) 174. Numerical Methods for Physical Modeling (4) 180A. Introduction to Probability (4) 180B. Introduction to Stochastic Processes I (4) 180C. Introduction to Stochastic Processes II (4) 181A. Introduction

to Mathematical Statistics I (4) 183. Statistical Methods (4) 184A. Combinatorics (4) 194. The Mathematics of Finance (4)

#### 四、professor 推荐

Li-Tien Cheng, 上过他的 174 和 109, 讲课条例十分清晰!!! 个人主页:

<http://www.math.ucsd.edu/people/faculty/Li-Tien-Cheng/>

Jiawang Nie, 上过 3 堂老聂的课哦~~~中国老师哦, 不过人家 office hour 课都是说的英文, 不过中国老师觉得很亲切的哇 Y(^\_^)Y, 只要好好上课, 拿 a 还是没问题的 个人主页: <http://www.math.ucsd.edu/people/faculty/Jiawang-Nie/>

Dragos Oprea, MIT 毕业的, 上过他的 applied linear algebra, 讲的很好! 个人主页: <http://www.math.ucsd.edu/people/faculty/Dragos-Oprea/>

Jason Schweinsberg, 据亲切的老师, 上过他 180a,b,c 系列, 板书好, 作业难, 但是 office hour 讲课具有耐心, 到点了还给你讲, 有好几次我都问他题目超了半小时, 但是人家也没不耐烦, 还是认真的讲, 好老师!!! 个人主页:

<http://www.math.ucsd.edu/people/faculty/Jason-Schweinsberg/>

Jacques Verstraete, 讲课好!!! 推荐!!! Cambridge University 嗒 个人主页: <http://www.math.ucsd.edu/people/faculty/Jacques-Verstraete/>

Glenn Tesler, MIT 毕业的, 他讲课速度超快, 一学期一本书!!! 你上课走神一分钟, 已经落了 1/3 黑板的板书了, 但是讲的也条理很好, 关键是你得回家复习笔记, 否则会跟不上的!!! 个人主页:

<http://www.math.ucsd.edu/people/faculty/Glenn-Tesler/>

另外推荐一个非常重要的网站: rate my professor!!!

<http://www.ratemyprofessors.com/> 这里选你的学校, 找你的教授, 会看到之前学长学姐对此教授的评价, 能了解教授的考试难易程度, 口音怎么样, 板书怎么样, 人怎么样, 总之很有价值的网站!!!

最后祝愿来 ucsd 读数学的童鞋们学业有成, 开心每一天~~~



## UCSD 校园介绍

2015-06-15: 11Fall Math/AppliedMath@Applied Math and Econ (double major)@UCSD 混合.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [kathyfan66](#) 讨论

大家好，很开心与大家分享 ucsd 本科 3 年半的校园生活，让大家更加了解 ucsd 的校园以及项目

一、自我介绍：本人 2011 年 fall 入学，来自于江苏省天一中学 AP 第一届核心班，上大学之前修过 AP Calculus AB, AP Calculus BC, AP Physics, AP Economics, AP statistics, AP Chemistry. 之所以提及之前的 AP 项目是因为可以抵掉 ucsd 一些课程的学分，我当时抵掉了 32 个 units，units 越多，选课时间越早，可以更早的抢课。我是 applied mathematics and economics 双学位，3 年半毕业，2015 年 3 月毕业的，9 月份即将读研。

二、地理位置 UCSD 在 La Jolla，属于 san diego 的富人区，这儿治安很好，几乎看不到 homeless，la jolla 离 San Diego downtown 还是有些距离的，开车到欧文 1 小时，开车到洛杉矶大约 2 个半小时，San Diego 和墨西哥很近，比较典型的的就是 oldtown。San Diego 是主要海军基地，好多旅客都会专门过来参观军舰，每年都会有空演，那几天常看到战斗机飞来飞去，哈哈，很酷吧~~~除了航母之外，这儿还有好多海滩，海洋公园，气候非常宜人，因为靠近太平洋，所以昼夜温差大，1 年里大概只有 10 天下雨，其它时候几乎都是晴天，白天穿短袖，夹拖，晚上披件外套就好了^\_^

三、SDCC 这里需要强调，SAT 写作很重要，考到 680 以上免 SDCC（相当于社区大学写作课），而且很多课是 SDCC 没过就不能选的，比如学院写作课等等，最重要的是如果 2 年后 SDCC 还没过的哈，就有被退学的危险==我亲眼看过有国际生因为 sdcc 没考过而被勒令退学的，不仅 ucsd 有这项标准，加州系统应该都一样，所以就算你 gpa 很好，1 年半没过 sdcc，打算转学到 ucla 或其他 uc 系统，你仍只有半年机会，否则就被退学了。。。所以 SAT 写作要是实力还是努力考到 680 以上吧，语法还是挺有进步空间的，否则 sdcc 既浪费时间，浪费精力，还要面临被退学的风险==

四、学院系统 UCSD 总共有 6 个学院：Revelle、Warren、Muir、Marshall、ERC、Sixth。学院的写作要求和 general education 不同，并无优劣之分。Revelle，最早的学院，在学校西南角。食堂一般，有 york hall, dance studio, theatre department, rec gym 等等，还有很好吃的 hi thai, 有越南粉，炒饭等各种好吃的。据说 reveille 的写作课很多，但是难度一般~偏难。Muir，在学校东部，离中心很近，去哪都方便，哈哈~~~食堂很好的，喜欢吃炒面，turkey，是我们 Math & Applied Science 老巢的所在地，还有 psychology, biology, hss building 等等，sun god 也在 muir 哦，那可是学校标志性建筑，每年还有 sun god festival. 我在 hss 上过一年的日语课程，还有苦逼的写作课，muir 的写作课有两节，但很难，学院写作课班

级的平均分 c。。。Warren 理工科学生比较多，因为 engineering 老巢就在 Warren，比如 cs, ece, 等等，还有 falling star, ebu1 上的小房子也是 ucsd 的一大特色。warren lecture 也在 warren, 个人觉得 warren 的水果沙拉还是不错的～～～据说 GE 写作难度偏难 Marshall 是我 Economics 老巢所在地，经常在 Perterson Hall, solis hall 上课，没去过 marshall 食堂，但是 goody's 的 burrito 真心又好吃，又便宜～～～GE 写作是 DOC, 难度一般 ERC，说实话，我没怎么去过，因为我几乎没有课在 erc 的，那里有 rady management school，楼房比较现代化，挺好看的，据说夜夜笙歌，party 不断，住宿条件不错，但是离着学校中心比较偏，GE 写作是 MMW（俗称摸摸我），总之，比较 social 的地方还有 Sixth College，最新的学院，在学校的东南面，离别的学院都很远。我男朋友就是 sixth 的，GE 名叫 CAT（Cultural, Art and Technology）难度简单，平均分高，据说拿 a 还是不难的，还有 pepper canyon hall 也是大型的上课的讲堂。

五、选课及学术氛围 UCSD 是 quarter 制，但是强制性的只有 3 个学期，即 fall、winter、spring，summer 是额外的。大部分 course 是 4 个学，分为 letter 或 pass/no pass 的计分制度，学院 general education 的写作课只能选 letter。出这两个之外其他课都是可以选择是 letter 还是 P/N，而且这个计分制度在开学后一个多月还能改。专业课必须 letter，全部课程中 letter 的课必须占 75% 以上，我一般上课都选 letter，少数的 music 的课选的是 pass / no pass。每个学期学期开始前可以选 19.5 个学分的课，开学第一天后学分上限可达 22，也就是最多 5 门课，每学期学分下限是 12，也就是 3 门课。当然觉得自己学习能力还可以的话，可以上 6～7 门，需要找教授，advisor, department, registra 签字，我也曾一学期上过 7 堂课的，不过这样的话，从第三周到结束，周周都会有考试哦，做好准备哦。还有，开学两周内都能任意+课。1 个月内能 drop 课。一般课都分为 lecture 和 discussion，lecture 是 200 个人左右的大课，每个 lecture 有 N 个 discussion，讲题目、分析文章、交作业、准备考试、讨论 lecture 的内容等等，lecture 都是教授上的，discussion 都是 TA 上的，讨论 hw, 复习知识要点的。

有人说 SD=Socially Dead，其实侧面说明 ucsd 的学术能力，读大学主要还是学术不是么？呵呵～～～UCSD 的学术氛围是没话说的，到处都能看到埋头苦读的孩子，从图书馆到餐厅，各种用功啊，所以呀，快来 sd 好好学习吧！！！么么哒

## Western@Actuarial Science

2014-07-13: 15Fall Math/AppliedMath@Western University@Actuarial Science  
MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [uwojtl](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 总体感觉适应过程比较顺利，没有什么解决不了的困难。对于新人我只想说你们要自己去闯，事情就都不会是事儿。

**Q:** 其他详细描述

A: Western 的精算不如 Waterloo 那么牛，但是学习氛围相对也会轻松一些。虽然 London 不是个大城市，但生活还是相当便捷的。作为精算的学生，London 的就业条件着实一般，而且系里的中国人太多到基本没有非黄种人。对于 Western 我认为他是一个理想中的大学的样子，但同样它能给你带来的人脉、背景也相当有限。（Ivey 除外）

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: ==没好吃的算么。。。还有就是我们中国人自己圈子里的鸡毛蒜皮的事儿，当然也分圈和分人～

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 没有一个量化的对比，但是我自己感觉听力和阅读都有着不小的提升，但是口语和写作则比较有限。口语多找机会用吧，写作我现在也没找到好的方法。剩下两样少翘课、多看书就好了～

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 我们系人不是很多，所以联系还算紧密。但是问问题什么的往往几个同学以讨论就搞定了所以也不是天天去烦教授。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: Linked-in 和学校，有些微博上也有信息。advice 很多以至于需要进行一些信息的甄别，有用的信息还是有的。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 蓝蓝的天，高效文明的社会

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

A: 中国北京交通大学读了三年，Western 读了一年（类似交换）压力其实还好，只要耐心去学去做就都不是问题。研究生还没有上。。。

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 不是很多，因为大家都在努力做着自己的事情。因为是四年级才过去，错过了很多学校的活动，所以融合上我觉得很呵呵。大家尽量要和不同的人交流和玩耍，不要憋在中国人的圈子里。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 总体来讲 B 的水平我觉得比较适合我，除了学习 social 谁相当重要的生活组成。每周的时间大约除了上课和周末都会泡在图书馆。

建议有着良好数学基础希望学精算或者统计的同学慎重考虑，对于不是科班出身的同学们不妨是个选择，因为她可能会给你更多的选择的机会。

## 一些寫碩士論文該知道的事情

2014-12-03: 16Spring CivilEng@ .

