

浙江大学数学科学学院

2016 飞跃手册



本书编委会

2016. 06



写在前面的话

大学四年的时光转瞬即逝,我们在生活的打磨之中一点点褪去稚气,变得更加坚强勇敢.尘埃落定后回忆往事,最难忘的也是曾经最难熬的那段青春,泪水和汗水是过去给予我们最美的勋章.对于 2016 飞跃的战友来说,申请之路是本科阶段难以忘却的珍贵回忆,我们愿意记录下来,真诚无私地奉献给学弟学妹们,希望每一个怀揣信仰的人,都能以梦为马、扬鞭奋蹄!

本书是数学科学学院编撰的第三本飞跃手册了,前两本飞跃手册曾经给迷茫的我们带来了非常巨大的帮助和鼓励,为我们的申请保驾护航.尽管飞跃手册无法直接告诉你应该走哪一条路,但它至少可以提供给你更多选择时需要的宝贵信息,让你少走弯路;它无法代替你去努力,无法取代你去思考,但前人的经验总可以为你注入更多的信心和勇气,让你在黑暗之中看到希望的光亮.参考飞跃手册,你可以发现申请的各种注意事项,发现自身的不足和优势,找到继续努力的方向。

申请之路也许充满了艰辛,6月的你在为最后的 GPA 而战,7月的你为刷不完的 TPO 而头痛,8月的你为 research 的瓶颈而苦苦思索,10月的你为仍旧不合格的 GT 而惶恐,12月的你一遍又一遍地改着 CV、PS,2月的你整日翻着邮箱苦苦盼望 offer...但是请不要放弃,坚持意味着一切.我们和你有过同样的焦虑和恐惧,请你看着我们的路,相信自己也终会有美好的那一天到来,一切努力都不会是白费.你也可以给学长学姐发邮件发消息,一定会收到来自大洋彼岸热情温暖的关心和支持。

如果这是你的路,你愿意来吗?你愿意奋力一搏吗?青春没有彩排,但愿你回顾往事的时候,不会因为曾经的懦弱而悔恨,不会因为曾经的颓废而遗憾.不抛弃不放弃,你值得成为更好的自己,拥有更美好更广阔的人生!加油!我们一起努力!

“去吧,但愿你一路平安。桥都坚固,隧道都光明。”

愿学弟学妹们都申请成功、前途似锦!

浙江大学数学科学学院飞跃手册编委会

2016.06



编委会与版权声明

本书编委（按姓氏笔画排列）：

陈子榆，范丽凤，耿强劲，刘冰渊，宋方达，许博雅

特别鸣谢：

浙江大学数学科学学院12级全体同学

图片来源：

耿强劲

版权所有© 本书编委会

未经本书编委会允许，任何组织或个人不得违反相应的版权条例。飞跃手册仅限校内传阅，切勿公开发布。如果您对本书有任何建议或问题，欢迎咨询 lifeng.fan@outlook.com。



目录

前言	2
编委会与版权声明	3
目录	4
纯数&应数&运筹学	7
陈子榆 Math PhD@Duke	7
何健飞 Math PhD@Rochester	10
罗捷彤 Math PhD@ NUS	14
李力 Math PhD@UW	17
马鼎炯 AMath PhD@HKU	19
闵钰 Math MS@University of Paris Nord	21
毛挺宇 AMath MS@NYU	30
吴君 Amath MS@ETH.....	34
倪土 IEOR.MS@UCBerkeley	37
林逸豪 OR MS@Columbia	43
冯天怡 CSE MS@Georgia Tech.....	46
统计&生物统计.....	49
范丽凤 Stat PhD@UCLA.....	49
刘冰渊 Stat PhD@PSU	55
陈凡 Stat PhD@Wisc	60
张晟 Stat PhD@NCSU	64

钟晨 Stat PhD@CUHK	66
宋方达 Stat PhD @ CUHK.....	68
姚博文 Stat MS@Stanford.....	71
徐铮 Stat MS@UChicago	75
徐哲轩 Stat MS@UChicago	77
凤于飞 Stat MS@UChicago	80
张硕 Stat MS@UChicago	84
王月溪 Stat MS@UChicago	87
逢慧 Stat MS@UW	90
朱烨炯 Stat MS@UW.....	94
沈阳 Stat MPS@Cornell.....	97
黄舒荟 STAT MA@ UC Berkeley.....	100
曹越 Biostat MS@JHU	103
金融工程&金融数学.....	107
耿强劲 Financial Engineering MS@ Columbia.....	107
蓝宇 Financial Engineering MEng@Cornell.....	112
刘骁睿 Financial Mathematics MPhil@HKU	116
熊莉华 Mathematics in Finance MS@NYU	120
张靖 Mathematics in Finance MA@Columbia	125
刘世军 Mathematics in Finance MSc@IC	127
经济&商科&数据科学	131
徐宇文 MSBA@NUS.....	131
许博雅 Econ MA@Duke.....	137
睦丹宁 Data Science MS@Columbia.....	143
施政元 Data Science MS@Columbia.....	148
计算机&工科	152
宋础良 CEE PhD@MIT	152
高思远 BME PhD@Yale	155
金晓勇 CS PhD@UCSB	159
洪程宽 CS PhD@UC Riveside.....	161

赵琦 CS PhD@OSU.....	164
赵睿 CSE MS@Harvard.....	166
赵凯翔 CS MS@UCSD	169
张亦驰 CS MS@Umass Amherst.....	172
柳熠东 CS MS@Gatech.....	174
徐若梦 CSE MS@Gatech	177
赵冬煦 CS MS@UCI	181
保研直博.....	183
潘博远 CS 博士@浙大.....	183
刘昕 CS 硕士@清华	186
矫立凯 Math 硕士@中科院.....	189
丁旭褚 STAT 硕士@浙大.....	191



纯数&应数&运筹学

陈子榆 Math PhD@Duke

申请简介:

MS/PhD PhD

申请方向 Applied Math

最终去向 Math PhD@Duke

联系方式

邮箱 332836057@qq.com

硬件指标:

本科专业 数应

Overall GPA 3.87/4.00 88.72/100

Math GPA 92.4/100

Rank

TOEFL/IELTS 106 (S22)

GRE/GMAT 152+168+3.0

GRE Sub 890 (94%)

申请结果

Applied PACM@Princeton, Math@UCLA, Math@Duke, Applied Math@UC Davis, AMSC@UMD, Math@UW Seattle, Math@Gatech, Math@Purdue, Math@WUSTL

Offer Duke (Date: 2.9, \$23611/9 months+\$5772 Summer), UC Davis (2.12), UW-Seattle (3.10)

Waitlist Maryland

Reject Princeton (2.17), UCLA (2.19), UMD (4.18)

Withdraw Gatech, Purdue, WUSTL

其他背景

竞赛奖项

申请时就列了得过的奖学金

推荐信

都是本校老师, 复变的阮火军老师, 泛函和 PDE 的翟健老师以及实变和带 SRTP 的李秉政老师

科研经历/交换经历&论文

只有一个和信号处理有关的 SRTP (就是读了几篇 paper)

实习经历

无

套磁情况

有和一个 Duke 的老师面套过

其他的优势和劣势

优势就是还算不错的数学课成绩吧

劣势是无美帝暑研经历和牛推

申请经验

申请中经历和感想

大一开始一直对心导、普化、大英、各种 1.5 学分的这类非数学物理计算机的大类 (shui) 课很是头疼, 平时都是放养, 导致了这类课基本是 79, 鲜有 80+。所以 Overall GPA 没有上 90, 大家能刷还是尽量刷上 90 吧。申纯数应数的 PhD 主要还是看数学专业课的成绩, 应数的话更看重分析课的成绩。还有想读应数的话可以适当修一些理工科方向的课, 比如理论力学、信号与系统。我是修了后者, 因为 G、T 都没出来的原因没有去修前者。去北京参会的时候, 北大的一个老师就说应数应该要学理论力学而不只是大学物理, 可以提供更高的观点。

想读应数甚至是工科的话, 大三的时候报个暑期科研挺不错的, 可以拿到国外教授 (很可能是大牛) 的推荐信。由于短学期 (Photoshop, hehe) 的存在, 自己单独联系老师找暑研基本不可能, 这是无 (hen) 奈 (keng) 的地方。我是因为之前科研经历太少就没考虑 UCLA-CSST 的项目了, 后来报了 UC Davis 的暑期科研, 但是过去能做的方向都不是很喜欢, 再加上想着这样暑假就可以去北京参加一个国际会议 (ICIAM), 就 withdraw 了。去北京参加会议之前, 先花了一两天找在自己感兴趣的方向上将会做报告的老师, 再结合他们的学校, 选定了一个 Duke 的教授, 围绕他安排每天的计划, 基本他的报告我都去了, 然后在他最后一次报告之前早点过去刚好可以和他单独聊天, 研究的和招生的方面都聊聊, 虽然后来就没有邮件联系了, 但这段经历写进 SOP 里也是很不错的。相比于面套, 我觉得发 email 来套要求更高, 如果没读过对方或者相关领域的 paper 以及有些自己观点的话就算了。要是发些 “我对你的研究很感兴趣, 请问你今年招生吗, 我很想当你的学生” 之类的话基本上是浪费时间, 对方通常会当作 junk, 或者礼节性地回复一发, 很难有下文。

再说说英语吧, 我是 15 年的寒假开始准备 G, 5 月考掉。然后北京回来开始准备 T, 8.30 考了 93 (S19), 9.19 又考了 93 (S20)……最后 10.10 的考试那天凌晨 1 点多睡不着爬起来看比赛, 结果考了 106 (S22), 所以大家还是要淡定。不过最好不要像我一样拖到大四才考出来, 10.24 就考 sub 了, 太惊险啦。

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因 (对各个学校的了解与定位)

一共申了 9 所:

UCLA USNEWS 的应用数学排名仅次于 NYU Courant, 以应数的图像处理和纯数的分析著称, 是浙大的友好校, 每年都会给浙大 1-2 个 offer, 前提是参加过 CSST, 得到那边老师的推荐信。

Princeton 冲着校名申的, 正如他们说的, 其实方向并不 match, 所以拒了。再加上当年 PACM 的招牌 Daubechies 去了 Duke 以及一些大牛的离开, 也已经不像它家的纯数一样顶尖了。

Duke 算是浙大的较友好校, 10 年、12 年都从浙大招了一位学姐, 去年也给川神发了 offer。数学系很小, 不过老师都挺牛的, 比较像是一些大牛教授养老的地方, 比如有 ACHA 的大牛 Ingrid Daubechies 以及 probability 的大牛 Rick Durrett。Fluid (PDE), imaging, data, ML 这些应

数方向都有，如果有喜欢的方向的话他家也是一个很棒的选择。能申到他家陶瓷是一方面，但我觉得更重要的是之前的学姐在那边表现不错。所以读 PhD 要好好努力造福后人那！

Maryland 虽然综排很 low，但它家的 AMSC 项目非常不错，这个项目的 Faculty 非常多，方向很全，差不多什么方向都有很多老师，毕业的出路也很不错，我还想如果拿到还可以和 Duke 比一比。第一波没有拒我，一直等到 4.18 才收到拒信，可能更喜欢背景丰富的学生吧，多修点物理课可能会有帮助。

UW-Seattle 申他家的 math 而不是 amath 是因为他家的 amath 就是搞计算的，而自己不想做计算，反而 math 的 inverse problem 和 probability 都很厉害，和微软也有合作。如果对 inverse problem 感兴趣可以找大牛 Gunther Uhlmann 聊聊，他好像每年都会来浙大做学术报告，而且和包刚院长很熟。顺带一提，从今年申请情况来看，UW 的 amath 应该比 math 难申得多。

UC Davis 心中的应数保底校，然而 offer 并不是第一个到的，一开始也挺虚的。应数方向比较多，老师也还不错，很多老师的学生毕业后找的 postdoc 也挺好的。而且很安全，据说戴村一年来最严重的犯罪是偷自行车……有机会可以去他们那做暑期科研感受一下。

Gatech, Purdue, WUSTL 借鉴之前学长申请的经验申的，算是申请里的保底校，就是准备去读次点的应数或者是 analysis 了，拿到 Duke 当天就都 withdraw 了。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

1. 英语还是要早点考出来。这样压力会小很多，还可以轻松地读更多的书。GRE General 最不重要，总分 320 左右就差不多了，315 问题也不是很大，没必要在这上面花太多时间，早点考了。相比之下，sub 的重要性更高，但也不是非常高，90%就可以了（当然还是要有上 95%的目标），除了个别控 sub 的学校（好像之前的飞跃手册有提到过），所以准备时不要太紧张，有时间大三可以先考一次。对于申数学的同学，TOEFL 总分 100，口语 22 基本满足所有学校要求了，时间用来看书看 paper 还是刷分要好好考虑。不过英语还是要多接触，毕竟出国了还是要会英语的。

2. 申请学校要去他们系的 Faculty 里多看看有没有未来想跟以及可以跟的老师，以及在 graduate students 里面找找有没有浙大的学长学姐，可以发邮件和他们交流来了解下学校的情况，再决定申与不申。

3. 如果数学课成绩不错，但是 overall 不是很突出，可以在 CV 里写一下数学主修专业课的 GPA。

4. 大家如果申到了 PhD，到那边要更加努力，不但是为了让自己有更好的出路，也是为了造福以后申请的学弟学妹。

想说的暂时就是这些了，有问题欢迎联系我~

何健飞 Math PhD@Rochester

申请简介:

MS/PhD 混申

申请方向 纯数

最终去向 Math Ph.D@University of Rochester

联系方式:

QQ/微信 296779001

邮箱 jeffhe94@gmail.com

硬件指标:

本科专业 数应

Overall GPA 3.5/4.0(81.27/100)

Major GPA 没开, 比较低, 对申请没意义

Rank 没开, 比较低, 对申请没意义

TOEFL/IELTS 101 (S20)

GRE/GMAT 142+169+3&144+170+2.5

GRE Sub 80%

申请结果

Offer: Rochester (Waiting List 转正)

AD: NYU

Reject: Michigan, Rice (默拒), Stony brook, OSU, IUB (Reject off the Waiting List), MSU, Vanderbilt (默拒), Utah, Brandeis (降 master), Dartmouth, Emory

Withdrew: UCR (Master), Brandeis (Master)

Waiting List: USC, UGA, Missouri (最后这三个也没再来消息, 基本也算是拒了吧)

其他背景

竞赛奖项

只有完全没用的全国大学生数学竞赛优胜奖。

推荐信

浙大的老师我就向抽代以及个人参加的前沿讨论班授课的韩刚老师要了封推荐信, 校外我找了我在UCDavis交流期间的两位授课老师(都算是大牛了), 然而这两位估计推荐力度都不强, 否则我应该是可以申上 top 30 的, 毕竟在纯数方向的申请上, 推荐信的作用还算比较大。此外我还找了一个认识的Michigan的EE方向的一位华人教授给我写了部分学校的推荐信, 由于她是数学背景的, 做的方向也偏理论, 所以她的推荐信还算是有意义的。

科研经历/交换经历&论文

大二下到UCDavis交流一学期, 上了两门专业课和一门经济学课, 要了两封专业课老师的推荐信。大三下才开始做 Srtp, 还是金数方向的项目, 没有什么用。

实习经历

无

套磁情况

没套磁, 只是问了部分学校的 director 或者小秘一些项目的情况。纯数申请, 由于美国纯数方向直到研二差不多才确认导师, 套磁并不是必须的, 但如果套磁做的出色, 对面套到的教授又恰好在委员会里, 也是有益的。

其他的优势和劣势

三维都差，只有水科研基本无奖项的我，推荐信和交换经历是少数的亮点，不过最后起的作用看上去也不大。本人不想把自己的未来交给中介，文书全是自己写的，文笔可能有些粗糙，可能也是劣势之一吧。不过，这也避免了有些同学申请中被中介坑了还不知道的种种情况。

申请经验

面试及申请中的其他经历

煎熬的申请季终于结束了，每天收邮箱好多次的那种等待，三月底还只有拒信补申 master 的无奈，也终于过去了。三维全渣的我实在不敢奢望些什么，有 offer 心里便可以说满足了，虽然最后到手的只有 Rochester 一个。唯一留下一点遗憾的就是 IUB，最后几天告诉我在 top of the waiting list 上，4.15 截止日当天还是无情地给了我拒信。我应该是在没录取的里面排前三的吧，鉴于 IUB 的数学还是强于 Rochester 不止一个 level 的，很接近却失去的感觉最为痛苦吧。

这个申请季，没有收到面试，对于所申学校的情况以及选校，下面会说，这里只是多说一句，没有消息的时候，多发邮件，多催自己的情况，告诉对方很想来，多少也是会有作用的。

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

除了我申请的学校，我还认真考虑过的有 NCSU, UCSB, UND, CUBoulder 和 FSU。还是稍微介绍一下我申请和考虑申请的学校吧。纯数方向，Michigan 毫无疑问是我申请的学校中数学方向最强的，各个方向都比较强，中国学生也不少。然而毕竟学校的档次如此，我也知道自己几乎不可能，敢申请只是因为自己有校内老师的推荐信，事实证明也没有用。事实上，我们这届还有年级前十的申请密大数学，也失败了，如果想要申请，建议非年级前十甚至前五的就至多当一张大奖彩票吧，不要太想着可以申上。

然后说 NYU，学数学的大多数都听说过 Courant 所的大名吧，实力不用多说了。不过回头来说，Courant 的数学学术能力强，不代表我申请的 M. S. 项目（觉得可能全拒的时候补申的）就能有多好。个人觉得，美国的数学类的 Master 项目大多数都比较水，即使我在那里取得很好的成绩，能申到好一些的学校，高昂的学费以及纽约的生活成本对于一个非就业导向的项目个人依然感觉不是很值得。如果申请 NYU 的 Ph. D 没有申上，NYU 很有可能也会发许多 M. S. 的 AD，这种情况下自行斟酌吧，我个人建议是就不要考虑了。当然，Courant 下的 Ph. D，以及金数等就业导向的项目还是非常值得读的，只是申请难度（Ph. D）恐怕不亚于 Michigan。美国的纯数 Master 项目不多，大多很水，我另外补申的一个是 UCR 的 Master 项目，不是多想去，只是想补申的时候实在找不到其他能申的项目了。

Rice 的数学系非常小，主要强于分析与几何，每年招收的学生非常少，大概 5-7 人，能招收的大陆学生一年一个差不多了，也是由于这样的原因，申请难度恐怕也是非常高的，而且近几年也没有招收过浙大的学生。个人会申请 Rice，原因也只是有很好的朋友在那里，之前去那里逛过，感觉特别喜欢这个学校，为了自己的情怀，就申请了，然后嘛，结果不出所料，而且 Rice 的纯数似乎是不会发拒信的，有点坑。

石溪和 OSU 的数学，还都算比较不错的，也都是比较大的系，OSU 里中国人特别多，当然石溪也不少。个人观点来说，按照近年来的发展来看，似乎是 OSU 更强一点，石溪的台柱 Milnor 毕竟也年纪大了，不过微分流形相关方向上，石溪肯定向来都是非常强的。OSU 近年对浙大还是比较友好的，三维都还过得去的同学（不要像我这样的），非常建议可以考虑作为自己的主申校。

再回头说让我伤心的 IUB，印第安纳的数学系，对于这个学校相对比较弱势的理工科来说，是非常强的。IUB 的数学系很大，方向也比较全，基本也都不弱，包括分析，几何，代数，拓扑，组合，数学逻辑，数学物理等等，基本上该有的也都有了，里面的教授，能称上大牛的也不少。系里中国学生比例不算特别高，但申请难度其实也不高，毕竟我都差一点申请上了。

UND 的话，数学系也是属于比较小的，实力的话还算可以，个人比较想做的代数方向实力不错（最近毕设正好就在看 UND 老师写的书，看得头晕）。没有申的主要原因是卡口语 23，申 Ph. D 的诸位，托福口语能刷高还是很有必要哒，一般来说，总分到一百多做题不难完成的，特别是刷过

gre 以后，托福就是 so easy, 100 的成绩对理工科差不多都够了，口语的话还是要再多听听别人的方法吧，我自己也不知道怎么刷，总之争取 23，越高越好（不少学校还有到 26-28 就可以直接做 ta 不需要再测试的规定，不过，能 28 的国人确实不多）。

USC 这个学校，听说所在地方有点危险，有各种不太好的风评，不过无论如何，这个学校的数学是还可以的。和这个学校的老师交流，感觉人也都愿意回答问题，虽然最后结果悲剧了，也很委婉。不过呢，USC 就是不主动发消息，waiting list 到最后告诉我不太可能转正，都是自己问出来的。无论如何，大神们可以当作保底校，LA 毕竟大城市，生活比较便利，也对亚洲人相对友好一点（当然湾区就更棒了），学校也比较有钱，肯发奖学金。

Vanderbilt 的数学，是比较少的固定有面试的数学项目，好像 UNC 也有，不过没有考虑申不是特别关注。两月份没拿到 interview 的基本不可能进了，比如我。Interview 之后不久会给 offer 或者 waiting list，想申的可以事先了解一下面试情况，个人面试都没拿到，也没法提供面经了。

之后的 Dartmouth 和 Brandeis，都是数学系比较小，而且学校大方向是注重本科生教育远多于研究生教育的学校，两个学校招生海外学生的比例都极小，Dartmouth 的数学基本不招收非美国本科的学生，非常不建议申请，即使是大牛也是如此。Brandeis 倒还是会招收部分海外学生，而且他家的 master 项目，也是少数几个看起来不是特别水的数学 master 项目，而且和许多名校的数学 Ph.D 一样，甚至还有对外语要求（基本大多学校要求都是能在字典帮助下读懂德文，法文或俄文的数学文献），而且还可能有 tuition waive。我还是认真考虑过降 master 去 Brandeis 的可能性的，不过拿到 Rochester 的 offer 和 NYU 的 AD 之后，果断 withdrew 了。

CUBoulder 和 UCSB 都是数学实力不算太高，也不算差的公立学校。这两所其实我申请表都填完了，不过我室友想申，我就放弃了（成绩差一截，争不过啊）。根据我室友套 Boulder 的情况，他比较想做的 PDE 方向，学校马上就没人了，不过我看下来这两个学校大多数方向还是很齐的。相对学校的排名，从 Ph.D 的项目本身情况来看，UCSB 其实是非常值得读的，出路是比较不错的。不过回头说，数学 Ph.D 近年来找教职并不容易，上次看到网上有人吐槽，现在连普林斯顿的 Ph.D 都需要做 Postdoc 才能找到好的教职了，毕竟，现在美国大多比较顶级的学校师生比都是 1: 1.5 到 1: 2 点几的比例，显然，并没有那么多的教职可以提供，而做纯数的，不做教职的出路也不多，当然，或许也可以考虑金融业，但入行容易程度必然不如学金数的同学们。

Missouri 和 Rochester 都是我的保底校，所幸的是，底还是保住了。两所学校的方向都很全，不过相比之下，Missouri 数学系比较大，而 Rochester 比较迷你，里面除去一大把 visiting assistant professor 之外，剩下的教授还不到 20 个，每年招收学生不多，但也基本都有中国人。两所学校地理位置都一般，不过至少 Rochester 这城市还有自己的比较大机场（虽然飞 Rochester 的都是些支线飞机），而 Missouri 要乘好几个小时的巴士去圣路易斯乘飞机，更加荒凉了。Rochester 也有几位比较厉害的教授，可基本都是 65 岁左右，快要退休的样子，想必近年来学术上不会有太多新的进展，Rochester 的数学排名现在也比较一般。Rochester 前几年也招收过两名浙大的学长，相对来说对浙大还算友好，但对于自己有一定学术期望的同学来说，Rochester 并不是一个多好的平台（我反正只要求能在二流学校找到教职就满意了，实在不行去业界也是 ok 的，能力所限，也不敢有多高的追求，所以也就从了）。

FSU 是我原先考虑的保底校，温暖的佛罗里达比冰天雪地的 Rochester 不知道地理位置好到哪里去了。当然，我觉得 Rochester 是能保底的，所以最后没申请，没想到事实让我差点吓出一身冷汗，4.15 前没几天才收到 offer。不过，FSU 的数学系是比较偏应用的，比如有很多做图像处理的老教师，对我也不是非常适合。一般来说，在 FSU 这个数学排名左右的学校，以及排名更低的学校，他们的数学系一般说来，都是做纯数的少，做应用的多，当然，对于浙大学生来说，要是比 FSU 还差一个档次的学校，肯定是没有读的价值了。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

我的申请历程，最大的作用大概也就是能证明，在浙大是学渣，至少出去也是可以读书读

的吧。讲道理，Rochester 的整体学校声誉还是不错的，数学系又比较小，以我的条件，申请上回头想想还是略有些勉强，已经应当说一声幸运了。不过无论如何，更多的挑战还在未来，共勉。

罗婕彤 Math PhD@ NUS

申请简介:

MS/PhD 混申

申请方向: 纯数学

最终去向:

PhD of Pure Mathematics @ NUS

联系方式:

邮箱: rabbit3331@163.com

硬件指标:

本科专业 数应

Overall GPA 太低了不写出来以免误导

Major GPA 太低了不写出来以免误导

Rank N/A (反正是后 60%的)

IELTS 总分 7.0 (口语 6.0)

GRE/GMAT 无

GRE Sub 无

申请结果

Offer: 无

Admission: PhD of Pure Mathematics @ NUS 4月11日

MRes of Pure Mathematics @ University of Birmingham 3月7日

Waiting List: 无

Reject: PhD of Pure Mathematics @ University of Warwick

PhD of Pure Mathematics @ University of Birmingham

Withdraw: 无

Decline: MRes of Pure Mathematics @ University of Birmingham

其他背景

竞赛奖项

参加过校赛, 拿了一个安慰奖

推荐信

英国新加坡都只需要两封推荐信。我差不多是 10 月份左右联系的老师, 交集主要是上过他们的课。

本校: 韩刚 因为当时正好上韩老师的前沿, 之前也上过他的抽代, 后来是跟他做了毕设, 我自己想读代数方向而韩老师也是做代数的, 所以就联系了他。

UAB: Prof. Maria Jolis Jimenez 因为去 UAB 交流, 选了他们的随机过程, 上课时候因为他们用的加泰语而我基本不懂这门语言, 因而经常去找这位老师问问题什么的, 后来申请的时候就邮件联系她让她帮我写推荐信。Maria 是做统计的, 但是因为上过课而且成绩还可以, 上课时候也比较认真, 所以她应该还比较有料可以写。

科研经历/交换经历&论文

大三到 UAB (巴塞罗那自治大学) 交换, 因为交换政策的问题在那边读的是经济 (经院的课因为老师比较“严格”挂了一门, 剩下两门 6.4/10 和 8.0/10, UAB 是 5 分及格), 但是选了一门数学课随机过程 (最后成绩 7.6/10), 回来换学分用的, 于是认识了 Prof. Jolis, 上课很认真而且课后经常发邮件问问题, 给她印象应该比较深刻 (毕竟课上就两个外国人, 除了我另一个是语系跟

他们相近的葡萄牙的)，后来也让她给写了推荐信。

实习经历

无

套磁情况

一开始考虑过 University of Bath，但是套了两三个教授都表示不收博士，于是没有申请。

Warwick 是直接发邮件给数学系的研究生办公室，后来也没有直接联系老师就被拒了。

Birmingham 是套了 Prof. Chris Parker 和 Prof. Simon Goodwin（他是项目负责人，后来一直他在跟我联系，最后的 AD 定的是他做第二导师，第一导师是 Prof. Sergey Shpectorov），在官网上面找到 program 直接发了 CV 留了邮箱联系的。Prof. Parker 表示有兴趣让我网申，我就去申了，后来发现英国不能直接申请博士的好像 ==。

NUS 是联系了 10 级的王六权学长，他让我套数学系的主任朱程波老师，中间刚好李方老师去 NUS 也向朱老师推荐了一下，我就发了个邮件说明了自己想去 NUS 的愿望，后来朱老师回复让我去网申。

另外帝国理工套了 Prof. Liebeck，没有回音.....

其他的优势和劣势

优势：大概可能英语成绩稍微好点吧，加上本科学校的名头还是有那么点用.....有过交换的经历可能也算一个，而且 NUS 这边李方老师向他们的推荐也是有一定作用的。劣势：成绩挺差的，刚过 3 多一点，而且没有科研经历，因为奇怪的原因错过了 SRTP.....

申请经验

面试及申请中的其他经历

面试：最后是面了 Birmingham 的 MRes 和 NUS 的 PhD。Birmingham 比较学术一点，面试的时候是项目负责人 Prof. Goodwin 和 Prof. Shpectorov 一起来面试，他们问了一些想做的方向，还有上过什么相关课，问了还记得抽代的什么基本定理（比如 Lagrange 定理）之类的，然后就是例行的“为什么申请我们学校”“有什么问题”，然后问了一个比较学术的跟我毕设有关系的问题。

NUS 是 Prof. Bao Weizhu 来面的，因为是自费 PhD 问的主要还是你的意向，academic 的东西问的不多，一开始是自我介绍，然后说本科上过一些什么相关课程，想读什么方向，以及对新加坡有没有兴趣之类的，还是比较轻松，最后问到问题时候我问了关于 AD 什么时候到以及在那边的兼职机会（主要是为了减轻学费压力），包老师也挺 nice 的跟系里商量之后提前给了一个准 offer 以便于我申请 CSC，并且提了一下兼职的机会什么的。

其他：一开始想读纯数的时候问了 10 级的张城学长，他是做分析的，给了一些建议。后来看了前几年的飞跃，然后联系了 11 级的倪悦学姐，她告诉我 NUS 的情况可以问一问王六权学长，申请 NUS 的时候王六权学长帮了很多忙，也很关心我的情况。然后因为自费，还有申请 CSC 的学费资助，因为 NUS 面试时比较迟了交材料还晚了点，还好负责研究生工作的韩东老师宽限了让我到系里 ddl 的时候再交。申请学费资助还需要来自两个不同单位的国内导师推荐信，我让韩刚老师帮我弄了一份，然后外校的是找了一个家里认识的别的大学的老师写了一封，如果有机会在其他学校做 project 或者交流什么的可能会更好联系一点。

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

申请因为不想去澳洲美帝和香港及欧洲除了西班牙意大利之外的各种非英语国家（为了偷懒不用多学一门语言），于是考了雅思，然后选择的时候觉得代数表示论群论这一块板鸭呆梨都不咋地，加上一些安全性问题的考虑，于是范围缩小到了英国，加之新加坡那边打听到 NUS 的表示论比较活跃以及之前去过比较熟悉，所以还申请了 NUS。英国的学校是看了各个学校网站的介绍，

加上一些排名什么的看下来，所以定了像 Warwick（中档）和 Birmingham（勉强保底）这种，三巨头就套了帝国理工还没有回音。新加坡的话因为 NTU 是没有这个方向的，所以只申了 NUS。

最后去 NUS，有很多方面的原因，一来是因为新加坡有亲戚在，去过好几次也比较熟，去新加坡的话适应起来也比较快，还有一些认识的人在那边，那边的气候环境什么的也比较好（对于我而言）；二来 NUS 给的是 PhD 而英国都是 Master，因为想到高校去教书一定是要读 PhD，我又比较懒不想再申请一次；还有就是 NUS 的自费算下来学费和生活费都比英国划算；总体来看的话 NUS 的排名也比那几个英国的学校好，表示论这个方向也做的比较活跃。综合起来考虑最后选了 NUS。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

- 1、绩点还是蛮重要的，不要像我一样没有好好读书然后最后还得花钱读博士。
 - 2、交流的话，除了玩耍也要试图多认识一些人，上课的时候和老师多交流是有好处的，之后需要人家推荐什么的也比较方便些。
 - 3、CSC 的话拿了学校奖学金是不能申请的，申请到的话拿了钱是毕业要回国工作两年，所以如果拿不到奖学金而且学校的名气比较大还有意向回国工作的话可以考虑这个路子。
 - 4、关于 NUS，据说拿了奖学金的 PhD 是不能兼职的，所以如果是有奖学金项目的最好不要问了，以免弄巧成拙。我当时差点也搞砸了，一直跟包老师解释“我付得起学费只是想可以的话减轻一些家里的经济压力”才圆回来。还有 NUS 是第二年定导师和方向，所以还有一年缓冲期，如果去了那边上完课之后还可以再多考虑考虑，如果去英国的话一定要先想好自己的方向。
 - 5、如果想去英国的话，通知面试说到会问你一些 academic 的问题之前最好复习一下相关基础课的内容。英国纯数学这一块不比美国差，表示论还是有挺多做的不错的，不过很多学校没有奖学金而且生活成本挺高的，所以还是要多考虑考虑。
 - 6、对于想读纯数的学弟学妹，不管去哪个学校，请在申请之前要考虑清楚自己有没有这个兴趣、毅力和决心做下去，家里的经济情况是否允许，还有对于未来的毕业之后的去向要有规划，做纯数的话是比较需要沉得住气的，现实的情况有时候可能会比较艰难，一定要把现实考虑清楚，不要太盲目。
-

李力 Math PhD@UW

申请简介:

申请方向 全为 Math PhD

最终去向 Math PhD @UW, Seattle

联系方式:

QQ: 1062335412

硬件指标:

本科专业 数学与应用数学 (普通班)

Overall GPA 3.8/4.0(87.4/100)

TOEFL 总分 (口语) 100(speaking=23)

GRE 152+170+3(V+Q+AW)

GRE Sub 900(97%)

申请结果

Apply: Yale, UCLA, UCSD, JHU, UW, UCD, Gatech, UNC, PSU, OSU, Purdue, WUSTL

Offer: OSU(2.18), UW(3.10)

Waitlist & Reject & Withdraw: Others

竞赛奖项

若干学业三奖, 基地三奖, 优秀三奖

全国大学生数学竞赛 (赛区赛) 二等奖 (2013)

推荐信

李方教授, 阮火军教授 (课程老师)

Prof. Jesus De Loera (2015 暑假在 UCD 交流时的导师)

科研经历/交换经历&论文

2015 GREAT program (UCD 的暑期科研训练项目)

做的是有关 clustering analysis (偏统计) 的小课题, 与今后研究方向无关

主要是为了体验一下美国的学习生活, 并且可以拿到一封国外教授的推荐信

实习经历

无

套磁情况

无

其他的优势和劣势

优势: 没有明显优势

劣势: 大一大二上的几何学和微分几何课成绩都非常低 (上的都是夏巧玲老师的课, 一门 70+, 一门 70-)。因此, 大三时又不得不在盛为民老师那儿上了求是班的几何学, 并重修了微几。由于成绩单上会显示先前的分数, 这两门课的成绩可能会对申请产生负面影响。

申请经验

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因 (对各个学校的了解与定位)

根据我自身的条件, 我把申请对象主要定位在美国专排二十到三十间的学校 (事实证明我的定位还是较为准确的)。在我申请的 12 所学校中, Yale 和 UCLA 是最好的, 申请它们只能说是

去试试运气，结果自然是早早被拒。

剩余的十所都是数学还不错，但也不算上特别好的学校。由于我还没有确定自己最终的研究方向，因此更倾向于选择那些数学研究方向齐全的学校。考虑到这一点，UCSD 应该说是一个很好的选择。它的地理位置又甚佳，是我当初最向往的学校。遗憾的是，在三月初我就收到了它的拒信。向我提供 offer 的 OSU 和 UW 也都是数学系规模较大的学校。尽管西雅图的生活成本高，而 UW 的 TA 薪水微薄（大约每月 2000\$ 出头），但考虑到 UW 的数学系在声誉和排名上，相比于 OSU 都更胜一筹，最终我还是决定接受来自 UW 的 offer。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

（仅针对申请 Math PhD 的同学）

1. 如果没有特别的表现（如丘赛拿奖，或得到数学大师的推荐信），那本科学校的课程一定要尽可能考高。特别地，要认真对待每一门专业课。
 2. 不要将过多的精力投入于 TOEFL, GRE, GRE sub 的准备，到我这样的成绩就基本够用，绝无刷分的必要。
 3. 大四一开学就可以找老师要推荐信啦，有些老师会限制推荐名额哦，找晚了就拿不到哩。
 4. 要尽可能了解申请的学校，最好弄清：学校的数学系是大是小，大致有哪些研究方向？每年大概招多少人，对浙大友不友好？纯数、应数专业是并在一起的，还是单独成系？我曾想当然地认为 Purdue 综排低，可以申它保底。而事实上，申请 Purdue 并不容易，我在 4.10 左右收到了它的拒信。
 5. 美国 Math PhD 的 offer 一般会在一月底，二月初开始陆续发放。如果你不是特别突出的申请者，那很可能拿不到第一轮 offer。对此你也不用太过担心，因为还有大量 offer 会在三月和四月上旬发出。请耐心等待，坚信你的付出终有回报。
-

马鼎炯 AMath PhD@HKU

申请简介:

MS/PhD 混申

申请方向 主申数学 其他简单申了几个

最终去向

PhD in AMath@HKU

联系方式:

QQ/微信 微信直接搜 Mdj

邮箱 dingjiong@zju.edu.cn

硬件指标:

本科专业 数应

Overall GPA 3.86/4 86.89/100

Major GPA N/A

Rank N/A

TOEFL/IELTS 7.0 (5.5)

GRE/GMAT 149+170+3

GRE Sub 85% 太低没用

申请结果

Offer: Pure Math@Colorado, Boulder

Applied Math@HKU

MMath of Actuarial Science@Waterloo(C\$ 22000)

Ad: Financial Engineering@NUS

Reject: Countless

其他背景

竞赛奖项 作为学渣并没有觉得有用的奖项

推荐信

由于是混申，因此根据申请方向找了五个老师推荐，全是自己写好，老师邮件转发过来提交的。

王斯雷老师: srtp 时候的导师，杭大数学系主任，曾在普林斯顿研究所工作，那时候和 Stein 是同事，Stein 有个学生叫陶哲轩。。。然而像我这么渣的和王子屯也是扯不上什么关系的，再加上王老师年纪也大了，学界的联系比较少，他的推荐信应该对我的申请没有强烈正效果，

李松老师: 貌似上过他的两门课就能找他签，然而我只上过一门，李松老师倒是挺爽快的，看了一下成绩单发现我分析基础成绩还不错（都是李松老师的功劳）就答应帮我写了。

李秉政老师: 因为实分析这门课比较重要。也是特别善良地答应帮我推荐，转发邮件也特别及时。学弟学妹到时候去找她的写推荐信的时候也许还有意外收获哦。

翟健老师: 用的是 163 邮箱，给你密码自己上。翟老师是个好人，找他也是因为他是 PDE 的老师，而我想做的数学方向也是 PDE，再加上这门课翟老师比较给力，以为会有点加分，然而可能只是心理安慰。

徐加老师: 商业银行的老师，申请金融相关的时候找了他，上课很有意思。

科研经历/交换经历&论文

科研经历就谈了谈 SRTP 做的东西

实习经历

无

套磁情况

申请数学的时候套了磁，大部分都是表示鼓励你申请的回复，无卵用。只有 Colorado 的老师很认真的回复了，并且聊了很多，那个老教师真的人很好，回复特别诚恳地告诉我很欣赏我的背景，