[点这里去原帖](#)，跟作者 [mata0100](#) 讨论

---

最近不少朋友寫信來問如何與碩士論文奮戰，這讓我開始懷念實際上也不過是幾個月之前，但感受上，卻覺得已有數年之遙的那一段寂寞寫論文的日子。如果以結果論，順利拿到畢業證書，最後的論文也有高於 **distinction** 標準的好成績，出國唸碩士的這一年，應該算是功德圓滿。

若再加上逮到機會就跑歐洲玩耍，在英國求學的 13 個月，扣掉上課考試寫論文，前前後後加起來還能擠出 2 個月的時間去旅行，我就得意得要命（畢竟成績就是個紙上的數字，而經驗是生命的印記阿）。人活著本來就是要 **work harder and play even more harder** 嘛，雖然這一年真的是散盡家財外加欠債，但叫我重來十次我也願意啦！

話說比起前一篇文章，在親自經歷整個過程後，現在來說說寫論文這件事情應該更有說服力。如果不錯的成績是個小成功，我的經驗或許有些參考價值。但我想要分享的，不是「如何寫好碩士論文」之類工具書所教的步驟與方法，方法百百種，很多都有效，但情況不同，對 A 有效對 B 可能是毒藥。

我覺得要漂亮得完成碩士論文的關鍵在於態度，更重要的是妳一定要知道即將要花上幾個月做的事情，在本質上到底是怎樣的一件事情？

寫論文其實是一個自問自答的過程。你給自己出一道題目，然後自己回答自己的問題。要回答這個問題，你必須收集資料(樣本)，加以研究。研究的過程中，你得閱讀大量文獻，在前人的基礎上，發展出一套屬於你自己的分析架構，進而提出新發現，最後寫一份「報告」將過程與結果「講清楚」。

寫論文就是這麼簡單的一件事情而已。

困難之處在於，這份「報告」跟一般的報告不同。因為它有一定的規格、程序與標準，簡單說，妳可不能天馬行空、無限發揮，而是要乖乖地遵守學術研究的遊戲規則。學術研究聽起來很無聊又無趣，但是既然讀的是研究所不是職業訓練班，寫論文是必經之路，其過程中所培養的技能也是學校給妳的「釣竿」。不過也不用太擔心，畢竟碩士課程還是教育的一環，最終還是會「這只是份學生作業」而在標準上所有改變。

**\*\*有興趣的題目就是好題目**



**\*\*選擇論文題目是寫論文之路的第一關。**不少朋友來信時都會提到對於選題目的茫然與苦惱，其實真的沒有什麼好題目與壞題目，只要你有興趣的題目，就是好題目。不知道大家有沒有想過「研究」這兩個字代表什麼。我查了國語辭典，在說文解字中，研是磨細、碾碎的意思，而究，是窮、盡。研究，也就是無窮盡的磨細碾碎，換句話說就是深入追究，這跟英文 **Research** 一字代表徹底檢查的意思是類似的。

如果你對你的研究一點興趣也沒有，卻要經年累月深入研究再加以徹底檢查，相信我，光是讀文獻你就會痛不欲生(更別說是要讀英文了)。所以，選擇自己有興趣的研究題目，或是在有興趣的領域中找出一個研究題目是 **above all** 的原則。

我猜一定有人會說：我不知道我的研究興趣是什麼?!

好，也許很難決定「有興趣去研究」的題目，但身為人，我猜你一定對一些事情有興趣吧。所謂的興趣，就是你好奇的，你想知道更多的，若去做會樂在其中，且越做越有趣、越做越想做的。相信我，從興趣著手，你的論文就成功了一半。

如果你真的沒有任何的「興趣」，可以試試看從 1)專長 2)工作領域 3)過去的任何經驗中去搜尋。決定大方向之後，再慢慢縮小範圍，根據文獻、對於研究主題的初步了解，與之後收集資料的可行性來決定最終的研究題目。真正的研究題目必須要很聚焦才行(甚至可以說題目看起來很小)，但當題目越有聚焦，研究越好做，論文也越好寫。而且小題目不見得不能寫出好結果。

當然你也可以挑戰全然陌生的領域，然後於過程中產生極大的興趣，同樣也會成功。只是這條路比較辛苦，因為研究過程中你會需要資源，而長久以來的興趣或是熟悉的領域，妳會有相當程度的理解與看法，也會有較豐富的人脈(不管是可以給你採訪或是諮詢的)與支援，之後寫起論文來絕對是事半功倍。

還有，別忘了英國碩士是一年制，真正寫論文的時間只有 4-5 個月，從完全陌生的領域下手，會不會敗在時間大魔王這關呢?這一點可要好好評估喔。

**讓探險家精神上身吧** 「有興趣」就像是阿姆斯壯踏上月球的第一步，在這之後，你要像探險家一樣，用源源不絕的精力與好奇心去探索這個小世界。就像把自己丟到海裡，不要想上岸，一口氣游到終點才行。過程中，妳不只要張大眼睛觀察，也要用心體會，看起來似乎不重要的細節，可能就是一個影響你的研究結果的關鍵。

要觀察與體會的，不只是圖書館內的文獻，還有真實世界中你所接觸的研究對象或是任何可得的資料與數據。勤作筆記，把腦袋中靈光乍現的 **idea** 記下來。記得拍照與錄音，多看幾次多聽幾次，你會發現過去一直忽略而沒有注意到事情。研究過程中，若有訪談機會，不要害羞，也千萬不能怕麻煩，有時候一個不經意的對談，可能資料分析中重要的關鍵。

**你還要喜歡問為什麼!** 最好很多疑，如果有人告訴你答案是 A，你要想想看，為什麼是 A 不是 B 有沒有可能是 C 或者 A+B。想要知道更多的慾望，想要追根究柢，



就是研究的動力。而你任何的一個小懷疑，可能是一個很好的研究問題的雛形；當你的小懷疑，若能找到證據適當加以解釋，也許就是一個有價值的研究發現。

探險家的另一個重要精神是不怕苦打不退。被指導教授退貨，沒關係回家改，約時間下次再見；採訪被拒絕，受訪對象不友善，找不到人填問卷，寫完的資料不見，不打緊笑一笑，重新再來。



## GT2 周感，持续更新中。。。

2014-08-29: 14Fall CivilEng@佐治亚理工 MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [kaka1991](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 第一个不适应的是这里没车很不方便 第二个不适应的是黑人偏多，晚上最好在 8 点之前回家

现在基本适应了，车想蹭一定能蹭到的

**Q:** 其他详细描述

A: 还是欢迎大家来 GT。这里好像经济还算不错，认识的美国朋友都是外州的，跑来这里学习工作等等，他们还说这里是小旧金山，环境不错但

是物价却没有旧金山那样高不可攀，，哈哈，不知道是不是骗我的。对大家有两个建议：1.来这里之前一定要学会开车 2.要学会做中国菜（至少看看爸妈怎么做的）我觉得不管去哪里，这两项技能都很重要，然后我大部分同学都是不太会第 2 样。

对于 civil 找工作的问题，我只能说很多同学来这里的时候，都放弃了找工作一样，本来就想好了要回国工作。。。我才来 2 周，也不敢说什么，以后有更多了解之后再来更吧。不管有没有人看，我会更下去的

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 没车会感觉不方便

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 103 (23) 我感觉能沟通，但是还是不能很准确的表达自己的意思。还有就是语气上跟美国人总有差距。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 可以联系很多，只要你不要钱，愿意当苦力，就能做研究，等教授有钱了再给 RA

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 会发很多邮件，也有周围同学好心的提醒。感觉挺有用的。对于本来就找工作的 CS,EE 等专业来说，找工作简直不是问题

**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的?**

A: 老师和学生之间是非常平等的。老师很真心地追求学术

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科? 在美国感觉学习负担压力大吗? 感觉读本科和读研究生, 有哪些不同?**

A: 感觉 GT 的研究生都挺努力用功的, 每个人都有自己的长处 学习很认真, 很在乎细节, 这点我没有想到

**Q: 平常除了多跟同胞交流, 是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢? 有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗?**

A: 研究生怎么开 party!!! 要着急找工作的事情好吗? !!看到这个问题简直是怒了。。。还是有很好的美国朋友。他们还喜欢我们做的中国菜。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上? 你觉得拿 A 拿 B 难吗?**

A: 才开学 2 周, 我感觉就现在来看, 除了正常上课时间, 每天再学习 5 个小时就 OK。看学长们好像拿 A.B 不难, 只要努力

。。

**补充内容 (2014-8-31 23:31):** 住宿情况看我 5 楼的回复 吃饭我推荐自己做, 自己做大概一个月 200-300 刀。在学校吃或者每次在外面吃我不敢保证你一个月可以花 600 刀一下。学校会有食堂, 但是味道不太习惯。有一个卖炸鸡汉堡的地方, 味道像 KFC, 推荐

**补充内容 (2015-1-18 12:06):** 来这里有半年了, 上一届的学长学姐也都毕业了。除了一个继续读博的和一直想回国的, 其他人都找到工作了。工作地点大概都在东海岸。对于土木这么不好找工作的专业来说, 算是正能量了吧?

## Coastal Eng@UF

2014-05-23: 14Fall CivilEng@Coastal Engi @ UF PhD.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [shineline](#) 讨论

**Q: 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？**

A: 不适应是系里中国人太多了。有一门课老师语速太快。现在听力基本没问题了，在实验室混了很久了。新人我觉得早点确定想进的实验室，在老师的课上好好表现（一定要积极提问及讨论），争取早点进去可以拿点工资，说不定还能免个学费啥的。

**Q: 其他详细描述**

A: UF 在 Gainesville，一个很漂亮的小城市。很安逸的生活，还是很好的生活的地方，前提是你得有辆车。

**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？**

A: 如果不自己赚钱花起来有罪恶感。没有好朋友情况下很孤独很想家，女朋友分手的时候无处哭诉

**Q: 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？**

A: 我口语 24，来的时候说的还可以，现在感觉提升不大，因为语速和语感上不去了。跟老师同学交流问题不大。但感觉还是中国人讲英语的感觉。途径就是跟实验室大牛们没事聊天，带点零食给他们吃（他们还是比较喜欢中国味道的零食的）。

**Q: 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？**

A: 我进实验室了，开始是免费打工，后来老师开始 Pay 我。跟老师一周基本 meet 一次。在实验室很练英语的。

**Q: 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？**

A: 有一个 Coastal-list 不错的。job fair 没啥用的如果不是学 Cs 的。还是多联系校友看看吧。

**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？**

A: 开车方便，购物及退货方便，生活舒适。自己赚工资情况下能买很多自己喜欢的东西

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

A: 中国本科，美国硕士。压力还算很大，美国硕士一定不能抄作业，上课必须十分集中才能理解，对于工程专业这就基本算是很大压力了。必须一个人都搞懂才行。

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 外国同学 party 去过，但很少，他们是基本玩的比较乱那种，放不开。建议就是还是多 social 好一点，找工作啥的都有用。找工作内推最好了，认识人最重要。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 基本上一天 10 小时吧，预习加上课加复习加写作业，一周大概 60-70 小时左右。  
A 还是不太好拿，A-和 B+不难，当然也看人看专业（CS 的分数有时候就会很低）。

## Chem/CEng

### Brown bear 从罗德岛对 2016ers 发来慰问

2015-09-17: 15Fall Chem/CEng@Brown U PhD.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [seith](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 陌生人见面突然就会问好和说话，开始吓一跳，还有就是办电办手机卡办银行卡办 ssn 的工作人员说话各种快，各种欧洲口音（旧英格兰地区。。。），反应不过来会有点难过，但是觉得其实应该勇敢点！

**Q:** 其他详细描述

A: 说给 phd，学校排名真的没那么重要，除了 top3，不是 top3，其他真没啥区别，选个好的课题组，一个喜欢的城市，比蹦跶个 10 几名排名用处大多了。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 人际交往方式，不知道该如何自然地开始一段相处，trying too hard to be normal it turns out to be weird.

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 来之前托福 101，来之后已经可以抄起电话跟客服撕哔——了，生活交流基本无碍，学习交流要看专业词汇了，TA 分级考试被分为 3 级（5 级最 nb），上英语课时 punctuation 这种词我就不会了

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 得自己找教授聊，院长鼓励把所有教授都聊一遍再选导师。。。我倒是第一周就很积极得约见了 dream 老板，感觉也不错。做研究是肯定的啦，想不做都不行。。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 特别多，项目和讲座多的要是都参加别说上课了，估计都没空睡觉。觉得吧，毕竟还有点遥远，计划那么远，到了早变了，但是机会确实一直都存在，需要甄别和抓住！

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？



A: 小班教学，老师特别特别关注你，学校啊医院啊都特别关注你，大部分人也特别友好愿意帮助你，事儿比较少。护肤品打折特别狠。天气很好。房子很高大上。。。

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？**

A: 国内本科+硕士，说实话，觉得国内硕士学到的比较多，干的项目发的文章也多，美国这边就是活动各种多。当然我是读博士，所以还是很期待接下来的科研。

**Q: 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？**

A: 没 party 过，刚开学，太累，一般 party 的都本科小孩，博士狗一般都约着周末 riding 或者 hiking，或者被我忽悠去学麻将这种。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 我刚上两周课。。。因为自己跨专业，所以需要课下自己补课，还口以吧。还没考试，不知道。

感谢 W 大和地里人民对我的帮助。

与 2015ers 弹冠拍肩相庆。

我很喜欢 providence 这个地，民风淳朴，天低云美，英式建筑，临海，临大城市博士屯。

我很喜欢我的专业，非常期待接下来的研究以及通关。

我很喜欢买买买，这里的护肤品碰上活动真 xx 便宜。

谢谢。

## 关于 Georgetown 化学系

2014-09-13: 15Fall Chem/CEng@Georgetown University .

[点这里去原帖](#)，跟作者 [supei1207](#) 讨论

卤煮是院系派去做科研交流的。。表示 Georgetown 是个不错的学校，综排好，地理位置好，闹中取静，文科也是传统强势。卤煮在化学系 R G. Weiss 组做科研交流 10 weeks，觉得化学系整体比较弱，科研气氛不那么恐怖。。。有的组真的是很清闲啊，老板十点多来了还是最早的。。。Weiss 组相对研霸一些，老板略 push 不过人还不错，勤勤恳恳认真工作的老头，在凝胶和光化学界还是挺有名望的，不过在他们组想中途 quit 恐怕是不行。。。另外 DC 真的太宜居了，除了物价略贵以外，治安、交通什么的都没的说，一般在 Georgetown 上学的都住 Virginia 那边，环境也超赞。如果对专排看的不那么重的话可以申申他家

## Chemical Engineering 本科@Purdue

2014-04-26: 10Fall Chem/CEng@Purdue .AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [rwlyxz](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 生活方面，这里租房基本都地毯，没有地板一样容易清洁。最好找美国室友或者 homestay，给自己创造全英语的环境。另外，不像在国内一样开车要小心突然冒出的行人，谨慎不遵守规则的车辆，美国的车都很规矩，车速不能过慢，为了保持车流量畅通，一般要开到 speed limit

**Q:** 其他详细描述

A: 好好看书啊，有问题就问啊，不要应付考试啊。早点找实习啊，充分利用学校资源啊。知道有意义的演讲和活动也要参加啊。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 我不喜欢这里蔬菜水果那么贵，中餐馆那么少...

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 来美之前托福 88，听力口语弱。上课没问题，但是一开始美国同学讲话不容易交流。大二结束就已经质的飞越了，看电影懂 80-90%，很少中国口音。对所有语言来说，除了听多讲多，没有其他途径提高听力口语了。听的多了讲话的时候注意模仿他们的语调

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 这点我做的不好。还是要尽量每星期都去 office hour，问问题和交流。除了课上的，还可以从教授那里获得不少信息，实习的、找工作的、申研的，混熟了还容易要推荐信和 research。每个系不同，就化工来说，每学期都有一些位置提供给学生跟着做研究，算一门课给学分的，给教授发邮件申请了，如果还需要人那就 ok 啦。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 个人觉得 monster 之类的网上海投作用不大。还是学校的网站、系里的邮件通知和 linkedin 效率高一些。学校的 career service 工作日都开，可以去改简历、cover letter、模拟面试、咨询找工作，很有用。每学期都有 2 次左右 job fair，有没有用看人给不给力。

**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的?**

A: 学习的话, 从大一开始很多作业和 project 都是分小组, 和组员一起做。遇到给力的组员, 互相讨论了解各自的 idea 是件很开阔眼界的乐事。遇到猪队友, 除了恨铁不成钢就好好锻炼自己的独立学习能力和情商吧, 适合喜欢 challenging life 的人。 我喜欢这里有弹性的生活节奏, 锻炼 time management 和分清主次的能力。不同情况下做出不同的判断, 自由但是自律。

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科? 在美国感觉学习负担压力大吗? 感觉读本科和读研究生, 有哪些不同?**

A: 高中结束之后直接来的美国。学习的节奏跟国内高中差不多, 但强度和内容更大。大一是适应阶段, 但学习上通常都能适应, 要适应的是生活, 除了经济上父母承担很多、其他完全独立。大二开始接触专业课, 难度会大一点, 但时间管理的好的话能 hold 住。到三大四就很 intense, 各种难课和花时间的课集中, 对工科来说, 娱乐时间很少, 经常每天的娱乐就是吃饭和运动了吧。但周围的人都很认真, 在这种氛围下, 也习惯和享受着大学忙碌充实的生活。

**Q: 平常除了多跟同胞交流, 是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢? 有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗?**

A: 我就去过一次酒吧、一次 party。跳舞、点酒, 聊天。去酒吧可以不用 21 岁, 但是不能喝酒。以前看到别人的提醒是: 注意如果饮料喝到一半离开座位了, 回来不要再喝, 可能会被下药。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上? 你觉得拿 A 拿 B 难吗?**

A: 以一学期 18 个学分为例, 不包括上课时间的话, 每天至少学习 8-10 小时吧。拿 B 不难, 拿 A 要时刻跟上进度, 不能松懈。虽然有的时候是看教授, 一直保持学习的状态很重要。

## MFE/Fin/FinMath

### UCLA MFE

2015-09-16: 14Fall MFE/Fin/FinMath@UCLA MFE MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [newlifebegins](#) 讨论

1. UCLA MFE 是在 Anderson 商学院下开设，class 的规模在 70 人左右。Anderson 在全美商学院排名在 10-15 之间，在整个西海岸，仅次于斯坦福商学院和伯克利哈斯商学院。2. 学生平均年龄 26 岁，多有工作经验，或已有 master 和 PHD 学位。学生分布：中国人 50%，印度人 20%，其他 30%。国际学生占 80%。学生三维等具体资料参看官网的 profile。
2. UCLA MFE 的课程都是定好的，不存在选修课程。入学前，可以选择修网课，一门数学，一门 c++。课程设置比较平衡，略偏金融：50%Finance, 20%Math, 30%Programming.
3. 编程语言多为 R, Matlab, SAS，以上三种在作业中均有设置。缺乏 C++, Java, Python, SQL 的训练，需要学生额外的补习或温习相关知识。
4. 学费加保险 5w7 刀，生活费 1000housing+1000living，总计 8w 左右。与私校 MFE 相比，算很便宜。
5. summer internship 是 100%的，其中自己能找到的占 60%，其余 40%会由 Prof 和 MFE 的 career service director 提供私人 connection 解决。因为开学晚，普遍定下来的 internship 会比其他学校晚。
6. summer intern 的 return offer 在 30%左右吧，意味着 9 月的时候，已有 30% 的就业率。在毕业后三个月的时间内，意味着接下来的 6 个月里，就业率会提高到 90%左右。往年就业统计，官网有。总体就业率在所有金工项目中，还算不错，以 risk management 和 valuation in corporate finance 居多，HFT 从未出现，trader 出现过很少次。从公司名气来讲，传统的大公司不多，本届 intern 黑岩 (BlackRock), 大摩, BloomBerg, 瑞信各有一个，大多数在西海岸的资管，商业银行，小 hedge fund, 咨询，贷款公司等。零星出现转 PHD 和 Data Sci 的。
7. 窃以为本项目排在 UCB, CMU, NYU, CU-MFE 之后 (MIT, Stanford, 王子屯排除)，其余均小于等于 UCLA 的质量。欢迎提问！

## Waterloo MQF 项目 档案整理

2015-03-06: 15Fall MFE/Fin/FinMath@MQF@Waterloo MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [wzyath](#) 讨论

Waterloo MQF 这个项目比较高冷，向往安逸加拿大的同学可以看 相关的项目有 Toronto MMF, McMaster MMF, 但只有一年。Waterloo 有一年半，并且可以暑期实习，基本可以说包实习、包工作、包枫叶卡。

先转篇 CD 的，写的基本很全了：<a

href="http://forum.chasedream.com/forum.php?mod=viewthread&tid=885528&highlight=waterloo">http://forum.chasedream.com/forum.php?mod=viewthread&tid=885528&highlight=waterloo

1. 前言 简单介绍一下我的背景，我不是什么大牛，UToronto 统计 & 数学本科，UGPA 3.8+，在 HK 和 Canada 做过一些金融方面的实习。我以前申请这个项目的时候，听到不少关于这个项目的各种难进流言，什么 3.7 以下秒拒，什么特别看重数学/计算机/technical 背景之类的。我当时申请的时候其实也没有报太大期望，主要就是觉得自己不够 hardcore，毕竟一本科生，没有太大优势。最后能进 MQF，一是有一定运气成分，二是在于在整个申请过程当中如何 sell 自己的优势。当我进入这个 program 的时候，我才发现每一个人都不一样，招人的时候特别注意 diversified，什么样背景的人都有，比如有各类 Phd，有本科上来的，有不少读过至少一个 master 的（一白人哥们，手握 2 个纯数学 master），也有在 industry 工作过几年的。每个人都有自己的擅长的事情，能把自己擅长的东西包装好，是申请任何一个学校最重要的东西。
2. 学校介绍 <https://uwaterloo.ca/> University of Waterloo 是一个规模不算很大，但比较精致的一个学校。坐落在 Waterloo City，坐车到多伦多大约 1 个小时左右。跟 UToronto 相比，这个学校建校时间比较短（1957），但非常具有特色，以数学，精算，计算机和工程最为有名。MQF 就设在在数学学院下面的 Department of Stats and Actuarial Science，这是全世界最大的数学学院 (Faculty of Mathematics)，下面设有：纯数学系，应用数学系，组合数学和最优化系，精算和统计系，计算机学院。Waterloo 在加拿大的声誉非常好，特别是在 IT 和金融领域，这主要得益于它的 Coop (Co-operative) 系统，这也是全世界最大，也是最早实施的 带薪实习 的大学。所以呢，这保证了它和业界之间非常密切的联系，和加拿大（也有不少美国的）IT 和金融企业建立了庞大的招人网络，也为学生毕业后的就业打下了好的基础。总的来讲，至少在加拿大的就业市场，UW 的名气是相当响亮的。
3. 项目介绍 <http://math.uwaterloo.ca/master-of-quantitative-finance/> 重点谈谈这个 MQF 的项目。从历史上说，这个项目是加拿大最早的金融工程/数量金融类别的研究生项目，在整个北美好像也是仅次于 UCB MFE 的项目（这个不确定，有待考证）。以前这个项目叫 Master of Mathematics, Statistics and