但是他以后应该不带学生了希望我去申请别的学校，还向我推荐了几个学校，然而都是我不觉得能申请上的。最后也只有这个学校来了 offer，所以说也许认真套磁会有点用？好吧，其实如果申请数学的话，套磁的作用微乎其微，但是做总比不做强，至少有个心理安慰吧。

其他的优势和劣势 并没有优势，劣势就是三维不好。

申请经验

面试及申请中的其他经历

并没有面试，申请中的其他经历的话，主要谈谈精算申请吧。这个方向在申请前就是通过看前几年的飞跃手册，申请的时候也只考虑了 SFU 和 Waterloo。SFU 的精算专业貌似要求你有比较好的精算背景比如考了几门试，以及 GPA 和英语要好点儿，毕竟人家钱给的多啊，你总得对得起这个价吧。至于 Waterloo 的话，精算的名声我就不说了，反正在这个圈子的都知道，业内认可度也高。我开始的时候申请的是另一个 MActSc，这个项目我听 Waterloo 的人讲好像是针对没有考过精算考试的人的，有面试笔试，整个过程考验能力，然而奇怪的是我申请了以后很长时间都没有消息，也没有安排面试，本来以为默拒了，结果三月底发邮件去问的时候小秘说把我推荐给了另一个 MMath 的项目，这其实让我挺惊讶的，因为这个项目针对的是有精算背景的人，而我是小白一个。后来想想，也许因为我的专业比较偏理论，而这个方向的课也偏理论一点，然后我 PS 里面写的也好像自己对理论方面理解得比较好，于是就在四月初的时候收到了 offer，感觉挺神奇的。

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

港大是大四上的时候参加了那边数学系老师过来的面试，后来那边有个新招的老师，也就是我将来的导师来联系我表示想招我，当时稍微了解了一下他做的东西，想着有个港大保底也不错。正式申请那时候，想做 PDE 方向，于是基本上照着这个申请学校，但是有了港大保底以后就没有申请美国的保底校了，最差的一个就是 Colorado，这个学校的应数很强，但是由于我考的是雅思，不能申请它的应数，就申请了纯数。其它申请的都基本在 4.15 的时候被拒了。

至于精算，前面几届的飞跃手册里面已经讲了很多，Waterloo 真的是很好的啊，而且还发钱，如果喜欢精算这个方向的同学，真的是走过路过不要错过。当然啦，最好能够申请 MAtSc，虽然这个项目没有钱，学费贵，但是可以带薪实习啊，而且考过 75 分可以抵 SOA 前四门，就业率也比 MMath 的好。申请加拿大的学校，关键还是 GPA，而且不要被网站上说的要求口语 25 写作 25 吓到了，我觉得你托福上 100，口语有个 22 左右就行了，至少我雅思口语 5.5 都被录了，没有被表刷，只是去了再学个语言班嘛。不过精算现在竞争也很激烈，最好申请之前对它有个比较全面的了解，不要被乱七八糟的新闻冲昏了头。美国精算也许找工作会比加拿大好一点，尤其是财险方向，但是美国读个精算的硕士去找精算方面的工作，也许也很难留下来吧，看个人努力了。

我是最后的时候觉得自己不想再读纯数学了，所以把唯一一所美国的学校@Colorado 拒了，然后一直在 Waterloo 和 HKU 之间纠结，真是纠结了很久，因为无论选哪个，至少开始几年都是不轻松的，后面的事情谁也说不好。Waterloo 的精算真的很诱人，但是硕士毕竟竞争不过人家 Waterloo 有 Co-op 的本科生，而且一年的工签那么短，假如到时候那边待不下去，直接回国没有工作经验虽然凭着这个牌子应该不会失业，但是可能起薪也不会太好看，不过要是努力的话，几年以后熬出头了也应该不会太差，关键看你耐不耐得住各方面来的压力。港大那边的话，香港毕竟比不上美国，做科研的环境还是差了点，好处是才读四年就能混个博士，生活适应起来快，还有奖学金至少这几年衣食无忧了吧，而且做的方向也算是我认为我能 hold 住，虽然也不知道将来能干嘛。反正纠结到最后扔个硬币总能出结果的。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

凡事都该早做打算，假如有机会的话，多深入接触一下感兴趣的领域，想清楚自己到底想干什么，能干什么。GT 什么的早早考，大三 GPA 刷刷高，未来方向想想好。

闵钰 Math MS@University of Paris Nord

申请简介:

MS/PhD: PhD 和 master 均有

申请方向: 纯数

最终去向: 法国 PGSM 项目, 巴黎十三大

联系方式: 18868105025

QQ/微信: 546477393

邮箱 minyusnow@gmail.com

硬件指标:

本科专业 数应

Overall GPA 3.91/4.00(89.36/100)

Major GPA

Rank: 2/95

TOEFL/IELTS: 104(20), 97 (23)

GRE/GMAT 329+3.5

GRE Sub 98%

申请结果

Offer: PhD in OSU (01/24), PhD in JHU (02/09), Master 2 in PGSM (03/07)

Reject: Columbia, Chicago, UCB, Cornell, UCLA, UMichigan(interview), Stony Brook(interview)

Waitinglist: Wisconsin, UPenn, UIUC

其他背景

竞赛奖项

无竞赛奖项, 学校的奖学金若干

推荐信

盛为民老师, 上过黎曼几何, 之后也有些许交流

张挺老师, 上过常微分方程

李松老师, 上过分析基础

科研经历/交换经历&论文

没有

实习经历

没有

套磁情况

JHU 有发邮件给 Steven Zucker, 跟他说了排名和 GPA, 然后收到回复说以我的成绩第一轮基本就可以被录取, JHU 对浙大还是特别友好的。其它的学校有仔细看过 Faculty, 看到中意的教授有询问过是否招生, 虽然成效不大, 但是多看看 Faculty 和他们的研究方向, 还是挺有收获的。

其他的优势和劣势

优势可能在于排名和 GPA 吧, 劣势是推荐信, 纯数的申请推荐信十分重要, 但是由于我没有参加过邱赛也没有出去交流过, 所以没办法拿到更好的推荐信。当然, 数学实力才是最根本的东西。

申请经验

面试及申请中的其他经历

早在二月份的时候就收到 Stony Brook 的面试通知，之前有套过陈秀雄教授，面试的时候他也在，但是没有发挥好，回答的也很不流利，在 waitlist 里面直到 4 月份收到 reject。

Michigan 的面试是我拿巴黎 PGSM 的 offer 催的，他们家发 offer 很晚，基本得到 3 月份，然后面试的时候说想做代数几何和 Langlands 相关的东西，结果 director 第二天给了拒信，还说巴黎是学这些东西更好的地方，不过我的申请条件想申上 Michigan 还是有点难度的。

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

我申请了 12 个美国的 PhD 项目以及法国的 PGSM（Paris Graduate School of Mathematics）项目。最后选择了法国的 PGSM 项目。

先说一说我对美国学校的选择。我选校的时候参考了 US NEWS 的专业排名以及各个数学领域的排名，然后把前 25 的学校的 Faculty 基本上都看了一遍，我个人想做代数几何，所以主要看的是这个方向的实力。最后确定的学校 UCB、Columbia、Chicago、UCLA、Michigan 是冲刺学校，冲刺的挺多的，也有些不知天高地厚，UCB 和 Columbia 的代数几何、Chicago 的几何表示论都很厉害，申请难度太高，UCLA 应数很厉害，纯数方面几何不错，刘克峰教授也在那边，录的国际生很少，不过如果在 UCLA 做过暑期科研几率就很大，Michigan 的各个领域很均衡，做代数几何的人也很多，近几年纯数没有招过浙大。其次是 Wisconsin、Cornell、UPenn 和 UIUC，这些是我的主申学校，Wisconsin 数学系实力一直都很强，Cornell 其实并不太适合我，主要是代数强，UPenn 和 UIUC 的几何厉害。我之前觉得除了 Cornell，其它三个学校录取的几率还是有的，事实是都只进了 waitlist，UIUC 4 月 14 号问我还有没有兴趣，但是我那个时候已经答应巴黎那边了。JHU 由于之前的套磁，所以基本上放心了，2 月份的时候就发了 offer，OSU 是我选的保底校，他家招收的浙大学生还是挺多的。总的来说，我对美国这边的申请结果并不满意，主要因为我各方面还是比较平，也没有跟很多老师交流过。

除却美国，巴黎的 PGSM 项目我也申了，当时是在群里面看到这个项目通知的，然后去联系了方道元老师，刚好那阵子有个法国的教授过来上短期课程，方老师就让我直接跟他聊了。申请这个项目其实是随手一申，不要申请费，也不用寄英语成绩，材料基本上就是申请美国的材料，所以很方便。PGSM 项目是法国数学基金会 FSMP 发起的，主要招收国际学生去读 M1 和 M2，法国的学制是本科 3 年，然后 master 两年，M1 和 M2，最后是 PhD3 年。中国学生过去基本上是直接读 M2，也就是 master 的第二年。这个项目联合了巴黎六大、七大、九大、十三大等六个大学，录取学生会被安排注册在其中一个大学。关于方向，基础数学、应用数学还有计算科学都有。另外，这是个有奖学金的 master 项目，虽然没有美国的多，但是足够在那边生活。我三月份的时候收到录取的通知，注册在十三大，那个时候美国那边只有 JHU 和 OSU 给了 offer，还有几所学校没有出来，然而 3 月 16 号之前巴黎那边要作出决定。我当时问了几个老师，还有这个项目的师兄，纠结了好几天最后决定还是去巴黎。

首先我明确了一点，重要的不是在哪里做数学，而是做数学本身。巴黎确实是学代数几何最好的城市，甚至说是学数学最好的城市，有将近 1000 多位数学研究者在这，各种交流很频繁，而且在巴黎可以去任意一所大学选课，这个还是挺有吸引力的。法语是个难关，因为这个项目申请虽然不用法语，但是后面有些课程可能是法语授课，生活上也需要，不过问题也不是很大，项目会安排单独的法语课，之前的师兄师姐也是这样过去的，而且学好了法语就可以看 EGA 了。我选择这个项目还有另外一个打算，这个项目只有一年，对于我来说，可以在法国认真地学一年数学（感觉本科四年都没有真正地投入），而且我会尝试申请 17 年的美国 top 的 PhD，如果运气好就去美国读 PhD，没被录上就试着留在法国读 PhD。所以抱着这样的想法，我最后就选择了 PGSM 项目，也是浙大第一个去这个项目的人，之前被录取的中国人几乎都是清北科，主要是很多人都不知道欧洲的这些项目。中科大的一个师兄给了我一些欧洲项目资料，我会把它们放在最后，给学弟学妹们作参考。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

我是一开始就打算做纯数的，所以很早就打算出国读 PhD。英语一直拖着，直到大三下才参加第一次考试。我是先考的 GRE，考前主要复习了一个半月，之前各种杂事缠身。好在我大三上有背了一遍红宝，尝试了杨鹏的 17 天背完 GRE，方法挺好的，但是耗时耗精力，我最后大概用了 20 多天背完第一次，不过效果还不错，之后正式复习 GRE 的时候，又把 3000 背了几遍。我复习 GRE 主要用了一个叫托福考满分的网站，上面各种资料齐全而且还可以模考。考完 GRE 之后的一个月就去考了托福，结果阅读和听力栽了，只有 97。暑假的时候打算报第二次，就报了一个 10 月份的，结果竟然临到考试之前发现没有报上，急忙报了 11 月 15 号的，幸亏还有考位，后来考过了 100，但是口语只有 20。后来申请的时候，根据不同学校对口语的要求，选择性地用了这两次的成绩。所以总的来说，英语还是早点考完早点了事。先考 GRE 对于词汇、阅读、作文都有很大的帮助，再考托福主要精力就可以放在口语和听力上了。不过英语没有早点了结也不用太着急，即使到了 11 月份也不用过于焦急，大部分学校成绩寄送是可以在提交申请之后的，记得多跟小米联系。申请纯数必须要考 GRE SUB，大陆每年只有一次，7 月份左右就可以开始报名，10 月底考试。GRE SUB 复习一下基本上不是很难，纯数申请最好考过 95%。文书方面，我的 SOP 直到 10 月中旬的时候才开始写，前后改了很多次，最后让 98professor 修改了一下。

关于纯数申请，我觉得最重要的还是自身的数学实力，我自己是挺遗憾的，大学四年没有真正地投入到数学中去。要提升数学实力得花很多时间。光是学学校开设的课程是不够的，可以多去国外大学的网站上看看那些数学家在研究哪些东西，读一些 lecture notes，像 mathoverflow 这样的网站时不时也可以看看，近几届数学家大会的 Proceeding 也可以翻阅一下。这些对于提升对数学的认识还是很有帮助的。另外，申请纯数如果能拿到好的推荐信就能轻松很多，可以出去暑期科研或者参加邱赛拿奖，也可以直接跟感兴趣的教授邮件交流，看看他们的论文。

申请是一个很漫长的过程，每一步都要走好，出现失误也不要心急。祝愿学弟学妹们都能拿到自己想要的 offer。最后附上一些欧洲奖学金项目的资料。

ALGANT 广告 不会英语出国——ALGANT!

田乙胜

到申请季了...介绍一下 ALGANT.

1 简介

ALGANT=Algebra Geometry and Number Theory.

网址: <http://algant.eu/>.

可以在该链接中看过往毕业生的毕业论文，以了解此项目大致培养方向.

奖学金: 1000 欧每月, 提供 2000 欧的欧洲旅游费...没看懂怎么用.

2 申请

笔者申请背景: GPA=3.58 RANK=30/100 没有国际标准语言测试成绩

至少需要提供: CV, PS, 推荐信(1-3), 照片(3.5*4.5), 成绩单(英文版), (语言成绩).

不去 Leiden 可以不提交英语成绩.

3 注记

3.1 可以选择不要奖学金;

3.2 两年必须选择两个不同的国家；

3.3 材料完备后需要点提交；

3.4 2015 年 3 月下旬发 offer, 时间仅供参考.

4 德国 ESSEN 情形

课程：本学期开课只有一门有点分析...全是代数几何和数论...

生活：申请就给宿舍；交通免费；200 欧吃一个月足够...

签证：递签到收到签证，5 个工作日.

5 德签

5.1 先联系德国的学校，是否需要 APS 审核！不需要的话直接递签；需要的话到 APS 的页面下载材料清单...

5.2 递签的表格可以手写，可以打印，但是不准涂改；网站上说必须德语，笔者用英语写的. 建议手写，不会填的空着去了写...

5.3 表格式德文个人简历必须写到递签的前一天，德文版留学理由说明书半页 A4 就够了，马云家可以翻译. 可以手写，可以涂改.

5.4 证件翻译德文，自己手打再发便宜几十块什么鬼啊...

6 在德处境

不是欧洲人，拿学生卡很难...笔者一个月都没拿到；

不是欧洲人，保险很贵 80 每月；

不是欧洲人，被选的课很难；意大利的同学第二年再上 AG1，笔者第一年就被选了 AG3...醉了...

都是小语种国家，来了语言不通...带有口音的英语需要时间适应.

两年两个国家，还需要搬家...

法国留学申请(数学篇)

[翁洪隆](#)

昨天刚刚递签结束，闲下来了，就说说自己的申请，希望可以帮助到谁~ 鉴于大家首选目标都是米帝，可能对法国这块不怎么了解，所以先介绍下法国留学的整体情况：

•学制：

Master 2 年 (M1~M2=bac+4~bac+5)

Doctorat 3 年 (D1~ D3 =bac+6~bac+8)

•奖学金：(去法国一样不用担心费用的问题，一样有奖学金)

埃菲尔(Eiffel)奖学金

学校/基金会

企业奖

•优势：数学&工程

较米帝竞争压力小些，跟到牛导的机会更多些~

巴黎的数学氛围很浓，有许多 Fields/Wolf/Abel 奖得主坐镇~

•语言:

相信许多人最顾忌的就是语言的问题, 这点不需要担心, 本文介绍的申请途径均不要求法语

对于有着英语学习经验的我们, 法语入门其实比较轻松, 另外本身数学这一块对法语的要求就不是很深,

而且一些学校还会有学法语的预科时间, 其他学校也会开设许多法语课

科大近几年每年都会去几个学长, 从他们的经验来看, 法语问题对学术方面影响不大~

所以对于 G/T 成绩薄弱的亲们, 法国会是一个不错的选择~

•费用:

普通综合大学:

免学费, 只需注册费(几百欧)

名牌专科学校(大学校 Grand École)

即精英学校, 包括高等商学院、工程师学院、国家行政学院、高等师范学院以及高等艺术学院等等

私立院校费用高昂

下面就介绍下具体的学校与大致的申请流程:

I. 巴黎高师(École Normale Supérieure)

高师的牛逼之处, 我就不废话了。。。

•申请条件:

(1)申请所在年 1 月 1 日前未满 23 岁的大二至大四 (数学系仅限大二、大三学生) 的非法国国籍学生

(2)不需要会法语。

(3)理科招生专业包括数学、物理、化学、生物、计算机科学、地球科学。

•录取:

免学费, 包住宿, 1200€/m, 只需读书

•申请流程:

(1)时间: 1 月 15 日~3 月 10 日(每年会浮动)

<http://www.ens.fr/international/UK/Etudiant.htm>

(2)复试: 7 月左右, 包括笔试和口试

内容: 第一专业的课程+第二专业的课程

<http://www.ens.fr/international/UK/Discipline.htm>

Remarques:

数学的考试内容基本上就是数学分析和线性代数;

物理基本上就是普通物理;

计算机科学, "Introduction to Algorithms" by Corman

相关资料: <http://www.ens.fr/international/2007/UK/> (历年笔试题, 无口试题)

•考试过程:

(1)一门笔试, 三道题, 英语&法语

第一专业(2 题)+第二专业(1 题)

时间 4 小时, 权重 2;

(2)一门写作测试, 英语/法语/德语/意大利语

主题是科学哲学、科学史方面

时间 3 小时, 权重 3;

(3)第一专业口试,

由考官组出若干题, 现场在黑板上答题,

有 15 分钟准备时间, 权重 6;

(4)第二专业口试,

由考官组出若干题, 现场在黑板上答题,

有 15 分钟准备时间, 权重 4。

Remarque:

学渣不敢申请, 消息来自于以往的学长, 09 级数学系有大神申请成功, 感兴趣的话自行询问咯~

以下是我申请过的, 故时间信息均参考本次申请

II. 巴黎综合理工(École Polytechnique)

•简介:

EP 又昵称为“X”, 是法国最重要的工程师大学

隶属法国国防部, 巴黎高科集团成员之一

军事化与贵族化遗风

应用数学方向可以优先考虑这里, 应用的氛围浓一点, 对于应用数学家的成长比较有利

•地理位置:

位于帕莱索(Palaiseau), 距巴黎市中心 30 分钟车程, 距巴黎机场 15 公里。

•申请条件:

(1)申请人年龄必须小于 26 岁;

(2)已经完成了两到三年的大学学习的理工科学生;

(3)要求有良好的数学和物理基础;

(4)无法语要求

(5)第一次申请(即每人只能申请一次)

(6)可申请的专业方向包括:

数学、应数、物理、化学、生物、力学、环境工程、经济与管理、计算机科学、系统工程、材

料科学、电子等。

Remarque: 申请需要护照, 请提前办理!!

•申请类型:

early applications & main session, 我们属于后者;

•申请流程:

(1)网申截止日期是 10 月 1 日,

申请材料需在 10 月 5 日送到高工

(2)通过初审, 获得笔试资格, 10 月 13 日, 全是选择

内容: 第一部分(数学&物理)+第二部分(专业)

第一部分: 通修的数分、线代&普通物理;

第二部分: 各自的专业, 以数学为例:

(包括: 数分、线代、常微、实变、复变、概率论、偏微等等, 但不是很难, 放宽心~)

(3)笔试通过, 获得面试机会, 11 月 26 号

一定要好好准备, 今年科大直接申请"X"的均挂在面试上了 T^T...

英语/法语, 三部分, 淘汰率一半左右

每题 15min 休息+30min 准备+45min 表述

第一部分: 数学, 权重 6

Analysis & Algebra

注重基础与灵活性

第二部分: 物理, 权重 4

基础物理都会涉及

Remarque:

题目都是根据申请人自身条件现场提出的;

拿到题目务必先读一遍, 可以要求换题;

不会的话教授会有提示;

重点考察反应能力、表述能力与分析能力;

教授的英语可能会有较重的口音

第三部分: General, 权重 2

30min 读一篇 Science/Nature 上的科普文章

45min~60min 回答相关问题(文章与个人)

先是让你总述下文章, 之后就文章内容提问

接着问题会转到与中国的情况相关

Then: Talk about yourself

Remarque:

个人信息部分包括(PS, Motivation, Hobbies...)

表达出你对法国学术与文化的向往

Littérature, Musique, Sports...

面试官口语很好, 很 nice~

切忌说向往法国的浪漫! 法国人不喜欢被人这么说。。。 (唬谁呢 ⊙_⊙ b 汗)

•录取:

圣诞节之前就会得知结果~

免学费与注册费, 学校帮忙申请奖学金, 总之钱的问题一样不用担心, 专心学术就好~

•特色:

(1)4 年两个硕士学位

第一年: 语言培训(考试, 允许有第二次机会)

第二~三年: 于高工学习, 获得硕士学位

第四年: 相关合作学校, 第二个硕士学位

(2)丰富的人文选修课与体育课(必修)

每周至少 6 小时的体育课....

马术、赛艇、攀岩、击剑、高尔夫等 15 项

III. 巴黎大学(Université de Paris)

源于 1257 年的索邦大学(Collège de Sorbonne), 1968 年法国学生运动后分成 13 所

下面介绍数学比较好的几所及最突出的领域, 但划分都没那么绝对, 在数学方面的表现都很好~

•巴黎六大(Université Pierre et Marie Curie, UPMC)

概率论 <http://www.paris6.jussieu.fr>

•巴黎七大(Université Paris Diderot)

与六大类似 <http://www.sigu7.jussieu.fr>

•巴黎九大(Université Paris Dauphine)

方程、应数、经管 <http://www.dauphine.fr>

•巴黎十一大(Université de Paris-Sud)

基数, 如代数几何 <http://www.u-psud.fr>

IV. 两个基金会

•FMJH(注重基础)(Fondation Mathématique Jacques Hadamard)

<http://www.fondation-hadamard.fr/master>

巴黎高师、巴黎高工、巴黎十一大等

奖学金: 1w€/y 12 月 31 日申请截止, 1 月底出结果(不过我们今年拖到了 3 月中旬)

深深地给法国人的拖延症跪了 T_T

•FMSP(注重应用)(Fondation Sciences Mathématique de Paris)

我们申请的是他的 PGSM(Paris Graduate School of Mathematical Sciences)项目

<http://www.sciencesmaths-paris.fr/fr/pgsm-47.htm>

巴黎五大、六大、七大、九大、十三大等

奖学金: 1100€/m(for 12 months) 1月31日申请截止, 2月底就出结果了, 效率很高

Remarques:

•申请简单:

全部是纯网申, 申米帝的同学稍稍修改下动机信即可, 申请时间完全不冲突, 故不妨一试

•福利优厚:

奖学金很足够, 每月会有剩余~

报销往返机票、签证费, 购置电脑补贴等等

•课程无限制:

录取学校只是注册学校

所有两个项目里涵盖的学校中的课程均可以通修

•无需申请博士

找到导师即可继续读博, 费用由 boss 负责

最后, 当然希望有更多的人关注法国留学, 祝福大家未来的申请一切顺利~

Bienvenue en France

毛挺宇 AMath MS@NYU

申请简介:

MS/PhD 混申

申请方向 Applied Math/Operation Research

最终去向

M. S. in Mathematics @ NYU

联系方式:

QQ/微信 609932744

邮箱 paradox713@126.com

硬件指标:

本科专业 求数

Overall GPA 3.80/85.9

Major GPA 3.93/87.5

Rank NA

TOEFL/IELTS 109(23)

GRE/GMAT 154+170+3.5

GRE Sub 900(97%)

申请结果

Applied: (Amath PhD) UCB, UMN, UMich, UWisc, UCD, Purdue, Stonybrook, OSU

(IEOR PhD) UIUC

(Amath Master) Stanford(ICME), NYU, UPenn(AMCS), Yale

(IEOR Master) GaTech

Offer: Purdue, Stonybrook

Ad: NYU, UPenn(AMCS)

Waitlist: UMN, UMich(finally rej), UCD, OSU, UIUC, GaTech

Rej: UCB, UWisc, Stanford, Yale

其他背景

竞赛奖项

澳大利亚数学科学协会 (AMSI) 的暑期研究奖学金, 其它相关一些的就只有校赛二奖, 也没什么作用

推荐信

推荐信一共四封, 两封来自浙大, 两封来自去交流过的新南威尔士大学 (UNSW), 下面分别细说。

第一封浙大的是给我上过常微分的方道元老师, 我常微分成绩不错, 而他原来也是我们这级求数的负责人, 所以找他写了一封, 方老师也答应了; 第二封是我的班主任林智老师, 他也是我的导师, 虽然并没有给我上过课, 但因为平常的交流与沟通, 写起来也还有一些东西可以提供。

第一封 UNSW 的是当时他们的纯数学系系主任 Ian (现在好像是数学与统计学院的院长了), 当时在交流的学期中上了一门他的课程, 还有一门课他是习题课老师, 而后那边的暑假我也在他的推荐下申请了 AMSI 的暑期研究项目, 自然是以他当指导教师, 所以有非常多的联系和交流, 相对而言内容也更丰富些。两门课程成绩都还不错, 科研项目完成的也非常顺利, 看起来他挺满意的, 所以虽然回来之后一直没联系他, 但隔了大半年向他推荐信的时候他也一点都没推辞, 不过现在想想如果回国之后能有更多交流的话也许情况能更好吧。

第二封 UNSW 的是一个中国老师 Guoyin Li, 这个是我在到了澳洲之后找老师想做优化和运筹研

究之后，一个教授向我推荐的，整个学期也一直保持着一周一次的研究汇报，能写的东西也有，而且毕竟是正在发展的年轻老师，大概写推荐信也有助于给自己打广告，在学术圈给自己增加些知名度，所以推荐信他也一口答应了。当然这封推荐信有点小插曲，当时我发邮件过去问他要推荐信结果他一直没回，我以为他不想提供就消极对待了就不再管，想着自己已经有三封推荐信了，结果一个月后他突然回了邮件说那封邮件进了 spam folder，而且之前妻子生孩子所以没看到==，他非常乐意提供。所以这里也要提醒以后申请的大家，一次没有回信的时候可以再问问看，防止这种意外情况的发生，当然，不能每天每天发邮件催，适度的提醒就好了。

总的来说，这几封推荐信要的都是有过相对多交流的老师，也对我的情况知道的多些，所以写起来都言之有物吧，虽然我自己估计都没有到强推的程度，但应该都不坏。

科研经历/交换经历&论文

科研经历在简历里提了三段，除去一段水水的在控制系做的 SRTP，剩下的两段都是在澳洲交流的学期做的，这在上文中也有提到。在学期中与 Guoyin 做的是优化方面的关于 SVM 的问题，在暑期项目中与 Ian 做的是分析方面的关于 p-negative type 的一个课题。所以我的交换和科研是几乎完全重合的，主要也是因为自己在大三下这个学期回校之后因为这些那些的原因耽搁了好多事情，也没有再寻求其它的科研项目，其实按道理来说，大家如果出去交流过做过项目，在回来之后应该更多的去联系自己有兴趣方向上的老师，多跟他们沟通，这样就算研究经历有点水，自己也可以在讨论的过程中学到点东西，至少会对自己方向上的科研情况更为了解，比如学界热点之类。

对于交换的话，可能还想多说一句，有机会交换的话尽量就争取，到了对方学校之后不要太紧张，担心细枝末节畏首畏尾，国外老师对本科生普遍都很宽容，而且从语气里 Ian 还是挺喜欢中国的交换学生的。以及，我觉得最重要的，就是要有一个开放的心态，多跟其它学生聊天交朋友，后来我在暑期做项目的时候，做完报告会跟 Ian 聊各种各样的话题，比如因为当时悉尼正好遭受一个自称 ISIS 的恐怖分子袭击 Lindt 咖啡店，因为他一个孩子正好那时就在附近所以第二天就谈了很多。这些沟通我认为是很重要的，交流不是简单的人走出去就万事大吉，你有四个月多的时间去熟悉他们的城市，他们的人文环境，他们的学术氛围，所以别担心自己口语差，多跟学生老师聊聊，慢慢就习惯了，他们也完全不会介意，这样一定比四个月都左顾右盼最后闷在房间里来的好。

实习经历

无

套磁情况

无

其他的优势和劣势

觉得自己最大的劣势大概就是绩点了吧，因为在求数我们这级绩点给的相对 11 级低了非常多，老师给分更严谨也相对更严苛，尤其在几门关键而重要的专业课上，所以在申请的时候就有巨大的问题，班级里也有同学就因为某一门或者某两门成绩的缺陷不得不放弃了出国的打算。我成绩单上数学课的成绩也基本算是为我的申请挖了很大的坑。而为了填这个坑，我还是挺重视 GRE sub 的，基本上这也是除绩点外唯一跟数学能力有直接量化牵扯的评估了。运气好的是 sub 的成绩还算满意（虽然最后就申请结果而言 sub 的效果还是有待考量吧）。对于绩点不是那么满意的同学，尽量还是要好好准备 sub，尤其是有扎实功底然而成绩有硬伤的同学。

申请经验

面试及申请中的其他经历

我的所有申请都没有面试，只是 9 个 PhD 项目中给我 waitlist 的有 5 个，感觉比例是大了点，在整个申请周期结束之后，我总结了一下觉得应该是自己申请方向上的问题，因为做的科研项目一

个是纯数的一个是优化的，以及 SRTP 是控制系下的化工项目，可以算是 IE 下的，但最后我在应数下的选择的方向是图像处理（这跟我大四上的讨论班有关，但规劝学弟学妹们不要太受这个影响，可能是登天的阶梯也可能是大坑），我在计算机方面的背景不算强，所以我猜想那些学校可能是认为这个申请者条件算还可以但又没有到突出的程度，于是就放进了 waitlist 里，这也就是我的一些臆想，以后申请的各位千万规划好自己想选择的方向，入坑了真的还是挺难爬出来的，想要做什么跟做了什么最好能够对应起来，这样无论对于自己的兴趣还是申请上的竞争优势都是有好处的。

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

个人感觉申请的策略还是挺类似的，大家最好能明晰哪些是冲刺校，哪些是实力差不多的，哪些算是保底校，于我个人而言，差不多第一档是 UCB, UMN, 第二档是 UMich, UWisc, UIUC, UCD, 第三档 Stonybrook, Purdue, OSU, 现在回顾这些觉得第二档的学校申的有些多，其实如果能有明确点想法的同学可以再精炼一些，本来我申的学校可能少很多但当时被周围几个同学认为申的太少了，想来为了保障不要没书读就再多申了几个，第三档里申请 OSU 纯粹只是因为 OSU 跟浙大关系不错而且 Math/Amath 项目申请费也就 5 刀所以就顺手申了一下，最后大概因为浙大的同学都有同样想法非常积极的申 OSU 于是最后我也只在 waitlist 里。

抛掉顺手申的 OSU 谈谈其它学校，以下除了两个保底 Purdue 和 SBU 之外图像这块都还不错。UCB 是完全的冲刺校，觉得自己的情况也只是基本冲刺一下，不算抱太大希望，结果也是没有意料之外。UMN 和 UMich 是两个我特别想去的学校，专排也是相当靠前，当然他俩还有个共同的特点就是冷。UMN 是因为他的应用数学研究所特别大，方向也多，而且他的系主任是做图像的，而 UMich 的项目叫做 AIM, Applied and Interdisciplinary Mathematics, 应用与交叉学科数学，可以选数学系的一个导师和一个相关系的导师，因为我希望以后往交叉学科方向，所以也特别希望能进这个项目。可惜的是两所学校都进了 waitlist 最后也都在四月十来号 rej 了，我也是等到他俩有结果才最后最后做了选择。

UWisc 也是公立学校里非常好的，数学和应数是同一个项目，感觉其实更偏数学一些，应数实力稍稍弱一点，不过也仍然是一个非常好的选择，然而这是我第一封拒信。申 UCD 是因为毕竟在加州就在硅谷附近，做图像相当于大半个计算机，所以科研或者就业环境比较重要，申 UCB 也有这样考虑，当然最后在 waitlist 上查无音讯。

UIUC 申的是 IEOR, 这个方向跟我做的几个科研的方向倒更为契合，而且 UIUC 本就是工科强校，当时觉得虽然排名高但还是有拿 offer 的信心的，然而也是在 waitlist 上没有下文。对于 Stonybrook, 他家 Applied Math 是跟 Stats 一个项目的，这样也能看出一些方向来，应数专排 25, 而他的 Operations Research Track 实力也很强，虽然这个学校在中国不大知名但在美帝学术口碑不错，其实这个 offer 我还是相对满意的，但最终没有选择，这个我之后谈去向决定的时候会再提。Purdue 在 Amath 下申的是计算数学，因为 Purdue 的计算相当不错，做计算的几个教授也都比较好，应数专排 28, 但个人觉得他的计算排名应该在这之上。

然后说下选择，大部分时间我是在 SBU 和 Purdue 两个 PhD 的 offer 之间纠结的，觉得 SBU 各方面都更适合我，方向、资助（金额大概是 Purdue 两倍）、地理条件，唯独难受的是他在中国完全没有名声，考虑到万一以后回来的情况就非常犹豫，而不选择 Purdue, 最重要的原因是觉得相对计算，我还是更愿意去 OR, 虽然 Purdue 在国内声誉好很多。

然而最后两个都没选，也是跟别人聊完之后看起来突然的决定，剩下几个硕士项目不再细说了，基本都是好学校还可以（不太水）的项目，尤其 Stanford 那个非常好，最后选择 NYU 而没有选 UPenn 考虑的是，NYU 应数专排是第一，以后如果想要再继续申请 PhD 也是个非常好的基础；而校园又在曼哈顿，如果想要直接就业，周围有非常非常多的工作机会，NYU 对于就业指导与为学生创造条件都还用心，于是便选择了 NYU。谈及缺点的话，最明显的就是贵，在 NY 生活成本估计会比在宾州高两倍多，其次就是竞争，机会多了但竞争的人同样也会更多，所以在宇宙中心生存还是需要更多勇气和努力的。

补一句，GaTech 的 IEOR 硕士我原先是拿来保底的，虽然他家 OR 专排是第一，因为对照着前几年的飞跃手册觉得自己的条件应该申请完全没有问题，然而最后还是在 waitlist 上让我觉得有点小惊讶，当然录取是多个方面的综合，不能说硬件条件可以就一定能有优势，但觉得有可能是申请大年小年影响，也有可能是现在申请的竞争越来越激烈，所以以后大家在看飞跃手册的时候也尽量仅做个参考，申请最后的结果可能都难以估量的。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

申请季挺长的，尤其在最后等 offer 的时候，其实从二月初一直会发到四月，我运气不错，Purdue 在 2.8 就给我发了 offer，不会再有没书读的忧虑，但身边也有很多很受煎熬的同学，所以虽然知道很难捱，还是想跟以后走上这条路的大家说，尽量不焦虑不恐慌，时间都来得及，offer 也总会有的。以及对自己英语能力有信心的同学完全没必要找中介，听了很多人夸张的表述了文书之难，但事实上对于申请 Math/Amath PhD 的同学，好好搞定自己的成绩，好好做科研学东西才是王道，文书自己完成并不是件很困难的事情。

最后祝能看到这些东西的各位都有各自理想的去处，若有能帮的上，尽可以联系我。以上。

吴君 Amath MS@ETH

申请简介:

MS/PhD MS

申请方向 Stat 和 Amath

最终去向

Amath MS@ETH

联系方式:

QQ/微信 781025227

邮箱 bigimagination@yahoo.com

硬件指标:

本科专业 数应

Overall GPA 3.82/87.43

Major GPA NA

Rank 9/95 (系里证明开得太晚, 过了本科生院开出国排名的时间, 只在 CV 里提到)

TOEFL/IELTS 99(S22)

GRE/GMAT 153+170+3.0

GRE Sub NA

申请结果

Applied: Stat MS@UW, UCLA, Purdue, UFL, UMN

Amath MS@ETH, EPFL

AD: Amath MS@ETH(2.23), EPFL(3.3), Stat MS@UW(4.15)

Reject: Others

其他背景

竞赛奖项

全国大学生数学竞赛浙江赛区一等奖, 决赛二等奖

美赛 M 奖

三年三等奖学金

推荐信

黄正达老师: 上过高代 1、2, 数学竞赛带队老师

黄炜老师: 上过数理统计

王何宇老师: 上过优化实用算法

苏中根老师: 上过随机过程

申统计 MS 主要用了后三位老师的, 欧洲数学 MS 用了前三位老师的

科研经历/交换经历&论文

水 SRTP, 其他无

实习经历

无

套磁情况

无

其他的优势和劣势

优势:

感觉可能的优势是数学课分数大部分比较高, 以及欧洲的项目申请竞争比较小。另外竞赛奖项可能有点作用。

劣势:

太多了。Major GPA, 经历, 英语.....