Finance, 后来在 2008 年才改为 MQF, 但本质一样, 学的东西没有变。项目时间长度是总共 16 个月, 其中第一年的 9 月到 5 月上课, 第二年的 5 月到 8 月底实习, 9 月到 12 月上课, 来年的 1 月份毕业。

**3.1 Course Option & Thesis Option** 这个 program 有两个 Stream: 第一是 course option, 针对毕业后找工作的人, 总共是 9 门课, 每学期三门, 必修 8 门, 选修 1 门, 同时最后一学期必须找一个 prof 完成一篇研究论文 (50 页左右, 大部分这样的 program 好像都不用); 第二个是 Thesis Option, 这是针对毕业后想继续读 PhD 的人, 他们是选 4,5 门课, 完成一个 Thesis (原创, workload 差不多相当于 4,5 门课吧, 需要 defence, 不少于 120 字), 之前有留在 Waterloo 继续读 PhD 的, 也有毕业后去 UCB, Yale, Stanford, UToronto 等其他学校继续读 PhD 的人。

**3.2 Internship Placement** internship placement 一直都是 100%。校友网络以多伦多金融圈为主, 很团结, 现在不少人都会回项目招人。这个项目的一大特色就是实习基本不用网申, 多伦多的几个主要银行和基金公司会收到 MQF 的简历, 然后挑选他们感兴趣的学生面试。我们这届 MQF, 目前已经超过一半的学生拿到 summer internship 了。地点都在多伦多。以在银行和保险公司的 quant, model, risk, asset management 职位为主。实习工资在每月 4000 刀到 6000+刀不等。全职年薪在 7-9 万刀不等。Internship 的 offer 是可以挑的, 也就是说你可以不接 (这在 MMF 是不允许的), 同是 Internship 挣的钱全是你的 (MMF 会扣 17,000 刀抵学费)。

**3.3 Class Profile Class Size** 比较小是 MQF 的一个特色。今年一共招了 21 个人, 这个人数在最近几年里是很多了, 以前一般也就 15 人左右。Class 2013 上一届总共 13 人。今年 21 人中, PhD 7 人 (来自多大, 滑铁卢, 麦吉尔, UBC 的物理, 数学), Master 9 人 (背景比较杂, 有经济的, 工程的, 物理的, 数学, 密码学。。。), 本科 5 人 (包括我。。。)。从国内直接过来的 2 人, 一个是南京大学的工程硕士, 一个复旦的经济本科。另外男女比例严重失调, 男 17 人, 女 4 人。

**3.4 课程及活动** MQF 的课程对数量金融的理论知识尤其看重, 除了 lecture 外, 还加入了很多对实战非常有用的 professional workshops。第一学期三门课, 看名字感觉像在卖萌, 其实讲得东西却是另外一回事。第一学期的课, Probability1 主要围绕 measure theory 展开; Finance 1 主要跟着 Sto Cal for finance 那两本书上下册讲, 重点在下册; Stat974 以 GARCH family 开始, 然后各种 risk measures, Forecasting volatility models, 然后 copula, 最后 risk factor models。后面两个学期的课主要是一些应用和加深, 围绕 computing 和各种 Stochastic Models 展开讲。总体来说, 课程的 workload 非常大, 这里一门课的感觉相当于至少 1.5 个本科的课, 有的甚至相当于 2 门。所以第一学期会非常忙。选修课可以选学校的任何一门课, 也可以超过一门课, 但至少一门。所以只要你觉得对你有帮助, 反正不用多交钱, 只要你精力好, 你随便选几门上。。。

除了正常的 lecture 外，还有 C++，Matlab，VBA，Business Writting，SQL，Corporate Finance 的 workshop，一般安排在周末或平时没课的时候。

（PS：在 9 月份和 10 月份，一大半的周末都被用来上 workshops，再加上不间断的面试，往返滑铁卢和多伦多，所以，压力和强度是一进 program 就能感觉到的，基本上没有时间干别的事情）。

除了上课，上 workshops 之外，第一学期还有一些 social network 的机会。包括 Scotiabank 和 Manulife 单独给 MQF 开的公司一日游活动，也就是去他们公司，然后给我们讲哪些部门招人，我们干嘛的诸如此类的，然后就是去跟他们聊天，social，吃东西。还有 Ontario Teacher's Pension Plan 的 Master Day，除了 MQF 参加，UT 的 MFE 和 MMF 等其他项目也会被邀请去参加。最重要的活动也许是 Advisory Board Reception，这是一个由校友和一些金融公司的 senior 的人组成的一个 board，相当于一个“顾问团”，他们会来和学校还有项目的 prof 见面，讨论，指导工作，了解 MQF 在学些什么东西，有什么地方可以提高的。以前 MQF 被 criticized 最多的就是写作和表达能力不够好，所以今年特别加入了一些关于 business communication 的 workshop 就是这个原因。学生是不让参加这些“顾问团”和学校 faculty 的通气会，之后他们会从会议室出来，然后就 social，留名片留电话留邮箱之类的，然后吃东西。。。

再然后，每年第二个学期的 Rotman International Trading Competition 会选 4-6 人去参加，MQF program 会 cover 所有的衣食住行，报名费，甚至包括你开车去多伦多，也给你报销。。。基本上 program 还是对这个比较重视的，每年会以投票的方式选出几个代表，然后就开始各种准备工作。MQF 的名次还是不错的，13 年第八，之前有过前五的时候。

**3.5 学费** MQF 的学费，每一个学期 3000+刀，对，你没有听错，3000+刀一学期，对国际学生和当地学生都是这个价。总共三个学期一共 1W 多一点。什么概念？就是说，算上你实习所挣的大约 2W 刀收入，你读完这个项目是赚钱的，这也许在整个北美大陆是唯一的一个，你读完还赚钱的金融工程类 program 了。毫不夸张的说，学校和数学学院对 MQF 投入是比较大的，我和我的同学都感觉这是一个不赚钱的项目。。。比如，MQF 有自己独立的 Office，有电脑，有液晶电视可以看电影，打印扫描没上限；有 Bloomberg Lab 的 Access，这个 lab 就在精算系的楼里面，MQF office 正楼下。而且像选课，理论上只要你牛，你可以随便上，没有上限没有限制，只需填一个表就完事，所以你可以一个学期就交 3000 块钱，然后上你想学的任何东西。Waterloo 的 Math Faculty 的开的课是非常多的，从 CS，Computational Math 到统计和精算（它家的精算和计算机什么水平你们应该清楚），你随便上，只要你上得下来。总之，从性价比上来讲，这是一个非常值得一读的项目。

如果你觉得读完个 program 赚的钱嫌少，嗯，你可以去当 TA，只要你对自己的时间安排有信心。保证在上完课，参加完活动，准备完 interview 之后，

你还有精力去搞 TA，那么你就申。一般是只要你申了就会有。带的课主要是 undergrad 的一些线性代数或 2 年级的微积分的课。

4. 申请 <http://math.uwaterloo.ca/master-of-quantitative-finance/future-students/how-apply> 除了常规的网申，交材料之外，还必须参加一个笔试，笔试过了就是面试，GRE 不需要。这个项目的申请，是不看你国籍的，意思是说，他们不会因为你是国际学生，而区别对待你。

笔试：一般是要求去学校参加。如果你不在 GTA 或者 Waterloo 地区，就 online 完成。笔试非常难，一般人很难得到超过 80% 的分数，因为涵盖的内容太多，想复习其实是不难的，你们可以看一下网上列出来的一些准备材料，短时间内不太可能都看一下，所以还是在于平时的积累。题目是每年都换，我觉得应该是有一个题库的，每个人的题都不一样。考得比较多的是概率论，数学分析，随机过程，BS models 之类的，其中概率论考得非常深，题目比较难。我记得有一题是一个圆，上面有随机三个点，服从 Uniform  $(0, 1)$  分布，请问这个三个点连起来组成的三角形包含圆心的概率是多少？诸如此类吧。建议重点复习概率论。

面试：一般是要求去学校参加，如果太远，就电话面试。面试一般是 2,3 个人一起面你一个人。会先问 2,3 个简单的 HR 问题，比如为什么来这个项目啊之类的。再然后就是技术问题。一搬会要求你现场做几个题，有简单的 ODE，概率问题，布朗运动定义解释，option 定价之类的，不算难，具体问什么问题取决于谁来面你，理论上这个 program 里的任何一个 prof 都有可能来面你。建议重点复习 BS Model，ODE，随机过程。

每年录取人数应该在 15-20 人左右，这个项目确实有在控制，今年超过 20 人，主要是因为绝大多数都接了 offer。

5. 最后不像美国的 Quant 金融就业市场竞争那么激烈，加拿大的这个市场主要是被 Waterloo 的 MQF，UToronto 的 MMF 垄断了。这个两项目的 coordinator 之间都相互认识，不时交流经验，帮学生找实习和全职工作都非常认真。所以这也解释为什么 MQF 的学生在多伦多找实习基本不用网申，自然就会有公司联系你，叫你去面试。

如果一年 8W 刀的年薪是你的要求，那么来 MQF 读书完全能满足你的这个要求。但如果你是想进世界大投行诸如 MS，GS 之类的，那么还是去美国吧，也许机会更多，但挑战也更大（PS：每年也有 MQF 的学生能进这些公司 1 月份在 NYC 的 Final round），当然 salary 自然也是更高。这个完全取决于自己的职业方向。总的来说，对于毕业不想立刻回国，想在国外工作几年积累个经验的，顺便拿个身份的，那么加拿大的金融市场还是不错的。一切看个人的长远选择吧。

**补充笔试、面试信息** 国际学生需完成 online test，题目都是从题库里随机出。在附件地区的需要参加 on site 笔试，今年 1 月 27 号发的笔试通知，楼主被默剧了。除了前面的题目，打听到的：有一个概率题是给定二元 mgf，求 covariance。还有一个是用大数定律的。一道求期权价格。多数是选择题。

2015 Fall 一共发了 55 个笔试通知，估计最后会发 20-30 多个 AD, enroll 人官方希望控制在 15 左右。

地里另一篇详细的笔试、面经：<http://www.1point3acres.com/bbs/thread-117996-1-1.html>

写给大陆本科的 听学长说，waterloo 更喜欢招有 master 或 PhD 的，上届只有两个大陆本录取，一个南大的，是因为有合作项目。一个复旦的，说是有牛推。楼主自认为自己背景不错，结果被无笔直拒。。。大陆小本最好还是申 Toronto MMF, MMF 更喜欢年轻的。

推荐阅读书目 MQF 的笔试和面试都是比较 tech 的，附上官方推荐阅读  
<http://math.uwaterloo.ca/master-of-quantitative-finance/future-students/preparation-test-and-interview>

### **Finance**

Phelim P Boyle and Feidhlim P. Boyle, Derivatives, The Tools that Changed Finance.