申请经验

面试及申请中的其他经历

NA

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因(对各个学校的了解与定位)

大三暑假看了下飞跃手册, 研究了一下统计 MS 的申请, 感觉希望不大, 还是选了六七所学校准备试一下。一直觉得自己没有申上 Phd 的可能, 就没有考虑 Sub 的事, 9 月底再想的时候已经错过了报名时间, 其实后来感觉我的背景申数学 Phd 还是有希望的。10 月底的时候突然想到可以申欧洲, 主要研究了 BMS, TU/e, ETH 和 EPFL 这几个学校, 后来决定再申请瑞士的两所。考虑到瑞士基本没可能就业, 准备继续 Phd, 就申了研究型的 Amath MS (ETH 的 Stat MS 似乎是教学型的, 时间来不及我也没仔细了解)。

2 月拿到 ETH 的录取还是感觉非常意外和惊喜, 后来 EPFL 发了录取, 美国一直没有消息。

这样没有什么选择余地, 普遍的看法是, 名气和学术水平方面, ETH 都是好于 EPFL 的, 基本上就定下来去 ETH 了。4.15 早上突然来了 UW 的 Ad, 应该是第二批了, 要求 4.18 之前回复。思考自己未来也花了挺久, 了解到 UW 统计 MS 的就业情况不如预想, 而且我自己码的能力也不足, 所以还是决定继续学数学, 以后不能像这两年这么水了, 必须非常努力地学习一个。

另外主要谈一下欧洲的几个学校吧

BMS

Berlin Mathematical School, 柏林工业大学, 柏林自由大学, 柏林洪堡大学联办的一个英语的数学项目, 分为 phase 1 和 phase 2, 相当于硕士和博士阶段, 主要有纯数, 计算, 金融数学, 运筹等方向。本科生只能申请 phase 1。寄托上的消息称这个项目的录取主要看成绩, 录取分数最高的前几十名。另外不记得在什么地方看到每年 phase 1 和 phase 2 的录取人数大约是 15/25 还是 25/15。申请分两批, 截止日期分别是 12.1 和 5.1。

TU/e

荷兰埃因霍温理工, 有工业数学的 MS 项目。TU/e 对浙大也很友好。最初考虑过拿来保底, 后来感觉 EPFL 录取的希望比较大, 就没申也没有多作了解。

ETH-Zurich

学校偏理论, 课程量足, 考试难。不强求 GRE Sub, 录取竞争比较小, 但是也要看本科课程匹配度, 相差在 20 个学分以内是录取的必要条件, 差的课程去了之后需要补上。要求的课程可以到系网查看。我需要补三门, 数值 2, 代数 2 和拓扑。数值 2 和微分方程数值解的内容差不多,

可是我没上过数值解。代数 2 主要是 Galois 理论和一点群表示论的内容，我们这届的抽代上了一点 Galois 理论，我在课程描述里也填了，但是不够。拓扑的内容比点拓多一些。另外英语成绩入学要求是 TOEFL 100，不过达到 98 分就够了，这在项目的语言要求中有说明。

数学系有 Math & Amath, Stats, CSE, Quant Finance 四个项目，ETH 的申请非常麻烦，需要高中毕业证公证，纸质推荐信，网上填写课程描述等。网上提交申请之后才能下载纸质申请表。申请 12.15 截止，纸质材料要求 12.17 之前寄到。毕业证公证好像要花一到两周，因此要提前去公证处公证。可以申请多个项目，据说某一个项目的申请表中填写的课程描述可以直接复制到其他项目的申请表中，我没实践过。

EPF-Laussane

EPFL 可以本科直接申 Phd，但应该很难。MS 还是比较容易申的，英语要求也不高，大概是要求托福 80 多？Amath 比 Math 多了半年的实习，据说学校会给联系，也可以不选实习就拿 Math 的学位。EPFL 纯网申，也不用写课程说明，但是需要上传护照复印件。申请分两批，截止日期分别是 1.15 和 4.15，只能申请一个项目，第一批没有录取好像第二批不能再申。不填课程描述，但似乎也会看课程匹配度。我被要求补一门代数课和一门拓扑课。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

其实感觉自己的经历还是非常奇葩的……大一的时候只想着进数学系，大二上学期的打算是考虑保研或者外推，这三个学期学习都很认真。大二下比较颓废，暑假开始有出国的打算，觉得还是应该出去看看。大三上继续水，混了一个数学竞赛，寒假美赛也抱到大腿混了个 M 奖，其他提升背景的事情什么也没干。直到大三下才开始准备英语，6 月一战 TOEFL，考了 93。暑假又学习了一个，9 月考出了 GRE 和 99 分的 TOEFL，10 月底又考了一次比 99 低。这样的英语成绩虽然有点劣势，但基本上够用了。等结果的过程中也担心过无学可上，不过最后非常幸运地拿到了 ETH 的 Ad，也要感谢帮我写推荐信的老师，咨询过的学长学姐，互相交流的同学。

在申请的前期准备方面，好的 GPA 是最重要的。早准备英语，把握交换和科研机会也是非常关键。我后两点都没有做到，第一点也做得不够好，究其原因还是思想以及行动上的懒惰。希望学弟学妹们吸取我的反面教训，尽早开始准备，多收集信息，多思考自己真正想要的是什么，早做规划。

倪士 IEOR.MS@UCBerkeley

申请简介

MS

申请方向

IEOR

最终去向

IEOR MS@UC Berkeley

联系方式

150687657@qq.com 邮箱

sealine0317 微信

硬件指标

本科专业 数学与应用数学

Overall GPA 3.89(88.22)

Major GPA 3.93(88.01)

Rank 无

TOEFL/IELTS 总分（口语）107(22)

GRE/GMAT 157+168+3.5

GRE Sub 无

申请结果

Applied: IEOR.MS@UCBerkeley IOE.MS@Umich OR.MS@UNC IE.MS@TAMU OR.MS@JHU
ISE.MS@UMN OR.MS@Gatech

IEOR.MS@Cornell Amath.MS@BMS IE.MS@Toronto OR.MS@StonyBrook

Admission: IEOR.MS@UCBerkeley IOE.MS@Umich OR.MS@UNC IE.MS@TAMU OR.MS@JHU
ISE.MS@UMN OR.MS@StonyBrook

Waiting List: OR.MS@Gatech

Reject: IEOR.MS@Cornell Amath.MS@BMS IE.MS@Toronto

其他背景

竞赛奖项

美国数学建模竞赛一等奖

全国数学建模竞赛二等奖

全国挑战杯课外学术科技作品比赛二等奖

浙江省挑战杯课外学术科技作品比赛特等奖

学业一等奖学金

还有其他校内比赛获奖若干，但都没有提及

推荐信

朱建新（先是 SRTP 导师，后来是国创导师）

谈之奕（数学建模指导老师）

庞天晓（上课老师）

科研经历/交换经历&论文

比较水的 SRTP

在 SRTP 的基础上做了国创，略有质量上的提升

论文的话在申请完了之后才开始准备，所以申请的时候是没有论文发表的

实习经历

暑期实习比较水，跟项目相关性不大

套磁情况

美国的 MS 项目都是不怎么需要陶瓷的吧，申了一个多伦多的项目，由于加拿大的 MS 和美国的 PHD 一样是给钱的，所以原则上也要陶瓷，自己也就水水的套了一个，然后遭到模板回复，最后也被拒了，所以陶瓷的话最好还是学术套，否则感觉用处不大

其他的优势和劣势 无

申请经验

面试及申请中的其他经历

具体面试以及其他申请经历一并汇总在后面两个板块吧

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

我主要申请的是 IEOR 方向(Industrial Engineering and Operations Research)，具体的项目会根据学校专业设置有变化，总共申了 11 所学校，其中 9 个美国的，2 个非美国的

先说非美国的吧

IE.MS@Toronto

之所以会申请多大的同时而没有申请其他加拿大大学，一方面是比较认同多大的综合排名和整体声誉，虽然专业上也许不及美国的很多项目，但是 MS 就给钱，这一点还是很诱人的，另一方面是自己有亲戚移民在多伦多，生活各方面还是有所帮助，所以综合考虑还是申请试了一下。事实证明，水陶瓷确实没啥用，拒的也很早。如果说对于加拿大的学校有各个方面的原因有助于自己的留学之路，那么多大一定是一个不错的选择，否则的话，还是安心申美国吧，个人感觉加拿大申请的套路和美国不太一样。

Amath.MS@BMS

这个学校的全称是 Berlin Mathematic School，自然地点也就在德国柏林，至于这个项目的申请，完全是因为自己对于德国足球的喜爱，始终留有未来在德国就业的想法，所以就找到了这个项目。这个项目本身应该说真的很棒，但是知道的人却不多，虽然处在德国，确是英语教学，因此申请也只需托福成绩；其次，这是柏林三个名校合办的一个项目，集合了三所学校的数学优势，势在建立欧洲数学的精英聚集地。但是，这个项目的竞争是残酷的，PHD 招 25 人，MS 招 15 人，这在全球范围内应该说难度有点大，所以自己也就去碰碰运气，最后拒的意料之中，不过反正这项目不用申请费，也是极好的。

再说美国的吧，从录取的说吧

IEOR.MS@UCBerkeley

这项目看起来好像高大上的感觉，其实还是比直观认识要水那么一点，虽然我这里写的是 MS，但其实这是一个 MEng 的项目，时长只有一年，典型的就业型项目，在学位的层次上 MS 和 MEng 都可以理解为硕士层面，但是方向性天差地别，MEng 项目毕业的话一般是非常难攻读 PHD 的，基本就意味着放弃了走科研这条路的可能性。而对于伯克利而言，真正的 MS 项目是几乎不招大陆本科的，据说是几年招一个的节奏，而 MEng 就相对宽松许多。所以，如果对伯克利的项目感兴趣，但又不想抛弃科研前景，就直接申 PHD 吧。

由于我最后是去了这个 MEng 的项目，因此会讲的详细一点。先从申请开始吧，从硬件条件来说，

由于这是一个偏就业的项目，要求并不像伯克利这个名头所想象的那么高，如果有不错的 GPA，托福和 GRE 达到基本要求，我觉得就可以尝试；相比而言，其他支撑条件可能就需要相对丰富一点，我属于竞赛、科研、实习各种的什么都有，但都不是什么牛逼的背景，属于凑合能看的样子。所以，从我的经验来看，个人条件的多元性和覆盖面可能是这个项目比较看中的，这个项目的修读学分里甚至有很多和当地公司企业合作完成的团队任务和作业，对申请者全面性的青睐也是合理的。

作为我全部申请中唯一的面试经历，这个项目的面试是值得提的。不同于 PHD 的面试，这个面试几乎不涉及任何专业知识，重在考察申请者的综合素质和能力，比如团队协作能力、领导力、分析问题能力，个人职业规划等等。如果有同学最终申请了并且碰到面试要求的话，欢迎就具体细节再和我沟通。

最终选择伯克利该项目的几点原因：

- 1、big name！伯克利几乎可以说是我申请的项目中学校综合声誉和整体实力最强的，所以不管今后是如何发展，伯克利的招牌在国内外都是受到认可和青睐的。毕竟不像 PHD 那样需要找业内的大牛导师，对于 MS 来说，学校的整体氛围和环境还是相对更加重要些。
- 2、地理位置！伯克利位于湾区，旧金山的生活消费水平我就先不吐槽了，但是各方面的资源和渠道确实也是难能可贵，包括硅谷在内的很多大型公司企业都提供了很不错的就业机会和实习机会，相比于很多到了毕业季整个美国漫天飞找工作的人来说，伯克利的地理位置提供了很大的便捷。并且，在项目期间，伯克利凭借着和很多当地公司企业的良好关系，会给学生布置很多关于公司企业实际问题的团队合作项目，这也进一步为未来的就职提供了契机。

IOE.MS@Umich

密歇根安娜堡的 IEOR 项目名称叫做 Industrial and Operations Engineering，讲道理在 USnews 上是专排第二的，所以还是非常不错，并且密歇根安娜堡属于老牌工科名校，同时拥有全美第二大的校友网络，这些都是它的优势所在。不过安娜堡的地理位置稍逊，气候寒冷并不是每个人都能忍受的，加上安娜堡边上的大城市底特律汽车城已经不是当年的盛景，所以在客观环境上还是乏善可陈，如果 MS 毕业之后想要就业的话，会相对困难些。但如果想继续攻读 PHD 的话，安娜堡真是一个不错的选择，学术氛围不错，也有一些厉害的导师。可惜这学校的问题在于给 ad 的时间实在是太晚了，几乎是每年四月初才给消息，如果申请的话，需要留意一下。

OR.MS@UNC

北卡教堂山的 IEOR 严格意义上是没有单独院系的，也不隶属于工程学院，而是在统计与应用数学系下面，有一个 OR 的小方向，所以基本的课程也都是偏向统计和应数的，工程应用的偏少，算是典型的小巧玲珑型项目，并且申请难度不大。北卡和杜克在美国南部地区都是非常出名的学院派名校，整体口碑不错，可以作为一个选择。另外，北卡是篮球之神乔丹的母校哈哈，当初申的时候也有点情怀加分。

IE.MS@TAMU

德州农工的 IE 项目招的人非常多，这项目的专排大概在 10 到 15 名，并且学校的地理位置不错，学费也比较便宜，综合起来看属于没有什么明显优势也没有什么太大劣势的项目，除了学校的名字听起来有点别扭以外。申请难度个人觉得不大，唯一的问题在于这个项目的 ad 会在 3.15 之前就要给答复，然而当时一般会还有很多学校没出结果，所以时间上比较尴尬，不太有利于优化选择。

OR.MS@JHU

约翰霍普金斯的综排应该说是我申的学校里最高的了，这学校的整体实力还是很强的，并且据说和浙大的关系不错，也在一定程度上降低了申请难度。项目内容上来说，基本和 UNC 一样，也是在统计和应用数学系下面的 OR 小方向，课程设置比较偏向数学理论，对于就业来说可能不太适合。此外，学校的地理位置是在巴尔地摩，属于黑人比例非常高的地区，安全问题也是需要考虑的，同时学校给出的每年参考费用为 71000 刀，这个数目相对其他学校来说还是偏高的。

ISE.MS@UMN

明尼苏达双城的 IE 项目叫做 Industrial and System Engineering，课程设置非常不错，应用和理论相结合，并且有多个 track 可以选择，自由度比较大，并且如果想要 MS 之后继续留校攻读 PHD 的话，机会很大。相对的不足在于综排和专排都不是非常高，但是招的人也挺多，可以用来保底。

OR.MS@StonyBrook

纽约州立石溪分校算是比较纯粹的保底校了，综排和专排都不高，但是学校的口碑和地理位置还是不错的，杨振宁和丘成桐都曾经在这里就职，说明这个学校的理科水平还是可以的。然而最让人恼火的是，这项目竟然 4.20 才给消息（一般学校的截止日期都是 4.15），所以时间设置上不太合理，个人不是很建议用作保底了。

录取的说完了，下面说 Waiting List

OR.MS@Gatech

佐治亚理工的 IEOR 专排全美第一，质量和口碑都很好，从科研上来说，作为专排第一，自然在教学资源和导师实力上还是有保障的，如果继续申 PHD 的话当然是很好的选择；从就业上来说，由于佐治亚理工处在亚特兰大地区，在美国东南部，相对竞争不激烈，这个项目的专业优势在地理位置上还是明显的，据说上一级这个项目的毕业生就业率是 100%，如果不是对纽约金融业或者加州 IT 业之类的有特殊情怀，这项目还是很好的。

然而自己进了 Waiting List 还是有点小小的意外，后来意识到在选择项目上可能考虑不足。佐治亚理工的 IE 是一个非常大的学院，不同于其他学校那样只有一个单纯的 IE 项目，佐治亚理工的 IE 必须选择具体的专业方向作为申请项目，比如 Industrial Engineering, Operations Research, Supply Chain, Analytics 等等，这里面 OR 貌似招的人是最少的，IE 则招的非常多，当时申请的时候没太在意，就申了 OR，结果竞争太激烈就没直接录，而几个和我条件差不多的其他系的浙大同学都录了 IE。所以，在申请的时候，遇到这种多方向性的项目，还是要注意一下招生人数。

最后说下被拒的

IEOR.MS@Cornell

康奈尔的这个项目和伯克利那个有太多的相似性，都是 MEng 的一年偏就业项目，并且和各种公司企业的互动非常多，对于个人的职业规划发展比较适合，不同之处在于三方面。首先是伯克利在湾区，更加靠近硅谷的 IT 行业，康奈尔在纽约附近，更加靠近华尔街的金融行业，但是这种地理位置带来的行业倾向性并不是绝对的，只是在某种程度上会影响毕业后的就业选择。其次是费用，伯克利属于公立学校，学费还算正常，康奈尔是私立的常春藤名校，学费自然会高很多。最后是录取过程，伯克利的面试是人对人，康奈尔的面试是人对机器录音（据说只是单纯考察下口语情况）。不过这个项目我连面试的机会都没有，也不知道是何为，被拒得有点迷。补充下，康奈尔的申请要求除了托福 100+ 外，还规定口语必须 22+，否则连申请都是无法完成的，就别再说审核了。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

从申请的经历来看，我个人的经验可以归纳为以下几方面：

1、心态

申请的过程真的非常漫长，从大三下开始陆陆续续地搞定各种考试，到大四下确定最终学校，将近一年的时间是非常难熬的。一年前，我的 T 和 G 都丝毫没有到线的迹象，对于未来的抉择更是一片迷茫，看着前辈的飞跃手册，更是觉得有些不知所措，但是逐渐静下心来，开始仔细规划和安排，就能逐个击破困难。在申请的过程中，会有很多几乎绝望的时候，看着自己没有竞争力的三围，面对纷繁复杂的各种流程，置身于一群大牛同学之中，总有太多的理由让自己放弃，若能放平心态，坦然而执着地坚持，就一定要有回报。

然后在提交完申请等待消息的时候，日子更是难过，看着别人拿着 offer 开始发朋友圈炫耀，自己的邮箱却丝毫没有动静，心情无疑是难受的，我也曾发呆一整天几乎每隔几分钟就刷一次邮箱，虽然我明明知道大洋彼岸的那一头是黑夜，但那时候的心境已经容不下其他任何事情。这种焦虑是正常的，也终将随着 ad 的持续到来而得到缓和。其实，应当深知，该来的总会来的，得不到的也不可强求，所以，与其挣扎在等 ad 的苦恼中，不如去旅游、去玩耍，让自己彻底地放松吧。

2、规划和定位

对于出国申请这件事是否要找中介，应该说每个人的看法不一样，我既不反对也不推荐，毕竟这是一个见机行事的行为。如果能在 10 月之前搞定所有的考试，那我觉得浙大的同学完全有能力去 DIY 自己的申请，记得王何宇老师说过：“如果咱浙大的同学连出国申请这事都无法独立完成，你怎么可能在国外独立生活？”，在一定程度上，我是认同这个观点的。但是如果到了 10 月 11 月，你还在挣扎 T 和 G，又要强行 DIY，强烈的时间冲突很有可能导致不仅 T 和 G 没能取得理想的成绩，也让自己的 DIY 规划不能尽善尽美，所以，在特定的时候，寻求中介也是一种合理的做法，关键在于对自己能力的认知和时间的把控。

由于我没有找中介，所以一切都是 DIY，在做规划和定位的时候，我觉得最重要的一点是要意识到研究生阶段出国申请学校的思路和高考填报志愿申请学校的思路的差异性，这是两种截然不同的模式。相比于本科阶段，研究生阶段毕业后的导向性更加明确的，科研还是就业？留美还是回国？有很多直观的问题需要去回答。比如我一个学金融的同学，目标就是 MS 期间争取实习，毕业后留美从事金融行业的工作，所以他在申请时，几乎全部选择了纽约地区和波士顿地区的学校，就算其他地区有很多他能够录取并且排名很不错的学校，他都全然没有考虑。还有另外一个女同学，比较怕冷怕不安全，所以就没有考虑美国北部地区的学校和那些治安不好地区的学校。对于我个人而言，我对科研和就业保持五五开的态度，对留美和回国也是没有偏见，对气候和安全也没有太大的要求，这就使得我的选校多元性非常强，更加看重学校本身的专业实力。

定位选校的时候，还是要注重层次感，这个非常重要，由于是 DIY，很多信息需要多向他人请教，获得更多人的意见一定是宝贵的财富。我的个人定位如下：

冲刺型：BMS Toronto Berkeley Cornell

稳健型：Gatech Umich UNC JHU

保底型：TAMU UMN StonyBrook

事后来看，冲刺型被拒了三所，稳健性被拒了一所，保底全录，这说明当时的定位还是比较合理的。

3、个人材料和背景

之前提到定位选校，自然就不能忽视个人材料和背景，这是非常重要的依据。就我个人的申请来看，重要程度是：GPA>本科学校>PS>推荐信>获奖科研实习>托福>GRE，当然这是相对的，如果你有一个牛推，或许可以提升很大机会，如果你托福 115，或许可以瞬间脱颖而出。

具体分析来看：

首先是 GPA，这一点我觉得每一个申请者都能达成共识，但很可惜到了大三下想要提升 GPA 已经很难了，所以只能尽可能把大三下的期末考好点了。

其次是本科学校，这个没什么好说的，浙大的认同度在国际上除了清华北大以外，基本还是可以比肩其他国内院校的。

然后是 PS，对于理工科而言，准确地说是 Statement of Intent，应该说是最为重要的文书，要体现申请者为什么要申请某个项目，申请者的哪些经历、特点和优势是适合这个项目的，申请者对于所申请的项目由怎样的自我认识。不论申请过程中是否找了中介，我个人建议 PS 的初稿一定要自己写，因为这是全方位认识自己和规划自己未来的契机，文书的结构和思想应当是自己内心深处真实的反馈，至于后面的修改，选择是很多的。我当时是找了 98 上的 professor，他一直以来的口碑都还不错，性价比相比中介来说要好一些，当然，找同学、找学长、找朋友都是可以为自己文书提供意见的渠道。

至于推荐信，如果不是牛推的话，其实都没太大区别，美国人也都知道我们的套路，所以据说是基本就不怎么仔细看的。在找不到牛推的情况下，就尽可能找自己熟悉的老师，要确保自己是被优质强推的，宁可找相对水一点的导师极力推荐自己，也不要找相对厉害的老师对自己中性评价，别在推荐信环节上出差错就可以。

接下来是获奖科研和实习，这些条件会根据项目的不同有很大的差异性，在准备申请有限的时间里，强化获奖和科研经历或许是比较困难的，暑期如果有空，是可以考虑实习的，虽然对于大部分理工科专业来说，实习没那么重要，但是锦上添花未尝不可。

T 和 G，怎么说呢，对于这两个标准考试的要求，其实是一个比较复杂的概念，过去来说，100+ 的 T 和 320+ 的 G 是申请好学校的标准线，但是这几年水涨船高，105+ 的 T 和 325+ 的 G 似乎成为了更高的要求。不过这终究是一个边际效益递减的评价，如果时间有限，那么完全没必要去在乎更高的 GT 分数，100 和 320 就足够申请到不错的学校了，毕竟如果申请纯数，还要花时间去对付 SUB。如果在暑假之前就已经可以搞定两个考试了，那么我觉得在大四开学的时候是可以去冲击一下 110 和 330 这种高分的，毕竟还是有一些 GT 控的学校。

另外，有些情况下，我们或许过度重视了 GT 的总分，其实 T 的口语写作和 G 的数学是其中相对重要的，如果这几项有不错的分数而因为其他几项导致总分不是很高，我个人觉得不用非常在意。

最后，还是由衷地希望学弟学妹们能够申请到自己理想的学校，在这个过程中，如果有任何的疑惑和问题，也可以发邮件和我交流。

林逸豪 OR MS@Columbia

申请简介:

MS/PHD MS

申请方向 IEOR

最终去向 MSOR@Columbia Univ.

硬件指标:

本科专业 数应

Overall GPA 3.68/84.58

Major GPA NA

Rank NA

TOEFL/IELTS 总分(口语) 105(19)

GRE/GMAT 156+170+3.5

GRE Sub NA

申请结果

Applied OR@Gatech, OR@Columbia, OR@Umich, IE@PSU, ISE@UWM, OR@UNC, ISE@UIUC, ISyE@UMN, SE@Upenn, @TAMU, OR@USC, AMS@SB

AD ISE@UIUC(1.21), IE@PSU(3.2), ISyE@UMN(3.2), OR@Columbia(3.15), SE@Upenn(3.23), AMS@SB(4.20)

Wait Listed OR@Gatech(3.21)

Reject ISE@UWM(3.14), OR@Umich(4.14)

Decline/Pending Others

其他背景

数模美赛二奖

其他校内一些普通奖学金之类的和校外无关比赛, 感觉都没太大作用

推荐信

朱建新 科学计算老师以及 SRTP、国创导师

张挺 常微分方程老师

庞天晓 概率论老师

王何宇 优化实用算法老师(庞老师说不要让他填太多, 就又找了王老师来各交 6 封)

科研经历/交换经历&论文

科研经历只有 SRTP 以及申请时还在做的国创, 两个其实是同一个课题, 具体为提高海洋潮流结构的反演精度, 只是国创更深入了, 没有发论文

实习经历

无

套磁情况

无

其他的优势和劣势

GRE 勉强算优势吧, 劣势比较明显, 即绩点太低, 没什么其他可以加分的背景, TOFEL 总分虽

然还可以，但是口语只有 19，当时也懒得再考了

申请经验

面试及申请中的其他经历

大一大二的时候还准备本科读数应，然后出国读统计的，后来由于数学的课程选项里有运筹学这个方向，读了后也感觉还不错，和数学相关性强且方向广，就业也还不错，算是个万金油的专业，自己也没准备要读 PhD，就决定申 MSOR 了，由于 OR 在不同的学校属于不同院系，因此有些学校申的是 IE 之类包括 OR 方向或是最相关的项目。

MS 项目基本都没有面试，我就收到了哥大的面试（2.20），就是那么几个基本的问题，网上都能搜到。

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

最初是参考了 2015 年飞跃手册中郭俊宏学长的资料，再结合自己的情况以及 USnews 上的专业排名确定了 12 所准备申请的学校。由于 OR 更偏向于数学而 IE 更偏向于工业方面的应用，自己也没决定到底以后要从事什么职业，就先主要申了更灵活的 OR 方向。下面具体分析各个学校（很多信息就直接照搬郭学长的资料了）。

Gatech 专排第一的学校，理工科强校，地理位置不算偏僻也不算繁华，学费低，算是 dream school，可是其在 3 月 21 号才发了结果，排入了 wait list，但是当时发了 AD 的哥大要在 4 月 1 号前交一个 4000 刀的占坑费，等到了 DDL 就只能放弃了。虽然当时也只是抱着试一试的心态申的，但还是有点遗憾。

Umich 专排挺高的，但是由于地理位置原因导致就业情况不是很好，比较适合想继续读 PhD 的同学去吧。可能是因为口语或者绩点的原因把我拒了，虽然中了也不会去。

Columbia 最大的优势就是纽约的地理位置了，实习、就业机会较多（虽然竞争也较激烈），每年的 AD 发的也很多，很多人都拿来保底，缺点一是人太多吧，二是学费高，纽约的生活费也很高。最终去的原因下面详细讲。

PSU IE 创始校，专排十来名，当初随便申了凑数的。

UWM 也是申了凑数的，也是各不太好就业的地方，貌似不喜欢招中国学生，看很多人都被拒了。

UNC 比较偏学术的学校，应该也是适合要读 PhD 的同学吧。

UIUC 著名玉米地，算是个不上不下的选择吧，学费低，招的人也多，第一个给我发 AD 的学校，中间还催了好多次，还有封帮教授发的类似套磁的邮件，对这个学校还是很有好感的。

UMN 也是随便申的，发的 AD 也很多。

Upenn 项目是 SE，当初找了半天，和 IEOR 大致上算沾边，貌似是个水项目，保底用的，不过起码也是个藤校，好像还可以修点沃顿的课。

TAMU 德州农工，乡土气息十足，就业应该不错，德州花费也低。

USC 也是大众保底校，今年不知道为什么申了以后一直没消息。

SB 纽约大学石溪分校，杨振宁呆过的学校，核物理很强，应用数学也不错，地理位置感觉也不错，保底用的。

当初申请的时候还没想好最后要不要在读个 PhD，后来决定不读了，因此先排除了一些学校，最后其实想去的主要就是 Gatech 和哥大，然而 Gatech 把我放在了 waitlist，也没有时间等下去了，就只能从了哥大。最终选择哥大，主要还是它的招牌和地理位置，哥大出来主要就是从事金融方面的工作了，在纽约肯定是会有很多优势。虽然网上盛传哥大水，招的人多，但 OR 有很多是金工调剂过来的，水平也不低，而且哥大的课程其实还是挺有压力的，水不水主要还是看个人。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

如果决定要出国的话，最主要的还是把 GPA 弄高，英语方面其实最后都好说，毕竟可以考好多次，而且感觉先考 GRE，再考托福的话会比较轻松，特别是托福的阅读，和 GRE 简直不是一个水平，这两个成绩应该到线就够了。GPA 低的话就不太好补了，毕竟现在重修不能直接覆盖了，我就是因为 GPA 太低所以限制了很多申请的选择，在托福口语较低的情况了也没什么动力再考了。其他的什么实习之类的应该这种项目不是十分重视，当然有科研最好，总之，GPA 是王道。少壮不努力，老大徒伤悲。

申请方面感觉不需要找中介，自己都能完成，没必要花那个冤枉钱，而且我也不太放心中介。文书可以找其他人润色下，其他的网申都是琐事，一位老师说如果在国内这些都不能自己完成的话，那出国也很难混下去，感觉很有道理。当然，最好找个小伙伴一起申请，可以互相帮助。飞跃手册算是个很好的参考资料，我当初主要就是照这个申请的，当然主要还是因为我懒，自己也要多了解下每个项目，网上的资料还是很多的。推荐信也尽早找好老师，总之，一切尽早准备。

冯天怡 CSE MS@Georgia Tech

申请简介:

MS/PhD: MS

申请方向: Applied Math, CSE(Computational Science and Engineering)

最终去向: CSE@Georgia Tech

联系方式:

QQ/微信: 1311570392,wechat: teenyfeng1203

邮箱: teenyfeng@hotmail.com

硬件指标:

本科专业 信计

Overall GPA 3.71/85

Major GPA 3.9/87

Rank

TOEFL/IELTS 总分 (口语) 102(24)

GRE/GMAT 152+170+3.5

GRE Sub

申请结果

Offer: Computational Math MS@U of Waterloo (\$26090/yr)

Ad: Applied Math@U of Washington, CSE@Georgia Tech, CSE@EPFL, Applied Math@NCSU, ESAM@Northwestern

Rej: Applied Math@U of Colorado Boulder, Applied Math@OSU, CSE@Purdue

Withdraw: Applied Math@USC, CAAM@Rice

Pending: Scientific Computing@NYU Courant

其他背景

竞赛奖项

美赛 H 奖

推荐信

张挺老师 (常微老师)、冯涛老师 (班主任)、毕惟红老师 (SRTP、毕设导师)

NCSU 科研交流导师 Hong Luo (Laboratory of CFD, Department of MAE)

科研经历/交换经历&论文

SRTP

NCSU 科研交流

实习经历

北京致生联发信息技术股份有限公司实习一个月

套磁情况

无

其他的优势和劣势

无

申请经验

面试及申请中的其他经历

无

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

其实自己在申请初期是想读计算数学的，又觉得自己背景不够申不了好的 Ph.D 项目，因此申请的基本上是 Applied Math 和 CSE 的 MS。总的来说，我的选校参考了 14/15 fall 的飞跃手册和学校项目的官网：

Applied Math@U of Washington: UW 的应数专排还是不错的，Randy LeVeque 是应数系里的大牛。地处 Seattle，坐拥 Microsoft 和 Amazon 的总部，工作机会很多，风景优美。需要注意的是 UW 有 Math 和 Applied Math 两个系，申请的时候千万不要看错了。Applied Math 的 Ph.D 申请难度大，Math 申请难度相对低一点。

Computational Math@U of Waterloo: Waterloo 是加国的数学牛校，数学学院（注意哦不是系！）规模很大。Computational Math MS 是一年的项目，但是有导师，录了就给做 TA。这个项目申请时需要 T 口语 25，我 24 也直接申了，然后 offer 上说我需要在那上一个 speaking 的课。

CSE@Georgia Tech: 最后选择去的项目。CSE 项目在 Georgia Tech 规模很大，是好几个系和学院合办的（Computing/IE/Math/CEE(Civil & Environment Engineering)/...）。项目有五门核心课（选四门），分别涉及数值代数、数据分析、算法、建模仿真和高性能计算，和自己兴趣比较对口。其他的课不同的 home unit 有不同的要求，都不离计算的主线。论文是 optional 的，写论文的话可以免掉两门课，2 年毕业；只上课的话 1.5 年毕业。这个项目据说就业很好。

CSE@EPFL: 两年的项目，课偏数值计算和建模，注重 project，还有不少于八周的实习，是一个很充实的项目。虽然项目是英文授课，申请的时候交 T 和 G 就行，但因为学校处在洛桑（瑞士法语区），所以懂一点法语也是必要的（开学之前学校会有法语培训）。

CAAM@Rice: 这个项目给人一种很稳很踏实的感觉，课程方向很全，有论文，2 年毕业。Rice 总排和专排都很好，地处 Houston，而且据说是小班授课。不过这个项目有一个迷之录取委员会，T 成绩一月初寄了一次，后来 materials tracking 上显示没收到，二月底又寄了一次，最终还是显示没收到，给小秘发邮件也没人回。没有缘分不必强求。

ESAM@Northwestern: 课程偏理论，项目时间短，一个 quarter 四门课的节奏。转博几率 20%。本来挺喜欢西北的，但是这个项目实在太鸡肋。

Scientific Computing@NYU Courant: 项目开在大名鼎鼎应用数学中心柯朗研究所下面，课程涉及应用数学和计算机，例如数值分析、计算流体力学、高性能计算、机器学习等，兴趣很对口。长度为 1.5 年，最后有一个 capstone project，可以从 Data Science、Computer Graphics、Software Engineering 等方向中选择。这个项目拖延症非常厉害，每年都如此。到现在是录是拒连句话都不说，等着心累。

Applied Math@NCSU: 其实对 NCSU 应数项目本身了解的并不充分，不过想给对计算流体力学感兴趣的又立志读 Ph.D 的学弟学妹安利 MAE 系的计算流体力学实验室和罗宏教授。罗老师在 CFD 上做的非常好，人又超级 nice。我就是没有信心读 Ph.D，要不就回去继续当罗老师的学生了。NCSU 地处 Raleigh，宜居城市，学校里的 Hunt Library 很赞，去过 NCSU 的筒子们应该都懂。

其他学校在最初择校时被自己当做是保底校，结果它们一个个地都把我 rej，想想真是后怕啊。有些学校说是 Chinese-friendly 但是具体到项目就不一定了，学弟学妹们一定要注意啊！

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

目标最重要！无论是是否出国留学、读什么专业、Master or Ph.D，越早明确越好。我是很早就决定出国，但是对专业的明确度不够，使得自己在后申请季决定去什么项目纠结了好些日子。有时候真羡慕很多人“不用想，就是它了”的那种兴奋劲儿。

背景提升什么的不用说大家都知道，这是实现飞跃中核心的一步。特别地，如果你尚未清楚未来想要做什么，可以在大学阶段都尝试一下，通过实践发现自己的兴趣，这样一举多得。大三的时候 CAD 实验室的一个师兄给我推荐了关于 Delaunay Triangulation 的论文，我看完以后感觉很有意思，后来在 NCSU 交流的时候做的也是这方面应用，收获很大。另外，大三的同学可以多关注本科生院的科研交流项目，争取这样的机会不仅让你有一段能在简历上显得不错的经历，更重要的是能让你思考某一领域以及实验室的生活是否适合自己。另外建议 T 和 G 还是早点考，作为申请季 11 月结束 T 的人表示申请和刷 T 双管齐下真的好方。

最后，再谈谈 diy 还是找中介。我自己是 diy 申请的，选校、文书的大局上都是自己把握，除了 sop 写好后会找文书修改服务进行批改。申请这件事繁重又琐碎，一开始接触会让人觉得毫无头绪，但是无论如何一定要坚持下去，因为你的兴趣、经历以及感受，没人会比你更了解；你的人生，没人会比你更将它放在心上。当你靠着自己的努力收获了心仪学校的录取的时候，成就感真的会 double 的。

以上三点是对学弟学妹们的建议，祝大家都能实现自己的梦想~



统计&生物统计

范丽凤 Stat PhD@UCLA

申请简介:

MS/PhD: 大多 PhD, 少数 MS

申请方向: Statistics

最终去向: Stat PhD@UCLA

联系方式:

QQ: 1187734115

邮箱: lifeng.fan@outlook.com

硬件指标:

本科专业: 统计学

Overall GPA: 3.98/4.00 (91.38/100)

Major GPA: NA

Rank: NA

TOEFL: 102(S 23)

GRE/GMAT: 157+170+3.5

GRE Sub: NA

申请结果

Applied: UCB, Harvard(Stat MS), UW, UChicago, CMU, Duke, Upenn, Umich, UNC, UW-Madison, NCSU, TAMU, Columbia, Cornell, UCLA, UCD, UNW

Interview: UCD(2.3), Umich(2.9)

Offer: UCLA(全奖), UCD(全奖), NCSU(全奖), TAMU(全奖, unofficial)

Admission: Columbia(Stat MS)

Waiting List: Cornell, Umich, Chicago(Stat MS)

Reject: others

Decline: UCD, NCSU, TAMU

其他背景

竞赛奖项

简历上写的奖项包括: 浙江大学十佳大学生、竺可桢奖学金、UCLA CSST Best Presentation Award, 美国大学生数学建模竞赛 H 奖、国家奖学金(两次)、研究与创新二等奖学金(两次)、唐立新奖学金、浙江大学数学建模竞赛校一等奖、国家级人才培养基地一等奖学金、学业一等奖学金(两次)

推荐信

苏中根教授一封、CAD 李明教授一封、UCLA 导师一封、微积分任课老师李将云教授一封。大部分学校都是用了前三封，少数可以提交四封的加上了李将云教授的那一封。

科研经历/交换经历&论文

科研经历最重要的就是大三暑假去 UCLA 参加的 CSST 科研项目，在两个月的时间里我跟着导师顺利完成了有关运动识别的课题，结题答辩拿到了一个最佳展示奖，同时导师对我的表现十分满意，所以不辞辛苦地帮我提交了所有学校的推荐信，真的十分感激。

其它还有一些小的科研项目：CAD 实验室研究经历、数学建模竞赛经历、SRTP、医学院基因分析课题等等。如果你想申请 PhD 的话，科研无疑是最浓墨重彩的一部分，一定要好好写，详细写下课题用到的理论方法、你在项目当中的贡献是什么、最后的成果是什么。如果你科研经历并不多的话，可以利用余下的时间去实验室提升一下背景，老师们都是很热情的，不要害怕迈出第一步。还有平时参加的各种竞赛、甚至是平时课程中的项目大作业都可以成为你科研经历的一部分，要认真思考哪些经历能够体现你的专业能力和科研素养，哪些是可以给你的申请加分的。

我并没有论文发表，这是申请中的一个缺陷，现在申请 PhD 的竞争越来越激烈了，很多申请者都是有论文的，如果你有机会写论文发表的话，可以努力去争取一下。

实习经历 无

套磁情况

套磁对于 PhD 申请还是很重要的，尤其是近几年申请难度逐渐增加，如果别人都积极主动套磁了而你却没有，那显然你已经落后一步了。但是如果仅仅是水套的话，作用也不是很大，很多时候不会收到回复或者只是收到模板回复。比较理想的情况是：1) 尽早去 dream professor 的个人主页上仔细看他的研究方向和发表的论文，然后早早发邮件和他讨论学术问题，并且将学术套磁坚持下去，来回几次教授就对你有印象了，给口头 offer 或者在申请的时候特别关注一下你，或许还可以对你的申请提供一些建议，只要认真诚恳并且确实有思考有热情，这种学术套说不定就能帮你拿到 dream offer 啦，学弟学妹有时间有精力的话可以找特别想追随的教授去试一试。2) 面套，也就是利用在海外科研或者教授来中国开讲座上课的机会和教授当面聊，见面给人留下的印象更加具体深刻，所以成功让教授记住你的几率更大一些。

我水套的时间很晚很被动，11 月下旬才发出第一封水套邮件，附了改好的 CV，表达了对教授研究的某个方向的兴趣。然而这些拖延的邮件如我所料没有收到任何回复全部石沉大海。

不过，我利用在 UCLA 科研的机会面套比较成功，最后拿到了 UCLA 统计系 Dream Professor 的 offer，也就是我未来的导师朱松纯教授。其实我在匹配 UCLA CSST 暑期科研导师的时候，最想去的就是 Prof. Zhu 的实验室，不过那时候被拒了(Prof. Zhu 后来和我说是因为当时觉得我编程可能不行，他们实验室其实就是一个计算机实验室=)。最后我去了 Prof. Lu 的实验室，后来我才发现原来 Prof. Lu 和 Prof. Zhu 有过研究上的合作，还是很好的朋友。我假期在 Prof. Lu 的实验室做了一个运动识别的课题研究，和 Prof. Zhu 的研究有一点相关吧。Prof. Lu 对我假期科研表现十分满意，但是她本人不计划招博士生且她的实验室更多的是心理学研究，对我来说跨度太大，于是她向我推荐了几个实验室，第一个就是 Prof. Zhu 的实验室，然后还有 UCLA Prof. Wu。我当时不知怎么想的，和 Prof. Lu 说，觉得 Prof. Zhu 的实验室压力太大，于是 Prof. Lu 就说让我去和 Prof. Wu 见面聊一下，还很 nice 地主动和 Prof. Wu 写了邮件说明了情况。于是我就在约好的时间到办公室和 Prof. Wu 面谈了一下，带了自己的 CV 和成绩单。Prof. Wu 人特别温善，我们其实也就聊了十多分钟吧，无非就是谈一下自己的暑期研究和自己的一些基本情况、未来的一些打算等等，都是很简单的问题，然后 Prof. Wu 就说，那好啊，到时候如果没有更好学校录取我的话就让我去他们那里吧，还说让我在将来录取的时候给他再写一封提醒的邮件，又叮嘱了一下文书只要列清楚你做了什么研究有什么成果就好，不要整得很花哨说些没用的。感觉好像拿到了口头 offer，从 Prof. Wu 的办公室出来走在 UCLA 下午灿烂的阳光里，心里一下子就有了把握，那感觉真是太好了。

我本来在 UCLA 也没有多少套磁的热情(此处自我批判=)，看到其他有许多同学买了机票飞到斯坦福套磁，只是觉得机票好贵=||，同时觉得自己背景这么普通即使去套辞也没什么用吧...恩当时整个人情绪确实不够积极。这方面我在 UCLA 时的室友做得很好让我羞惭，她利用在 UCLA 听讲座的时间就和一个大牛相聊甚欢，后来经常去蹭大牛的组会，然后自己也飞去了湾区那边的学校套磁，平时没事就改改 CV 啥的，对比本拖延症患者，真是励志典范。有一天她和我说，她去找了 UCLA 一个负责 CSST 的教授聊天，那个教授告诉她说其实来 CSST 最主要的事情应该放在套磁上，应该多找机会和教授们去聊。虽然这种说法我不敢苟同，但是不可否认的是，如果你来了美国一趟都不去找教授，那真是很不划算。所以受到刺激的我当晚就给 UCLA 统计系的两个大牛 Prof. Zhu 和 Alan 发了邮件，介绍了自己暑期研究的成果(这时候已经是在美国的最后一周了=)，希望和他们见面谈谈。很快就收到了回复邮件，Alan 说他人在中国，希望我以后继续和他联系；Prof. Zhu 则是直截了当地说了个时间让我过去找他当面谈。正好那天还有个海报展示的任务，我在中途溜出了会场，找 Prof. Zhu 的实验室找了好久不知道怎么过去，后来还是一个留学生好心帮我这个路痴找对了地方。本来我想可能聊十几分钟就好了吧，然后居然聊了一个小时。一开始 Prof. Zhu 还是很严肃的，一上来就说我的成绩单上有好多无关的课程(马原、通核以及我辅修的 UPA 课程神马的)，说现在国内的教育还是不够硬，他们那时候读书难多了，学到的本领也都是真的，学生就应该去选那些难度大一点的课不能总是灌水最后浪费了宝贵的学习时间(这一点我现在反思觉得说得一针见血)。然后说他实验室钱很多但是招到理想的研究生也有点难，因为现在很多年轻人只想着将来赚钱没有太多的科学精神。此外还问到了我的家庭情况和未来打算，和我讲了很多他以前学生的故事，印象深刻的是一个在上世纪的国内没有机会上大学的人却靠多年如一日的坚持和热情最终来到他实验室做研究员的逆袭故事。好像还聊到了网络公开课什么的。总之，聊到后来的画风变成了 Prof. Zhu 鼓励我加油的感觉。我发现 Prof. Zhu 严肃的外表下面其实是一颗温热纯粹的赤子之心，聊到开心的地方，我们两个人还会一起开心地笑——他笑起来真是温暖多了==说实话还是很感动的，尤其想到自己对面坐着一个世界级的科学家，这样苦口婆心地关心自己鼓励自己，顿时觉得即使将来申不到能见面聊一聊也是很幸运的。最后离开的时候，Prof. Zhu 建议我回国以后多学一些计算机方面的课，多看看论文，找学校的教授做做研究，还说英语成绩和 GPA 够用就好了不要花费太多时间在刷那些成绩上面(呃因为他是华人教授嘛哈哈)。然后也鼓励我如果不是真的热爱科研就可以早点想着找工作，也是不错的；如果真的喜欢科研，也不一定非得去他的实验室，也可以多考虑其他人的实验室(当时以为自己被发好人卡了==)。最后临走又不放心地叮嘱我说记得多主动联系他。

回国之后我就去上了一些计算机的课(比如“计算机视觉”)，看了他们实验室发表的论文。等到计算机视觉这门课考完试发现自己考得还不错(94 分)，于是就写了一封邮件给他汇报了一下自己近来的情况。Prof. Zhu 就回复问我读了哪些论文，于是就这样来回用邮件交流过几次。提交完 UCLA 的申请也给他和 Prof. Wu 发了邮件。Alan 后来就没有联系过，因为一个系最好只套辞一个教授，建议最多两个，而且千万不要欺哄教授，一定要诚实。教授们之间消息都是很灵通的，互相都知道，欺骗只会毁掉自己的申请。

后来寒假回家的火车上，我半夜醒来打开手机发现 Prof. Zhu 给我发了一封邮件，大概是说已经看过了我的申请，如果给全奖我有多大几率会去他实验室，请我一周内回复。虽然当时其它申请结果大都没有出来，但是我真的是很喜欢 Prof. Zhu 的实验室，能够有机会去那里觉得十分幸运，于是就回复说一定会去，心里确实也是这样想的。不久之后，Prof. Zhu 就发邮件说他们开会讨论过了，决定招收我。这封非正式的录取信还认真写了很多建议，都是希望我在来美国之前自学的知识和技能以方便我赴美第一年就能够在课业之外立即开展实验室研究工作。果然是不负众望地 PUSH 呀==不过我反倒感到了一种强烈的归属感，很窝心，有实验室的孩子好幸福。Prof. Wu 后来就再没有消息，我觉得肯定是因为知道 Prof. Zhu 已经招收我了吧。

写到这里，突然觉得自己可能写太多细节了，不过也不想删了，大家就权当看话唠学姐讲故事好了==个人觉得还是有用的哈哈，希望能帮到你们。

其他的优势和劣势

优势：有蓝海淘学的 Eddie 学长一路指导，帮了我很多，像选校和文书修改、面试、套磁之类的，大

都是我自己写好材料、学长提出修改意见然后自己再改这种循环模式，感觉和市面上一些不怎么靠谱的中介做工粗糙的包办模式相比，还是很值得推荐的。

劣势：没有上过英语考试辅导班，托福 GRE 全靠 DIY，分数也只是及格而已吧；排名因为自己辅修了 UPA，这个辅修班给分普遍偏低，导致我最后的综合排名不是很好，个人觉得不是前三名的排名拿出去都不太好，所以申请的时候没有写排名，应该是很大的一个劣势吧(估计人家一看没写排名也能猜到怎么回事吧)；然后自己对于申请这件事严重拖延，没有好好准备 GRE Sub，也是很大的遗憾；另外我申请的是机器学习、数据挖掘、计算机视觉方向，都是最热门的，很多其他专业的人也都在申，竞争特别激烈。

申请经验

面试及申请中的其他经历

UCD 和 UMich 给了我面试，都是在 Skype 上进行的。

UCD 面试我的是 Prof. Peng，华人女教授。开始先是英文自我介绍和研究介绍，因为之前有准备所以说得比较溜。Prof. Peng 夸我英语非常好，说咱们现在开始说中文吧 233。于是面试的后半段就是用中文聊天啦，Prof. Peng 让我介绍了一下我获得的那些奖项，然后让我提问。随后就变成她向我介绍 UCD 了，包括 PhD 的资金支持、课程设置，UCD 的生活等等。很 nice 的教授，也没有问我如果给 offer 会不会去之类的问题，只是说不久会通知我结果。后来就收到录取邮件了。

UMich 面试我的是一个美籍教授，那天正好是大年初二，我刚接通 Skype 的瞬间众亲戚就推门而入各种拜年欢笑(永远要相信狗血的事情是有可能发生的==)。整个面试感觉不太好，教授精神不太好从一开始就不耐烦的样子，比较严肃，所以自己心里一开始就很紧张，说话都结巴了...其实越是这种时候越要镇定自信。问了很多研究方面的问题，我记得还问到怎样用通俗易懂的语言向一个非专业人士解释 p 值的含义。其它的就记不太清了，只记得面完就觉得自己跪了，结果等来了一个 WaitList ==

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因(对各个学校的了解与定位)

我选校没有花太多时间，参考了一下 USNEWS 专排和综排，稍微看了一下其它版本的排名，找学长分析讨论了一下，结合一亩三分地上面的信息和飞跃手册上学长学姐的总结，看了看哪些对浙大友好，和周围申请的同学交流选校情况以后，最后敲定了一份大名单，然后又把自己不符合要求的(没有 GRE sub 成绩)或者自己并不是特别想去的学校去掉就好了。基本上分为三档吧：冲刺档、主申档、保底档。我申的保底学校不是很多，现在想来有点后怕，因为如果不够幸运的话还是有可能全聚德的。建议没有把握的学弟学妹合理定位，可以适当多申一两个保底学校。

Stanford: 神牛级梦校，因为没有 GRE sub 成绩就没有申请。本来想申一下统计硕士项目的，后来提交之前收到了 UCLA 的 offer 就放弃申请了。PhD 项目很难，期待学弟学妹们去开拓哈哈。硕士项目还是有希望的，接受自费读硕士的话很建议申请。

UCB: 神牛级梦校，统计 PhD 当然也很难申。不过可以申一下，就当买彩票了==

Harvard: 统计 PhD 也很好，毕竟哈佛嘛。哈佛是以前中学时候很向往很膜拜的名校，因为知道其他大神申请了哈佛统计 PhD，觉得自己应该申不到，所以就改申了硕士，结果硕士也被拒了，悲剧的人生==今年周围还是有优秀的小伙伴申到哈佛硕士项目的，赞。

U-Washington: 华盛顿大学虽然综排一般，但是在统计学领域内是绝对的顶级神校了，当然申请难度也很大。当时看到网页上对于托福成绩尤其是口语的期望要求就觉得自己跪了，虽然不是硬性要求，但是估计以后找 TA 可能需要吧。感觉华盛顿生统 PhD 名气更大一些，当然统计 PhD 也是相当厉害的，SYD 大神最后去了这个项目。

UChicago: 听说这个项目十分理论，而且又在黑人区不是很安全，所以并不是很喜欢。最后也收到了拒信，拒信还说今年芝大的申请人数破了历史记录。去年统计卓神就是去了芝大统计 PhD 项目，今年也有很多同学去芝大统计 MS 项目的。学术氛围浓厚，牌子响当当，各种排名无可挑剔。后来收到邮件问降硕录取想不想去，因为当时已经收到 offer 所以就没有认真回复==，结果收到了 Stat MS Waitlist，

才知道原来硕士也是有 WaitList 的。

CMU: 因为自己申请的机器学习、数据挖掘、计算机视觉都是偏计算机科学的方向, 所以也是梦校啦, 申了大概三个方向的 PhD, 有点像填写多志愿一样。一开始就觉得应该申不到, 竞争太激烈且好像没有听到浙大学长学姐申请到的先例, 结果不出所料都收到了拒信。

Duke: 贝叶斯强校, 招的人很少, 申请难度很大, 如果你对这方面研究确实感兴趣并且做过相关研究的话可以申请一下, 我没有太相关的研究, 只是在 PS、CV 两个不起眼的地方写了一下用到了贝叶斯理论...没有收到面试, 被拒也是意料之中的。

UPenn: 统计系在沃顿商学院下面, 当时也是因为沃顿这个牌子才申请的吧, 其实并没有多大渴望, 也没有认真准备有针对性的申请材料, 申请难度也很大, 最后收到了拒信。

Umich: 地理位置比较村, 冬天冷, 但是学术氛围纯正浓厚, 排名高名气好, 很适合一心想搞学术的人。统计硕士项目好像录取发得比较多。PhD 被 Waitlist 以后发邮件问过想不想去读硕士(UMich PhD 降硕录取好像很常见, 然后硕士将来也有转 PhD 的机会), 我回复说不想。最后 Waitlist 了很久收到邮件说已经招满了。

UNC: 一个很高冷的学校, 一直杳无音讯, 直到 4 月 25 号才把拒信发过来, 无力吐槽== 排名不错, 忘了在哪看到过他家喜欢录套过磁的, 学弟学妹可以去套磁试一试。

UW-Madison: 很理论的项目, 以前有浙大人拿到过录取, 今年 CF 大神也拿到了他家的 offer。喜欢发 PhD AD, 但是可以自己联系 funding。气候很冷, 学术能力强, 名气在国外也很大。

NCSU: 对浙大很友好, 每年都会发 offer, 专排很高, 统计系很大方向齐全, 毕业生去工业界的比较多。一开始没有收到 offer 以为被默拒了, 但是后来晚一些时候在第二批收到了 offer, 虽然是全奖但给的钱也不是很多, 可能那边物价低吧。

TAMU: 申请时觉得最土豪的一个学校了, PhD 给的钱很多, 听说连硕士都有钱, 而且申请不需要交申请费, 所以为什么不申一下呢。寒假之前就收到了苏中根教授的邮件说 TAMU 计划全奖录取我为统计 PhD, 但是需要尽快回复, 如果接受的话, 将来还不能反悔。这是收到的第一个消息, 那时候还没有任何其它的录取结果反馈, 所以也是很纠结的。后来觉得最起码 UCLA 还是有希望录取的, 自己也不大喜欢 TAMU 这个学校(看过一亩三分地的吐槽贴心里面有阴影吧==), 所以就回复苏教授拒绝了。本来以为他家会录浙大其他人, 但是到现在为止还没有听说谁拿到了他家的录取, 我自己后来也没有再收到来自他家的任何信息。

Columbia: 虽然哥大统计硕士项目被大家吐槽很多, 但哥大统计 PhD 含金量还是十足的, 申请难度也非常大。最后收到拒信, 同时询问降硕意愿, 没有回复没有提交财产证明, 后来居然也收到了 STAT MS 的 AD 呢==

Cornell: 藤校名气大, 统计排名也不低。没有面试就直接发了一个 waitlist, 听说他家的 waitlist 很短, 转正希望还蛮大的, 但是很久以后收到邮件说已经招满了。

UCLA: 统计系很小, 方向不全, 研究很偏计算机, 系里面原来有 Prof. Zhu 和 Alan 这两个计算机视觉大牛, 不过 Alan 今年好像跳槽去了 JHU。除此之外, 生统也挺厉害的。综排这几年都挺高的, 专排比较低可能是因为上面提到的原因吧。地处加州, 毗邻硅谷, 一年四季阳光灿烂不冷不热, 气候好到没话说; 洛杉矶除了物价高公共交通差以外, 作为好莱坞所在的大城市还是很令人向往呀。和浙大有一个 UCLA CSST 的暑期科研合作项目, 其实就是为将来招 PhD 提前筛选, 所以自然也很喜欢招 CSST 学生, 没有参加过这个项目的申请博士略处劣势, 难度很大, 如果能去 UCLA 做科研还是挺有希望的。

UCD: 申请的保底校, 也是大众情人型的学校。给的钱特别多。研究偏生统, 最后发的 offer 也是来自生统研究组的。

UNW: 因为藤校的原因才申请的, 他家系很小, 招的人也少。没有收到面试就觉得自己应该是被拒

了，4月7号才收到拒信。

我没有纠结，很早就接受了 UCLA 的 offer，拒掉了 UCD 和 NCSU，也不想等 waitlist。因为我自己对于纯粹的统计理论研究并不是特别感兴趣，也没有考虑过生统方面的研究，更喜欢偏计算机的研究，很实用很酷炫。将来万一找不到教职在学术圈混不下去还是可以去当码农养活自己的== Prof. Zhu 是计算机视觉领域领军人物之一，他的实验室(VCLA)主要研究计算机视觉、模式识别、机器学习、人工智能等前沿科技，实验室产出很高，毕业生的去向也都很好，况且 Prof. Zhu 对我有知遇之恩啊，能拿到录取很是感激，只能将来拼命工作来贡献论文啦==所以以后就是码农一枚咯?! (爬去写代码...

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

要不要出国这个问题越早想明白越好。出国和保研外推直博啥的是基本上不能兼得的，需要做的准备也不一样，早点想好就可以早点做正确的准备，不至于浪费时间精力和金钱。如果确定想出国，尽快准备托福 GRE 考试，最好在大三暑假结束之前解决掉语言考试的问题，否则拖到后面时间紧压力大，真的会很痛苦。早点考掉就可以用剩下的时间提升其他背景，比如套磁、进实验室做研究、改文书等等，心情就会轻松很多。我 GRE 很早就考出来了也没有再去刷分，但是托福就拖得很晚，本来还想再报一次刷分的，结果和辅修班考试时间冲突了遂作罢==

PhD 申请科研经历最重要，这里面其实连带着推荐信，因为如果能有很闪光的海外科研经历的话拿到牛推的机会就大很多，而牛推对于 PhD 申请真的是特别重要，学术圈其实很看重血统和人脉，所以才会有友好校和推荐信这两个比较重要的因素左右申请结果。其实也是可以理解的，毕竟教授面对那么多申请材料肯定也头大的，除了硬件条件刷一下以外，比较直观的就是看牛推、出身学校以及在校排名了。所以想申 PhD 的话，一定要多多把握科研机会，积极争取。

英语成绩没有那么重要，托福比 GRE 更重要一点。GRE 建议最好 155+170+3.5 以上，150+165+3.0 应该也可以。托福 100+够用，最好 105+，口语 23+。但是如果你能考到托福 110+甚至 115+，GRE160+170+4.5 以上，那就不是一个概念了，这样顶尖成绩的申请者毕竟是少数，还是相当耀眼的。

PhD 同校要尽量避免内耗，大家可以多多交流有所取舍，但是非常想申的就不要犹豫，梦想还是要有的，万一就中彩票了呢。

申请时心态也很重要，一定要积极面对不要逃避拖延。我就是由于拖延才一直不想面对托福、GRE 和 GRE sub 考试，所以准备得很可怜然后成绩也仅仅是及格而已。如果当时自己能够勇敢积极去准备，可能结果会好很多。准备申请的时候觉得很艰辛，但其实走过来发现其实也还好，很多地方反而都是因为当初的恐惧和畏难做得不够好。希望你一定要坚持下去，不要想太多，努力提升自己可以改变的背景，去尽一切的努力把握任何一次机会，胜利终究会到来的。一切皆有可能，每年申请都会有黑马，说不定就是你呢。要避免失败，而要追求成功。早作准备，然后打个胜仗吧。

不知不觉就写了这么多，话唠学姐不禁想——如果这是毕业论文该有多好 2333。还是很希望能够帮大家哈哈~

在这里也感谢一路上帮过我的所有人，谢谢你们，我会继续努力的。最后希望学弟学妹们申请顺利，有能力去拥抱属于你的美好未来！

刘冰渊 Stat PhD@PSU

申请简介:

MS/PhD 混申

申请方向 统计

最终去向 Stat Ph.D@ Pennsylvania State University

联系方式

QQ/微信 395359346

邮箱 liu_bingyuan@zju.edu.cn

硬件指标:

本科专业 统计

Overall GPA 3.94/89.7

Major GPA 4.00/91.8

Rank NA

TOEFL/IELTS 103(S23)

GRE/GMAT 156+170+3.0

GRE Sub 880(93%)

申请结果

Applied:

(Stat PhD) UChicago, Wisc, PSU, TAMU, NCSU, UMN, UCSD, Purdue, OSU, UFL, UConn, Rutgers, NUS

(Biostat PhD) UMass

(Stat MS) Stanford, Chicago, UW, Duke, UCLA

Offer :PhD@PSU(Fellowship, Accepted), OSU(TA), UFL(TA), UConn(Half-Fellowship), UMass(TA)

AD:MS@Chicago, MS@UW

Interview: UMN(1.28), PSU(2.12), NUS(2.28)

Wait Listed PhD@UMN, NCSU

Reject PhD@UChicago, Wisc, UCSD, UMN, TAMU, Purdue, Rutgers MS@Stanford, Duke, UCLA

Withdraw NUS

其他背景

竞赛奖项

觉得比较有用的有: 大一国奖, CSC 奖学金, 美赛 M 奖

推荐信

NUS 交换上课套的 Prof. Alkema 的课程推荐信

加拿大 Mitacs 暑期科研项目 Prof. Yuan 要的科研推荐信

国内 CCNT 实验室郑能干老师一封科研推荐信, 三封推荐信在经历里细说

科研经历/交换经历&论文

大三上 NUS (新加坡国立大学) 课程交换一个学期, 4 门统计和数学课全部 A+/A, 其中认准了时间序列的 Prof. 之后, 每节课坐前排互动, 多读她推荐的阅读材料, OH 积极讨论, 然后认真做课程 project, 最后她也非常乐意给我写推荐信, 最后申请过程中她对我的帮助也非常大。

大三下加拿大 MITACS 暑期科研实习项目, 在 University of Alberta 跟一个生统的教授, 帮她做了一个她论文里分类树算法的 R package, 最后被 R CRAN 接收了, 然后也顺便做了一些建数据库/公共健康数据分析的工作。

大三开始在计算机学院 CCNT 实验室和郑老师做一些机器学习方向的科研, 主要是在做图像物体识

别，有一些进展但是至今还没完工，郑老师也非常 nice 的帮忙写了很好的推荐信。

实习经历

无

套磁情况

我的套磁经历完全就是个悲剧，学术套了 Wisc 一个 Committee 里的 AP，和他讨论了一个他最近论文里可能有改进空间的点，往来了几封邮件，教授表示鼓励，结果 Wisc 最后是我的第一封拒信，哎

其他的优势和劣势

交换经历和推荐信比较 diverse 应该算是优势吧，以及关于成绩单，优势是除了 2 门专业课，其余所有数学统计课都是 90+，劣势也很致命，就是那两门最低的专业课是恰好是很有用的数理统计（84）和实变函数（80）

申请经验

选择出国，以及选择申请相应专业及硕博的原因

我大一大二的时候基本还很迷糊，对出国这件事情没什么概念。不过在学长的安利下，觉得出去交换一个学期体验不同的学习和文化氛围顺便旅游一圈刷刷绩点是个美差，于是大三上学期的时候参加了 NUS（新加坡国立大学）的学期交换。在交换的学期中，觉得国外统计课的授课方法，学习、生活环境都非常舒服，于是就坚定了出国的想法，并且大二大三统计专业课的学习让我觉得统计这种既有数理严谨，又有很多创新思维的学科非常有意思，所以基本确定继续读统计专业。同时为了丰富科研背景，申请了加拿大 MITACS 的暑期科研项目，在加拿大的三个月让我产生了在学校里安心做科研上课很舒服很安逸的感(cuo)觉(jue)，而且觉得 PhD 有钱拿，相对心理压力和压力都小很多，不过也考虑到家长的名校情结以及 PhD 申请的不确定性，所以确定了主申统计 PhD，混申统计 MS 的申请方向。

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

然后说一下我的选校，一共 13 个 phd 项目和 5 个 MS 项目。因为主要还是想读 PhD 的，而且今年浙大申请统计 phd 的大神非常多，三维和科研背景都各种强，TOP 学校的 phd 内耗比较严重，所以基本定下了 phd 冲刺 tier2，主申 tier3，保底 tier4 的策略，同时申请 top 10 的 MS。因为对 MS 和保底 phd 申请的谜之自信，并没有申请其他的保底 MS。

关于统计 phd 的学校 tier 分层，之前两届的飞跃手册上基本都做的比较好了，基本 tier1 是 USNEWS 专排 top10+综排 top10 取并集，请参照去年卓神对 tier1 的分级。这些项目至少从申请难度上看都是名副其实的 tier1，这些学校我也没什么发言权，想了解可以参照去年卓神写的部分。我还是主要讲一讲 tier2 以及后面的吧。先说一下我心目中的分级（不含生物统计系）：

Tier2: Wisc, UNC, PSU, NCSU, TAMU, UMN, ISU, UCSD

Tier3: Purdue, OSU, UFL, UCD, UIUC

Tier4: Rutgers, UIowa, UConn, UPitts, Boston, FSU, Virginia, UCSB...

先来看看 Tier2 学校的具体情况，除了 UNC 和 ISU 我全部试着申了一下。

Wisc 方向比较全，在 Tier2 里属于最牛的。但是近年来有点穷，狂发 AD，对浙大比较友好，今年给浙大发了 2 个 AD，陈凡同学也实力申到 RA。Wisc 一直都是我的 dream school，还学术套了一下，结果第一轮 AOE 就中弹身亡了。反思一下，Wisc 的申请信息里，明确写着需要修过 Real Analysis，并且要求拿 A，而我的实变函数恰恰是最低的数学课，所以其实拒掉我也是很有道理的，而且他家对本科是数学的女生还是有偏爱的（去年叶婷学姐拿到 offer，今年认识的一位吉大的数学专业女生也拿到

了 AD)，符合这些条件的同学不妨多考虑一下。

PSU 自己未来的母校，偏理论，学术上有以李润泽教授为首的几个中国教授非常牛，主要做高维数据，非参数方法和统计学习，方向比较主流，基本毕业学界和业界一半一半，学校在村子里，不过去 NYC，费城，匹兹堡都比较方便。PSU 对浙大也比较友好，基本每年稳定的发一个 offer。2 月 12 号招生主任 Prof.Zhao 电话面试了一下，非常 nice 的用中文聊天，然后告诉我很可能拿到 offer，之后 2.19 收到正式 offer，3 月初收到 fellowship，算上 summer，一年的工资超过\$30,000，funding 非常给力。后来之后得知今年共招了 5 个大陆的学生（浙大、人大、中科大、北师大、山大各 1 个），而去年和前年实际招到的大陆学生都比预期少，所以接下来的年份 PSU 应该是会想继续多招一些大陆的学生，大家放心大胆的申吧！

UMN 也是偏理论的学校，做高维数据和随机过程的比较多，但总体方向也很全，气候寒冷什么的大家都懂。UMN 对浙大算是半友好的学校，发 offer 的频率是隔一年发一个（09 级和 11 级都有拿到），今年很早在 1 月底就面试了我，之后就一直 WL，到 3 月底说 offer 都被 accept 了于是被拒。据说 UMN 也属于给的 assistantship 很少的学校（我看去年地里爆出的 offer 一年只给\$14,000）

NCSU 属于在业界比较有名的学校，感觉毕业去药厂之类的工作会非常顺利。NCSU 对浙大属于超级友好级别，phd 今年在浙大还是招了不少人的（包括一位 3+X 的同学成功转 phd），3.1 把我放到了 WL 上，因为拿到 PSU 我也就直接 withdraw 了。

TAMU 了解不多，只是觉得看 faculty 里面做时间序列的老师非常多，据说 funding 充足并且生活成本低，免申请费导致被申爆，感觉对浙大应该是每年都有面试，然后平均一年不到一个的 offer，我一直没消息，应该是默拒。

UCSD 是属于无统计专业排名，但 phd 质量很好的典型项目，其统计是在数学系下的一个方向，只有 5 个教授，但全部都是大牛，如果想要做学术，他家绝对是非常不错的选择。因为他家要求 sub 成绩我还特意去考了 sub，不过最后还是因为数学背景不够强被拒了（实分析太低，没修过抽代，他家特别强调了这两门课）。没有统计专业排名的高质量 phd 还有 UT-Austin 和 UCI 等，不过因为我了解不多，所以没有加入分级。

UNC/ISU 没申请所有了解不多，UNC 据说 5 月才发结果所以没申，而 ISU 学术其实很强，毕业后的学界的 placement 也非常好，但是地理位置和综排的确不理想，所以没有申请。貌似 ZJUers 向来申请他家 phd 的人都不多，也没什么参考价值，他家对人大和北师大非常友好。

Tier3 基本是综排 20-30 的公立校，因为 UCD 和 UIUC 之前得知被大神拿来保底，担心内耗太严重，我就没有申请，申请了其余三所。

Purdue 也属于对浙大也比较友好的学校，主要是做统计计算方面比较强，申请的时候让填各种 CS 课的成绩，填的我一脸懵逼。不过我认识一个去 Purdue 交换一个学期的同学和我各种控诉 Purdue 多么的村，劝我不要申。最后 415 之后收到的拒信。

OSU 应该属于对浙大非常友好的学校，去年发了 3 个 offer，今年据我所知也发了至少 2 个，他家的统计系非常大，方向很全，所以招生也比较多，作为主申校非常合适。综排和地理位置也相对比较理想。

UFL 其实也是对浙大很友好的学校，虽然近几年都没人去，但其实 UFL 非常厚道的每年都给浙大发 offer，今年是 2 月底收到邮件，说正在给我准备 offer，问我是否还有兴趣，我就直接 decline 了。UFL 的 MCMC 非常强，地处温暖的佛州，感觉很适合度假啊。

UIUC/UCD 没申请所以了解不多，但是对浙大也都非常友好，基本每年会稳定输出。

Tier4 基本我定义的 Tier4 就是专排在 30 开外，学校名气也不突出，但是依然比较有含金量的 phd 项

目，我这里就介绍两个我申请的好了。

Rutgers 地处纽约旁边，据说生统很强，找药厂工作非常方便。不过他家感觉 funding 不多，招人更少，完全不适合保底，并没有收到他家 offer，唯一的好处是据说申 phd 被拒可以转 ms，不过性价比不高，不建议申请

UConn 其实也是对浙大的友好校，基本每年都有录，今年 2 月底的时候录了我，还给了 half fellowship，感觉也属于比较适合 phd 保底的学校，除了去年情况特殊，一般还是能保证 funding 的学校。认识的学长和我说康州保险业发达，导致他家 phd 毕业去保险业找工作很顺利。

在这些学校之外，唯一申请的 tier1 phd 的 Chicago 是因为他家 phd 和 ms 可以同时申请，举手之劳。申请唯一的 biostat phd 是因为我在 NUS 拿到推荐信的教授跳槽到了 UMass 生统，她自己作为 committee 推荐我申请，所以我用来保底。教授人真的很 nice，很早就告诉我能拿到 offer，没去觉得挺对不起教授的，学弟学妹明年也可以申申看，项目冷门但其实质量还不错。申请唯一的非美国 phd NUS 是因为毕竟在那里交换过一个学期，还是很有感情的，而且用来保底觉得比较合适。MS 申请的话很多申请 MS 的同学都比我更有发言权，就不多说了。

我对自己申请项目的个人倾向基本是 tier2 phd> Stanford MS>tier3 phd>其他 MS>tier 4 phd，所以在拿到 PSU offer，被 Wisc 和 Chicago 的 phd 拒了之后，就果断从了 PSU。PSU 除了学校位置太村的缺点，学术实力、专排综排、毕业去向、气候、宾州的大环境以及充足的 funding 都属于非常满意的。

文书准备、语言考试与中介或 DIY 经验

因为自己的托福和 GRE 都是大三解决的，所以大四上的时候时间相对还是比较从容的，就全部 DIY 了，省钱放心。文书上，CV 不多说，PS 我是在 98 留学版找 Professor 帮忙改的语言，花了 1000 块，感觉和中介相比，性价比还是超高的，亲测 Professor 还是很靠谱的。

语言考试上，我的 GT 成绩都是平均水平，可能唯一励志一点的，是在抽象代数点集拓扑零基础的情况下考出了 sub。如果有同样情况的同学（没修过抽代点拓想考 sub），欢迎私聊我讨论 sub 备考经验。

面试及申请中的其他经历

自己一共经历了 3 个面试，送面经：

UMN：算是比较正规的面试，本来和教授 skype，但是那天突然我的网抽了，改用电话。基本就是针对 CV 里我每一段写的研究经历问细节，然后问问你的申请情况，最后问问你有没有问题，教授人还是相当 nice 的，而且面试的时候给我感觉非常 positive，说二月前两周就会出结果。不过最后还是被 WL 直到 rej，说明拿到面试也不一定就会拿到 offer，很多面试并不水，还是要好好准备。

PSU：几乎不算面试。教授打电话过来用中文聊了 10 分钟，主要问了我申请的情况，以及对来 PSU 的意愿。最后发现应该看一下我的英语水平，就让我随便用英文做了一段自我介绍，然后说几天内应该会有消息，然后一周后收到 offer。PSU 的 WL 基本也都会面试一遍，不过都是水面，不会影响录取结果，如果拿到 PSU 面试淡定面对就好。

NUS：面 NUS 的时候已经拿到了 PSU 的 offer，只是因为之前确认了出席觉得反悔不太好，所以还是去了。先是 15 分钟用笔试写一个小作文，然后是一个大概 15 分钟的个人面试，面试的教授貌似也不是统计专业的，所以都是很 general 的问题，主要和我聊了我在 NUS 交换的经历之类的。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项，对申请中各个因素的看法等）

1、主动寻找交换和科研的机会

其实浙大的平台真的还是给大家提供了很多机会，而其实这些抓住这些机会并不难。想参加长学期的课程交换项目，主要绩点好看一点，英语别在所有面试的人里垫底，基本就不是难事。长学期课

程交换蹭科研可能有时候比较难，但是只要表现积极，蹭一封课程上的强推荐信还是大有希望的，可以参照我在 NUS 蹭的那封推荐信。暑期科研项目也有很多值得一去，UCLA/UCD/NCSU/MITACS 项目等，看起来竞争激烈，但如果认真申请，都很有希望。比如我参加 MITACS 项目的导师，就和我表示非常乐意每年都招一位浙大的同学去做 RA。总之，在积累背景的时候，安逸才是最大的敌人。

2、phd 选校注意内耗,尤其保底校

Phd 的申请真的是内耗是一件非常重要的事情。尤其是那些浙大的友好校（如 Wisc,PSU,NCSU），其招生名额也往往比较固定，所以内耗几乎决定了申请的形势，同一级申请统计 phd 的同学还是要在选校时多多沟通。同时，保底校的选择可以错开一些,比如 UCD,UFL,UConn,FSU 这些如果你是浙大唯一申请的，只要条件还可以，拿到 offer 的难度都不大,可以每人根据自己情况分一所作为保底。OSU 这种招生多的则是老少咸宜都可申申看。

定位和选校真的是一件挺难说的事情，现在想想当时我定位选校的时候，还觉得 PSU 完全没有希望，差点就没有申，结果最后阴差阳错中大奖拿到 PSU。所以冲刺校还是要多选几个，万一就中了呢。定位选校的途径包括浙大的飞跃手册（算上今年有 3 年的版本了，应该是定位选校最主要的参考依据）、一亩三分地（申请必看）、thegradcafe（信息多而杂，需要有选择的参考）、问中介（只是套中介的话，不是让你给中介交钱！）、问学长学姐（飞跃手册里大把的人可以去问）。定位选校真的是一个拼信息的过程，所以请尽可能多的收集有用信息。

3、混申 MS 和 PhD 的同学注意文书的修改

今年我比较 naïve 的一点是因为想着申 MS 的动机以后也是继续读 phd，所以写好 phd 的文书（PS+CV）后基本 MS 是照搬的。现在想想其实挺不对的。比如 phd 的 CV 为了充实科研经历可以写 1.5 页-2 页，但是 MS 最好还是控制在一页。PS 上 MS 的文书也注意别写的那么 phd(Chicago 这种纯学术项目除外)。

4、等结果的时候不要着急

2 月开始看来身边同学开始陆陆续续拿到满意的 offer，而自己颗粒无收或者只有保底校的时候，真的会很绝望很烦躁。这种每天早上都要惊醒一下刷邮箱，天天刷论坛刷 gradcafe 的烦躁心情，真的只有经历过申请季才会知道。但是只要定位合理，准备充分，该来的 offer 总会来的，所以这段时间一定要放宽心，你不是一个人，该来的 offer 总会来的。

5、一些感谢

申请季有太多感谢要说。感谢前面的大神把 PSU 留给了我，感觉申请期间各种战友的交流和鼓励，感谢给我写推荐信的各位老师，感谢解答面试经验的学长学姐。有什么问题也十分欢迎学弟学妹联系我，希望明年 PSU Stat 还能看到 ZJUer!

陈凡 Stat PhD@Wisc

申请简介		硬件指标	
申请类型 PhD		本科专业	数应（丘班）
申请方向 STATS		Overall GPA	3.75/85.23
最终去向 UW-Madison		Major GPA	3.94/88.86
		Rank	3% (竺院)
联系方式		TOEFL/IELTS	99 (23)
QQ/微信	362081515	GRE/GMAT	152+166+3.5
邮箱	fchen365@gmail.com	GRE Sub	NA

申请结果

都是统计 PhD 项目

Applied	Berkeley, UChicago, CMU, UMich, UNC, Cornell; Wisc, UCLA, TAMU, NCSU, UCD, UIUC; PSU, OSU, Purdue, Northwestern, Rutgers, UPitt; NUS
Offer	Wisc(RA), NCSU(TA), UCD(Fellowship), OSU(Fellowship)
Wait list	UChicago, UCLA, PSU, UIUC
Withdraw	PSU, UIUC, NUS
Rejection	Countless...