John Hull, Options, Futures and Other Derivative Securities.

David G. Luenberger, Investment Science, Oxford University Press.

Sheldon M. Ross, An Introduction to Mathematical Finance: Options and Other Topics. This is a very accessible introduction.

### **Probability and Statistics Topics:**

Distribution of random variables

Conditional probability and stochastic independence

Some special distributions

Distributions of functions of random variables

Limiting distributions

Estimations

Markov Chains

Brownian Motion and Markov Processes

Robert Hogg and Allen Craig, Introduction to Mathematical Statistics , chapters 1-6.

Also helpful: S. Ross, Stochastic Processes , chapters 4-6. **Econometrics** Familiarity with multiple regression would be helpful. Almost any econometric textbook will cover this topic. For example: J. Johnston, Econometric Methods or W.H. Greene, Econometric Analysis .

### **Analysis Topics:**

The real number system

Elements of set theory

Numerical sequences and series

Continuity

The Riemann integral

Sequences and series of functions

These topics can be found in the classical book by W. Rudin, Principles of Mathematical Analysis, Chapters 1-7. **Calculus Topics:**

Techniques of integration

Partial derivatives

Multiple integrals

Vector calculus

Optimization of multivariable functions

Ordinary differential equations

Most concepts in univariate differential and integral calculus will be used routinely.

There are many books that cover these topics, for example J. Stewart, Calculus , (Third Edition)

### **Linear Algebra Topics**

Matrix algebra

Determinants

Vector spaces and linear transformation

Orthogonality and projections

Eigenvalues and eigenvectors

There are many excellent books on linear algebra that cover these topics, for example: T Lawson, Linear Algebra . In addition, any good econometric textbook will have a chapter on the required matrix algebra. See Econometrics , above.



## NYU MSMF 2014 summer 不完全统计

2014-04-17: 13Fall MFE/Fin/FinMath@NYU MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [nyumsmf2014](#) 讨论

2014 summer placement 截止 415 不完全统计: 31/44 (70%)

1. 往年 classsize 35 左右，今年 44，绝对数量上来说，今年找得还是比较顺利的。
2. 有某些我不知道的同学哈，肯定是拿到了。。但是没跟小米说，所以还扔在没 summer 的一堆里。还有不愿意接的。。。来看看 position 从前没见过世面的楼主昨晚合计了一下表示非常震惊 BB 方面：

3\* Goldman Sachs (1 NY Securities Strats, 1 NY IMD Strats, 1 London Equity Research) 2 Morgan Stanley (1 NY Strats & Modeling, 1 NY Market Risk) 1 Morgan Stanley Menlo Park Wealth Management 1 JP Morgan NY Quant Research 1 BOA Merrill Lynch NY Fixed Income Quant Research (quant of the universe) 2 Citigroup NY Quant & Trading 1 Citigroup HK Global Market 1 Citigroup HK IBD 1 Barclays NY Quant Research 2 Credit Suisse NY (1 Securities & Fixed Income Quant, 1 Asset Management Quant) 1 Royal Bank of Canada NY Fixed Income Quant 1 Mitsubishi NY Quant 1 Fed Reserve Bank of New York Quant 1 JP Morgan Chase NY Quant 1 UBS HK IBD 1 Nomura HK Quant Research 1 Societe Generale HK Sales & Trading (Total: 22, 2 HK IBD, 2 HK S&T, 1 HK Quant, 1 London Equity Research, 1 MP WM, 14 NY Quant, 1 NY Risk) Buyside & 非 Bank 系列 1 Capula London FX trading 2 ITG NY Quant Research 2 Cohen & Steers (1 Quant, 1 Research) 1 AIG Quant 1 我真的不知道是哪家，但是听说是一家超强 hedgefund quant (今晚打听一下。。) 1 某 hedgefund algo trading 1 \* 某第三方 Quant (Total: 9)

NYU MSMF 看起来肯定不是 CMU 那样的 S&T 大摇篮，但是 quant 今年的情况，从楼主角度看已经非常不错。欢迎学弟学妹以及，有更牛 MFE 项目或者 PhD 项目的同学请自动屏蔽楼主。。然后，楼主只是来打宣传贴的，提问不保证能回答。。

**补充内容 (2014-4-17 23:04):** 粘贴进来的，排版好像有点 bug 各位受累。。



## Accounting

### BS Accounting&MSA@Marquette University

2014-11-19: 15Fall Accounting@Marquette University MS.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [smallfish503](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

**A:** 没有很严重的 主要还是人际方面不要图样图森破 sometimes naive 各种各样的人需要包容

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

**A:** 吃。。。馋好多国内的美食，然后练就了一身好厨艺来喂自己

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

**A:** 提高许多 一开始来的时候必修的英语写作和沟通课程很有用 加上自己听课程录音使托福在一年之内涨了 20 分 来之前 80+来之后 100+

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

**A:** 木有，会计专业的关系吧，主要是应用类

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

**A:** 多，有用，加上会计比较好找，学校的活动是非常好的机会

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

**A:** 教育思路非常广而且自由 更加 fair，从各种方面角度来说 能更加近的观察先进的技术 需要非常高的自我监督&时间安排能力

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

**A:** US 个人感觉学习压力挺大的 但主要 depends on person 目标高的自然累一点

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

**A:** 想的话当然可以，这里的外国人比较淳朴，娱乐活动也比较单一，主要爬梯酒吧，挺无聊的，还是和祖国同胞玩得起来

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: depends 难的课很难水课很容易 A

BS Accounting/MSA@Marquette University

1) 你在 which university, dept and program?

Marquette University, BS senior 在读，三专 accounting, finance 和 international business

2) 能说说你们系的 Grad program 招生情况吗？比如今年招了多少新生？其中多少中国人？都是什么背景？

具体人数说不清，官网也没给出，个人感觉全商院今年录了 150 中国人左右，而且有越来越多的趋势，因为本校在发展亚洲市场。。【?? 学生背景比较杂，因为我校排名不高所以来的学生天南地北，motivation 差别也很大，水平参差不齐

3) 能说—说你在那里的消费水平吗？

本人没买车，买菜&娱乐基本靠人带，近的地方自己公共交通也可以到，远一点的 uber 一下也可以 \$1,000 每月是既不抠门也不挥霍的保守估计（房租水电煤电话暖气网络吃饭都包括了），黑五啦双十一啦要败的要剁手的当然不算 房租学校周边 \$400 600 能住到挺好的房子，但是年年在涨。。壕的话密歇根湖边 \$1,000+ 高档住宅随你挑，前提要有车来学校上课，略远【废话壕当然有车 喂饱自己的费用一个月 \$300 400，考虑自己做+下馆子混合，这样才牙好胃口好,学校周边是 downtown+邻镇周边的饭店都挺多，各国风味俱全，前提还是你要有车。。不然就算 yelp 到了自己也去不了

4) 能说—下你所了解的就业情况吗？有没有安排实习，好不好进实验室？

哈哈文商没有实验室啦 就会计 grad 而言比较好找工作的，不要 hb1 签持有 opt 的情况下努力找基本能找到，因为 Milwaukee 的大公司还是有不少的，离 Chicago 还近 学校 program 本身不安排实习，主要提供 networking 机会，学院的 career service 比较给力的，有问题都可以找他们问，很仔细耐心

5) 你周一到周五都是怎么过的？周末是怎么过的？

一到五。。你想怎样！project+exam due 死你。。。周末，对比 Purdue 和 UWMadison 来说娱乐活动比较丰富，看电影，爬梯，酒吧，逛 mall，游乐场，桌球，滑冰，滑雪各种，确实在中型 City 里【? 算是】还是不一样的，资源比较丰富【个人经验，有不同见解勿喷

6) 打算毕业以后找工作？还是继续 PHD？还是回国？你有没有去争取 TA/RA/Intern 或者免费实验室劳动力？

毕业后打算读研 MSA，再来一遍么有实验室啦哈哈，TA 或留校岗位还是比较难的，竞争激烈

### 7) 简单谈谈自己在哪里 social 的情况吧

一个人在外面这么多年血与泪的心得就是一到新地方就努力发展朋友圈，不能等到寂寞了才想自己怎么这么不受欢迎认识的人这么少 认识的人多了之后就各种开心啦，有人叫出去玩啦吃饭啦学习啦都结伴 本校中国人不多，但目前也不能说少了，基本可以满足需求，那些更爱跟美国人混的就不说了。。资源一大把，虽说中部美国人比较闭塞但还是有好人的

### 8) 学校附近的娱乐活动，交通状况，社会治安如何？

娱乐活动参见第五条：看电影，爬梯，逛 mall，酒吧，游乐场，桌球，滑冰，滑雪，钓鱼等等。。你够壕租【or 买??】个快艇湖上来一圈也很自在啊 还可以湖钓改善下伙食 离 Chicago 近是个大优点，车程 2 小时左右【堵车例外 公共交通算是比较完善，出了 city 就不太方便了，多穷【黑】人坐，遇上过好多搭讪的。。学校提供本科生公交卡！很高级很方便，但研究生只能问有车的本科生买 治安上学校很重视，有专门的 student safety department，晚上 5 点后早上凌晨三点前有校车接送，电话叫车你值得拥有

### 9) 选课学习进行的如何？

老师质量参差不齐，选课主要靠学长学姐经验提醒，近两年感觉学校师资不太给力，好像融资有点问题付不出工资【??? 很多好老师走了，所以我个人 grad 不倾向留校

### 10) 有什么特殊校园文化嘛？有图片的也欢迎发上来看看。

没啥特别的，就篮球队还有点名气，但近来比赛萎靡了，其他如网球排球啥的好像还在拿奖

就这些了，有兴趣的欢迎提问

## BioInfo

### 德州大学休斯敦健康科学中心生物医学信息学院

2014-10-26: 14Fall BioInfo@德州大学休斯敦健康科学中心生物医学信息学院  
MS.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [医学信息菜鸟](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

**A:** 学会开车，休斯敦没有车，寸步难行。这个城市公共交通不好。

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

**A:** 多，课程都是按项目为主，常常和教授跑医院。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

**A:** 主要靠内推。很多师兄师姐在周围医院工作。Texas Medical Center 美国最大的医学中心之一。拥有 MD Anderson 全世界最好的肿瘤医院。很多毕业生在里面工作。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

**A:** 不用考政治。

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

**A:** 没啥感觉。

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 **party**? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