其他背景

竞赛奖项

若干奖学金、数模国赛一等奖、数模美赛特奖

推荐信

谈之奕、林正炎、庞天晓（三所学校）、UCLA Assistant Professor of Statistics

科研经历/交换经历&论文

统调大赛

UCLA CSST 2015 暑期科研实习（认真、导师满意）

计院水 SRTP、数院水省创

无 Paper、无 R 包

实习经历

无

套磁情况

在第一阶梯的 6 个学校中各选一个教授发了一封虽然水但是亲切诚恳的问候信，只收到 UNC 教授的回复：“哦，你好！欢迎申请。”

其他的优势和劣势

目标明确、执行计划。我大概从大三上学期就决定要读博士了，所以一直在准备。然而，托

福考了 5 次还是没上 100，所以计划一直被打破，一直考到大四上学期 11 月才和 ETS 不欢而散。最后，绩点、GRE、托福满满的硬伤，三维露骨还没有 Paper。好在有计划总比没计划好，期间成功凭借 80 分的残废托福去了 UCLA 科研实习，算是帮了大忙。所以学弟学妹要勇于下决心、早做准备，相信自己能成功出国。

申请经验

面试及申请中的其他经历

1、选校

1.1. 由于和 ETS 的孽缘，我在选校上花的时间非常拮据，基本上只参考了 US News 的专排综排和飞跃手册，外加看了每个统计系的 faculty 研究方向。感觉大多浙大数院的人都难免有一些名校情结，不然大家就都去中科大而不会来浙大了。所以我根据专排和综排分了三个阶梯（彩票区、求进区、保底区），并对组内序数进行了主观赋权。建议学弟学妹也分三个阶梯申请，虽然我第一阶梯的学校到头来还是“全拒得”，但第二阶梯的申请结果还是比较满意的，第三阶梯保底校也很早就收到消息，摆脱失学，可见分阶梯申请的重要性。不过我建议三个阶梯的数量不必相同，根据我的贝叶斯后验，数量分配比为 1:2:1 的橄榄型会比较合理。

1.2. 申请 PhD 的同学，强烈建议和申请同样方向同学对一下要申请的学校列表，确保每个人都有保底校。感谢老沈、丽风和冰渊男神慷慨共享选校列表给我。我也是看了飞跃手册很多学长学姐都强调申请 PhD 要尽量规避内耗，所以在这里老生常谈一下提醒学弟学妹们，希望申请博士的同学积极主动联络起来，利己利人。

2、文书

因为只申请统计博士，所以在文书方面投入的精力相对集中。申请过程中找了两家文书服务帮忙修改，一个是 cc98 上的 Professor，另一家是从南大出来的 MyDocumate。由于没有找中介，所以感觉花两三千请他们帮忙修改还是很不错的选择。

Professor 是美籍华裔，我和他通过两次电话，一口流利的普通话说明他从小在中国长大跑不离。他的文书水平也还不错，但我还是偏向于从 MyDocumate 上找到的外籍文书顾问（基本都是高学历的，根据我的体验），前者的服务比较模式化，仅仅他一个人确实很难帮每个浙大学生做个性化；后者的工作更加细心，听说他们有限制每个顾问同一时间的接客数量，给我的文书带来了质的飞跃。所以还要特别感谢逢慧老师在我一脸蒙蔽的时候给我倾情推荐的这个机构。在这里小安利一波。

我想提醒的是，无论找哪家文书服务，都需要自己不断思考文体的结构和布局，这些内容不能指望别人帮你提建议，而应该自己多主动提问题征求顾问们的看法，最后自己权衡与决策。

3、科研

其实数学专业本来就不太容易刷科研经历，所以一旦有机会一定要好好表现。我觉得有两点需要特别注意：一是主动，二是方向集中。

UCLA 的导师是一个年轻的 AP，刚刚出道，手下的人都算不上一个 group，不过得益于此，我整个实习期间直接与他本人密切合作，搬砖搬的比较认真，老师还是比较满意的。这种格局也算是喜忧参半吧，最后唯一的海外的推荐信“虽强却弱”。好在所做的课题和之前在学校做的内容一致连贯，所以在课题内容方面还是比较集中统一的。

科研内容的统一为我准备文书和选择发“问候信”的对象上都有一定的帮助。文书的内容连贯显然是一个加分项，因为作为申请博士的候选人，对方总是希望你有明确的目标；有吸引力不说，还省掉了第二年帮你规划零零总总的事情。

建议学弟学妹在组织、总结自己的经历的时候考虑统一性。当然更重要的是，在一开始为自己增加科研或实习经历的时候就要有方向性，闷头苍蝇或遍地开花式的堆砌经历有时候事倍功半。

申请的各个学校的原因分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

Berkeley

梦校，喜欢 Berkeley 胜过 Stanford 一点。在 UCLA 的导师是 Berkeley 的 EECS PhD，所以毫不犹豫申请了。估计我在第一轮 AOE 中就身亡了吧，申请他家不后悔不遗憾。

UChicago

芝大对浙大非常友好，去年发给卓神一个 PhD。听说从 15 年开始芝大统计系新招了很多 faculty，规模在快速成长中，所以抱有侥幸心理申请了。事实证明，今年仍旧对浙大非常友好，仅仅我认识的人就有 8 个人录取了统计 Master 项目。所以应该可以推断明年芝大仍旧是浙大数学院的聚居地之一，很值得申请。他们给了 PhD 和降 Master 的 WL，在 4 月 15 号的时候被正式拒了。不遗憾不后悔。

CMU

CMU 计算机基础造就了他们统计实力，尤其是机器学习方面。申请了 CMU 统计 PhD 和统计机器学习 Joint PhD 两个项目，结果都被拒了，难过了很久。不遗憾不后悔系列。

UMich

UMich 有一个做 Network Analysis 很强的组，UCLA 导师在他们组做的博士后，外加有一个浙大本科的学长正在他们组读 PhD，所以我本来觉得申中他们家的概率是存在的，就乐观地申请了。最后降为 MA 录取，PhD 算是被拒了。个人分析原因一方面自己的实力确实也还不够，另一方面 UMich 对招中国 PhD 最近几年非常谨慎（网上有相关的故事）。略有遗憾不后悔。

UNC

申请原因有三方面，一个是综排还行，二是学术传统好，机器学习比较强，而且很多学校的 faculty 来自 UNC，三是喜欢北卡州轻松愉悦的环境。四月和招生主任通邮件后被告知基本被拒。UNC 必须陶瓷，所有收到 offer 的人都是他们认识的人，在一亩三分地里看到一个北外贸的管理专业的因为导师和 UNC 统计导师认识，几经套磁拿到 offer，可见他们对感兴趣的人要求很了解很熟悉才会要。我没有认真陶瓷，所以这样的结果也属于意料之中。如果没有这层关系的学弟学妹不推荐申请。略有遗憾略有后悔。

Cornell

因为是藤校，而且专排相对靠后，因为名校情结就申请了。他们系很小，方向主要以概率为主，偏理论。早早就收到来自他家的申请季第一拒。后来想想他家可能比较适合海本申请。不遗憾略有后悔。

UCLA

今年收了丽凤。因为觉得实习期间导师比较满意，本来觉得 UCLA 还是比较稳的，最后烂在 WL 里出不来。暑期和统计系招生主任面聊过，感觉他们挺看重 GT 成绩的，所以我的残废 GT 估计杀伤力挺大的。导师在三月底帮我去问了一波招生委员会我的情况，说不乐观，后来我和招生主任通邮件后基本判定不能转正。挺遗憾的。

OSU

最早收到消息的学校。OSU 是浙大数院聚集地之一，对浙大一直很友好，统计系也属于比较大的系。元旦节的时候收到邮件给 Fellowship，当时摆脱失学害我高兴了好一阵子。在二月中旬的时候发邮件 decline 了，应该不会影响到其他人的录取。

NCSU

一月下旬收到 NCSU 的 offer，后来丽凤也有收到他们的 offer，沉桐也录了他们家的 master，说明 NCSU 近几年对浙大还是非常友好的，也是浙大聚集地之一。NCSU 统计系是 SAS 的总部，PhD 项目的培养理念是面向就业的，非常适合不想终身学术的 PhD，移民首选。北卡州是美国乡

村音乐的摇篮，生活很闲适，南方暖湿气候也很喜欢。重要的是，北卡州的经济在美国大环境萧条之下还稳健增长，是个人发展的好去处。然而，前年去 NCSU 的春哥直接推荐我去威斯康星..... 最后在 4 月 14 日 decline 了他家。

UCD

二月上旬进行了面试，几天后收到正式 offer，丽风女神也有收到他家 offer，也是一所近几年都有稳定浙大 offer 的学校，只是 UCD 的强项是泛函统计..... 由于去过加州，被资本主义大沾染了心灵，而且他们给了将近三万刀一年的 Funding，外加丘班学姐卉君极力推荐 Cho-Jui Hsieh 教授，一度要去他们家了。最后在确定了 Wisc 的 RA 后 decline 了他家。

Wisc

拿了他家的 RA。后来才知道威斯康星的缩写不是 UWM，好想毁掉当时提交的文书。提醒学弟学妹在申请这家的時候写 Wisc 或 UW-Madison。和招生办老师通过一次电话，今年海本和台湾的实力都不错，所以压缩了大陆生源的比例，明年应该会恢复正常。因为威斯康星的学术传统比较好，方向也比较全，所以最后从了。Wisc 不用陶瓷，可以在确定去 Wisc 后开始套磁提前和老师合作。

PSU

近几年稳定有 offer 发到浙大，也是浙大的友好校，今年冰渊男神去了他们家，奖学金还非常慷慨。二月初进行了电话面试，问了当时的 offer 状况，告诉他有 NCSU 后就觉得气氛尴尬了起来。过段时间收到邮件告诉我在 WL，于是 withdrew 了他们家。

UIUC

去年吟吟学姐去了他们家 PhD 项目，在申请季也给了我非常多帮助。今年老沈、丽风和冰渊都没有申请他们家，所以我愉快地申了他们家，四月初收到了他们的 WL。王诗昆也收到了 WL，于是简短通气之后，我发邮件 withdraw 了他家，顺带“内推”了一波诗昆。不过毕竟没有被 accept，所以这个内推的分量很小，对方的回复也比较冷淡。希望我们学校今年能有人被他家看中。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

- 1、只要现在开始做，就为时不晚。
 - 2、喜欢的学校就去申，拿个梦校据信也比后悔好，但一定要看清现实。
 - 3、多行善、少积恶，祝君成功！
-

张晟 Stat PhD@NCSU

申请简介:

MS/PhD 混申

申请方向 统计/应用数学

最终去向

Stat Ph.D@North Carolina State University

联系方式: 18868105137

QQ/微信 605103340(qq)

邮箱 605103340@qq.com

硬件指标:

本科专业 数应

Overall GPA 3.7(84)/ 4.0(100)

Major GPA 没开

Rank 5% (竺院排名)

TOEFL 98 (19)

GRE 155+170+3

GRE Sub 880(93%)

申请结果

Applied 9 个 PhD, 5 个 MS 感觉申得太混乱了, 没什么参考价值, 就不写了

Offer Stat Ph.D@NCSU (2083\$/month)

AD stat MS@ Chicago (25% tuition fellowship)

Reject/Withdrawl rest of all

其他背景

竞赛奖项

大学生数学竞赛三等奖, 学业奖, 美赛 M 奖

推荐信

NCSU 暑期科研项目跟着一个教授做项目的时候套了一封

浙大老师三封 (一封是竺院里面跟着的导师, 一封是丘班班主任, 一封是黄炜老师的 (唯一一个统计学有关的老师, 特别要谢谢她愿意帮我写推荐信))。

科研经历/交换经历&论文

大三暑假去 NCSU 参加了一个暑期科研项目, 跟着 Zhilin Li 做微分方程数值解这方面的东西, 虽然做得很认真, 但是确实没做出什么, 唯一的好处是得到了教授的好评和一封推荐信, 并且对北卡州产生好感。(按照 Zhilin Li 的说法, 他纵横美国这么多年, 气候和环境最好的是西雅图, 其次就是北卡州了。不过看他的简历貌似他也就在这两个城市待过.....) 在北卡做项目中, Zhilin Li 一直怂恿我和刘疏去他那儿读运筹学 PhD, 我在申请他们家的统计学 PhD 时候还一度担心他的推荐信会写我是一个适合研究运筹学的人呢。

做了一个非数学系的 srtp

无论文

实习经历

无

套磁情况

无

其他的优势和劣势

其实相比于其他同学没什么优势，申请 PhD 有点儿看人品

申请经验

面试及申请中的其他经历

申请的时候和同学多多交流，或者从各个方面搜集资料十分重要。我做的不是很好，只是看前辈们留下来的飞跃手册，对着申请了好几所，等到全部申请完才想起来万一全部被拒就惨了。

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

关于统计的项目的分级可以参考刘冰渊同学或者之前两届学长学姐们的分析，我就不费力再搬一遍。个人觉得除非申请 MS 就是为了申请更好的 PhD 项目，否则 MS 项目和 PhD 项目性质差很大，不能一概而论。

这儿要特别提醒学弟学妹们（特别是学应用数学有点儿想转统计的同学们），申请之前一定要考虑好自己究竟更喜欢做应用数学还是统计学，这两个差别还是很明显的。我就是因为两个都想申申看，所以花了很多时间在写两套 PS 上，浪费了很多精力和时间；当然，也不能说完全没好处，我在写 PS 的时候强迫自己思考了很久，最终发现自己还是更倾向于统计学。

在我的申请后期，由于个人原因（女友决定去北卡的 3+X 项目，我觉得异地伤感情），所以补着申请了很多杜克和北卡教堂山的统计学硕士项目（一般来说，硕士申请比博士申请晚截止），而之前申请的北卡统计学 PhD 就成为了最大的理想项目，所以当我接到 offer 的时候就把其他学校都 withdraw 了。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

好好努力，就会有收获的。

钟晨 Stat PhD@CUHK

申请简介:

MS/PhD

PhD&Mphil

申请方向

Stat

最终去向

CUHK

硬件指标:

本科专业 统计

Overall GPA GPA/平均分 3.78/4.00

Major GPA GPA/平均分 3.81/4.00

Rank Null

TOEFL/IELTS 总分(口语) 95(20)

GRE/GMAT

GRE Sub

申请结果

Offer: PhD in Statistic @ CUHK (1-15)

Mphil in Statistic @ HKU (2-2&4-28)

其他背景

竞赛奖项

美赛校赛水水过，优秀学生二等奖学金，其他好像没什么大用处，CV上面会好看一点。

推荐信

张荣茂：上他的金融风险管理和前沿讨论班，最后跟他做毕设。

张朋：SRTP 导师（虽然 srtp 期间没联系几次，但是最后还是很愉快地要到了推荐）。

关于推荐信，申请香港的话只要两封，两个老师人都很好，就算迟一点也没关系，大胆去找他们就可以了。

科研经历/交换经历&论文

UC Berkeley Summer Session 2014.7-2014.8

实习经历 无

套磁情况

一开始打算申 HKU PhD 的时候套过 HKU 的教授，后来 HKU 改申 Mphil 了，CUHK 不需要套磁，具体情况在经历里面说吧。

其他的优势和劣势

在统计学霸们的包围下，GPA 不高，英语成绩也不高，学弟学妹们一定一定要有自信啊！

申请经验

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

9 月份纠结了很久最终决定放弃美帝改申香港，原因主要有两个，一个是实在不想再考 T 和 G 了，然后就是没有以后在美帝发展的意向，所以觉得去美帝读个 master 对我没有很大的吸引力。本来也考虑过申请一下坡县的大学，但是那个截止的比较晚，写完 HK 的材料之后发现我们班上已经有好几只学霸已经申请了坡县，所以就没有提交申请。

先说一下申请 HK 的流程，第一是选校选项目，然后准备材料（有的需要套磁），最后准备面试。

HK 的学校第一梯队的就三所，港大，港中文，港科技，第二梯队的像港理工，港城大等等，不管是声誉还是学术水平前三所都比后面的要好很多，所以后面的也就不在申请的范围之内了。香港的学位有 PhD、Mphil 和 Msc 三种，Mphil 是两年的研究型硕士，Msc 就是招生人数很多的授课型硕士，申请难度的话 HKU: PhD>Mphil>>Msc, CUHK&HKUST: Mphil>PhD>>Msc。港大统计 PhD 几乎不收本科生，去年我们专业有两个学长学姐去读统计 Mphi。港中文的 Mphil 名额基本留给 local，大陆的学生还是比较喜欢招 PhD，港中文对我浙还是很友好的，基本上每年都会录两个 PhD 的样子，至少最近三四年都是这样。

申请香港的话需要准备的材料不多，最花时间的就是 research proposal，也就是研究计划。这个也就申请的时候用，以后读的方向未必就是你现在写的东西，毕竟本科生对研究方向了解不多，以后发现兴趣了再决定也不迟。CUHK 是不需要套磁的，HKU 的话不管 Mphil 还是 PhD 最好能套到老师，而且不要一次性套好几个，毕竟圈子就那么点大，被发现了就尴尬了。

HKU 一开始我想申的是 PhD，有几个老师回复了，要了成绩单，问了上了什么课之类的，当时我对 research proposal 写些什么完全没谱，感觉聊不下去了，所以最好有个具体的研究方向再去找导师讨论相关内容比较好。没套磁也可以继续申请，递交申请之后大概 12 月份收到 skype 面试通知，15 分钟，问了七八个问题，why HK，科研经历，学的课程，还有未来规划等等，最后问将来想要从事学术研究还是去 industry 发展作死回答了 industry（自己不是学术的风格），然后教授们一脸不可思议的说 why PhD, you don't need to. 感觉一开始被 waiting list 最主要的原因应该就是这个。不过那时候心态也比较放松，也就实话实说了。到 4 月底的时候，教授又发邮件来有没有接受别的学校 offer，如果 HKU 给了 offer 会不会去，当时看了一下教授是研究生统方向不是很感兴趣，再加上已经接受 CUHK 的 offer 就拒掉了。

CUHK 的过程就简单的多了，没套磁，没面试，唯一一个老师联系我就是说被提名到研究生院了。1 月 15 号接到学校邮件和电话通知给 offer，1 月 27 发了正式的 offer。

HKUST 没有独立的统计系，想过要是没书读了去申请港科的 msc in financial mathematics，最后连申请费都没交。还有值得一提的是港科技今年新开了一个 big data 的项目，第一年招生，目前只招 msc，有兴趣的学弟学妹们可以关注一下，如果之后招收 PhD 或者 Mphil 的话应该是个很不错的项目。

最后说一说关于中介 or DIY 的选择吧。个人感觉申请香港完全不用中介，自己 DIY 足够了，要是找到良心的中介还好，要是碰到无良中介真的会毁一生啊！推荐一个香港申请的论坛：寄托天下论坛，里面的信息还是很多的，不过要注意判断，重要的事情还是不要偷懒，去学校系网上面确认一下吧（招生项目每年都有变动）！

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

去年深深的沉浸在没书读的恐惧中，最后发现不是学霸也是有书读的，HK 的项目总体来说只要数学系内部不出现多个人申同一项目的情况的话还是很容易申请到的，因此学弟学妹们一定一定要有自信！重要的事情放在前面说。

要去美帝的同学尽早考 gt，越快越好！拖到后面会很心烦！如果申请 hk 的话 toefl 只要过线了就不会在这方面卡你。

还有提醒学弟学妹们注意申请的截止时间，香港的有些项目有提前招生，大概 8 月底就截止了，正常录取一般第一轮在 12.1 截止，不过港大的 PhD 奖学金项目提早了一个月！一定要去学校的系网上看时间，网申过了时间就不能提交了，其他材料和小米联系可以暂缓几天。还有要是真的错过了时间也不要着急，直接联系教授，系里一般都不会这么快招满人的。

最后祝学弟学妹们申请顺利！

宋方达 Stat PhD @ CUHK

申请简介:	硬件指标:
MS/PhD	本科专业 统计
PhD	Overall GPA 3.87/4.00(89.02/100)
申请方向	Major GPA 4.50/5.00(90.41/100)
统计	Rank 6/37 (太低没提供给学校)
最终去向	TOEFL/IELTS 88(29+18+18+23)
CUHK	GRE/GMAT 没提供
	GRE Sub

申请结果

Offer: PhD in Statistics@ CUHK (1-20)

Hong Kong PhD Fellowship (20000HK\$ per month, 3-15)

其他背景

竞赛奖项	获奖时间
数学建模美赛一等奖	04/2015
优秀学生一等奖学金	2012-2013
国家人才培养基地二等奖学金	2012-2013, 2014-2015
三好学生	2013-2014
优秀学生干部	2012-2013, 2014-2015
优秀学生三等奖学金	2013-2014, 2014-2015
高等数学竞赛（数学类）一等奖	07/2013

推荐信

香港申请只需要两封推荐信就好了，因为之前学英语学得很晚（后面会详细说明），申请时间很紧，大概只有提前一周联系老师，跟老师的关系也差不多就是课堂内的了解和我提供的成绩以及专业排名。

苏中根 因为苏中根老师跟港中文关系比较好，跟苏中根老师联系后，老师也很愿意做我的推荐人，我之前只是上过苏中根老师的两门课，概率论和随机过程，成绩还说得过去，要到了苏中根老师的推荐。

张奕 毕设是跟张奕老师做的，因为上课比较“活跃”（块儿长得比较突出），虽然也被老师嫌弃英语不太好，但是也顺利得到了推荐。

科研经历/交换经历&论文

Null

实习经历

有实习，但跟申请没啥关系，我就没写

套磁情况

Null

其他的优势和劣势

劣势：很明显就是惨淡的 TOEFL 成绩，确实开始学的时间很晚，最后 88 分也是勉强高过了 79 分的最低标准，果然过了标准 TOEFL 成绩好像就没那么重要了。

优势：我在大学做了许多学生工作，在申请 PhD 的时候没什么体现，只是写了有优秀学生干部之类的。但是在申请香港政府奖学金的时候，系学生会主席应该算是一个加分项。不过，学生工作确实会牵扯不少精力，如果从一进学校就打算出国申请的话，也没必要参加过多的学生工作，体验一下就好了。

申请经验

面试及申请中的其他经历

统计学的 PhD 申请中没有特别正规的面试，唯一一次面试实在 12 月 10 号那天吧，突然接到港中文统计系招生办老师的电话。还好是全中文，我这惨淡的听力没有让我跪烂，电话的主旨就是我们很想录取你，你有没有申请其他学校。我正准备考虑要不要申请港科大的博士，当然港科大那边没有专门的统计系，港中文既然有录取的意思，我肯定选择港中文。初次的面试就很水，而且意思是虽然只是口头的 offer，但是基本已经算是录取了。后面还接到几次招生办老师的电话，主要意思也都是确认我是否能来，其实我想说我只申请了这一所。我算是很幸运的了，获得了老师的青睐而且很快得到了消息，所以我就没有继续申请其他学校，开始安心划水。

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

申请港中文主要也是根本原因就是英语太差，根本就没有机会考虑美国的学校，最后一段时间实在是无心准备 GRE，而且 TOEFL 成就突然就 88 了，可以申请香港了，赶在截止日期之前，搞定了港中文的申请，幸运的是也很快被录取了。同时，我自己的家庭条件也不是很好，我想申请一所有奖学金的学校，所以我的目标是申请 PhD。后面我会分享一下我惨淡的 TOEFL 历程了，如果最后一次还是很惨的话，我考研的书都买好了。所以如果要申请，请尽快做决定，尽快学英语，尽快学英语，尽快学英语！！重要的事情说三遍。

先说说基本定位吧，鉴于已有的条件，还不错的 GPA，88 的 TOEFL，我就把我选校的方向定在香港的 PhD，GRE 一战只有 318 的我果断放弃了美国的申请。我 TOEFL 最后一次是在 10 月 23 号考的，不管是硕士还是博士香港大学的申请截止时间是 12 月 1 日，而港中文和港科大有港府奖学金的申请截止时间也是 12 月 1 日。香港的申请截止时间比较特殊的，港中文 PhD 的申请截止时间是 12 月 30 日，但是如果你想申请香港政府奖学金（Hong Kong PhD Fellowship）就必须在 12 月 1 日之前提交材料。TOEFL 出成绩大概是 11 月 15 号前后，我立刻开始准备申请，最后在截至之前完成的申请。

比较了一下港大、港科大和港中文，因为我想继续读统计方面的专业，港大的 PhD 感觉很难申请，至少 TOEFL88 还是差很多的，我在想要不要申个硕士，但是弄完港中文的 PhD 时间已经不允许了，所以我只来得及弄完港中文的 PhD 申请。港科大的统计专业是在数学系下面的，而且只限于概率统计，没有我比较想学的生物信息方向，我就没有怎么考虑港科大。而且结果出得很快，也就是上面提到 12 月 10 日招生办老师打来的电话，我也就没有继续申请港科大。我选择学校的时间大概就是从 11 月 15 日得到 TOEFL 成绩到 12 月 10 日得到口头 offer 这 20 几天。当然

我的 PS 是之前写好的，港中文申请中没有要求 PS，我发邮件要不要这东西，对方表示有就给他们，我也顺便发了一份，感觉之所以被录取就是 GPA 比较好看，数学课基本都在 90 分以上，这就是我最大的优势，所以为了申请一定要把学校的课程绩点学得好看一点，认真对待每一门课，至少是每一门考试。

至于奖学金，港中文是只要申请到了 PhD 项目，就有每个月 16500HK\$ 的奖学金，在此基础上可以加入香港 PhD 奖学金计划，申请 20000HK\$ 的奖学金。只需要在网上申请的时候填写额外的表格，这个选拔大概分为三层次，院系、学校和香港层次，大概 1 月份老师只是说我通过学校的审核，剩下只能听天由命。据说第一批奖学金大概是在 3 月初，我 3 月 20 日才收到通知，应该是第二批，一些人放弃了这个奖学金，waiting list 的我就被录进去了。我都在想可能英语太低，所以被刷掉了，最后得到还是挺开心的。我只申请了一所学校，毫无悬念的拿到了这个 offer。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

如果真的很想出国，希望大家尽早把英语考试结束掉，尤其是英语不好的同学，一定不能畏惧拖延。我一直想准备但一直没付出行动，这时候最好的选择还是报一个班，没办法自己学不了只能花钱请别人帮你学。暑假学了整整一个月，每天早八晚五，回来自己接着做作业。效果虽然一般，但是会让我找到学习英语的状态。我是 12 月申请，5 月一战 TOEFL，52 分吧，听力只有 3 分，后来想了想大概全选第二个也不会这么低。考完一点信心都没有，而且那段时间状态很不好，正好遇到有浙大三加五直博的项目，我就去申请了一下，面试水水过，好吧其实因为三个还是五个名额，只有我一个人申请。虽然被录取但是最后没有去成，原因不是我嫌弃直博项目，而是我的英语成绩不够。要求英语成绩至少 460 分，我大概是差了 4 分，当时 TOEFL 只有 52 分，TOEFL80 分可以替代六级。

当时内心是崩溃的，左思右想，还是决定继续准备英语考试。我真正好好学 TOEFL 是暑假报了个新东方的班，每天早八晚四的上课，模拟考试听力还是在 10 分以下。但想想也没别的出路了，只能扎下心来学习。回到学校二战，只有 70 分，而且当时也过了保研的时间了，我想如果下次再考得很差，就准备考研。但是英语联系没有放下，阅读每天一套然后写错题解析，我想这是我阅读从 23 达到 29 的根本原因。口语每天说一个 TPO，说完自己听，到考试的时候，有些句式是下意识说的，机经我完全没有弄，好像说是有点效果，但是我怕一紧张准备好的都忘了。那两天我已经买了考研的书，准备和同学一起准备考研了，TOEFL 出分 88 分，意外又欣喜。

总而言之，如果你真的想申请美国，一定要尽早准备 TOEFL 和 GRE 考试，我还是幸运的。我对最后一次的估计大概也就 70 多一点，如果真的是这样，就只能参加残酷的考研。同时，学校的绩点也是很重要的，我的成功申请基本要归功于我的绩点。另外，如果 TOEFL 真的刷不上 100，香港也是不错的选择，毕竟只要申请到 PhD 就有每月 15600HK\$，大概 1w2 多 RMB 的奖学金，对于像我一样家庭条件不是特别好的同学来说还是不错的，可以减轻家里的负担，求学期间也能安心学习，不用考虑生活费的问题。

姚博文 Stat MS@Stanford

申请简介:

MS (就申了一所 PhD)

申请方向

统计 and 金工

最终去向

STAT MS@Stanford

联系方式:

QQ/微信 847175933

邮箱 yaobowen.1994@163.com

硬件指标:

本科专业

数应

Overall GPA

3.97/91.51

Major GPA

4.00/93.22

Rank

竺院 2%

TOEFL/IELTS 111 (口语 23)

GRE/GMAT 165(V)+170(Q)+4(AW)

GRE Sub 900(97%)

申请结果

统计:

Admission: MS@Stanford, MA@Harvard, MS@UChicago(25% tuition waiver), MS@Yale

Reject: PhD@UChicago(先被 wl 后四月份转 rej)

Decline: 除了大 S 外所有被录取的项目

金工:

Admission: MSCF@CMU(round 1), MSMF@NYU, MSMF@Columbia, MEng@Cornell, MSMF@UChicago

Withdraw: MFin@MIT

Reject: MSFE@Columbia, MFin@Princeton

Decline: 所有被录取的项目

其他背景

竞赛奖项

国奖, 唐立新奖学金, 一奖, 研究创新奖学金, 美赛 H 奖

推荐信

用于统计申请:

芝加哥大学科研教授 (下面科研经历详谈)

UCB 暑期 Python 课程老师 (成绩为 A+, 用 Python 做了一个 offline blog)

苏中根老师 (上了他的概率论 91 和随机过程 92)

用于金工申请:

实习老板

计算机系翁恺老师（上了他的 C 大程 91 和面向对象 94）

苏中根老师

李胜宏老师（上了他的数分一 93 二 95 三 99 金融数学 98）

科研经历/交换经历&论文

无论文

大三暑假赴芝加哥分子工程所进行科研，在 Prof. Juan de Pablo 的实验室用聚类算法识别有序分子结构，最终写了一个带 Python Wrapper 的 C++ 项目，个人感觉这个项目对那边的研究帮助蛮大的，教授最后也很开心，给我写了推荐信，应该对申请帮助蛮大的，用他推荐信的统计项目除了 UChicago 的 PhD 太难之外别的都录了。

大三下学期在学校远程参与了哈佛的博士 PhD 胡晨晖的 Graph Regression Model，由于参与时间较短（2 个月），且当时水平较低，没能混到作者，名字被他放在 Acknowledgement 里面了，应该对申请还是有些帮助的。

大二暑假赴 UCB 暑期课程，学了一门 Python 和一门数据挖掘的课，成绩是 A+ 和 A-，得到了 Python 课老师的推荐信，老师水平一般，是个 lecturer，但是人很 nice，估计看了我的成绩是 A+ 就给了强推，应该有些帮助。

实习经历

在杭州君拙投资有限公司实习了两段时间：2015.1-6 & 2015.9-12

做的东西比较广泛，老板人也很 nice，不会给我强加任务，都是按照我自己的兴趣来。做过股指期货期现套利，ETF 套利，商品期货跨期套利，多因子选股，VWAP 交易系统。基本上每一个 project 做一个半月吧，从一个金融小白变成了一个能和基金大佬讨论讨论市场的大白，也算进步不小。公司现在应该还在招人，有对他家感兴趣的学弟学妹可以联系我。

大四寒假还面试了一家在上海的对冲基金，这家比较厉害，老板是当年高盛量化交易团队的老大，团队里的人也都是美国名校理工科 PhD 背景。最终经过多轮面试（一共 5 个人面我，他们这么认真着实吓了我一跳），拿到了实习 offer，但是后来还是决定读 STAT 不读金工了，于是没去。有对他家感兴趣的学弟学妹也可以联系我。

套磁情况

无

其他的优势和劣势

优势：

- 1、成绩比较好，对于统计和金工比较重要的课也都基本上满了。
- 2、GT 包括 SUB 都考得比较高
- 3、科研和实习经历虽不算很出彩，但也都是比较全。

劣势：

- 1、申 PhD 无论文
 - 2、没有用心套磁
-

申请经验

- 1、硕士申请成绩最重要，该学的课一定要考好。具体的，基础课：数分（微积分），线代，实变函数。统计：概率论，数理统计，多元，回归，时间序列。金工：C++，数据结构，数据库，偏微分。这些课大家能考多好多好，一门这种课考好比10门毛概考100分都有用，所以少男少女们，理智的分配自己的时间吧。
- 2、GT 早考。我是大二考出来的，这样大三就有很多时间准备各种其他背景，要不然到了大三还要考 GT 就比较牵扯精力了。
- 3、对统计申请来说，SUB 很重要。SUB 在大陆就是 10 月份一次考试机会，最好大四一开学就开始复习，要想考好 SUB 建议大家修一下抽代和复变。
- 4、网申系统真的很烦，建议学弟学妹们找个中介帮你填。
- 5、个人感觉 Nobody cares PS at all! 但是 CV 还是会看的，大家多花点时间准备 CV，不要在 PS 这种没有意义的事情上花太多时间，内容中规中矩就好。

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

对于统计，除了 Yale，我申请的都是统计最牛的几个学校，因为主申请 MS，自己各方面背景都比较全，那就把最好的都申请了一下。统计 Tier1 基本就是四大神校 Stanford, UCB, UChicago 和 Harvard，其中 UCB 的硕士是 MEng 一年的项目，感觉太短，没有申请，其余的我都申请了。下面就我的一点点了解简单说一下：

Stanford:

公认的统计万年第一，也是我刚入浙大想都不敢想的学校。其实一直到收到大 S 申请之前我都不认为自己能申请上，感觉还是万幸。他家统计系教授我就不多说了，清一色的大牛。PhD 申请难度极大，今年据我了解录了两个一清华一北大，作为我浙的学生，虽然我非常爱校，但是还是不得不说，除非你本科发了统计学顶刊或者有绝对大牛的强推，否则不要考虑。大 S 这个 MS 项目，录取难度也蛮大，但是我浙基本每年都有。前年一共招了约 40 个人（浙大据我所知那一年有 6 个，超赞），大 S 自己觉得有点多，于是缩招了，去年一共招了 20 个人，据上一级方洪晟学长说，中国人去的有 6-8 人。今年我知道的录取的有 9 个，陆本我浙有我和赵睿（她最终应该是选择去哈佛读 CSE 了），其余的是 1 复旦 1 南大 1 科大，海本有 1 UIUC、1 UToronto、1 JHU、1 UCSD。课程选择余地很大，修 45 学分毕业，其中 4 门统计学必修和 4 门统计学选修，其他的约 20-25 学分可以自己随便选。大 S 的 CS 课，CME 的数据科学课都很好，学来很实用，直接去硅谷找工作很对口。去向来看大部分人都直接去做 data scientist 了，工作还是很好找的，薪水方面据 10 级袁媛和杨文青学姐说 11W-15W 的 base 吧，刚毕业还是蛮不错的。相学理论的话大 S 也绝对能满足你的要求，这边统计系开的课程很全，概率极限理论，传统统计，贝叶斯，生统，各个方向都有很多门成系统的课程开设，能满足各种需求。唯一的不好处是不能转 PhD，要靠自己的努力再申请。我浙貌似 05 级的寇学长就是这样先读了大 S 的 MS 又申请了大 S 的 PhD，当然他本人极其优秀，并不是每个人都能做到的，不过据我所知，前几届申请 PhD 的基本都去了四大神校。因此如果你想读 PhD，但是又不满足于第 2 甚至第 3 梯队的学校（我浙本科一般只能申请到这个程度，哎），而你经济上压力不大而又不在乎两年时间的话，大 S 的 MS 是你拿下四大神校 PhD 走上宇宙巅峰的最佳跳板。感觉这个项目说的有点多了，毕竟也是我最了解的项目，个人现在对这个项目推崇备至，有点王婆卖瓜了哈哈，但还是建议大家申请的时候申一下，中了之后再了解也不迟。

Harvard:

统计系比较小，主要做贝叶斯、MCMC，方向比较窄，但是各个都是大牛。PhD 方面也没录过我浙的，硕士我看最近 2 年也没有，所以自己这次能申请上也算很幸运。经过我的详细了解，他家的硕士项目和大 S 比相对容易一些，只需要修 8 门统计课就能毕业，但是凭着 H 的牌子找工作也是没问题的，就业来看有两条路一是硅谷做 data scientist，薪水和大 S 也差不多，二是去 NYC、Boston 做金融或者咨询。我个人感觉年轻还是应该多学点理论，多学点东西，而且我更想做 data scientist（要做金融我就去 CMU 的 MSCF 了对吧），因此最后从了大 S。

UChicago:

他家学的比较理论，统计系很大，大牛也很多。毕业生申请 PhD 很有优势，直接工作也不错，多数去了 Chicago 的 hedge fund 或者 NYC 的大行。具体了解不多，我浙今年有徐铮、许哲轩等学长学姐申请到了他家，他们应该比我了解的更多。

Yale:

虽然排名不高，但是出奇的难录取，可能是藤校一贯的逼格吧，当然他家其实教授实力很不错，PhD 项目很好，但是不怎么重视硕士（我也不知道自己当时为什么要申请.....）

金工项目我只说一下 CMU，其余的请大家参照耿强劲学长的文章，他是这方面的权威专家，我就不班门弄斧了。

CMU 的 MSCF 是 Quantnet 上排名第一的金工项目，主要有以下几点原因：

- 1、他家的就业服务极好。据 11 级周臻学长说，去年 6 月份他还没毕业的时候，就收到 CMU 的 career service 寄来的简历模板，说大家改好简历，准备找工作啦。从你一进入这个项目，CMU 管 career service 的人就会动用自己的一切人脉把你推销出去，这对于一个刚去美国毫无 connection 的中国学生来说实在是天大的好事。据周臻学长说，CMU 的 NYC 校区管 career service 的是一位白人大妈，她在做这个之前在高盛工作了 20 年，试想一下她会有多少的 connection。因此，进了 CMU，只要你稍微努力一点点，就一定可以找到理想的工作，高盛，JPMorgan，这些都不再是梦想。据 CMU 发给我的就业报告，去年毕业生起薪平均值为 97K，还是蛮不错的。
- 2、就课程来看，training 很 solid，他家教的课程很全，C++，随机积分，统计，金融都包含，CMU 是很 proud of 他们的 whole package 的，可以说进了他家你基本可以学到做金工工作的所有基础知识。
- 3、最老的金工项目，有着 best reputation & largest alumni。

总之，如果你想做金工的工作，那么个人感觉 CMU 绝对是你应该很慎重考虑的一个选项。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

希望大家尽早准备，想清楚自己想要干什么，并且为之努力奋斗，祝大家都梦想成真！

徐铮 Stat MS@UChicago

申请简介:	硬件指标:
申请方向 统计 MS	本科专业 统计
最终去向 Stat MS@Uchicago	Overall GPA 3.94/89.91
	Major GPA NA
联系方式:	Rank NA
微信 Xz131203	TOEFL 96 (S19)
邮箱 583229817@qq.com	GRE 152+170+3.5
	GRE Sub NA

申请结果

Applied: (stat MS) Uchicago, UW, UMich, UCLA, UCD, PSU, Columbia, Duke, UIUC, UNC, Uconn

AD: Uchicago, UW, UCD, Columbia, UIUC

Reject: UMich, PSU, Duke

其他背景

竞赛奖项

数模国赛一奖、数模美赛 H 奖、数模校赛一奖

推荐信

张立新、庞天晓、张帼奋

科研经历/交换经历&论文

无

实习经历

证券公司水实习

套磁情况

无

其他的优势和劣势

优势是 gpa 还可以，专业课成绩都还算高。劣势的话就比较要命了，托福成绩过低，甚至达不到某些学校的基本线，又没有海外交换经历，所以选校时会比较限制。

申请经验

申请出国，以及选择申请相应专业及硕博的原因

其实我大一大二的时候基本没有什么想法的，前两年的大学生活过的很轻松，虽然有过出国的念头，但一直没有去真正付诸于了解和行动。直到大二暑假才惊觉本科过的如此之快，是应该为将来做一些规划和准备了，于是我在那时才真正下定决心要出国的，不过也因为准备的比较晚，所以后来弄得手忙脚乱的，希望大家能够早点做决定。在选择专业和硕博的时候，我有过犹豫的，我一开始打算申请统计 phd 的，但是在咨询过一些学长之后，觉得以目前的条件申请 phd 难度很

大，况且对于美帝 phd 的毕业难度我也比较忌惮，所以我决定申请 ms 再说。

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

我只申请了统计 ms，所以选校上其实可选择的并不多。但是因为我的托福实在有点低。。。所以申请了好多保底校。我在选校时主要是看了往年学长学姐们列的统计学校的分档，然后根据同学的建议和自己的认知，我自己分了一下档。

第一档：Stanford、Uchicago、Duke、UW；我除了大 s 因为托福成绩没过 100，所以只能忍痛放弃申请，其它三所我都申请了。

第二档：Umich、UCB、UCLA、UMN、Yale；在分档时我不仅考虑专业排名和学校排名，还考虑了大学地理位置，比如说 UCLA 的统计 ms 排名一般，但是因为地理位置和学校都很好，所以我把它放在了第二档。这几所学校中 UCB 的项目只有一年不到，我觉得时间太短就没有申请，UMN 地方太冷我也没申。Yale 虽然统计排名一般，但毕竟学校好，申请难度也蛮大的，我就没去申。

第三档：UIUC、UCD、Columbia、PSU；三档学校其实一般都可以用来保底的，一般来说只要你的 gpa 过得去，几门统计的专业课考得不错，那录取的概率还是很高的。当然也不能 100% 保证，比如我就被 PSU 拒了，当然也可能是因为语言成绩的原因。

另外说一下 UNC 这个学校，它的统计排名和学校排名都很高，但是果然如学长所言，直到现在都没有给我答复，这个学校貌似要到很晚才会给答复，至于到底有多晚，可能你是等不到的。。。。

文书准备、语言考试与中介或 DIY 经验

说到语言考试和文书，那我真的比较惨了。因为决定出国比较晚，然后英语基础又比较薄弱，所以考起托福来非常惨淡，最后考了好多次也只有 96 分，近乎绝望。但也只能硬着头皮申请了。不过也正是因为托福考试拖得战线太长，所以我只能选择请中介。在中介的选择上，我还是下了一番功夫的，首先咨询了杭州的中介，然后又去上海询问了几家，最后决定选择上海的中介。因为在咨询过程中发现杭州某些中介明显夸大了自己的能力，而我找到的上海中介却实事求是，也没有过多地吹嘘自己的水平有多高，只是把往年的成功案例给我看。从现在来看，中介对我的帮助还是蛮大的，而且也很认真负责。但是当我在经历过申请之后，发现如果在时间充裕的情况下，自己 DIY 也是完全没有问题的。

所以我的建议是如果你的时间充裕，那么最好自己 DIY 申请，最后文书的修改可以再找专业的人润色一下就行了。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

1、语言考试要早做准备，尤其是英语基础比较差的同学，不然一旦拖到申请的时候还在考语言那么心情会非常急躁，容易出错，压力也会很大。

2、尽可能争取到海外交流或者科研的项目，因为我发现自己的劣势有很大部分原因是在交换和科研上，一旦你有了海外的交换经验，那么起码在语言学习上会有很大帮助。另外学校在评价你的简历的时候就会觉得你有适应海外生活的能力，那么你被录取的概率就会变大很多。尤其是美国某些学校的暑期科研项目，作用非常大，既有机会拿到强推，又能够丰富简历，美国学校对这类学生很青睐。

3、最后感谢申请过程中老师、同学的帮助和鼓励，尤其感谢室友刘冰渊对我在选校上的帮助，也感谢父母一直以来对我的信任和支持！祝愿学弟学妹们都能申到自己的 dream school！

徐哲轩 Stat MS@UChicago

申请简介:

MS/PhD: 美国 MS

申请方向: 统计

最终去向: Stat Ms@UChicago

联系方式:

QQ/微信: 425263023/xzx0908345

邮箱: 425263023@qq.com

硬件指标:

本科专业: 统计

Overall GPA 3.93(91.09)

Major GPA 4.00(93.39) (第三年)

Rank 3/48

TOEFL/IELTS 总分(口语) 96 (17)

GRE/GMAT 148+168+3.0

GRE Sub 无

申请结果

Applied (Stat Ms) Uchicago, UW, Duke, CMU, Umich, UCLA, UCD, UIUC, UNC

AD: Uchicago (3-1), UIUC (3-3), UCD(3-17), UW(4-15)

Reject: UCLA (3-3), Duke(3-11), Umich (4-8), CMU(4-27)

UNC 还没出

注: 括号里的是收到回复的时间

其他背景

竞赛奖项

挑战杯全国二奖

浙江省统计调查大赛, 省一

美赛二奖

推荐信

三封都是浙大统计老师的推荐信, 都自己写的。

张幅奋, 是班主任, 比较熟, 一些项目也是由她带的。把自己的平时状况, 学习态度, 团学联的工作, 统调的状况放里面了。

张荣茂 上过金融风险管理和前言讨论, 也是毕设的导师。强调了自己上课的状况, 和自己的研究兴趣。

苏中根 上过概率论和随机过程, 主要就强调了下自己的统计基本功还是挺好的

科研经历/交换经历&论文

无交换, 无论文

挑战杯和统调的项目都比较有社会意义, 在写 PS 的时候, 强调了下科研方面的内容。

实习经历

申请的时候只有一个水水的暑期投资公司实习和一个更水的银行实习

套磁情况

无套磁

其他的优势和劣势

劣势：劣势特别明显，就是英语实在不行。因为托福口语太渣，考了好多次都上不了 100.导致 GRE 也没怎么看，背了一个多月的单词，考了一次，就继续看托福了。

优势：因为挑战杯的那个项目进展了一年多，而且是关于残疾人士创业的。时间比较久，而且有公益性质，在 ps 中有重点说明。另外是团学联的副主席，但就在 cv 里提了下，也不知道有没有用。

申请经验

面试及申请中的其他经历

中介

因为对自己的英语没信心，一直烦着考托福的事，所以就报了一个中介。总的来说，我觉得中介有用，但性价比不高。因为我 10 月份和 12 月份还考了两次托福，每天都被弄得心力憔悴，所以中介还是帮了很大的忙的，不然真心没有太多精力搞申请。但是我本人还是不太相信中介的，所以托福一考完，他们做的所有东西我都有自己重新再审核过。而且，其实很多时候中介懂得还没有你多。比如我的选校都是我自己确定，然后告诉中介的。如果你们要找学校相关专业的信息，我觉得问学长学姐比问中介有用多了。所以，如果自己抽的出时间，还是 DIY 吧，中介性价比确实不高。

不过，如果你和我一样，因为英语之类的原因，自己搞不定而报了中介的话，就一定要好好的利用这个资源。因为到申请季，中介那都会堆了很多人的资料，他们往往是按申请学校的截止时间来做事的。要想他们多为你服务点，你就要不停的催他们。多和你的顾问，文案交流，和他们打好关系，有什么不满意的就让他们改。毕竟出了这么多钱了，一定不能白花。所以，我在 12 月托福考完前，除了准备考试，就是看中介做的东西，然后不停的催他们改，当他们觉得你要求比较高的时候，做事也会更认真一点。

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

我选校主要是根据学校的综排、专排和往届的申请结果确定的。关于排名靠前的学校的大致情况，去年卓神飞跃手册上提到的“一亩三分地”上的那个帖子讲的很全，推荐大家看看。我刚开始申请的时候，是打算申 10 所的，但排除那些对英语有硬性要求，学费又太贵的学校，最终实在凑不齐，只申了 9 所，下面按我的选校顺序介绍下吧。

Uchicago: 最想去，最早确定的学校，而且也是我收到的第一个回复。所以觉得我还是非常幸运的。3 月 1 号收到回复，就确定一定去了，不用担心失学，也不用在几个学校间纠结。芝加哥这两年浙大发的 master 确实多了不少，都靠前人所赐，听说卓神在那又拿了第一。这一届我知道的发了 7 个统计的 MS,其中统计的 5 个，数应 1 个，竺院的 2 个，去的应该有 5 个。上一届芝加哥统计的 master 一共 30 人左右，今年有扩招，我估计在 40-50 人之间。我最想去芝加哥有几个原因，1.芝加哥大学的名气在国内很大，对于我这个以后想回国的人，优势挺大。2. 学费相对于其它前十的学校便宜了很多，一年的项目，每年三个 quarter，每个 quarter 大概 16000 刀，有四分之一的减免，一年 3 万六。每个月生活费 1500 刀足够了，所以不大手大脚的话，一年不会超过 40 万人民币。3.这个项目大概 60%工作，40%读博，是一个很学术的项目，第一年会和博士一起上课，能学到比较多的东西。而且很多人会选择延 1-2 个 quarter，为找工作，申请多留一点时间。4.芝加哥是美国第二大的金融中心，很多顶级的投资公司，基金公司都在那儿。想做金融的，可以在那工作一两年，再回国发展，是一个不错的选择。

UW: 专排第三，两年项目，学费两年 4 万刀左右，很便宜。不过综合排实在低了点，在国内名气没有那么高。学校在西雅图，是一个 IT 中心，微软总部在那，想往 IT 方向发展的，推荐申请。我查的时候，没有偏金融的方向。所以有了 chicago 后，就没考虑他了。华盛顿今年感觉还是挺悲剧的，我知道的他第一批给浙大发了 3 个统计，一个生统，全部都没有去。其中 3 个统计的去

了芝加哥，生统的去不了 JHU。所以到 4 月 15 号又给了我和朱烨炯发了 AD，朱烨炯最终去了。

UCLA: 两年项目，学费总的应该是 6 万多，但生活费很贵。统计系不大，有很多老师是搞图像处理的，范丽凤去了他们的博士。按往届的说法，他们对英语要求不高，学校排名也好，所以就申请了。可觉得不看英语都是骗人的，一开始就把我拒了....

Umich: 两年项目，学费在公立学校里面算很贵的了，应该是一年 4 万，但在密西根，生活费比较低，可是真的很冷，南方的小伙伴要慎重。学校学术很好，去年专排 12，也是一个很适合转 PHD 的项目。申请比较麻烦，要写 SOP 和 PS 两个。本来以为 Umich 会要我的，最终是一直把我放在了 wait list，然后到 4 月份把我拒了。所以英语还是硬伤。

UCD, UIUC: 我的保底校，都是对浙大特别友好的学校，我觉得只要在统计前十，都是可以拿他们保底的。UIUC 听说统计的学生可以修计院的课，所以当初我是想要是最终真去了 UIUC，就在那混个统计和计算计的双学位。

DUKE, CMU: 都是前十的学校，学费也超贵，一年在 6-7 万刀。没有其他什么学校想去了，又觉得申太少了，想再申请了一些好学校的，就选了这两所偏金融的项目。DUKE 申的是 MSEM，两年项目，这个项目每年就 10 个人左右，基本进不了。CMU 申的是 MSP，一年项目，招的人也超少。

UNC: 这个学校就是个坑，有名的默拒。发邮件，也没有回信。我当初是申完前面 8 所，总是觉得心慌，怕失学，因为他们截止晚，就补申了。不过学校的总体状况还是不错的，专排 12，在北卡，学费、生活费都适中。

其它有考虑过，但最终没申的学校，简单说下。Stanford: 最终因为英语太差，还是不花钱买这个彩票了。Purdue 听说卡口语，工作情况一般，也就没申了。Cornell, 听说也卡口语，太偏就业了，觉得学不到太多东西，而且也不便宜。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

之前也多次提到了，英语真的太差，在上面投了很多时间，所以因为这个在申请路上困难了很多，最终长时间的实习，交流都只能放弃了。所以，越早搞定英语越好，不要拖拖拉拉的。

英语实在不行，也不要灰心，就坚持学着吧，像我托福一直考到 12 月份，还没有满意的成绩，相信你们不会比我更惨了吧。有失学，自我否定之类的情绪很正常，但努力总是没错的。坚持，坚持，再坚持就对了，付出总是有回报的！

学习累了，申请烦了，可以多和同学交流交流。在申请的时候，边上的同学是最大的助力。互相帮忙分析下定位、选校，学校资源可以共享，这样还可以适当的避免内耗。

我的申请结果还是比较奇怪的，拿到最想去的两所和保底的两所，还是有一定偶然性的，大家如果要参考定位的话，需要慎重。

最后打个小广告，如果想往金工方向发展，想补充实习经历的话，可以去我现在实习的公司：浙江量道投资管理有限公司。老板人很好，我们班有四个人在那，可以学到很多东西。老板会帮你写推荐性，对申请还是有一定帮助的。

最后的最后，希望学弟学妹们都加油，都有一个好的申请结果。如果还有什么问题，可以随时来问我。

凤于飞 Stat MS@UChicago

申请简介:

MS/PhD 混申

申请方向 CS Phd/Stat MS

最终去向 MS Stat @ Chicago

联系方式: 18072911704

QQ/微信 137078158

邮箱 zjufengyufei@gmail.com

硬件指标:

本科专业 统计

Overall GPA GPA/平均分 3.96/89.77

Major GPA GPA/平均分 NA

Rank 11

TOEFL/IELTS 总分(口语) 104(22)

GRE/GMAT 328+3.5

GRE Sub NA

申请结果

Applied: (Phd) NUS CS (MS)Chicago UW UMich UCLA UIUC NYU(Data science) UCD

Rej: NUS CS

Ad: except NUS

其他背景

竞赛奖项

美赛二等

推荐信

张奕(上了2门课)

张荣茂(上了1门课, 交流很多)

陈为(CAD实验室老板, 强烈推荐)

科研经历/交换经历&论文

CAD实验室陈为老师公安数据小组 2015.9开始一直在帮忙项目, 后来变成项目的唯一负责人了(小伙伴们都忙别去了, 就剩下我了, 然而现在我也要出去了, 好不容易盘活的项目谁来接个手)

交换经历: 无

论文: 公安项目法国 Yinghua He 老师论文在公安项目干了几个月终于帮他实现出来了, 发表没有我没有去关注, 反正也和我没什么关系

实习经历

公安项目(很有意义的项目, 写代码搞模型什么都有, 新人快来接坑)

国泰君安广州营业部实习(水破天际)

套磁情况

陈为老师推荐我到自己的铁哥们 NUS CS Anthony K.H Tung 教授那边去, 面试完后那边说要了, 结果3月被学校卡住直接发了 Rej(笑)

统计 MS 不用套

其他的优势和劣势

代码写的比较 6, MATLAB, R, C++, Java, C#, Qt, D3D, Android, SQL

（我本来就想写个 2D 的 RPG 游戏，没想到学了那么多最后用的时候倒是画图手残做不了立绘，倒是各种代码越写越有感觉，真羡慕那些 pixiv 上面投稿的 dalao）

申请经验

面试及申请中的其他经历

面试的话我就和 NUS 的 Anthony 教授聊了 15 分钟，教授人很好，知道我是统计的也没问什么计算机的东西，就问了我一些 Java, C++ 区别之类的。最蛋疼的是问我支持向量机怎么用显卡 CUDA 加速。。。聊了半天向量机的计算，他说他不想让我针对算法做改进，单纯只是想加速算法里面的矩阵运算就行了（你倒是早说啊，想了半天原来你问的是这个，果然学数学的和搞计算机的思路从一开始就不一样）

陈老师的公安项目里面分三个模块：第一是从公司服务器里面拿到数据并整理输出，用的 Java。第二是用 matlab 跑生存分析模型，估计参数，不要问我为什么不是 Java, python 因为我不写数值优化。第三是模型参数估计出来再去预测，用的是 java。经过我的长时间工作现在这三个模块都有模有样了，维护起来也不是特别费力，谁来接我班啊啊啊

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

其实我想去的项目比较少：

第一个是 NUS CS，本来觉得计算机只是个干活用的工具，研究这玩意还是交给计算机学院的神牛们，自己对编译，前端后端都兴趣不大，我只想用 Java 写个 RPG。然而 Anthony 教授是搞 Data Mining, pattern recognition, database, parallel computing 的，我研究兴趣也是这些。大三大四抽时间看完了 The Elements to Statistical Learning 这本机器学习入坑神作，已经对统计学习不能自拔了。本人也喜欢并行计算，公安那边跑数据我看到 22 核服务器 CPU 占用飙到 80%，80G 内存全部吃空我就激动。Anthony 是韩家炜的学生，超级大牛，各种数据挖掘顶级会议当审稿的，陈老师推荐我去的时候感觉这真的是个非常好的机会二话没说就决定要去（一不小心炸出个大鱼，真欧洲提督）。过年陈老师去 NUS 的时候对面还说准没问题让我多补补计算机的东西过去直接可以开始发挥战斗力（稳了）。然而 3 月 Anthony 问我有没有受到别的老师的面试或者学校面试（我开始虚了）。过了一礼拜系统显示 Unsuccessful 得知没戏了，于是就发了邮件和两位老师说残念我只能去 Chicago 了。NUS 的计算机挺强的，不过基本上每年都是推荐名额几乎占满了所有名额，所以我这种申请其实机会不大。如果你是 NUS 计算机学院老师你是要清华一堆计算机系只考过 6 级的直推大神牛还是 ZJU 一只考了 TOEFL GRE 排名渣战斗力 4 的统计鶸？（果然非洲人就别想着偷渡了）

教练，我想打篮球！

本科学乒乓球的一边凉快去！

果然现实就是个垃圾游戏（大雾）

Chicago 项目质量好，看看课表就知道了。然而前辈和我说芝加哥统计没有特地花力气去搞机器学习（明明 Phd 有 ML 方向），只是找了计算机系的老师来上课（天国的 NUS）。其他的看轩老板讲吧。

Umich 课程点赞，课程绝对不会比 Chicago 差，能学到很多东西，选课也自由。问题是你一个公

立学校收那么多学费当真大丈夫？

UW 课程质量和 Chicago 一样，2 年项目学费还比 Chicago 便宜（轩老板写了我就不重复了）

然而这个学校的综排是在是有点可怜，有点不敢去，当然 UW 在内行眼中是牛得一塌糊涂，统计系还设置了 machine learning Phd（UW 你那么厉害竟然连 Ad 都发错了，我拿到的正式录取 pdf 上面的名字是某个妹子）。纠结之后我还是去了 Chicago，毕竟 Chicago 超级牛校，地方好，项目自由，课程设置几乎和 UW 一样，我还在做毕业继续读 machine learning Phd 的梦，UW 对不起了。

NYU Data Science 是我之前心驰神往的项目，课程设置太棒了，是我见过最喜欢的项目，你可以 waive 掉必修的概率论去学 distribute system, parallel computing, deep learning, 可以学 database, javascript 前端开发，学服务器后台，学生存分析，搞基因，搞计算机图形，可视化说的我都燃起来了。这个项目很特殊，专门为老司机设计的，如果你本科学的就是个半吊子，去 Data science 读 2 年跟着项目那几门必修课走，出来说实话没啥卵用，还不如人家本科毕业的码农。如果你本身在计算机，统计，数学上有很强的基础是个老司机，给自己规划的好，入门早学得快，这项目出来找工作一定很有优势吊打统计 Phd 不是梦（大雾大雾）。NYU 这钱花的是在受不起啊，学费 6W 两年还好，纽约曼哈顿岛的开销吓死人了，而且上上届学姐透露 NYU DS 在纽约找 data 工作越来越来不行（各个专业都是），就算出去也没发身兼码农和统计两边，做的和哥大统计出来的基本上是一样的事情，所以我还是不去。Chicago 读完还能去搏一搏 Phd 当个甲鱼，NYU 出来万一行情真的持续恶化就只能死鱼了，读 Data Science 不当码农，和咸鱼有什么区别。

UCLA, UIUC, UCD 三个学校我就不说了，看课程就知道和前面说的几个项目差太多，就是中规中矩的统计，难度我也不大清楚，没有 data mining 没有 ml 不开心。申请难度不大，UCLA 偏好交流过的人这个都市传说是错误的，招生主任亲口说的就是 GPA 和专业排名，T, G 啥的问题不大，按照申请人同校同专业从上到下录取。UIUC 和 UCD 大家拿来保底还是比较稳的，UIUC 质量也不错（但你自己不能水，水了就真和哥大统计差不多了），至少学术课程比 Cornell 的 MPS 好太多了，虽然地理位置一般。UIUC 有韩家炜 dalao 在，我好想去读 Phd，统计系也有老师做 Data Mining 真是开心，如果一年后坐着大巴去隔壁玉米地读 Phd 的话就神作了。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

1. 读不读 Phd 要自己想好，我想读 data mining, machine learning 相关的 Phd，但是绝对不读 time series 之类经典的统计。所以我除了 NUS 申请了之外没有申请任何一个美国的 Phd 项目（明明自己弱还要找借口，打死）。某博士后当时也劝我不要为了全奖想都没想就跳进 Phd 大坑，精污不可避。所以我读 MS 给自己多一个选择（说的好像我申的上 Phd 一样）。
2. TOEFL GRE 早准备，不要单纯为了个分数。我考 GRE 前看篇论文都很累，一句话读个好几遍，考完 GRE 论文就和看报纸一样（当然没仔细推导公式，只是看看思路，看看结果）。托福上 100 分之后问题就不大，不用特地去考了，100 分之后要有显著提升还是很费力的，战线拉长是不会亏的，准备得越久，对英语的适应性就越强。我第一次考完 T 拿了 102 分。第二次是考完 GRE 之后重新报了一次名。第二次口语练的越来越 6，基本上拿到题目不需要准备时间，题目听完直接就可以说。考试时候也是听力口语轻松虐，口语语速比它的题目录音都快，得分点丝毫不漏。考试时候每个 Section 都爽的飞起。然而第二次口语考得比第一

次低 1 分，考官我们是时候谈谈工资评定了。托福不管第几次考都要好好应对，不要第一次送了，第二次跪了，第三次身份证过期了，第四次 99（这是真事）。托福 100 分之前好好准备提升是很明显的，轩老板和焯焯考了那么多次最后都成功了（精污结束）。我第二次的时候想一定要考到 105 分以上，公安项目放下了一个月不说，连期待好久的舰娘复活 E7 关底都没打通死鱼了，那次活动关底送的船到现在还是绝版状态，某天早上打开查询系统看到只有 104 分的时候，我都后悔死了，当时要是专心肝舰娘就好了，舰娘可以舔，托福难道能当饭吃？

3. 中介就是坑，自己选校自己申请单纵就是干。要是中介随便写篇 PS（满分作文）推荐几个学校，就能收你 5w 大洋我都觉得不好意思，这钱咋这么好赚呢。Phd 申请那些文书老师都是扯淡，他要是能帮你写出足够吸引老师眼球的 research proposal 的话他也不会落到去留学机构混饭吃的地步了。如果你觉得留学机构帮你写的 Phd 申请非常牛，那并不能说明文书老师水平有多么高，反过来你应该想想是不是你实在太弱了连自己想研究啥都搞不清楚。Phd 就是要培养自己寻找问题，解决问题的能力，而不是比 MS 多背几本书多考个 qualify。申请 Phd 找别人写文书，和咸鱼有什么区别。
4. 找老师帮忙干点活，陈老师那边就是在 SRTP 时候鲍虎军老师提到陈老师那边在搞 Data 相关的东西让我可以去找点机会锻炼一下。我第一次找陈老师的时候老师以为我要保研，结果只是个没事来捐劳动力的。参与项目还是非常有意思的，我在项目里面忙的飞起，纯粹好玩。陈老师还给了我那么好的机会，可惜自己躺没办法。陈老师这边公安项目和公司那边商量要越做越细，越做越深入，机会很多。而且他最近还想研究可视化交互数据清洗，美国一个数据清洗公司已经融资 7500 亿美金了，国内还没有这种公司的概念。可视化其实是和统计密不可分，UCLA 那边统计系原本好几个老师都做可视化，虽然现在只剩下系主任一个人了。我们浙大貌似统计系也没有做这种的。学术论文推荐信什么的都没什么卵用，这么好玩的东西要是在大学才能找得到的玩起来累得飞起。
5. MS 项目招的人越来越多，门槛越来越低（要是去年我去申 Chicago MS 妥妥跪，今年扩招）。只要读得起好学校尽管申，我除了 Havard, Stanford, Duke 这种土豪才读得起的学校没申外都拿到了 ad，Chicago 的 dalao 们肯定想不到我只是个班级排名 11 的躺。机会很多，大家不要担心没书读。Chicago 有轩老板大学霸在估计明年又会招一堆 ZJU 的人，先在这里奶一口祝大家申到牛校。
6. 申请不是那么痛苦的事情，我就是每天一边写 SOP 改简历，一边肝舰娘补旧番推 galgame 肝舰娘，浪了 2 个月做完的申请，早做准备轻松应对。Phd 申请另当别论，像我这么浪做好死鱼的准备。
7. 选择项目最重要的是看课程，不信去看看康村的 MPS 项目（毫无学术可言，纯粹找工作的项目）和 UW 的课程。我申请的学校里面课程最有分量的是 NYU, Chicago, UW, Umich。比较不错的是 UCLA, UCD, UIUC。纯就业项目不可能继续读博了，风险比较大，大家要想好。沈阳最终选择了 MPS，因为康村这个项目就业能力，business sense，面试谈吐培训很多，找工作这些都非常有用，公司不会招你进去研究学术发论文的（除了 IBM，每年 SIGKDD 上 IBM 屠榜）。

张硕 Stat MS@UChicago

申请简介:

MS/PhD 混申

申请方向 统计&金数

最终去向 Stat MS @ UChicago

联系方式:

QQ/微信 787554698

邮箱 787554698@qq.com

硬件指标:

本科专业 统计

Overall GPA 3.97/90.67

Major GPA 4.0/92.18

Rank NA

TOEFL/IELTS 107 (S24)

GRE/GMAT 156+170+3.0

GRE Sub NA

申请结果

Offer: Ph.D @Berlin Mathematical School (Probability and Financial Mathematics)

AD:

统计: MS@UChicago, MS@UWashington, MS@UCLA, MS@UMich

金数/金工: MS@NYU, MS@ETH, MS@EPFL

Reject: MS@Stanford, MS@Harvard, MS@Duke(MSEM)

其他背景

竞赛奖项

无

推荐信

统计: 浙江大学统计系苏中根老师、张立新老师;

香港大学统计系 Prof.Fung, Dr.Li;

金数: 浙江大学李松老师、李秉政老师;

香港大学数学系 Dr.Yung;

经济: 浙江大学经济学院叶建亮老师;

科研经历/交换经历&论文

大三在香港大学交换一年。

SRTP (脑电信号识别)。无发表论文。

实习经历

大三暑假在浙江安诚数盈投资管理有限公司实习 4 个月;

大二暑假在福汇 FXCM 外汇公司 (上海) 水实习两周。

套磁情况

因为德国的 PhD 申请不具体到导师下, 所以不用套磁。

其他的优势和劣势

个人感觉交换经历比较有用，在香港大学交换的一年期间表现和成绩都还可以，也得到了港大老师的认可。香港老师的推荐信因为都是老师自己写的，应该作用会比较大吧。

劣势就是科研和竞赛方面太空缺，这也是没有敢申太多 PhD 的一个重要原因。还有英语还可以再提高一些，但是当时实在不想耗更多的时间在英语上了。

申请经验

面试及申请中的其他经历

1. DIY+中介文书修改，因为实在不放心把这么重要的事情全权交给不了解自己的人。

2. 选校基本是参考往届的飞跃手册，欧洲的几个学校是在网上看了些帖子选了德国的一所和瑞士的两所学校。具体的在申请过程中，浏览完每个学校的网站，心中自然会对每个学校有非常明确的感觉。自己选校还是比较大胆的，当时感觉申的这些学校没有一所有超过 50% 的把握，当然也留了三所保底的项目（UIUC 的统计 MS，Cornell 的统计 MPS，哥大的金融数学），因为这三个项目的申请 DDL 刚好很晚，所以一开始都没申，想等到三月份如果前面学校都没录，再申保底校。

3. 不同项目不同学校的申请最好有针对性。由于我申请方向比较杂（统计、金数、经济三个方向），所以在推荐信方面我也花了不少功夫，每个方向都找了不同的老师。文书方面，特别是 SOP，我会浏览完每个学校的 core courses, faculty 和 placement 后为每个学校专门写“自己今后的打算”和“为什么选**学校”两段，当然开头段和个人经历部分也要适当筛选和更改。我觉得这也是我申请结果很稳定的主要原因，除了大 S、大 H 和 Duke 的 MSEM 三个顶尖的项目把我拒了，其他的学校都顺利拿到录取。

4. 自己只有一场德国 BMS 的 PhD 面试，专业方向的两个教授分别面，但是特别水，基本就是问问定义、叙述一定理什么的。德国还是看成绩和推荐信的，面试估计就是看看沟通能力吧。

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

我的申请看上去就是一个大杂烩，有 MS 有 PhD，有美国有欧洲，专业方向有统计、金数/金工、经济。这在选校阶段可能有点麻烦，但是准备申请材料还是大同小异的，总的来说没有耗费太多精力。

首先是地区的选择。自己选了很多欧洲的学校，一个是因为很向往欧洲的生活和情调，再一个是考虑到欧洲有还不错的金融中心，去那里学金融数学也可以避开与大神们的竞争嘿嘿。所以金数/金工方向美国我只申了 NYU 一个，其他的项目都在瑞士(ETH, EPFL)和德国(BMS 的金融数学博士)。瑞士的苏黎世算是个金融中心，并且硕士毕业后如果可以在苏黎世金融研究院读博士，待遇和前途都很不错。ETH 和 EPFL 的金工项目与美国的相比，编程训练得少，金融知识方面的课程比较多，且最后一学期要求实习 6 个月交实习论文。最后没有选择去瑞士，主要原因是硕士毕业不能留在瑞士，就不能享受那边的生活了哈哈。

再说一下德国的柏林数学学院(BMS)，也是我申请的唯一一个 PhD。柏林三所大学数学系合办的一个数学学院，集合了三所大学的师资，在很多方向上都是德国最强的。具体介绍见帖子 <http://bbs.gter.net/thread-1724049-1-1.html>。申请材料很简单，50% 以上的国际生，接近 50% 的女生比例（感觉自己可以申上靠的就是性别优势...），且对女生有特别照顾。德国是个非常看重文凭的地方，博士毕业工作基本可以高管做起，且对中国人没什么歧视。与学校的整个沟通交流过程中对方十分诚恳，一录取就寄包裹，是个极其 nice 的学校。最终没有选择去这里的原因主要有三：没有想清楚要不要一下子投入 n 年，是个很大的 commitment；去一所专门的数学学院接触的圈子太小；基本可以一眼看到未来 10 年的发展，缺少未知缺少吸引力。

最后的纠结还是在 UChicago 的统计和 NYU 的金数里面选择，都是很好的项目，完全看个人的定位和规划。大部分美国的金融工程项目都是一进去就花大部分精力开始找实习和工作，我还是想再享受一两年学术生活。去 NYU 就意味着只有一条路，一年后去金融界工作，而我还没有想好自己到底要干什么，读不读博。Chicago 的统计项目会有很多的可能性。首先这个项目很学术，可以继续申博，也可以在芝加哥找工作。再者，读博的方向也有很多选择，继续统计，也可以转经济，也可以在芝加哥大学的 Booth 商学院读 PhD。当然申博也不是件容易的事，但就这一届芝大统计应届硕士的申博状况来说，还是蛮乐观的：一个本校统计 PhD，一个 Stanford 统计 PhD，一个 Stanford 经济 PhD，三个 Booth 商学院 PhD（我了解的有这么多）。我还是希望给自己的路留更多可能性，所以最终选择去 UChicago 读统计了。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

- 1.最好可以想清楚自己到底是要学术还是工作(PhD 还是 MS)，以及要在哪个领域继续学习。我苦苦寻找、尝试了三年，只可惜到现在还没发现自己十分热爱的专业领域。我真的很羡慕那些了解自己、目标明确的同学，好幸福！
 - 2.如果是 DIY，申请过程中心态和计划很重要。切忌拖延症、被迫害妄想症，要保持一个积极的心态和稳定的申请节奏。我非常庆幸自己在整个申请过程中奇迹般没有犯拖延症，节奏把握得很好，每个项目都有充分的时间准备，并且整个过程中保持着一种迷之自信和淡定的心态。大四上学期一定找适合自己的方式来调节身心状态，不要紧张也不要犯懒。
 - 3.多交流。对于统计、金融、经济三个方向，我都在准备期间找相关业内人士、学长学姐不停地约饭、交流，这不仅可以让你对专业方向有更深入的了解和理解、找到写文书的思路，同时他们可以帮助你判断你适不适合这样一个行业，对自己也有更深的认识。也要多和一起申请的小伙伴们交流，信息互换、相互鼓励和帮助，这些在前期准备中都很重要，也可以相当程度上避免拖延症的发生。
 - 4.非常感激申请路上所有人对我的帮助。如果学弟学妹们在申请过程中有任何问题，我也非常乐意提供帮助~欢迎联系，期待在美帝相见，good luck!
-

王月溪 Stat MS@UChicago

申请简介:

MS/PhD 混申

申请方向 统计

最终去向

Stat MS@UChicago

联系方式:

QQ/微信 470726984

邮箱 wangyx0909@gmail.com

硬件指标:

本科专业 数应

Overall GPA GPA/平均分 3.87/4

Major GPA GPA/平均分

Rank 5%(CKC)

TOEFL/IELTS 总分(口语) 104(S20)

GRE/GMAT 157+170+3.0

GRE Sub

申请结果

Applied: (PhD) Harvard Biostat, UNC In-store

(Biostat MS) UW, Emory, Harvard

(Stat MS) UW, UChicago, UCLA, UCSD, UMich, UPenn(AMCS), Stanford, Yale

Reject: PhD&MS@Harvard, PhD@UNC, MS@Stanford, Biostat MS@UW, MS@Yale

AD: 没 Reject 的 program

其他背景

竞赛奖项

美赛一奖

推荐信

哈佛医学院 Prof. Yang-Yu Liu

浙大两封(陈叔平老师和谈之奕老师)

科研经历/交换经历&论文

大四在哈佛医学院下的 Channing Division of Network Medicine 做了一年关于生统和网络方面的研究(竺院的海外毕设项目)

在学校有参加 SRTP 和省创

实习经历

无

套磁情况

有在哈佛的公共卫生学院去找教授当面谈过, 然并卵, 公卫学院是 committee 制, 而且受经费所限, 没有什么用处。

其他的优势和劣势

优势: 有在哈佛交换的经历(但其实感觉我主要申的是 MS, 帮助可能并不是特别大), 我的课上的比较杂(因为有辅修和修了一些计算机的课程)

劣势：我的 GPA 特别是一些数应的必修课不太高，而且托福口语比较低。

申请经验

面试及申请中的其他经历

其实就是决定要读什么方向大概是在大三才定下来吧，纯数并不适合我，虽然比较倾向于应数，但应数的申请真的难度很大，统计是一个相对好申的方向。而且现在关于数据处理也比较热门，前景还是挺好的。

关于申请中套磁的事情，还是根据每个系的情况不一样，比如哈佛的 Biostat 在公卫下，由 committee 主导，如果不是套到 committee 成员，感觉作用并不很大，并且因为在医学院交流，还见到大牛 Nan Laird，她说的情况是，对于博士，经费有限，对于不是美国本土的学生，能争取的 funding 有限，一般如果是自带 funding 会更容易录取（比如国内的 CSC），并且有个很奇怪的规定，如果是直接录得 PhD，是不允许 work half-time in lab 的，也就是不能从实验室领 RA 的钱。。。但是如果是从本系的 MS 升上来，在 MS 和 PhD 期间都可以做 RA 赚钱，并且不局限于公卫学院，比如我之前交流的 Channing Division 与公卫关系也很密切，也可以在这边做 RA。但是哈佛的 Stat 属于 SEAS 学院下，这边基本上是老板说了算，搞定老板就很有用，当然，一般 Assistant Professor 更加 push 但也更可能招学生，并且 SEAS 虽然包含理科和工科的一些专业，但整体上比较偏数学，除了统计还有一些做控制什么的老师，其实可以多关注一下。国外工科博士其实对数学要求挺高的，数学系出身是比较受偏好的，如果有兴趣相关的老师都可以去问问套套（当然如果有浙大学长学姐在的学校，还可以找人帮帮忙联系，因为感觉很多老师回套磁邮件比较冷淡）。

大家可以关注一下中国留学基金委（CSC）的公费博士硕士项目，具体是不是一定要回国，我并不是非常清楚，但是如果你自己申到 CSC 的钱，被录取的概率肯定会高一些。

还有就是要多了解申请中可以选的项目，广撒网，有些项目虽然不叫统计，但是做的内容很相关，并且知道的人少。之前我在 Channing 的老板就跟我们提到哈佛医学院开了一下新的专业

（Biomedical Informatics），大概就是做医学中的 Big Data 问题，并且我还听过一场报告，也比较多是做数据处理方面的，就是归属在医学院下面，并且是去年刚开的项目，招 PhD 和 MS，截止时间比较早，所以错过了 DDL。但是我觉得是个不错的选择，跟生统也很类似，并且医学院和公卫一起有 6 个项目属于 HILS(Harvard Integrated Life Science)，交一次申请费可以报其中两个哦（没错，能省就要省）。

还有一些可以关注的（我稍微了解的也就波士顿地区了。。。），比如今年睿姐（赵睿）去的哈佛的 CSE 项目，MIT 的 AA-CSAIL，CEE。MIT 下的很多系很大，做的方向很多，不要被名字迷惑了。（当然，申请顶校，实力最重要）

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

最后在我的申请结果中，基本上就只在 UW 和 UChicago 之间犹豫了一下，一开始准备去 UW 的，但最后和我在 Channing 的老板商量后决定去 UChicago（老板就是全力忽悠大家去做 faculty ORZ）。

开始准备去 UW，主要是觉得西雅图气候比较好（中部和东北一年 10 月到 5 月都是冬天，真心

不宜居），并且排名也很好，学费因为是公立校也比较良心，并且很好找工作，微软和亚马逊总部都在西雅图，黑人也少，安全（虽然似乎有很多流浪西裔）。

后来和老板谈的时候，因为他非常希望 everybody 都去读博士。。。然后，Uchicago 是学术性硕士，算是进可攻退可守，如果继续读博士，当然是最合适的，如果直接找工作，Chicago 也是好找工作的金融中心。虽然学校扎在一个三面黑人区（另一面是密歇根湖）的地方，但是校园内还是相对安全的。并且读 MS 还有机会去 Booth 商学院做 RA。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

主要还是申请时间要把握好，我觉得，如果决定要出国，当然 GRE，Toefl 这些尽早考出来越好，GPA 越高越好，但是如果开始较晚，也不要放弃，一旦产生念头就去做，分数低可以一直考到 12 月甚至 1 月，2 月。发现感兴趣的教授就尽早去联系，哪怕已经错过最佳时机也没关系（如果套到了 AP，有些学校是可以补录取的）。