**A:** 有，一起去酒吧，然后就是吃饭，打球。休斯敦文化比较 Open，墨西哥人很多。来了学点西班牙语。

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？

**A:** 拿 A 不难。反正每晚上花 2 小时看书是正常的。

1) 你在 which university, dept / program?哪一年入学的？德州大学休斯敦健康科学中心生物医学信息学院 <https://sbmi.uth.edu/2014> 入学

2) 能说说你们 program 或者整个系的 Grad program 招生情况吗？比如你这一级招了多少新生？其中多少中国人？都是什么背景？由于 2008 年布什总统提出全民

要上医疗信息系统，整个医用软件行业就业行情很好。美国卫生部拨款几亿科研经费，支持 SHARP 项目。我就申请了 SHARPC 的 SBMI。这个学院目前在读硕士，博士等，大概 170 多人。院长是科大少年班的，美籍华人。华人学生不多，20 个在读的。主要是德州本地居民为主。学生背景很广，很多是国内的临床医学专业，医院管理方向，生物工程专业，心理学，统计专业，医学英语专业，还有工科的，比如计算机，电子工程，应用数学等。

3) 能说一下你所了解的同学们的就业情况吗？多少人打算找工作，其中有多少人找到了？都是些什么样的公司，什么性质 / title 的工作？如果你知道大体工资水平，介意说一下吗？例子越多、信息越详细越好。多谢！由于医疗行业占美国 GDP 的 18%，医疗软件是为医疗行业服务的。这个学院就业目前非常好。博士三个去 Duke 当了助理教授，两个在医院做助理院长。基本上华人全部找到工作。没有回国的。华人博士，大多毕业当了老师，或者在医院工作。硕士生一般也都在医院，少数去了公司。工作包括 1. 医疗软件公司，如 Cerner, EPIC 的程序员。几年前是 8 万以上。2. 各大医院的信息科，CIO, senior tech lead, Database manager, 大概 10 万以上。3. 医院的 Business analyst, 这种一般国内本科是学临床的，6-8 万美元。4. 咨询公司，比如 Accenture, 这种美国学生居多。口语要求比较高。优点是 STEM 27 个月的 OPT, 然后就业的非营利性机构，H1B 不收名额限制，就业比较稳定，适合办绿卡。缺点，收入比纯 CS, 去湾区的，还是低。不过休斯敦房价很便宜。物价低，还有个火箭队可以看看。

4) 据你所知，系里哪些老师比较牛？有没有什么老师招人比较多、学生出路比较好？小学科，知识面又比较博杂。老师研究方向很广。张家杰院长是目前行业学术领袖。拿到了 SHARPC 1500 万美元的政府课题，做 cognitive science, 人机交互的优化，医疗决策支持等。徐华教授，做医学的自然语言处理，大数据分析。目前科研经费 450 万，都是 NIH 的课题。

5) 能说一你在当地的消费水平吗？德州牛仔故乡，每个月 1500 美元生活费，包括房租，应该够了。房租大概 400-600 美元，如果能住进学校宿舍，便宜一些。吃饭，中餐 6-10 元一个菜把。牛肉面 6 美元一碗。医学中心规模很大，各种饮食都有。个人偏好日本寿司。

6) 你周一到周五都是怎么过的？周末是怎么过的？学习，学习，再学习。行业知识更新很快，机遇很多。有些师兄，都去创业，或者去了湾区 start up, 白天学校上课，RA 工作，晚上读书，看电视。学校有时候发放免费的冰球票，打打保龄球等。华人还是很喜欢自助烧烤，靠着领事馆近，办手续方便。每年中秋，春节，领事馆还组织活动。周末一般钓鱼，这里靠海，有湖，还有一些湿地。华人教会，佛寺也去过。

## Econ/Biz

### 佐治亚理工学院经济系

2014-01-06: 12Fall Econ/Biz@佐治亚理工学院 Georgia Institute of Technology 混合.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [tangtangcufe](#) 讨论

2012 去那交换了一年，学校位置很好，看 nba 的球票在美国来说也是很便宜的，eg 小牛 vs 老鹰的比赛，不到 10 刀。。。亚特兰大是个好地方，各种中国超市，饭店，没有买不到的调料。生活上来说没问题。

经济学院在 Gatech 和全美是很弱的，可能排不上号吧？老师也不厉害，没有大牛，来自土耳其、哥伦比亚，各个国家的老师都有，学科研究方向主要是发展，环境这个方向吧，有个中国大牛在，自己可以搜。大部分老师都很好，韩国老师不是太有人情味，其他老师上课也不难，基本上不作弊都能过，据说 MS 关了，只留 phd 了，phd 里 80% 都是中国人吧，有少数韩国的以及美洲的。每年招 4-5 个左右的 phd 吧，基本都有 RA 或 TA。每个月 2000 刀，还要交些学杂费。

总的来说，就是保底的学校吧，经济学还是很好申的，也欢迎中国人，可以考虑作为跳板，来了只有往 ISYE 之类的 nb 方向转。或者索性读完了，亚特兰大还是很好找工作滴！！

就想到这么多，还有啥都可以问



Envir

## CU FALL15 EEE (Earth and Environmental Engineering)

2015-09-20: 15Fall Envir@Columbia University MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [crystalhan1991](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 口语水平太重要！！哥大的中国学生较多，尤其是工学院。。再加上住的 apartment 五个人都是中国人。。所以平时就没什么机会说英语。。也有点感觉到好像中国人会扎堆。。其他国家的同学也不会很主动的跟中国的同学交流（也有可能是我的错觉）所以！一定要多多的积极的主动的跟非本国同学交流。。不然可能会碰到一整天一句英语都不用讲的情况。。

**Q:** 其他详细描述

A: 哥大 environmental engineering 这个专业的情况如果有什么详细问题可以问我

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 最不喜欢的还没有发现 我觉得如果自己的英语能力提高了的话一切都好说

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 托福 106（然并卵）上课有点障碍，有的时候容易走神，一旦老师说的过快就有点跟不上 老师提出的问题很难回答上来，因为就算想到了答案也不能很快转化成英语 小组讨论一开始很难，不知道如何跟外国同学交流，不能很好的表达自己的观点（害怕丢脸）目前略有提高，主要办法就是脸皮厚多说，有不懂的地方要及时提出来

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 不多。前几天才在 linkedin 上联系到了一个 professor，感觉人还不错 希望能有机会以后跟他做一些东西。但是目前希望不大，毕竟他手下已经有 8 个中国女学生了。。。

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 学校里的 career fair，教授的推荐，还有 linkedin 这个神奇的网站 career fair 的作用目前不大，毕竟还是 master 一年级，而且这个专业不是很好找工作 但是去看一下了解一下信息还是很有必要的

**Q: 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的?**

A: 悠闲与紧张并存, 课上很紧张, 下课后校园里随意坐一坐 校园活动很多样, 可以选择的空间很大

**Q: 你以前是在哪个国家读的本科? 在美国感觉学习负担压力大吗? 感觉读本科和读研究生, 有哪些不同?**

A: 以前在国内读的本科 开学俩礼拜了学习压力还不算很大。不得不承认有些 professor 上课讲的确实不能听的很清楚明白, 但是课后进行及时的复习还是能跟上的。可惜还有一个月就要 midterm 了好心塞。读研究生可能更为自由一些, 平日要多跟 professor 和 advisor 交流, 能选个导师还是选个导师做做 research 吧 (我还没选。。别学我)

**Q: 平常除了多跟同胞交流, 是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢? 有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗?**

A: 目前还没 party, 但是 social 的活动很多, 要积极报名参加 比如什么交流会啊然后 dinner 啊 coffee 啊这种的 不要害羞不要胆怯。就想说就说能说就说 (我还没达到这种程度, 口语水平严重阻碍了发挥)

**Q: 一周需要学习多久才能跟上? 你觉得拿 A 拿 B 难吗?**

A: 目前课程压力不是很大。四门课程的话一周拿出 2 个全天的时间大概 20 个小时应该就够了 (好可怕的数字) 拿 A 难。因为作业形式非常多样。除了考试还有作业还有个人 project 还有小组 project

## Other

### Virginia Tech Biological Systems Engineering

2015-09-10: 15Fall Other@Virginia Tech PhD.Offer

[点这里去原帖](#)，跟作者 [wccbip](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望你能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

**A:** 要早点学车早点买车。把饭做好，小镇上吃东西是问题，所以要好好学做饭。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

**A:** 喜欢一门课上三天。叫房租很麻烦，正式银行卡 wells Fargo 快两个月都没给我

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

**A:** 不咋地。交流有障碍呀！！！！要多和美国人聊天

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

**A:** 我是 RA，成天被老师 PUSH。一星期 TMD 要开三次会

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

**A:** 还没关注。学校在小城市，就业氛围不是很浓。

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

**A:** 自由！没有之一！因为我可以选很多我想选的课，而且这些课都很有质量，国内的大学根本做不到。

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

**A:** 中国 我修了三门数学课，感觉上课虽然老师讲的内容不是很难，但是听不懂，主要是语言问题。课程的话没有想象的那么难，感觉主要是时间的投入，就是你必须平时要好好听课写作业，拿高分倒也是没那么难。

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 **party**？一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

**A:** 不开 PARTY，不认识很多人（没时间呀！！）。保守的女生建议别去酒吧和 party。

**Q: 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？**

A: 我每门课平均四个小时以内吧，拿 A 还是 B 还不知道呢。

我们系（Biological Systems Engineering）在美国的专排还不错，一直前八。系主任还是一个什么 **prisident**。博士给的钱算是学校比较多的了，系里面比较有钱。

教授有两拨：一拨人做 **biomolecular engineering** 有两个中国教授，都很牛。还有一拨做 **water resource** 的，感觉里面牛人挺多的。就业来说，大化工厂有时候会来招人（例如杜邦）。总而言之，我认为我们系可以当生物狗的跳板转统计或者 CS。



## 设计艺术/parsons/交互

2014-10-24: 13Fall Other@Parsons The New School for Design MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [sunnyday12](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 从 cs 跨到艺术学校一开始确实不习惯 还行 心态发放平和

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 脑子不正常的人在纽约太多了

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 托福考的过线了，但觉得障碍很大，一次被美国小哥拉着聊电影，还以文艺片，最后以诗结尾的时候都快哭了。谁跟我说三个月语言就适应了那我真的觉得 ta 太牛了。我觉得我过了一年才好一些。跟人胡诌瞎侃+工作

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 聊得来的教授就联系多 pass

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 **career service/job fair** 多吗？你觉得有用吗？

A: 搜索 不多 有一点用（我们学校都是 channel 这种公司多，给 fashion design 的同学的）

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 天真蓝 草真绿 人人都是神经病（我是认真的）

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 中国 大 相比之下觉得自己本科是在休闲娱乐啊。。。

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 **party**? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: 没有聚众，单独有 吃饭 看展 在纽约不要宅