多了解潜在可能的项目（我有同学找了中介，在给他选项目上还是比较给力的，但是一般感觉都做不到这个程度）。多花些时间看看学校的专业介绍，一般来说，交叉性学科可能会好录取一些，不过还要有一些相关背景。

并且建议大家在学校时多多充实自己的科研经验，其实学校有很多不错的实验室可以去搬砖，比如计院的 CAD&CG 实验室，玉泉的 CCNT 实验室，生科院的生统生信实验室，数学系孔德兴老师的医学图像组和玉泉欧阳楼里有一个做计算的组（我只看到过，并不了解做什么）。很多老师都会在 98 上发帖招人去搬砖，或者你也可以主动去联系。这样的饿话，推荐信和科研经历都更有话可说。有很多很多的机会可以去把握，如果有一个海外背景比较强的老板当然是更好。**建议**还是找一个关心学生，精力比较好还在上升期的老板。

等待结果的日子可能是最让人焦虑的，还是放宽心态，无论什么结果，都只是阶段性的，每个人都有无穷可能性，找到最合适自己的最重要！

逢慧 Stat MS@UW

申请简介:

申请方向 统计 MS

最终去向 University of Washington, Seattle

联系方式:

QQ/微信 508017525

邮箱 cindyph0315@sina.com

硬件指标:

本科专业 信息与计算科学

Overall GPA GPA/平均分 3.88/4

Major GPA GPA/平均分 3.91/4

Rank N/A

TOEFL/IELTS 总分(口语) 106 (23)

GRE/GMAT 154+170+4

GRE Sub N/A

申请结果

Admission: UW(02/26), Umich(03/05), UCD(03/22), CMU(04/19)

Interview: CMU(03/14)

Waiting List: CMU(03/30)

Reject: Harvard(02/02), UWM(02/05), Duke(03/24)

Decline: Umich, UCD, CMU

Withdraw: TAMU, UNC

其他背景

竞赛奖项

无

推荐信

2 封 UCD 统计系教授

1 封张奕老师 (SRTP 导师)

1 封庞天晓老师 (概率论授课老师)

1 封实习老板 (基本没用)

科研经历/交换经历&论文

科研经历只有 SRTP

交换经历, UCD 秋学期 Global Study Program

实习经历

一个无聊的而且超累 (平均每天睡 5 个小时) 的金融实习, 当时去只是为了让自己了解一些基本的金融常识, 然后给自己排除一条不适合的道路。对于申请本身作用不大, 但是很有意义。

套磁情况

无

其他的优势和劣势

我觉得自己挺普通的，我能有学上，代表人人都可以有学上。加油哈！

申请经验

面试及申请中的其他经历

关于面试

只有 CMU 让我参加了面试。第一次预约的时间那边的教授有事儿，结果白白紧张了一个小时。然后第二次面试，总时长大概 5 分钟左右，老师基本上没怎么说话，就一共问了两个问题，估计她也有事儿要忙，比我还想早结束。首先让你介绍一下自己，然后是你为什么选择这个项目，它可以帮助你实现怎样的人生目标。没有什么学术问题，教授语气也很亲和，开始说话也就忘了紧张了。

在这儿，要多说两句关于面试的地点。一定要找一个封闭的安静的网特别好的地方，鉴于西溪的网是渣到不行，我当时就去了一家网咖。最好提前 1 个小时到达面试的地方，把准备的东西都复习一遍。不用紧张，用不着紧张，紧张也没用。

关于申请文书

我是 DIY 的，然后找专门改文书的 native speaker 修改了一下，每份 CV 大概 200 多人民币，每份 SOP 是 500 元左右，具体价格要看文本字数和你选的 advisor 的等级。我用的改文书的机构是 mydocumate，全程网站上提交、付款、然后下载、留言。总体感觉还不错，没用过其他的，也不好妄加评论。

我写文书比较早，9 月底就把所有的都修改一遍了，可是最早的申请 deadline 是 12 月底，所以在这 3 个月中，我就时不时的拿出之前改好的文书，看看哪儿不太对，哪儿要添点儿，哪儿要删点儿，来回几十稿肯定是有了。我不能保证最后一稿一定比之前的好，但是最后一稿的内容应该是最想表达的东西。当然这过程中，我也犯了 sb。最早截止的 Harvard 的那份 SOP 里，我就有几个单词写错了，比如 pot 写成了 port，提交之后才发现，果真悲剧来得那是意料之中。可惜了我的申请费。

关于选校

我选校的时候是把专排名单拉出来，按照专排选出前 20，然后再选 3 所觉得稍微有把握的好申请的学校。然后浏览各学校的网站，了解基本情况，之后，剔除地理位置不安全的，要了也不会去的，去了性价比太低的，还有对它没有什么感觉的。然后就开始申请了。现在想想，有点儿太简单粗暴了。其实在申请的时候，大家最好想清楚你想怎么过你的研究生生活，你为什么要去国外读研，之后打算怎么办。因为这些问题答案可以帮你选择项目，也可以帮你梳理文书的写作思路。传统意义上的好学校，并不一定是你的最佳选择，也不一定对于你未来的发展有决定性的积极作用（当然，我不否认它会有积极影响）。

影响选校的因素有很多，关键你最看重什么，你最想要什么。

关于申请心态

申请前和申请时，大家大概都是这样的心理：千万不要失学，能给我个学上就行。但是等拿到了第一封 offer 或者 ad，有些人就开始对彩票学校抱有超高期待，有些人对于之前申的一些保底校开始后悔，心疼自己的申请费啊，还有一小部分人他们开始尽情 happy 了，他们的申请季基本结束了（只能羡慕嫉妒，不能恨的 lucky dog）。同学们之后看群里、微信里、地里报出了各种录取状况的时候，有的人心开始心慌了，有的人后悔自己怎么没申这所学校，还有的人会说“我靠，这种人都能申上，凭什么把爷我拒了”。还有各种各样的情况，大家开脑洞自行补充。

结果是，最后你发现，从 12 月底到 3 月中旬（一般来说），你其他的什么事儿都没干，而申请这事儿干没干好，还不好说。我当然理解每个申请者的担心和忧虑，但是等一切过后，你就会发现这些情绪有些太过了，没有必要。同时，在申请的整个过程中，有人比你更担心，那就是父

母，只有那你调整好心态，才能让父母也变踏实点儿，他们不用既要担心结果，还要操心你的心情。

所以，我的建议是：申请提交不要等到最后一刻，这时候就请不要再有拖延症了；然后等所有申请都提交完成了，材料都寄送了，该干嘛干嘛去。年还是要好好过的，因为这是你出国前在家过的最后一个年了。平常的日子也是要好好过的，出了国，不代表走上人生巅峰；出不了国，也不代表给一生判了死刑。

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

Stanford

申请费：\$120

统计领域的顶尖牛校，感觉不申请人生不完整一样。他的不论 phd 项目还是 ms 项目都应该是全美顶级的。硕士项目每年招人大概 30 左右，它的 data science 的 track 每年 8 个人，竞争激烈情况可想而知。它的小秘相当傲娇，我申请的时候给他发邮件，结果被系统给自动拦下来了，说是问题不符合规定。我至今也没有收到它的任何消息，连封拒信都懒得给我发，就这样被女神遗忘了。

Harvard

申请费：\$105

实话实说，申的时候从来没有想过会去，所以接到 rej 的时候一点儿都不难过。Harvard 的生统和统计都很好，私立学校，又是世界顶级的私立学校，所以它的教学资源毋庸置疑。

UW

申请费：\$85

申请的时候也没有想过它会要我，结果天上掉馅饼结果还真把我给砸着了。谢天谢地！硕士项目全称是 Statistics - Advanced Methods and Data Analysis，9 门必修课，然后其余学分选修。详情见 <http://www.stat.washington.edu/graduate/programs/fulltimemasters/>

另外，UW 毕业生的就业情况在网上没有，需要特意问小秘要，我要了一份去年的毕业生就业情况，感觉很不错。有两三个继续读博士的，多数都是直接就业的，去向都挺好的，有 IT 公司（毕竟西雅图是众多科技公司总部的聚集地），有供应商企业，有医药健康行业，也有去实验室的。此外，西雅图的气候条件总体来说是温和的，夏天基本不会超过 30 度，冬天不会低于 0 度，但是多雨，在雨季还是挺烦的。但有人说没有传说中的恐怖，具体情况有待我去了验证一下。

下面介绍一下费用情况：每个学分\$850，master 毕业最少 49 个学分，所以学费共\$41650。毕竟是公立大学，学费还是相对便宜的。

CMU

申请费：\$30

神一样的学校啊！它的计算机或者和计算机沾边儿的学科都 diao 炸天啊！

当它 congratulations 把我放到 waiting list 的时候，我就已经很知足了。可是没想到，在我找房子的时候收到了它的 ad。不过经过一天多的深思熟虑，我最后还是选择回绝了它。原因其实很简单，他是一年的项目，我觉得自己的统计基础和英语水平不足以在这么短的时间内跟其他大牛抗衡，在美国找到工作。虽然我看了它的毕业生就业情况，是很好，但是那个项目绝大多数都是美国学生，他们比我们在就业时有着太多优势，而且有很多学生都是在参加工作后去那学习的，人家有经验，有能力，又是本土人，所以年薪高是应当的。可是我，呵呵呵。。。

但我不是说这个项目就不该去，你如果本科是统计专业，知识学得扎实，然后英语水平一流，它这样的 intensive 的一年项目是非常好的选择。它可以省掉一些时间，而且以 CMU 的牌子无论是在国外还是回国都会是一个很高的起点。大家加油啊！

Duke

申请费：\$85

这所学校也是以理论著称，而且贝叶斯方向十分强，如果你之前做过有关的研究，或者对此方面有很大的兴趣，申请这所学校会是不错的选择。这所学校申请难度也是很大的，比较看重你的三围和硬件背景。

UNC

申请费: \$85

不太明白为什么以往申的人那么少。它和北卡州立大学还有杜克大学形成了一个铁三角,三所学校距离很近,有一些教育资源可以共享,而且 UNC 的综排和专排都不错。它的课程内容十分理论,而且在统计系里有运筹、统计、统计与运筹结合的 3 个方向,如果有志于在这两个方面共同发展的人可以试一试。它出录取结果晚貌似是出了名的了,5 月份给结果也是常有的,所以你要真心去他家,耐心很重要。

Umich

申请费: \$90

这是我在申请阶段期待的自己最后的归宿。我当时看它的系网和课程设置觉得真是太喜欢了,可是后来才发现它每年招人很多,我更喜欢 class size 小一点儿的学校。而且作为一所公立学校,它的学费真的算得上昂贵了。不过它的课程设置我还是觉得挺吸引人的。

UWM

申请费: \$62

申请这所学校的人数每年都暴多,所以它就有了傲娇的资本,拒信真是成海的发。对它没有太多了解,就不多言了。

UCD

申请费: \$110

由于我去这个学校交换过,所以还算比较了解,可以说一点儿。Davis 是一所安静的小镇,治安很好,居民也都很 nice。有人会觉得他很村儿,可是我还挺喜欢的,生活很平静,没有太多诱惑,是一个适合搞学术的地方。而且老师我觉得很好,它的统计系,我了解到,不是那种历史悠久型的,所以排名没有很靠前,但是它进步很快,尤其是在生统方面很厉害。我觉得读博士的同学可是试试他们家,门槛不是很高,但是值得申请。

TAMU

这所学校名气不大,但是统计专业领域不错,而且不要申请费,这点很重要。

其他想对学弟学妹说的话(心路历程,提醒学弟学妹注意的事项)

申请工作琐碎而且繁琐,一切都早作准备吧,这些准备包括各项考试,绩点,经历,专业方向,还有更重要的思想上的准备(有没有想好选哪条路,要怎么走,如果走不通怎么办)。这样在整个申请阶段你不会很烦躁很焦虑。我一直觉得大四的申请远没有前三年的积累重要,所以你现在走的每一步都对未来有潜移默化的作用。把握我们能把握住的,取舍得当,不要什么都想要,结果就会很好。下面分享我的一个很好的朋友曾经给我的一小碗鸡汤:

我终于相信

每一条走上来的路

都有它不得不那样跋涉的理由

每一条要走下去的路

都有它不得不那样选择的方向

申请简介:	硬件指标:
MS/PhD	本科专业 统计
Ms	Overall GPA 3.93/4.0
申请方向	Major GPA 4.67/5.0
统计	Rank 4/43
最终去向	TOEFL/IELTS 99 (28, 29, 17, 25)
UW	GRE/GMAT 146+170+3
	GRE Sub

申请结果

Ad : Ms in Statistics @UW

其他背景

竞赛奖项

美国数学建模比赛二等奖
浙江省统计调查大赛一等奖
优秀学生二等奖
学业一等奖

推荐信

申请美国都需要三封推荐信，我找了苏忠根老师，张荣茂老师和张奕老师。找苏老师写推荐信要先面试，其实就是水水的问一下你的成绩排名，想申什么方向的。张荣茂老师是我的毕设老师，跟他比较熟，就找他写了。张奕老师是我的多元的老师，在课堂上和她交流的比较多，注意张奕老师只发 5 所学校

科研经历/交换经历&论文

没什么好的科研经历，这里实在不想提 SRTP 什么的了

实习经历

大二的时候开始自己创业，有过一年多的创业经历。在银行信贷部实习过，但没写上去，觉得没什么用

套磁情况

无套磁

其他的优势和劣势

优势：在大学的的成绩和排名还是可以，并且有过支教和创业经历，个人感觉自己的经历都挺普通的。

劣势：最大的劣势就是 TOEFL，TOEFL 在申请时还是非常重要的，99 分这种成绩就很无力，而且口语只有 17 分，这就导致我申请博士时惨淡的结果。TOEFL 考试也很晚，我是在 11 月份才出成绩的，那时也不允许在考一次了，各位学弟学妹，想出国，TOEFL 还是趁着准备，早点出一个可以用的成绩，在申请季可以减少很多压力，就可以好好选学校，准备 PS 等材料。

面试及申请中的其他经历

首先我来说说面试吧，我受到了 UCD 的统计 PHD 面试，由于受到的时候第二天就要面试了，也没怎么看面经。在面试过程中表现的就不是很好，特别是当他让我谈谈在本科阶段 做个的项目时，就感觉一脸懵逼。本科没做过拿的出手的科研项目，就很粗略的说了一下 SRTP。个人感觉如果在本科有个科研机会或者有过出国科研交流机会的话，在 PHD 面试的时候会更好很多。所以，如果要申请 PHD 的话，有科研的机会要尽量争取，。这能大大的加分。至于其他的硕士面试，其实都水水的，就问你申了哪些学校啊，拿到了哪些 offer 啊，如果 给你 offer 你会怎么选择啊，以后有什么规划，这些东西，临场发挥即可，不过关于哪了哪 些 offer 会不会去还是实事求是，攒人品。

下面我就来说说要不要找中介的事吧。我是在 11 月份才有 TOEFL 成绩，根本没太多的时间来准备 PS 和 CV，当时我就想要不要找个机构来帮我，后来迫于时间紧迫还是找了机构。当时我报的启德负责香港硕士的部门，然后和他们交流，让他们帮我准备一下申请的材料并且申请港大和港科保个底，不直接找美国的原因是，负责美国的比较过，而且等他们写出 PS 之后，我可以自己改一下，用来申请美国的。总的来说，中介还是帮我解决了很多材料上的问题，但这些材料有时间的话，自己花时间写一下，再让 98professor 改一下也是可以 的。如果觉得时间很紧的话，可以找个中介帮忙，否则还是 DIY。

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

我申请的学校不多，美国的学校申请了 5 所，UCD 的 PHD，purdue 的 PHD，UCLA 的 PHD，UIUC 的 PHD，UW 的 MS，香港申了两所，港大和港科的 MS。

选择港科和港大 MS 的原因是因为我的 TOEFL 只有 99（口语只有 17），我担心美国的申请被全聚德的了，那样我还可以去香港读，港科和港大在国内的认可度也还是可以的，不至于没书读。至于为什么不申香港的 PHD 是因为等我 TOEFL 出来的时候，港大和港科的 PHD 的第一个 intake 已经快结束了，根本没时间准备 PHD 的申请了，说起来也是无奈，考 TOEFL 太晚影响好大。

我一开始就打算如果能申上 PHD，那就去 PHD 的，所以美国的学校主要申请的都是 PHD。选择 UCD 的原因是因为 UCD 和浙大的关系比较友好，而且 UCD 相对来说也不是太难申。选择 purdue 的原因也是觉得从往年来看 purdue 的申请比较简单，然而这次 purdue 是直接把我拒了，看来 TOEFL 不够还是一个硬伤。UIUC 和 UCLA 的统计不错，想去冲冲看，看看能不能申上。至于 UW 为什么申 MS 是因为，UW 的统计的专排非常高，能进前五的样子，这样的专排，我这样的实力是不可能直接升上 PHD，所以申了一个 MS，想把 UW 的 statistics 当作跳板。从 UW 的官网了解到，UW 统计是两年的项目，而且学费并不高，他的课程安排也是非常好的，去 UW 读一个统计的 MS 也不亏。

最终的申请结果也基本在我的预料之中，UCD 给了我 interview，其他的 PHD 申请全跪了，拿到了 UW 的 ad，香港的全拿到了。面对这样的结果，我也没什么选择就去了 UW。UW 的 offer 结果出的时期非常长，要做好熬的准备，我也是在计划去香港的时候，才拿到 UW 的 offer 的。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

要趁早决定是不是要出国留学。如果觉得要出国，那 TOEFL 和 GRE 尽可以能在大四前完成，至少在大四前要拿出一个可以用的成绩。那些英语不好的同学也不要放弃，TOEFL 多刷几次也是可以刷上去的，我第一 TOEFL 只有 77 分，后来好好准备，刷了三遍 TPO，到了 99，虽然也没上 100，但这进步还有很明显的，英语的学弟学妹，要坚持，相信自己能过的。关于如果提高 TOEFL 的成绩的攻略网上有很多，我在这里也就不提了，所有的攻略都是建立在坚持的基础上的。那些大三结束了还没有 TOEFL 和 GRE 成绩的同学也不要太着急，要把自己的心态稳住，一步一步来，先把英语这关过了。很有可能你还在准备 TOEFL 的时候，你身边的同学已经开始准备 PS 了，这时候一定要稳住，想要申美国的话，TOEFL 成绩 12 出也是可以的，大不了去报个机构，让他们来帮你准备申请材料。

TOEFL 和 GRE 是申请的门槛，GPA 是王道，我感觉我这样的 toefl 成绩能去 UW 主要还是由于我的 GPA 挺高的。那些觉得出国深造的同学要好好对待你们的期末考试，尽可能考一个高的 GPA。有一个好的 GPA 和 TOEFL，申请时没那么难得，勇敢去冲吧

沈阳 Stat MPS@Cornell

申请简介:	硬件指标:
主要 MS, 只有在 NUS 申了统计的 PhD	本科专业 统计
	Overall GPA 3.86/4.00; 88.33/100
申请方向	Major GPA 不清楚...
统计学和生物统计	Rank 不清楚
最终去向	TOEFL: 109 (Speaking 23)
康奈尔 Applied Statistics (MPS)	GRE: 159+170+4.0
Email:sniper-mc@hotmail.com	GRE Sub 无

申请结果

AD: Cornell (stat, 03-28), UIUC (stat, 03-02), McGill (Biostat, 02-26), NUS (stat-PhD, 04-07)

Reject: Imperial College London (stat, 02-09)

最后决定去 Cornell

其他背景

竞赛奖项

浙江省统计调查大赛一等奖, 拿过 CSC 的奖学金 (Mitacs 的时候得的), 其他好像没什么了

推荐信

校内找了苏中根老师、庞天晓老师 (上过两位的课, 成绩不错), 张幅奋老师 (班主任, 加上 SRTP 和统计调查大赛导师, 比较了解自己); 校外是去加拿大期间 McGill 的生物统计导师 Andrea

科研经历/交换经历&论文

水水的 SRTP 和不水的加拿大 Mitacs Globalink Research Internship (这是一个好项目!)

实习经历 大二下去工商银行实习了一个月, 然而并没有什么用...

套磁情况

只套了加拿大 McGill 的导师, 甚至不能算套磁..因为双方都认识, 不过她的推荐信还是帮我轻松拿下了 McGill 生统 Thesis 的硕士。

其他的优势和劣势

最大的优势就是英语好, 几乎没怎么复习就拿下了高分。最大的劣势是专业课绩点不高, 导致 GPA 竞争力不强, 影响申请心情!

申请经验

面试及申请中的其他经历

首先说一下这次我申请的大致情况。总共申了 5 所学校, 数量很少, 但是遍及加拿大、美国、新加坡、英国, 最后录了 4 所。我这次申请虽然有 80% 的成功率, 但可以说是比较失败的。申请的五所学校中分配并不优秀, 申请的非常保守, 没有冲刺学校。我觉得让我产生这个心理最大的原因是 GPA 相对同专业的不算高, 而硕士项目还是很看重 GPA 的。这也造成了我没有发挥出自

己英语的优势。但是最终结果如此，我也把心态放平稳。

然后说一下我准备出国的经历。我决定出国主要因为初高中时去过国外参加夏令营，喜欢那边的环境和友好的氛围，人与人之间的关系也非常单纯，同时也多多少少受到了出国潮（很多初高中同学出国）的影响，所以在刚上本科时我就是想出国的。但是在大二时我迷茫了一段时间，这也是我对专业主攻方向的迷茫造成的。我对统计专业下的精算、生统和统计学的选择出现了犹豫，犹豫点在未来的发展前途。我之后的努力：考过北美精算师证书（考出了 P）、参加了加拿大的暑期科研训练（生统方向）、SRTP（半机器学习半数学金融）都不在一条轨道上，东打一枪西开一炮，显得自己不太专注，但确实接触了不少知识。不过这个犹豫最终还是导致我很难静下心来好好准备出国，而且我觉得这次迷茫给我带来了比如拖延症之类不好的习惯...但是现在回想起来，当时的迷茫也是正常的，毕竟没有人能未卜先知，也没有一个选项是绝对正确的...不过这个扯远了，但提这件事是想说，虽然我很早就决定要出国，但是真正开始准备是大二的暑假才开始。

在暑假前我咨询了一些留学机构，询问哪些项目可以给留学加分，得知可以参加一些实习之后我就去了工商银行。但这个实习并没有对我的专业技术或者交际产生帮助，只是简历上加上了一笔。所以如果学弟学妹想要实习的，请大胆尝试杭州各互联网公司与数据相关的岗位。大二也许知识点还略欠缺，但是大三的专业课学过之后已经非常有竞争力。如果不找实习，也可以大胆与上课老师沟通，老师都是有自己的研究方向的。如果老师的方向与你对口，请大胆与他们套磁，跟着训练一下自己的科研能力，并且真正的了解自己的兴趣所在。这对于以后想读博的同学至关重要，也即赶紧利用本科时间接触新事物，明确自己的方向。对于止于读研或者没有确定要读博的童鞋们，你们把 GPA 刷高就好，然后尽力参加各种项目，拓展一下自己的视野。科研不是万能的，但是没有 GPA 是万万不行的。

这里特别提一下加拿大 Mitacs 项目。这个项目几乎无缺点！首先时间长，可以安安静静专注的做，而且大多（？）导师还是很靠谱会给你很大帮助的。其次这段时间可以让你真正体验在国外生活是怎么样的，并弄清楚自己到底适不适合出国，因为你需要独立解决从用第二语言与导师和同事沟通，到独立租房，到独立办一张电话卡（相信我这比你想象的难）等诸多生活琐事。再次，它的项目涉及各个领域，文科理科工科都可以找到适合自己的课题，同时 Mitacs 中不乏加拿大排名前三学校开设的课题。最后，它经费充足！只要不是过去买 iPhone 或者各种奢侈品的，都可以在过得滋润的同时有结余。但是它很大的一个缺点同样是时间长，长到很容易影响到保研直博的面试。所以建议真正想出国的童鞋大胆申请。

项目堆砌完了，接下来就是正式申请。这一段算是我的黑历史，因为申请学校少，申请太保守已经被各种人诟病，我也就不详述了，具体学校和选校原因都在后面一个部分。但是我认为我的文书，尤其是简历写作是一大优势，所以欢迎童鞋们咨询。

关于面试，因为我申请的大多是硕士项目所以没有面试。唯一的 NUS 面试也只问了一些基本的问题，比如让我自我介绍、我的研究方向、兴趣爱好（....）、父母工作（....）这些...但有两个小插曲，一个娱乐的一个严肃的，放在这儿调节一下大家看飞跃手册的气氛。娱乐的是，面试官是个面目和善的新加坡本地老师（别问我怎么知道的），在问到我已获得的奖学金的问题时，我愣了一下，他以为我没听懂，然后就用普通话说了一遍！然后我们就愉快地用中文聊了几句。严肃的是，他问了我是否可以 self-funding，也就是不拿他们的奖学金。我当时以为这个问题仅限于 MS，因为没听说过有自费博士的，于是就说无所谓，导致最后他们给了我 self-funding 的 PhD...所以假如你真的打算申请 NUS，并且又遇到了这种情况，请 pay attention!

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

申请 McGill 最大的原因是暑期去那边参加过科研训练项目，而且申请 Thesis 的硕士项目也就是奔着跟暑假里的导师继续合作的心态去的。McGill 是加拿大排名前三的学校，被称为“北方的哈佛”。它的医学项目在加拿大可以排在第一，而它的生统也开在流行病学学院下。它的名气没有多伦多大学大的原因一部分可以归结为它处于魁北克这个法语省。McGill 是蒙特利尔两所官方语言是英语的大学之一，而在魁北克总想着独立的前提下得到的福利比法语学校--蒙特利尔大学少，所以类似于排名之类的投入也少。但是 McGill 的学术水平绝对不差，生统的 thesis 项目也

很实在，不仅上课，还可以锻炼科研能力，对于想要读博，并且对生统感兴趣的同学是不错的选择。我最后没有选择 McGill 主要因为它是生统的项目，而且我觉得我可能不太适合安安静静的做科研。说实话我是很喜欢 McGill 这个学校和蒙特利尔的城市环境的，虽然有的时候感受到会说法语的人深深的恶意，但是作为学习和生活的城市还是很惬意的。

申请 NUS 一方面是因为它的统计不错，研究方向以当下热门的高频数据处理为主，另一方面是因为它学费便宜，至少当时我是这么想的。NUS 我同时申请了科研硕士和博士，在申请的时候我还是想着要走科研的路的。博士算是冲了一下，因为我的科研经历虽然有但不丰富，而科研型硕士也是看重它可以锻炼我的科研能力，为以后深造打下基础。但是最后 NUS 给了我一个哭笑不得的自费型博士....Excuse me! 在接到这个奇怪的 PhD AD (!) 之后，我询问了 NUS 统计在读的一些博士，然后他们表示自己从来没遇见过这么奇葩的情况。自费型博士一年学费，如果不做任何回馈社会的服的话，要 15 万人民币，也就是五年 75 万。且不说金钱，单单这个时间，加上有一种热脸贴冷屁股的感觉，就让我最后拒绝了它。这个结果有可能是我 GPA 不高造成的，所以也不怨天尤人了。（假如 NUS 给我的是科研硕士我也许还是会去的）。

申请帝国理工是一开始没有计划的，最后也被拒了。一切都起源于浙大和英国帝国理工有合作项目，每年都会招一些同学去，并且基本可以申到 CSC 的奖学金。但项目主要面向对象是本校保研和直博生，所以奖学金金额大致根据学生出国的身份来分配。比如直博生出国可以拿到 B 级奖学金，保研的出国可以得到 C 级奖学金，而本科生出国，哪怕你已经被海外学校录取了，一般也只有 D 级奖学金。因为福利好，所以申请难度不低，去年和今天数学系都只有一两个学生被录取。帝国理工学校的名声是不用说的，全球综排可以排进前十，所以也加大了它的申请难度。我一开始被拒了，但是到三月底的时候，学校一个负责老师让我和另外一个被拒的同学把申请材料再发给他，他帮我们沟通，问问被拒的原因。到四月下旬帝国理工给我发了邮件，给了我一个面试机会。但我这个时候已经确定要去康奈尔，所以婉拒了面试邀请。这次沟通是另一个同学争取的，不太建议大家使用，除非你特别想去那所学校，毕竟学校一开始拒了你自然有他们的理由。我个人认为像帝国理工这样纯课程的硕士项目，一定是因为我 GPA 不拔尖才拒了我的。

最后把 UIUC 和康奈尔放在一起说。这两个学校的硕士对于统计学生可以说是很保守的，一般都拿来保底，所以我说我这次申请比较失败也是因为没有申请统计专业的冲刺学校。由于两个学校申请难度都不高，我主要说一下在他们之间选择的纠结。两个项目都以上课为主，并且都不算拔尖。康奈尔的优势是学校名气大，常春藤联盟成员之一，距离纽约近，直接工作机会更多；劣势是课程比较水，像是职业技术培训，学位是 Professional Study，同时学费相比 UIUC 更贵。UIUC 是正统的硕士项目，拿的是 Master of Science，而且从课程上看可以学到的更多。UIUC 离芝加哥近，但芝加哥毕竟不比纽约。UIUC 的项目更有转博的可能。相比之下，康奈尔的项目出来基本直接工作了。地理位置上，两所学校一个在山村，一个在玉米地里，冬天都是又长又冷，没啥好比的，区别就是纽约和芝加哥的区别。我最后选择了康奈尔最大的原因是我觉得自己更适合工作，而康奈尔可以给我提供一个很好的平台。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

叨叨了好多，有很多信息都非常特殊...也只有我这样奇葩的申请组合会遇到了。但有两点还想提一下。

相比美国的大学，中国大学还是不太重视培养学生的职业生涯规划。许多同学甚至到申请时还对怎么写作一封好的简历一知半解 orz，而一份好的简历需要坚实的经历，切合你申请方向的经历。虽然这么说，学弟学妹们也不要慌张。我自认为我简历中的经历虽然填满了一张纸，但没有格调，不过这不影响我申请硕士。所以准备出国要趁早，在刷高 GPA 的同时想办法找符合自己目标的实习或者科研项目。找不到也不要慌，大神固然有，但只要自己不水掉，自然会有一席之地。然后英语要练好，作为硬性条件，不能输在起跑线上。

最重要的一点，申请的时候有信心！请尽力放大你们的优势，大胆申请。这是我的切肤之痛...哦还有，统计 offer 来得晚，不要乱了阵脚。

黄舒荟 STAT MA@ UC Berkeley

申请简介:

MS

申请方向 Statistics

最终去向 statistics@UCB

联系方式

QQ/微信 1065003437@qq.com

1065003437@qq.com

硬件指标:

本科专业 统计

Overall GPA 3.82/86.23

Major GPA 3.86/86.72

Rank 不清楚

TOEFL: 107 (23)

GRE: 158+170+3

GRE Sub NA

申请结果

Applied (stat MS) : UCB, UCLA, Stanford, Chicago, Duke, Columbia, (biostat) JHU, Cornell, (Data Science) NYU, UIUC, Umich

AD: UCB, Columbia, JHU, Cornell, UIUC, Umich, UIUC

Reject: Stanford, Chicago, Duke, NYU

WaitListed: UCLA

其他背景

竞赛奖项

大一学业三等奖学金, 美赛H奖

推荐信

庞天晓, 课程老师; 张幅奋, 课程老师+班主任+毕设老师; 实习老板

科研经历/交换经历&论文 SRTIP 水水过……

实习经历

花旗银行精英训练营项目; 农业银行暑假两个月实习;

一家科技公司数据分析岗位实习了一个学期。(其实都挺水……)

套磁情况 无

其他的优势和劣势 无

申请经验

面试及申请中的其他经历

由于正好这些申请的学校 MS 项目都不需要面试 (听说 Duke 有, 然而我直接被拒了, 没有这个环节 TAT), 所以没什么面试经验。

关于 DIY 还是找中介的问题, 我开始也犹豫了一阵子, 毕竟以往没有类似的经验, 第一次总有点虚。后来和中介聊了聊, 聊完觉得中介大概也只能帮我节约 20~30% 的时间 (中介会告诉你该做些什么, 但事情基本上还得自己做, 文书也要自己写, 最后填学校申请表可以叫中介填, 自己再检查一遍), 而且网上有好多被中介坑了的帖子, 于是最终还是决定自己 DIY

了。而且我的 GRE 和托福都考完比较早，所以申请准备的时间比较充裕，有比较多的时间去写文书，备齐材料。

在写文书的时候，很幸运的，由于一位麻省理工的教授是我母亲的朋友，所以我获得了许多来自他的帮助，这应该为我后期的申请有所帮助。（虽然 GPA 肯定是最重要的）

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

关于选择学校，我基本上就是按照 USnews 的专业排名，加上前几届学长学姐所写的飞跃手册来定位的，一般 GPA+GRE\TOFEL+经历基本上就可以决定能申上什么档次的学校了，不过申请 MS 的难度肯定是比 PHD 低得多，所以可以放心大胆地递交申请。基本上，我申请学校的是按照冲刺校 1/3，比较有希望的学校 1/3，保底校 1/3 这么选的，不过现在觉得保底校完全可以少一些。比如 UIUC, Columbia, MS 每一届招生人数都很多，相当容易进，完全可以只申一所用来保底。

另外，虽然都是 MS 项目，不过不同学校还是存在很大的不同。主要分学术和工作的。像

Stanford, Chicago, Duke 都是偏向于学术的项目，如果对科研比较感兴趣，以后想继续申请 PHD，他们毫无疑问是最好的选择。虽然据说 Chicago 一届能转 PHD 的也就 3~5 个，不过项目的名声一直是很棒的，可以学到很多东西。而 UCB, UCLA, NYU, Umich 都是比较偏向工作的项目，课程安排中实用性的学习也会更多一些。

就我个人而言，基本上没什么犹豫地就选了 UCB，专排和学校名声都不错，而且充满了阳光，海滩的加州也非常有诱惑力。UCB 项目很短，从八月底开学到次年五月，一共九个月，两个学期，每学期必修三门课，鼓励多修读其它专业的课程，想要延期的话要系里相关老师

的同意。这个项目是为就业设计的，想要申请 PHD 的话会和外校申请者同等对待，没有优势。

因为我不是个很想继续读书深造的人，所以一年时间读完然后快速出来工作我觉得对我是挺适合的，（当然也有项目时间太短，来不及找工作的担忧）。具体情况到了那里再说吧。

ㄋ (ノ▽ノ) ㄋ

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

虽然申请过程中拖延症和失学恐惧症会时不时发作，但最后真的到了发 AD 的时候你会发现其实结果也没有自己想象的那么困难。

我觉得申请材料的重要程度是这样的：GPA >> PS > 托福、GRE > 实习 > 推荐信 > 比赛（数模啥的）

所以绩点真的是王道，学弟学妹尽量要刷高绩点啊！（我就是一个惨烈的反面例子……）。关于 GRE，托福，一般学校的要求都是过线就行（不过还是存在分数控学校，以及 PHD 越

高越好），GRE 320 以上，托福 100 以上一般就够用了，有时间的话刷到 GRE325 以上，托福 105 以上。不过托福口语非常重要，好几所顶尖学校都会明确规定托福口语要在 23 以上，如果口语不达标，其他总分又不太高的话，有很大概率会被直接刷掉。另外，GRE 和托福尽量早点考完，最好是能在大三升大四那个暑假以前能全部搞定，这样就可以暑假写文书，准备其他材料了，时间上也不会太仓促。

实习除非是非常有名的国外公司，或者做出了什么成果，不然没什么大用。所以像我这样的水实习，也就是在 PS 上作为经历提上几句ㄋ (ノ▽ノ) ㄋ

推荐信一般都是自己写的，我选了两位老师加一位实习公司的老板，尽量从三个不同的侧面来突出自己。其实申请后回想起来，我觉得如果要申请那些学术项目的话，可能三位教授更好些，要强调出自身的科研和学习能力。同理，写 PS 的时候如果有时间，可以写两种。在大体相同的情况下，针对学校项目的偏向来强调突出自身的工作或者学术能力。还有，推荐信最好早点联系教授，毕竟每年出国的人那么多，许多老师要控制推荐人数，太晚找的话很可能就不愿意

做推荐人了~~~~(>_<)~~~~

学校的录取标准大体上每年是相似的，但是也存在一定的玄学，说不定你的材料很合招生 老师的胃口，就把你录了呢？

最后祝学弟学妹们都能申到自己理想的学校\(^o^)

曹越 Biostat MS@JHU

申请简介:

MS/PhD MS

申请方向 Biostat

最终去向 Johns Hopkins University

联系方式:

QQ/微信 348039670/caroline_yuecao

邮箱 348039670@qq.com

硬件指标:

本科专业 统计学

Overall GPA GPA/平均分 3.88/87.49

Major GPA GPA/平均分

Rank

TOEFL/IELTS 总分 (口语) 104 (23)

GRE/GMAT 158+170+3.5

GRE Sub

申请结果

Applied: (stat MS) Stanford, Duke, UCLA, Columbia, Rice, (biostat MS) Harvard, JHU, UW Seattle, Emory, Brown

AD: (stat MS) Columbia (2月22日) (biostat MS) JHU (3月10日), UW Seattle (1月19日), Emory (50% tuition waive, 1月29日), Brown (25% tuition waive, 2月16日)

Reject: (stat MS) Stanford (3月16日), Duke (3月11日), Rice (4月5日), (biostat MS) Harvard (3月22日)

Pending: UCLA

其他背景

竞赛奖项

一等奖学金一次, 美赛 M 奖, 研究与创新奖学金

推荐信

张帼奋: SRTP 导师

朱建新: 美赛导师

苏中根: 随机过程和概率论老师

Stephen Kelly (Duke University): 在昆山杜克大学 (Duke Kunshan University) 交流时 Energy and National Security 的授课老师。这位老师只推了两个学校 (Harvard 和 Emory), 所以大部分都是上面三位老师推的。不过这封推荐信应该是强推, 因为 Emory 给了我半奖, 算是比较大的奖了。

科研经历/交换经历&论文

科研经历我不多, 只有 SRTP, 美赛和一些课程项目。由于我申请的是生物统计方向, 为了强调和申请方向相关的经历, 我在 PS 中主要写的经历就是美赛的过程, 因为当时正好做的是建立埃博拉传播模型和控制传播的问题。可以从这个经历出发, 表达我想要从事公共健康相关工作的意愿和兴趣的产生原因。与申请专业相关的经历是值得主动去做和在 PS 中着重强调的。

交换经历: 我在大三下学期去了昆山杜克大学。这是杜克大学和武汉大学合办的一所新成立的学校, 还未开始本科招生, 只开设了几个研究生专业和本科生交流项目。这个项目的优点是师资来自杜克大学, 而且有全额奖学金 (可能现在没有全奖了), 并且圈子比较小, 和教授以及一起交流的同学都非常熟悉, 建立了非常好的关系; 缺点是没有数学相关的课程, 只有博雅教育相关的课程, 以人文社科类为主。不过我特意问过一位教授, 她说写推荐信的老师只要足够熟悉你以