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？

A: 10-20 小时 看教授，看课程，课投缘程度

\_ 本帖最后由 nunuh89 于 2014-10-24 23:29 编辑 \_

本人在 parsons the new school design 的 MFA design and technology 专业就读，现在是第二年。

所以就我接触到的三届说一下情况。

1.录取人数及分布状况（这个名字这是够了，但想不出来怎么描述==）2012 年入学，70 多人，有 10 多个中国人的样子（内地），台湾人若干，日本人若干，泰国人若干（2013 级，我入学的这一年就没有泰国人民了），剩下就是其他外国同学了。2013 年入学，我们有 95 个人，20 个左右中国内地同学，台湾同学 10 个左右，欧洲同学一堆，美国同学差不多一半的样子。2014 年入学，110 人左右（就是逐年扩招的节奏），中国内地同学 20 多吧。

2.录取学生背景只能说是鱼龙混杂，中国学生偏平面设计和媒体相关专业的较多，有少量 cs 专业的同学混进来，也有其他背景的同学。外国人民那一堆就更复杂了，但普遍现象是，外国同学比中国学生的工作经历丰富，就我们这一届，有正式工作经验的同学不是很多，但大多都有实习经历。

3.学习方向中国学生主要都是冲着 ux design 来的，也有没方向的，然后大家做着做着就做成艺术方向了——可能艺术气氛太浓厚（毕设 installation 一堆又一堆）。不过我们上一届有很赞的装置作品。国外同学中美国同学能扯的多，欧洲同学做啥的都有，不过 physical 的东西，像穿戴设备这种做的很多而且很强。游戏方向也一直是这里同学的心头好，想做 game 的同学一招呼就黑压压一片。

4.学习氛围这毕竟还是个艺术圈，如果对艺术感兴趣会比较有感觉。但这里什么人都有，经常聊着聊着你就觉得你的谈话对象真神奇。

5.课程设置两年，60 个学分第一学期，一门选修，最重要的就是 major studio，这门课就是自己做东西，天天做东西，教授天天 push 你做东西，拿鞭子抽你做东西（言重了。。。）第二学期，自由度就大了很多了，选修课一般只要你看上的都可以选（只要是研究生课程，本科生课程你实在有兴趣可以旁听，但一般人就上自己的课写作业就已经很累了），有想上的课多问问 advisor。然后仍然有 major studio，自己做东西。第三学期，第四学期称为 thesis year，就是狂做 thesis 就好了。ps.这两年当中，分别需要 6 个学分的 academic 的课和 collab 的课，academic 的课就是写 paper 课，collab 课就是 group work 的课。想到的就先写这么多，之后再想到就再来加上哈

## Telecommunications @ UMD

2014-06-18: 12Fall Other@Telecommunications @ UMD 10,11,12 找工情况，以及选课，学习建议，补充。MS.AD



[点这里去原帖，跟作者 e5399014 讨论](#)

之前有个 10 的学姐，说了很多基本信息吧。。。我是 12 的，我来把我知道的 telecommunication program 的信息都说给你们听听吧。。

先说明一些东西，学姐说的很多东西是她的经历和体会，我有很多和她所说的不一样，大家请结合起来看。然后，想说，论坛上的很多信息都是碎片，千万不要拿着手上的信息就以为真理在握了。切记！切记！最简单一个就是，学了 CS 专业就可以随便找工作了。有的人是，有的人不是，看人。Once again，切记！切记！

首先来说说 10 级我知道的情况吧，学姐在那个贴子里没有说她们后来找工作的情況，我来做一个补充（因为我是听 11 级的学长说的，可能会略有出入，如果学姐看到了还望指正：））：10 级一共 7 个大陆学生，一个台湾学生，我知道的有，两个 IBM 两个 intel 一个 consulting 一个去读了 ASU 的 phd 还有一个嫁人拿绿卡了。。。。从结果来看除了 ASU 的那个，其他人的结果和这个 program 的专业知识没什么关系。。

11 级认识的人不全。。我知道的有两个去了 local 的 Microstrategy 做 QA，一个去了德州的一家公司当 Network Engineer，还有其他的去加州的就真不知道了。。（混蛋。。不是说 11 级有 20 个人么！。。。。这个真不知道。。我知道的情况是。。telecommunication 在 13 年不怎么好找。。。。挺多回国了。。）

12 级重头的来了。。一个 Qualcomm 一个 juniper 两个 Cisco 两个 Hughes 一个 Oracle 一个回北京（解决户口）一个 Yahoo，到现在为止找到工作的人和没找到工作的人一半对一半吧，真想干，小的 outsource 公司还是可以随便去的。。但是我想说的是，找到工作的人每一个人的背景，都不一样，学一样的课，你考的比别人好，比别人努力，别人绩点低，功课不会，但是别人找得到，你找不到，是一件特别正常的事。。。或者你看别人学的课都是些什么废课啊，又不能学 operating system，又不学算法，又不学数据结构，然后自己上公开课学，功课混混，然后别人好好学习的人找到工作了。。自以为聪明的你一无所得，这也是一件特别正常的事。。这两个例子的原型都有。。。因为每个人都是不同的，这里每一个人是怎么拿到 OFFER 的背后的故事都是不一样的。完全不一样。

开说了就多说一点吧，Qualcomm 的兄台，没有 CS 背景，没有学过 Operating System，一轮电话，四轮 onsite，直接搞定。Juniper 的兄台（其实是两位，但是有一个为了老婆放弃了 Juniper 的 offer，去了 hughes），电面之后，直接给了 offer Cisco 的一号兄台，校园面一轮，聊聊天，直接拿 offer。Cisco 的二号兄台，在来了之后的半个月找到的 Cisco 的 Intern，实习完之后顺利拿下 offer。Hughes 两兄弟，就是 Network 的底子好一些，Hughes 的 Network Engineer 面试，基础扎实就没问题。Oracle 来过以后 GPA 各种大牛，然后找朋友内推 Oracle。。直接搞定。。Yahoo 的兄台，然后学长内推。。。

是不是看起来，和学姐说的不一样嘛？Telecommunication @umd 很好找工作嘛！你不知道的是，Qualcomm 的兄台来之前，在北京 intel 干了半年，Cisco 一号兄

台是专业 1/200 的壮士，telecommunication 的 TA 很少，她几乎包揽了全部 TA 连渣都没给我们剩下。。。Cisco 二号兄台，来了以后一直是和外国人住，口语爆我们几条街。Yahoo 的兄台一路 M 家 A 家 C 家 各家 onsite。。。Oracle 的推荐是大牛。。。Hughes 两兄弟 Social 好，口语棒。。。是真好。。。Juniper 的那位在大二暑假就考了 Cisco 的证书，找到工作之前在 Sprint 干了半年，电话面试的时候，针对面试官的一个很偏的问题，详细深入浅出的阐述了 20 分钟的基本原理，彻彻底底的 impress 到了面试官，加上他手上已经有了 Hughes 的 offer，就直接给了他 offer。。。

再来补充点 program 的信息吧，1，program 可以修 CS 的课，但是要有 CS department 的同意，并且不计入本项目的毕业学分。

2，program 分三个方向，一个 Network，一个 Wireless，一个 Cybersecurity。Cyber security 基本没人选。。选了也是水课。。。拿 A 挺方便的。。。Wireless 跟通信原理什么的比较相关，以 622 为基础，之后学 Cellular Communications Networks，然后学个 759B LTE 就到头了。。759B 是让你用 matlab 从头到尾仿真一下，LTE 里的 OFDM 从都到位是怎么完成的。。我个人觉得挺难得，而且学了也不好找工作。。然后是 Network，怎么说呢，network 不需要你懂 CS 的各种知识，但是你要考证，要懂，更重要的是要让别人知道你懂。Cisco 来面试的时候，面试官问一个巴基斯坦同学，能给我说说 OSPF 是什么嘛？巴基斯坦同学问，are you sure？然后拿起了一张纸一支笔，说了半个小时没停。很多时候，面试官没让你停，你就不要停，他们就是想看看你的底在哪里。然后他们没期待你能说道半个小时，你做到了，对各个的细节了如指掌，看过 RFC，你 impressi 到他们了，有什么理由不给你 offer 呢？口语好，太重要了。

3. 既然说是 network 好找，还有先别的信息么。。。如果就是为了找工作，去读 CS。。SJSU。。真话。。。如果贪恋马大排名，想去一个不错的学校，又想来这个比较好录的项目，又想找工作，那请非常努力。。是的，非常努力。。

4.开学的时候会有两门 placement exam，一个是 640 network 一个是 622 communications system，622 是 wireless 方向你想搞通信。。学完这个学 759B OFDM LTE 可能会比较好。。但是具体看你自己情况。。不好学。。学好了。。有没有工作不一定。。。但是 622 是必修课。。不喜欢的话。。最好把 placement exam 过掉，会比较省事。。640 是 network。。。其实是打着 network 的旗号。。教 JAVA 的课。。。就算 pass 了 placement exam，也要继续看

5.656 是打着 cellular 旗号教 Python 的课。。

6.你还要修 4 们商科的课。。

7.Telecommunication 其实挺特别的，跟商科的人比，有技术，跟有技术的人比，有口语。。4 门商科的课，有两门需要一直和阿三合作，真的是合作，在一个模拟系统里面经营公司，你们一定会有争执，会有摔桌子，但是不论怎样你们都需

要在 deadline 之前做好所有的决策，迎接新一季度的财报。怎么和阿三合作，怎么防止被人背后捅刀子。。

8.请不要 network, wireless, cybersecurity 三个方向三管齐下。人的精力是有限的。有一个能 impress 到 manager, 你就成功了。

9.专业的 network 的课，其实足够基本面试了。去 HUGHES 够了，去 juniper, 学习才刚刚开始。

**补充内容 (2015-7-2 16:39):** 毕业一年了，update 一下好了。。。去年进 juniper 的学长创下了良好的口碑。。。今天带进去了 10 个学弟学妹。。。@@。。。ORZ。。。我怎么没有这么好的学长。。。。

## CMU CS System 课程介绍

2014-05-02: 12Fall Other@.

[点这里去原帖](#)，跟作者 [yuchunzi](#) 讨论

马上也要毕业了，贡献在地里的第一篇帖子好了。。。主要是介绍一下 CMU 我上过或者旁听过的系统课程，希望对来 CMU 想学 system 的同学们选课有些帮助。

首先，如果只是想学 CS 找工作而其实对 CS 没什么兴趣，好好刷题吧，学 web 或者 mobile 显然是更轻松愉悦身心的选择，奉劝还是不要去碰系统了，213 什么的都完全没必要上。

**Prerequisite: 15213(Intro to Computer System) (5 stars):** 基础中的基础，如果你想要做 OS，这些知识就是最重要的基础（虽然还是很表层的知识），如果想要做稍高层的 system，这些知识也要掌握，还是会有帮助的。重要的是这个课会给你打下一个不错（仅仅是不错）的 C programming 基础，如果 pointer 什么的都搞不清楚，就不要搞系统了。。。

**Intro Level: 15410(Operating System)(5 stars):** extremely challenging 的一门课（我觉的同等难度的课在 CMU 还有个两三门，例如 compiler, 15412）。基本上就是一个学期写一个可以用的，但是极其简陋的操作系统。头两个 project 相对简单。project 2 是写一个 user level thread library, project 3 是写一个 kernel, project 4 每年都会有点变化好像，一般是写多核或者 unix signal。代码量差不多一万多行 C 的样子，但是重要的是 debug 真心恶心，各种 race condition 呀，GDB 一行一行的找 BUG。总的来说是很好的一门课，Dave 能把这么 OS 这么老技术的课讲得这么 interesting 十分难得。而且可以让你对 concurrency 的理解上升一个层次，上完以后就感觉没有自己 debug 不出的 bug 了（显然是个幻觉哈：D）。缺点就是上完这门课你依旧不知道真的 OS 是怎么做的。。。所以只能算是 OS 的入门课程，如果想做 OS 这个课一定要选，但是上完之后还要选一些更高级的 OS 课（感觉除了 15412, CMU 好像没什么这种课。。。我没有仔细研究过，所以我觉的唯一的办法就是去读 kernel 了。。。18648 real-time embedded system 涉及些 linux

kernel hacking, 但是主要是 scheduling, lock 和 file system 这部分, 感觉还是很浅, 也许唯一的办法就是去 APPLE/ORACLE/Google 作 OS 了)

15440(Distributed System)(5 stars): 这个课是想做分布式系统的入门课, 主要是介绍所有关于 distributed system 的基础知识, 包括网络, RPC, commit protocol, distributed file system, fault tolerance 等内容。这个课有两个版本 (Greg Kesden 和 David Anderson)。喜欢两个版本的人都有, 我个人感觉因为 David Anderson 实际上在做这方面的 research, 他的版本会更系统介绍的更全面, 但是 Greg 这个人很有意思哈, 不喜欢他的人一上课就头痛, 喜欢的人就觉的他蛮搞笑的, 大家就自己选择吧。我个人可能更喜欢 David Anderson 的风格, 但是我上的是 Greg 的版本。Project 里比较好的一个就是写一个 MapReduce framework with the underlying file system。我们当时写了 9000 多行 JAVA, 感觉还是很有成就感的, 虽然基本上任何 optimization 都没有做。Anyway, 强烈推荐上一下这个课。

15415(Database Applications)(4 stars): 这个课其实并不是很 system 的课, 但是我推荐上这门课是因为数据库里涉及的 ACID related topics 和 fault tolerance 比较普适, 在下面我要提到的一些课程中, 这些知识会被一次又一次的重复, 但是感觉都没有在这门课里花的时间多, 所以我觉得这门课是在这方面打基础的最好课程。其他的知识, 比如 SQL, B Tree, 都是基础知识呀, 你要是不懂这些你都不要意思说是从 CMU 毕业的。而且今年的新老师 Andy 作 new sql 数据库和 main memory database 很厉害的呀, 也是后面我要提到的 advanced topics in database system 的老师。

Advanced classes:

15719(Advanced Cloud Computing)(4 stars): 在 CMU 有两门 cloud computing 的课, 15619 和 15719。我没有上过 15619, 但是感觉 619 完全是 engineer 方面, 换句话说, Amazon EC2 API 培训课, 但是个人感觉也是很好的。15719 相比 619 更偏向系统设计方面, 上课主要是读一些新的论文, 比如说 YARN, Dapper 等比较新的系统。project 方面因为这门课实在是太新了(去年是第一年开), 所以不是很 well designed。我上的时候用的是 Open Stack, 感觉也是 API 培训的感觉, 但是我感觉收获最大的还是读那些论文, 让我对 cloud 领域新的趋势有了一定的了解, 十分开阔眼界。而且课程 load 不是很重, 所以建议想接触一些 cloud 方向新知识的选择这门课。上完这门课后如果你是 VLIS 专业的可以选择 15648 Studio Big-Data System。这门课和 15719 风格很像, 也是读 paper 写 project, load 也差不多, 我个人比较喜欢。如果不是 VLIS 的同学基本上就选不进 15648 这门课了。

15799(Advanced topics in database system)(5 stars): Andy 在 CMU 新开的课, 强烈推荐, 涉及数据库研究的各个领域, 第一节课是 Paxos, 学过分布式系统的人都知道 Paxos 或者类似协议现在可以说是作分布式系统中实现 replica, fault tolerance 的基础了。随后的课程就是在每个 topic 上读几篇 paper, NO-SQL, NEW-SQL, Streaming System 等等等等。如果想做 cloud system 和 database 的同



学这门课一定不能错过的，绝对开阔眼界。但是感觉 load 稍微有点重，每周三四篇 paper review 再加一个一学期的大项目。不过绝对物有所值的课程！

15749(Engineering Distributed System)(6 stars): 说实话这个课是我在 CMU 的最爱哈，强烈推荐！！！老师是 Satya，他也是 AFS 和 Coda file system 的主要设计者。首先要说的是不要被这门课 15410 B 作为 prerequisite 的要求吓到，只要有良好的 C 基础（要比 15213 的 C 基础好才行），这个课并不是 extremely hard。这门课涉及到了所有实现分布式系统中的问题，从 caching, consistency model, prefetching, 到 content addressable storage (data deduplication)，再到 fault tolerance 等，可以说涵盖了大部分你需要知道的分布式知识。更好的一点是 Satya 经验实在是太丰富了，所有这些 topics 听着他娓娓道来，怎样考虑各种现实问题，在什么条件下要使用什么策略，绝对受益匪浅，对今后设计系统有很大帮助。虽然如果你上过前面我提到的这些课，很多知识你都已经学过了，但是 Satya 的讲解肯定会加深你对这些知识的理解。project 方面也很有意思，其中的两个是在 coda file system 中加一些 feature。建议喜欢分布式系统的同学必选呀！

其他一些我觉得值得推荐的系统课：15412 OS practicum:上一次只有 6 个 INI 的勇士上了哈，是做一个学期 project 的课，topic 应该是自选的，难度应该是难于 15410 的

18746 Storage System: 也是 Garth 的课，我因为选的课太多实在是没时间上了，不过应该是很好的课，建议有时间的画选一下，但是如果你想上所有我前面详细介绍的课，你不一定有时间的。

15712 Advanced Operating System: 我记的是 David Anderson 教的，内容和上面很多的课有重复，包含了 Paxos, Dynamo, MapReduce, 以及很多系统方面的知识，有 project，有时间可以去听下。

## Landscape Architecture

2014-04-19: 12Fall Other@University of Michigan MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [strawberryzf](#) 讨论

**Q:** 生活的诸多方面，有什么是你一度感觉很不适应、很不习惯的吗？现在适应的如何了？有什么方面是你希望自己能早点知道的，可以提醒新人注意吗？

A: 做设计要常常熬夜，最好住的离 studio 很近，不然就赶紧买车

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你最不喜欢的？

A: 不在大城市偶尔会寂寞

**Q:** 你来美之前英语水平如何？（比如托福考了多少），你觉得跟美国同学和老师学习和生活上交流有障碍吗？经过一段时间，是否有提高？主要通过什么途径提高？

A: 托福一百多一点，日常交流无障碍，一段时间以后有很大很大的提高，多和他们聊天就好了

**Q:** 平常除了上课之外，跟教授们联系多吗？是否有机会跟着做些研究？

A: 教授会常常请同学到家里吃饭，如果 professor 有项目的话很容易跟着做研究

**Q:** 你获取求职信息的主要途径是什么？学校里的 career service/job fair 多吗？你觉得有用吗？

A: 学院的小秘很给力，常常找到很多信息，还可以修改简历什么的 career fair 由于 michigan 地理位置没有很好 所以去的公司不多

**Q:** 美国的学习和生活有什么方面是你特别喜欢的？

A: 喜欢他们简单的生活和 social 方式，空气比北京好 哈哈

**Q:** 你以前是在哪个国家读的本科？在美国感觉学习负担压力大吗？感觉读本科和读研究生，有哪些不同？

A: 在国内读的本科，学习负担还好，主要是 professor 都很 nice

**Q:** 平常除了多跟同胞交流，是否经常跟外国同学 party? 一般一起玩什么呢？有什么值得注意的地方可以提醒新人注意的吗？

A: 开始会常和美国同学 party，后来就少了，和他们聊天比较累哈哈 他们都很 nice，刚去的时候常常问他们一些 how you guys do this in American way? 什么的他们就很开心讲起来没完了

**Q:** 一周需要学习多久才能跟上？你觉得拿 A 拿 B 难吗？



A: 每天学习 6 小时吧



## 分享下 ETC 的内部信息及自己的困惑

2014-03-27: 14Fall Other@Entertainment Technology Center@CMU MS.AD

[点这里去原帖](#)，跟作者 [Wingszero](#) 讨论

微博上搜到一位今年准备毕业的同学，私信跟她聊了关于这个项目的一些状况，多谢她的分享。

Q: 你觉得做项目收获大吗，学到的东西多么？

A: etc 是 2 年的项目，除了第一个学期是固定的课程，以后三个学期都是 project base，大概 5-8 人一组，一般的项目有游戏啦，museum installation 啦，app 开发啦大概集中这几类。收获根据项目不同不太一样吧，但总体来说可以锻炼一下小组合作的能力，然后组内沟通能力也会有提高吧。但是因为是 project base 所以要求自学的能力比较多吧，没有人会告诉你项目应该怎么做，大部分都是靠自己研究和组内讨论决定。项目会有 advisor 但也只是起与 client 协调和给 feedback 的作用吧。

Q: 请问你了解就业情况吗，同学能拿到哪些公司的 offer? 我理想是去 dreamworks 这类动画公司，不知这个 program 是否在动画方面有比较大的帮助。

A: 机会肯定是有的，但 etc 还是比较偏游戏多一点，不过去动画公司的也不少，programmer 的话做 technical artist 的比较多，就是偏特效啊什么的。

我看那位同学的微博应该在 EA 实习，微博上也有些 Center 内部的照片，每个人有自己的座位和电脑，双屏等，看上去就是个 studio, 挺不错的样子。

游戏和动画这个方向，我是很感兴趣的，也立志去 dreamworks, disney, EA 等公司。但我对这个项目还不是很确定要不要去：

1 学费太贵，no TA。根据 AD 信是：43904 刀\*2year，斋 tuition.

2 项目自由度恐怕不高，根据我了解的信息部分项目由外面公司/机构的 client 提需求，学生负责搞（不知有没有收入），给人外包公司的感觉。根据微博那位同学说的，项目导师能给的指导也很有限，类似个搭桥人，不知道能给多少技术上的专业意见。

3 第一个学期有 4 门课，然后我问过小蜜 Rebecca，接下来的三个学期可以各选 1 门。但自由度不详，不知能否选 SCS 的课。感觉课程实在太少了，做项目本身也很繁忙。

我游戏开发做过 2 年，相比项目经验我觉得自己比较缺乏 Computer Graphics and animation 方面扎实和有深度的理论基础，所以还是比较倾向选课制。最好有导师资源，甚至能进实验室。

虽然 CMU 和 ETC 本身的 reputation 都不错，方向也吻合，但不知道这种模式是否适合我。

上面就是我的分享，觉得有用的不妨赞一下，也十分欢迎其他信息和给我建议！