及你的学术表现就可以，并不一定要相同专业的。总体来说我还是非常喜欢这个交流项目的，对于想申请 PhD 的同学这个项目可能不够学术，不过对于 master 的申请者则完全没有问题。有一个心得是，在交流项目中最好在课程初期就和老师表达想要推荐信的想法，因为我在期末才请 Prof. Kelly 帮我写推荐信，但是他说他只能推两三所学校，当时其他的任课老师也没有相处得特别熟悉，所以最后在申请的时候推荐信方面显得不是很有竞争力。

实习经历

2014 年暑假在中国银行大堂待了一个月，水实习。

套磁情况 无

其他的优势和劣势

我的优势是大一大二的成绩比较好，劣势是大三上学期的回归和多元都只有 70 几分，完全是硬伤啊。当时想辅修金融，选了一堆金融学的课，但是大三上学期厌学情绪很严重，考试周没有精神复习，结果那个学期的所有课的成绩都惨不忍睹。我在申请的时候焦虑的原因主要就是我的成绩，整天担心自己没学上了，所以学弟学妹们，抓绩点真的很重要！！

如果觉得课太多了，开学的时候可以退几门课，不要选太多课，量力而行，放到大四再上都没问题。如果大四下学期上长学期的课，就是第二批毕业，等 7 月考完试出了成绩之后，成绩都是合格的情况下，就可以毕业了。当然我不是建议把专业课或者与申请方向相关的课放到大四上，因为申请的时候还是很看重专业课成绩的。

申请经验

面试及申请中的其他经历

面试经历：

我只有 JHU 的面试，所以只说说这个面试的情况。我的面试时间是 2016 年 3 月 9 号晚上 10 点，电话面试，面试我的是 Prof. Elizabeth Colantuoni 和 Prof. Mei-Cheng Wang，两位教授都非常和蔼，笑声爽朗。面试中主要问了 CV 中的一些经历，她们对美赛的经历比较感兴趣，我就详细介绍了比赛形式、队友、赛题和分工等。不过其实我发现她们对美赛这个比赛本身好像不是很了解，我当场也有点卡壳了，略感尴尬，所以最好事先了解一下美赛的介绍信息，比如美赛是一个国际性的数学建模比赛，举办方是 The Consortium for Mathematics and Its Applications (COMAP)，赞助方是 The Mathematical Association of America (MAA)，The Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM) 和 The Institute for Operations Research and the Management Sciences (INFORMS)。然后她们问我是否有什么问题，我问了能否有奖学金的机会，她们回答说录取的时候是没有的，但是第一年结束之后通过 qualify 考试的话可以减免第二年 75% 的学费。（JHU 的学费一年 4.9 万美元，这样的话能大大减轻经济负担。我后来又问了 JHU 生统 master 在读的学姐，她说这个考试大部分人都能通过。）

整个面试过程还是比较轻松的，面试之后大约过了四五个小时就发录取信了，所以这个面试可能只是主要考察一下语言交流能力，不出意外的话应该能过。

Personal Statement:

我在写 PS 的时候麻烦过很多人，前后找了五六个人帮我改 PS，包括本专业的学长，英语专业的同学，外国小伙伴，还有我妈妈的同学（在哈佛医学院做过博士后）等，总之就是改了一遍又一遍。语言的润色我是找 <http://www.sedgehead.com/index.php/zh/> 上的 Prof. Philip Hyatt 的，他的价格简直良心啊，我的 PS 和 CV 交给他改了好几次，花了不到 300 元，改得还不错。有一个心得是，如果找英语专业或者翻译专业的同学修改润色的话，最好给他们劳务费，不然会伤感情的；找外国小伙伴的话就不要提钱了，不然也会破坏友谊的（别问我怎么知道的）。

我的 PS 只有 590 字，因为 Harvard 生统要求 600 字以内，初稿缩短完之后我又懒得再加长，所

以我就用这一篇 PS 打天下了。当然，PS 写得精简一点也有好处，我在缩短文章的过程中去掉了很多不必要的内容，有利于突出重点。我主要写了我的心路历程，职业规划，SRTP 经历（两句话带过），美赛经历（着重强调），交流经历以及择校原因。

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

我申请的是生物统计方向，申请的统计的项目也都有生统方向，所以我的 PS 只有一篇，没有分开写。生统的选校我参考了前两年的飞跃手册，选的都是比较靠前的项目，因为生统相对于统计来说申请难度比较小。有了生统的保底作用，统计的选校我也尽量往高了选。最后我把哥大和 Rice 作为我整个申请的保底校，因为如果要保底的话，统计的出路比生统更广一点。不过关于出路，其实现在生统是 applied statistics 的代名词，工作也不一定局限在公共健康和医药领域，据一个 JHU 在读的生统博士师兄说，他们的毕业生如果去业界的话，大部分都是去华尔街或者谷歌之类的科技公司，去药厂的反而少，因为收入相对较低，也有点无聊。

在我的申请学校中，Harvard 和 Emory 是通过 SOPHAS

（Schools of Public Health Application Service）申请系统申请的，JHU 好像也马上要加入 SOPHAS 系统了。所以申请生物统计的同学需要预留两个月时间进行 WES（World Education Service）成绩认证。JHU 虽然还没加入 SOPHAS，不过他家本来就需要 WES 认证。WES 详细过程可以看这个链接 http://blog.sina.com.cn/s/blog_6946c1680101qckv.html。我是十一假期的时候才开始申请 WES 认证的，时间有点赶，付了学位网的加急费，不过还好没有耽误申请。WES 认证的成绩一般会比浙大的四分制成绩低一点，85 分及以上是 A，这个和浙大是一样的，但是具体的算法还是会比浙大的低一点。我的 WES 绩点是 3.66，比浙大的 3.88 低了 0.22。

JHU 的公共卫生学院全美排名第一，生统项目排名第三，仅次于 Harvard 和 UW，不过 UW 的项目偏理论，很适合想转博（不过很难转）或者读完硕士再申请博士的同学。JHU 的项目偏应用，master 就业情况不错，大部分能在 JHU 附属的机构找到工作，也可以往很近的 DC 或者稍远的 NY 找工作。关于治安问题，只要不半夜乱跑，或者去比较危险的街区，其实治安还是有保障的，学校有 shuttle 可以接送，或者自己买车也比较方便。

Emory 坐落于美国疾控中心 CDC（Centers for Disease Control and prevention）旁，周围还有 Winship Cancer Institute, Emory Children Hospital, Grady Memorial Hospital 等机构，所以实习和工作的机会还是很多的。Emory 给我的印象很好，一方面小米回信速度很快，另一方面是在录取之后有一个 Emory 在读学生发邮件给我，讲了自己就读 Emory 的原因，目前为止的几次实习经历，以及他们的项目比较小（30 人左右）。这个温情牌打得很戳我啊！想直接就业的话，这个项目是个不错的选择。

Rice 据说是 GT 控，特别看重 GRE 成绩，这两年的说法是 Verbal 必须在 156 以上，我仗着自己 Verbal 158 就拿 Rice 当保底校了，没想到他家拒了我，也许他们今年又提高了标准了，或者是院校之间沟通时候知道我已经收到了几个学校的录取，总之 Rice 成功地打压了一下我的谜之自信，很不错。

Brown 地理位置很好，距离波士顿一个小时车程，校园美，治安也好。我本身很喜欢波士顿这个城市（虽然没去过），当时我在 JHU 和 Brown 之间纠结了很久，纠结到底是要地理位置还是要专业排名，最后还是从了专业排名高的 JHU。

Duke 统计主打贝叶斯方向，所以有做过贝叶斯相关工作的同学可以考虑申请他家。我是因为之前昆山杜克的交流经历以及一起交流的同学（大我一届的）很多都去了杜克（感觉有交流经历加成），虽然基本上没有相关经历，还是厚着脸皮去申请了。杜克的生统 master 比较好申，非常想去杜克的同学可以考虑申请生统项目，这个项目比较新，貌似还没有排名，不过有医学院和统计系两大实力大将支持，肯定是实力有保障的。

在这里我想吐槽一下 UCLA。确实他家的统计项目不错，偏计算机，就业率高，但是录取工作效率实在太低了。到四月初还没消息，我觉得 UCLA 应该是想拒我，我就发邮件给小米，问一下录取的结果什么时候出，结果邮件石沉大海。隔了三天我又发了一遍，求给个痛快，结果还是毫

无音讯，直到现在。难道对于要拒的人就可以无视发来的邮件了吗？Excuse me? 我实在无法理解小米的思维。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

在申请前期我非常焦虑，经常睡不好觉，担心上不了学。1月份 UW 来了录取，给了我一颗定心丸，我后面就没有特别担心了，真的非常感谢 UW 的高效率。

注意事项：

- 1、语言考试最好大三暑假结束前就搞定，我一直到大四 10 月中旬才考完，备考的时候每天从早学到晚，很担心考不好又要再考，又辛苦压力又大。
 - 2、大三暑假如果没办信用卡的可以去办张信用卡，和家长一起办个母子卡（主副卡）就可以。
 - 3、从查找学校信息的时候开始最好做个 Excel 表格，把各个项目的信息和申请网址等都统一格式记录下来，这样 DIY 申请的时候比较方便。
 - 4、积极调整心态，如果觉得压力大，可以多找同学聊聊天，也可以找老师谈谈。我发现苏中根老师非常健谈啊，申请统计学专业的话推荐找他聊聊，最好事先发个邮件约下时间。
-



金融工程&金融数学

耿强劲 Financial Engineering MS@ Columbia

申请简介: MS

申请方向 金工

最终去向 Columbia MSFE

联系方式:

QQ/微信 454608545/gengqiangjin

邮箱 ian_geng@outlook.com

硬件指标:

本科专业 统计

Overall GPA 3.97/4.00(91.58/100)

Major GPA

Rank 2/48

TOEFL/IELTS 112(24)

GRE/GMAT 160+170+4.0

GRE Sub

申请结果

Applied: CMU MSCF, Cornell Meng FE, Princeton MFin, Columbia MSFE, UChicago MSFM, Baruch MFE, MIT MFin, Stanford ICME MCF, Gatech QCF, Columbia MAFN, UCB MFE, NYU MathFin

Ad: Columbia MAFN(1.22), Baruch MFE(2.11), Cornell MEng FE(2.15), Columbia MSFE(2.23), MIT MFin(18-month pilot, 3.7), NYU MathFin(3.9), UChicago MSFM(3.25)

WL: CMU MSCF(1.27)

Rej: Princeton MFin(2.5), Stanford ICME MCF(2.10)

Withdraw: CMU MSCF, UCB MFE, Gatech QCF

其他背景

竞赛奖项

国赛省一等，美赛二奖，国奖，一等奖学金

推荐信

私募基金实习老板

数院纯数教授

计院 C++副教授

科研经历/交换经历&论文

经院水 SRTP

UIUC Accounting and Finance Summer School Program

实习经历

工行水实习一个月

量道投资，量化策略研究员，2015 年 3 月开始一直到申请结束

套磁情况

无

其他的优势和劣势

劣势：无 big name 实习，这一点上海、北京和香港的朋友要强很多，实习一直是很多浙大申请金工的同学的短板。

优势：三维高。有一段干货十足的量化实习，这一点往往 big name 较难做到。

申请经验

面试及申请中的其他经历

面试基本都是水面，放松就行，参考 chasedream 面经。技术面只有 Baruch 和 UCB，也是刷面经就行。如果还是担心，Baruch 可以看看 150 Most Frequently Asked Questions on Quant Interviews。主要说说其他经历。

申请之前我一直以 CMU MSCF 为目标。这个项目是 QuantNet 排名第一的金工类项目，之前对浙大十分友好，今年却极端不友好。项目申请共四轮，选择其中一轮提交申请即可。我申请了

其中的第一轮，11.5 截止，次年 1.27 出结果。CMU MSCF 向来拿到面试约等于拿到 Ad，今年却发生了变化。我拿到面试后本来已经志在必得，但是面试网络中断和表现不佳，悲催地拿到了 WL，伤心欲绝==

当然，要是 MSCF 在 1.27 发了我 Ad，我也就准备不参加后面的任何一个面试了，也就不会有拿着 7 个 Ad 选来选去这种看似光鲜其实败人品的事了。

想过要不要催 CMU 的 WL，但是拿到 Columbia MSFE 后开始纠结，即使看到北大有有人拿 Columbia MSFE 催到了 CMU 也终究没有下定决心去做，纠结着纠结着就从了 Columbia==

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

这里稍微点评一下我申请的各个项目：

CMU MSCF: 前面已经提到一些，几乎是中国留学生公认的全美第一金工类项目，分 Pittsburg 和 NY 两个校区各 45 人左右。其中 NY 校区 5/7 采用视频授课，远程教学。采用 7 周短学期制，修完 26 门课毕业，三学期，课程很广，较浅，不灵活，实用。毕业去大行前台做 s&t 的最多，项目在 Tepper 商学院，享有商学院优秀的 career services，学生在就业上可以获得很大帮助，因此口碑很好，也是我最想去的项目。不过学费比其他金工项目贵，而且 ny 校区没有校园又是视频上课。但是实际上，上课对就业帮助并没有很多人想象的那么大，视频课也可以反复看。

Columbia MSFE: TFE 排名第一，可能是目前在业界名气最大的金工项目，不过中国留学生中口碑差于 CMU。可选择两学期或三学期毕业，课程非常广泛，非常灵活，很深入。开在工学院，career services 一直是大家吐槽的对象。吐槽归吐槽，该项目毫无疑问一直是 tier 1 的顶尖金工项目。手上有的 Ad 中这个可能是最适合我长远发展的，内心深处纠结这个和 CMU 谁更好==

NYU MathFin: 三学期，开在 Courant，比较偏数理，编程用 java 是一个槽点。今年对浙大异常友好，应届生就有四五个 Ad，非应届还有至少两个。由于项目申请 deadline 比较晚，所以作为备选先没有申请。在一月底 CMU 给了 WL 之后匆忙补申了，很顺利就拿到 Ad。关于这个项目和 Columbia MSFE 怎么选一直饱受争议。个人不选 NYU 主要还是因为想侧重编程训练，通过选课，Columbia MSFE 在编程上的训练比 CMU 还要多，而 NYU 显得有点不足。当然，对喜欢数理一点的同学来说，这是最好的金数项目。

UCB MFE: 春季入学，两学期，项目大多是有工作经历的人，今年包括我在内给浙大发两个面试，是 tier 1 的顶级项目，在 Hass 商学院，career services 比 CMU 还好。最后一直不发 Ad 我就 withdraw 了。

Princeton MFin: 金融硕士项目，两年，没有 stem opt 是硬伤，毕业后在 HK 就业的居多，不过基本都是顶级机构 offer。项目很偏理论，在大陆录取率极低，因此几乎被大家神话。

MIT MFin: 所有长辈必问问题: 你怎么不去 MIT? (而且还是 18-month pilot!) 我这里就来解释一下, 这本质上还是一个金融项目, 尽管今年开始有了 financial engineering track, 感觉没有其他一些金工项目的训练适合我。而且学费比 CMU 还贵, 还没有 stem opt。

Stanford ICME MCF: 这个 track 收 10-20 人, 在大陆录取率奇低, 大家一般把这个放在 tier 1, 个人感觉过分神话了。这个项目在大 S 又不怎么录人所以神秘色彩很重, 但是综合来看和顶级金工项目还有一丝差距。

Baruch MFE: 今年找暑期实习的结果来看秒杀所有项目。便宜, 地理位置好, 每个学期都允许白天实习, 开挂级的 career services, 不论就业行情好坏都有极其优秀的就业结果, 短期职业发展来看是最好的项目。不过学校综排很低所以没去。两轮面试, 技术面, 刷面经即可。

Cornell MEng FE: 三学期, 前两学期在康村, 最后一学期和 CMU NY 一个楼, 今年对浙大友好的吓人, 发了十多个 Ad。

Columbia MAFN: 可以两学期可以三学期, 课程非常数理。毕业出去很多 employer 也是分不清这个和 MSFE 的区别... 由于 ddl 比较晚, 本来也是想和 NYU 一样作为备选先不申, 但是由于这个项目接受 GMAT 成绩所以有大量商科背景的人申请, 申请量非常大, 被同学劝说早提交, 结果两周不到就发了 Ad, 被坑 1500 刀占坑费=...

UChicago MSFM: 之前是一个 150 人大项目, 这两年人口减半, 收 70-80 人, 加了略贵的 C++ 课, 在往好的方面改变。由于是藤校, 长远发展很不错。

Gatech QCF: 在南部, 竞争压力比较小, 就业还行, 是不错的垫底校。

其他想对学弟学妹说的话 (心路历程, 提醒学弟学妹注意的事项)

金工一直是硕士项目中炙手可热的专业, 今年也不例外。当然, 毕竟是自费项目, 难度比热门专业的 phd 小很多, 但是要求申请人各方面都有较好的背景。

关于 GT 和 GPA, 不要听别人说的不太重要过线就行的言论。GPA 越高越好 (你知道美本的 GPA 都是啥画风吗??)

课程上, 数据结构、C++ 最好修掉, 数学课特别是概率论要考得好看些, 可以的话随机过程也修掉。

个人觉得中介可以找，但是也是那种给材料提建议的中介，最好不要把申请中的任何环节交给中介，他们可以提供建议，但是帮你操作就可能出事。

关于实习，杭州小量化对冲基金特别多，很容易进，进了也容易做出一些放在简历上很好看的東西。如果量化基金玩腻了，试试一些期货公司的量化组。我发现量化对冲基金钱多但是策略往往很简单，像 CTA 策略什么的也许没什么理论依据。倒是期货公司资管的一些人，没什么钱上手，人水平却不低，闲着没事开发一些期权的东西。期权现在量很小，私募基金不屑，但是期货公司已经搞出很复杂并且有理论支撑的模型了，感兴趣可以试试。还有 big name，鼓励大家投投香港和上海大投行的暑期实习，我没试过，但是这样的实习放在简历上也是好看。

当然，隆重推荐大家投量道投资（Quantdo Investment）的简历，老板已经记住浙大数学系这个牌子了，只要你成绩不错而且愿意长期实习，一般都能进。

简历里面要聪明地展示自己的实习经历。很多特别成功的金工申请者实习也不太有干货，但是简历里写得天花乱坠最后横扫各大顶尖项目。

还有什么问题可以加我微信或者邮件。

祝学弟学妹接下来马到成功！

蓝宇 Financial Engineering MEng@Cornell

申请简介:

MS/PhD MS

申请方向 金融工程/金融数学

最终去向 MFE@Cornell

联系方式:

邮箱 yancy_zju@outlook.com

硬件指标:

本科专业 数应

Overall GPA 3.87/87.58

Major GPA NA

Rank NA

TOEFL/IELTS 109 (23)

GRE/GMAT 158+167+3.0

GRE Sub

申请结果

Applied Cornell MFE, CMU MSCF, Baruch MFE, NYU MathFin, Columbia MFE, Columbia MAFN, UChicago MSFM, HKUST MSFM

AD Cornell MFE, HKUST MSFM

Interview Baruch MFE(1st 1.29, 2nd 2.10), Cornell MFE(1.31)

Reject CMU MSCF, Baruch MFE, Columbia MFE

Withdraw/Pending Others

其他背景

竞赛奖项

推荐信

北卡暑期科研（管理学院老师）

李秉政 上过实变+毕设，人很 nice 基本去找都可以要得到

实习部门老板 自己写好模板帮忙提交

科研经历/交换经历&论文

北卡暑期科研 跟管理学院导师做中国政府债务可持续性研究

2014 唐大威优秀生赴港项目 在公司里做了个家庭信托 Market Entry Research 的 Project

实习经历

大四上学期：南华期货产品创新部，负责指数化产品的开发、研究和维护工作，并参与基于机器

学习的量化策略研究

大三寒假：上海的一家小私募，研究了统计套利模型

大二暑假：中国人保财险公司风控部，保险标的风险评估工作

套磁情况 NULL

其他的优势和劣势

优势就是...好像没明显的短板，以及后期对自己的定位和选校比较清晰；劣势也很明显，就是前期混的太杂各个圈子都去接触尝试过，导致啥都了解但都不精，背景里并没特别 top 的地方

申请经验

面试及申请中的其他经历

申请时间线：

2014 年 9 月 托福一战 (102, s 23)

2015 年 8 月 GRE 一战

2015 年 9 月 托福二战

2016 年 1 月 Interview (Baruch, Cornell)

2016 年 2 月 AD from Cornell

其实自己大一的梦想是申请香港的商科硕士，研究生阶段读金融或管理，于是大一大二去了解过各种 IBD 和 Consulting 的圈子，直到大二下学期看了数院的飞跃手册不想放弃数理老本行才定下申金工项目。大四开学前后曾对全球各个金工项目做过详细的 research，一度想过避免白刃化的竞争去申请欧洲的 HEC 或者 IC、LSE 的项目，把香港和新加坡的项目作为保底，最后考虑到欧洲项目留本地签证政策不友好+回国名气不及美帝，在学姐的建议下全线转向美帝，并剑走偏锋只选了一所港校保底，其余全是 tier 1.5 及以上的金工项目。因为当时觉得无论读多少书最后找工作还是靠自己，学历并不会成为决定性的因素反而 location 更加分，考虑到金工高昂的学费成本，如果我不能申到美国最好的金工项目，作为一个有回国打算的人，与其最后在美利坚找不到心仪的工作回国也没啥名气，还不如退守香港吃尽这个 location 的地利。事后想来这也是一个极其冒险但极其理性的决定。

定下了大方向以后申请就变成了一件很标准化的事情，和投简历找工作相当类似。首先对自己要申请的项目做一个详细的 research，显性方面包括它的课程结构设置，项目的详细介绍，它对 candidate 的 background 有哪些要求，申请需要哪些材料，ddl 都是哪些，随后录取的流程等等，基本可以从官网上找得到；而隐性方面则包括它往年录取的人背景如何，招生官有哪些 prefer 的口味，项目的 placement 去向有哪些，这些可以通过各论坛（一亩三分地，chasedream, quantnet）以及和往届学长学姐或同届的申请者交流得到。搜集好了这些信息以后就按部就班着手准备了，简历和 PS/SOP 是相对费工夫也要用心准备的材料。简历不用出格统一的 banking version，相对把自己的背景包装的专业一点，写好以后可以找熟悉有经验的人帮忙改改。文书我之前去一亩三分地里淘过一些资料，并且结合听过的各种讲座下笔写的，这里面就可以结合你自己前期搜集到

对 program 的了解对各个学校定制 tailored version, 写好了以后我让 98 的 professor 润色了下语言。但其实 PS/SOP 并不一定会加分很多, 所以也别在上面纠结太多别犯大错就行, 各学校最后的版本我只是对应做了局部调整, 所有情书都以我写给康奈尔的版本作为基础改的 (因为我申的项目里它的 ddl 最早), 果然最后也只有女神读懂了我的心→_→当然我的做法不一定值得提倡, 学弟学妹还需自己判断。

关于找不找中介这种问题我当时果断选择 diy, 只把文书修改部分外包给 native speaker 级别的人润色了下语言。虽然事后认识了一群申请到 top 项目的大神很多也都找过中介, 但我依然认为再好的中介只会起到锦上添花的作用而无法根本性地扭转你的硬件档次, 然而中介的宣传总是倾向把功劳全归给自己。我甚至和北大的同学开玩笑说, 帝都那些整天吹嘘出了多少 HYMPS 不停办讲座的中介好像都拿着其他学校学生的中介费养着你们清北的广告费, 她笑着说 exactly。同时基于信息不对称的风险, 如果中介选择不慎, 我也是见过不少被坑的。如果实在是忙其他事自己没多少时间和资源去写简历和文书, 那好好挑一个真的靠谱的中介, 并且事事自己一定要上心, 毕竟只有自己最后会对申请的结果负责。

递交完了所有的申请材料以后, 就是耐心等待结果, 有些项目有面试有些不用有, 来了面试去网上以及咨询该项目的学长学姐面经, 好好准备。一切尘埃落定以后, 离毕业也就不远了。

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因 (对各个学校的了解与定位)

金工的选校每一届飞跃手册上每个学长学姐都免不了重复性地唠叨一遍, 不过每个人的信息来源都不一样, 所以最后还是要结合不同人的说法自己分析。虽然我申的项目很少, 但其实对各家项目都是做过 research。以下是我自己得到的一些信息并带有自身的 preference 在其中, 在此仅供学弟学妹参考。

Princeton: 最高贵冷艳的项目木有之一, tier 0 项目。两年的金融硕士项目大陆招的很少, 有 quant 的成分在里面, 毕业去路广很多也会走向纯 finance。录取人的简历可以在官网找得到, 基本上我认为是不读这个 master 也能找到 top 级工作的那种。如果实在抵不住光环的诱惑可以当彩票买买, 只认识一个上财的大神面试后挂了去哥大金融经济。今年有三个清华拿了这个 ad, 上一次貌似是 11 年清华出了一个。

Stanford: 这个项目是设在 ICME 项目下面的一个 track, 逼格和王子屯差不多, 然而其实 research 的成分挺浓, placement 不一定好并不适合所有人。听说今年武大有人拿到了 ad, 浙大有个经院拿了 wl。

CMU: 一年半的 tier 1 项目, 我眼中当之无愧的金工项目 NO.1。业内名声大, alumni 资源好, career service 给力, 可以选择 ny campus, placement 数据靓丽, 除了学费贵我想不出其他的缺点。今年 CMU 对浙大并不那么友好似乎只发了一个, 并且录取了有财经学校理工科背景并不特别强的经院孩子, 有点琢磨不透。目前来看基本录取的人都会有 behavioral 面试, 少数人会有奖学金。申请 R2 被脆拒。

Columbia MFE: 哥大工学院最王牌的项目, 可延长到一年半, 业内 reputation 极好, 录取难度很大同属 tier 1 项目。这个项目录取的口味基本上是硬件越暴力越好, 随后辅以面试, 今年包括面

试也只给浙大发了一个，所以学弟学妹要多多向耿强劲学长学习一个~3月12号被拒后问我是否愿意 redirect 到 OR，有了 Cornell 以后我就没接了。往年 redirect 到 OR 基本是人手一个 AD，然而今年可能申请人数过多，有 OR 被 wl 甚至连 redirect 邮件都没收到被脆拒的。Redirect 也有面试，貌似不怎么 technical。

NYU：地处曼哈顿加上 Courant 所的光环，当之无愧的 tier 1 项目，一年半项目每年 30 个人，课程设置也没有想象中那么理论而加有很多贴近业界的内容。拿下这个项目的无一例外都有着很强的数理背景。申请的 video 是 optional 的，部分有面试。今年对浙大还是比较 nice 的，大数院垄断了它的录取。

Baruch：看过 quantnet 的人都会知道这个项目的存在，由于综排过低很多人会对它褒贬不一，然而我个人依旧是这个项目死忠粉 XD。小班结构依赖系主任 Dan 的强大助攻，这个项目的 placement 一直强行逆天，进了基本相当于 secure a job in BB in nyc，学费又是其他金工项目的一半，对于想留纽约工作的孩子是个性价比很高的选择。和 CMU 一样是我认为 career service 最给力的项目，属 tier 1 项目。申请不看托福简历关还算好过，两轮 technical 电面定生死，我面到第二轮意外地挂了。最近几年项目招了越来越多清北的大神，想去的孩子在准备好自己的硬件同时需好好刷面筋。

Cornell：申请时自我定位最准的 target 项目，属 tier 1.5，第三个学期搬到曼哈顿校区，并可以延长到两年拿下 Data Science 的双学位。项目实际上是设置在 MEng ORIE 系下面的一个 track，每年 50+ 个人，Director 很用心项目氛围好，录取的基本都是大陆 C9 高校或海本。有部分免面直录，录取是按学校成批发的，从 15 年开始面试都改成了 video 的形式，纯考口语。今年给浙大发的其实有点多了，所以下一届的申请可能会不那么友好。想去这个项目的孩子 GT 一定要高，Director 很看重申请者的英语水平，并且材料审的很细会逐个看你学过的课和文书（所以它家 ddl 才那么早），可以稍微多花点心思在文书里 differentiate 自己。

Columbia MAFN：哥大 GSAS 下面的 Tier 1.5 项目，每年录取 100 人左右，个人认为课程结构有点太偏理论，career service 相对较弱所以找工作全凭着 location 的优势自己拼。官网上曾看过录取学生的简历各种背景都有，rolling 的申请不需要面试。今年开始 MAFN 录取的心气比较高，GRE 开始控 verbal，浙大发了很多经院反而占大头，虽然个人更喜欢康村但一直把我 pending 最后也是怒 withdraw。想去的孩子很简单，三围越高录得越快。

MIT：斯隆商学院下的金融硕士项目，一年半比一年难录取，placement 之前一直是以 IBD 和 Consulting 为主，今年新开了一个 financial engineering 的 track，前景未知。斯隆我个人的定位是 phd 的学术水平逆天，但 master 项目往年情形来看商学院氛围太浓整天和一群文科生分析商业 case，并不一定是个培养 quant 的良好起点。加上我个人太懒讨厌寒假要去上海 on-site 面试，直接成了我没申请的理由。

Chicago：15 month 的 tier1.5 项目，课程设置偏理论，C++ 入学考试不过的话需要额外掏钱上课，地处芝加哥有很多 trading firm，在当地的 placement 挺不错，回国名气也大。项目录取口味其实自己了解不多，认识拿到 MAFN 的基本都拿到了这个项目。

HKUST：顺带提一下这个自己选来保底的项目。由于自己不排除香港工作，这个项目是目前 HK 唯一的 quant 项目，director 在里面的投入越来越多，和 Societe Generale 及 Nomura 都建立了合作

关系。申请难度很小，我是无面直录，背景太弱的可能有面试，里面的人参差不齐，不缺拿下大行 offer 的人也不少人连内地小实习都拿不下，认识浙大学姐毕业后在 Societe Generale 做 desk quant。学费是美帝的七分之一左右，也是我会选来保底的原因之一。

总之自己选校的 preference 很简单，按着 quantnet 排名，不想浪费钱买 tier 0 的彩票，UCB、UCLA 的 spring 项目没感觉，tier 1 四校 equally 作冲刺，tier 1.5 为 target 选到 Chicago 为止，香港作为大底。选校其实化到细处是和每个人的 career plan 紧密结合在一起的。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

几年前金工还没这么火的时候，凭着浙大的牌子有相对好的数理背景+三围+实习就够了，自己一度也沉浸在这个幻觉中觉得不必自我要求太高，直到从我这一届开始申请看到很多数理金经双学位+高三围+一堆实习的大神才吓出了一身冷汗，甚至一度作好了去香港的心理准备。之前金工项目大家都认为是理工科的地盘，而今年开始数不清的经院孩子辅修 or 双学位了统计/数学/计算机加一堆量化实习，申请结果完爆理工科。

下一年的竞争只会比今年更激烈，想申到好学校的学弟学妹千万不要像我，三围一定要高，浙大 GPA 3.9+，T 110+，G 330+是要努力达到或靠近的线，否则面对本校经院的竞争可能都会有点辛苦。实习早做准备，这不仅仅是为申请而战也是为以后找工作铺好道路，尽量量化相关为佳，当然 IBD、Consulting 也不是不可以。数应的建议选几门统计的课（随机过程、数理统计、回归、时间序列），计院的课选 oop、数据结构。其他的科研、商赛、美赛，自己可以量力而为。

申请时的心态是个很微妙的话题，我自己也经历过麻木地一遍遍刷着论坛看往届飞跃手册的时期，反复想自己最后会被哪所学校录取，和其他申请者交流的时候这种焦虑和浮躁更是容易被成倍放大。这时候只能说定位和职业规划很重要，金工作为一个职业导向的专业，只有内心想清楚自己想做什么扎扎实实走下去才能走的最远。和很多人聊过天发现不少人其实只是为了读金工而读金工，申请的时候盲目海投并没有想过自己真的适不适合，也有阴差阳错想读金融却申到了金工的人，个人真心不怎么推崇。无论最后结果如何，一纸文凭无法定义人生的全部，无需费尽心思去揣摩录取背后的黑箱，只要尽了人事遵循着自己内心的声音走就好。

最后还是要感谢一路上无私地帮助指导我的学长学姐，和不厌其烦一遍遍写推荐信的老师、实习老板，以及谢谢一起申请战斗的小伙伴。预祝学弟学妹都能申请顺利，加油努力为我大数院再创辉煌！

云开雾散后，一切都将是一个全新的开始。

刘骁睿 Financial Mathematics MPhil@HKU

申请简介:	硬件指标:
MS/PhD	本科专业 统计
Mphil(Research-based Master)	Overall GPA GPA/平均分 89.22/100
申请方向	Major GPA GPA/平均分 因为交换没提供
Financial Mathematics	Rank 因为不高, 所以没提供
最终去向	IELTS 总分 (口语) IELTS 8.0 (Speaking 7.0)
The University of Hong Kong	GRE/GMAT NA
联系方式: 18868109826	GRE Sub NA
QQ/微信 496179814/lxrchester	
邮箱 stanlxr@gmail.com	

申请结果
Offer : HKU Mphil in Mathematics(Financial Mathematics), 15,000 HKD monthly stipend, Mar
Offer: National University of Singapore MFE 5,000 SGD scholarship, Feb
Ad: University of Oxford MCF(其实就等价于美国的 MFE) No funding, April

其他背景

竞赛奖项
国家人才培养基地三等奖学金, 2015
优秀学生三等奖学金, 2014
优秀学生一等奖学金, 2013
学业一等奖学金, 2013
国家奖学金, 2013
三好学生, 2013

推荐信
李松老师:
李松老师比较注重考试的成绩, 我大二的时候数学分析和常微分考得不错, 老师就直接答应做我的推荐人了。
Dr. Wong:
大三在香港大学交换的时候认识的老师, 当时有一门课叫 Financial Calculus, 我平时很喜欢问他一些问题, 他对我印象比较深刻, 所以就远程请他帮忙写了一封推荐信, 当然最终也是由他本人亲自上传。

Dr. Lui :

申请牛津 MCF 的时候，需要三封推荐信，而且这个项目有一个 track 是 data-driven financial modelin，我就找了港大一位教 Data Mining 的老师帮我写推荐信。

Dr. Yung

因为我申请的 MPhil 的导师是他，所以只有申请港大的时候请他写了推荐信。当时在金融数学那门课上跟他有很多交流，所以其实他是最了解我的老师，只是碍于面子问题，没有请他帮忙写其他学校的推荐信。

科研经历/交换经历&论文

我大三的时候在香港大学统计与精算系交换了一年。交换的收获是发现自己对统计和精算并不感兴趣，而是非常喜欢金融数学。

实习经历

有一个比较水的实习，远程在一家深圳的私募实习了 2 个月。实习之后，发现自己对线性金融产品并不是很感兴趣，但是也尽可能把自己的实习心得展现在简历里了。

套磁情况

我其实是利用交换项目和老师套磁的，虽然我去的是香港交换，但是我想这种方法对英美交换项目同样适用吧。

选课的时候尽量选人少的课，然后自己对那门课一定要非常感兴趣，平时多和老师沟通。把教材反复阅读，找出别的学生发现不了的问题。我记得当时我问了教授好几个比较有深度的问题，他直接就说你如果要申请港大就做我的学生好了。（PS: 问一次是不够的，一定要多次去和老师讨论）

其他的优势和劣势

优势：我觉得自己最大的优势就是有一个交换经历，在香港学过很多跟申请专业相关的课程，然后有和教授面对面套磁。其次就是我的英文写作功底不错，PS 吹得不错，并请了些外国朋友帮忙修改 PS。

劣势：劣势的话应该就是我悲剧的 GRE 数学成绩，导致我直接没有申请美国。因为香港的奖学金给的不错，所以当时就想着去香港了，也就没有再刷一次 GRE。还有就是我的成绩跟大神们比起来并不算太好。

申请经验

面试及申请中的其他经历

NUS：新加坡的学生是 2 月突然面试袭击的，当时国立大学 MFE 招生老师打电话过来直接就说比较倾向于招我，问的问题主要是 career goal 方面的，我当时毫无准备，就把 My Life As A Quant 里面的内容转述了一遍。后来发了 Offer 说有 5,000 SGD 奖学金，我当时对港大申请比较有信心，就 decline 了。

HKU: 因为港大老师跟我已经非常熟了, 所以没有任何面试。就是港大的录取发的实在有些晚, 当时发邮件委婉催过老师好几次, 老师说是 slow paperwork。我还是不太放心, 觉得不会出现黑天鹅事件吧, 然后又跟老师说如果 grad school 对我有一些不了解的话, 我可以到香港来面试。老师反复强调没必要, 我也就只好等了。好在最后事情也成了。

Oxford: 申请这个项目的经历比较另类。当时 9 月份的时候发现自己托福名字写错了, 成绩不能用, 然后 10 月份去新加坡玩的时候顺便就考了个雅思, 然后运气挺好的, 考了 8.0, 之后就决定要不要申请一下牛津。因为是世界名校, 当时我费了很多心血在 PS 上, 请各种外国朋友帮忙修改, 改到最后一个加拿大朋友说如果是 GRE 作文我就给你满分。由于牛津 MCF 的申请还需要做一套数学题, 需要翻翻书复习复习以前的基础课。接着很快拿到了面试, 面试的时候有些紧张, 遇到 2 道简单问题大脑空白了, 没答上来, 后来就被放到了 waiting list 里了。一直到 4 月, 他们突然发邮件说要第二次面试, 当时我已经拿到港大 offer 了, 选择接受面试是想给自己和帮助过我的朋友们一个交待。第二天下班后, 顶着疲惫在公司进行了第二次面试, 这次面试还比较顺利, 虽然没准备, 但是那些数学概念什么的也没忘。几天后就收到了牛津的 ad。出于一些原因, 我只能无奈地 decline 了。

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

因为个人不是特别喜欢美国文化, 加之 GRE 数学考得太烂, 就只申请了新加坡、香港、英国三个地方的学校。申请港大是因为, 当时交换的时候和 Proposed supervisor 特别投缘, 就是因为上了他的课, 我才深深地喜欢上了金融数学和衍生品定价。于是觉得跟着他做 research 也不错, 加之香港的奖学金可以让我不用花一分钱, 当时就决定主要申请港大了。申请 NUS 主要是为了有个保底, 因为我对统计实在没有兴趣, 所以一个统计专业也没申, 能够保底又有奖学金拿的 MFE 就只有新加坡国立了, 但是他没有给我 full scholarship, 然后看了下课程设置也不是很好, 就没有去。申请牛津完全是出于雅思成绩达到它的要求 (7.5), 抱着试一试的心态去的。然后看了下 MCF 的课程设置, 编程语言是 C++ 非常好, 而且课程比较 hard-core, 是我比较喜欢的那种偏数理的课程, 就决定申请试试看。

虽然有牛津的 ad, 我最终选择了港大, 主要原因是港大有奖学金, 而牛津的 30 万对家庭来说负担太重, 并且我已经接受了港大教授的 Offer, 碍于面子觉得不太好。其次, 我自己平时有学习一些衍生品理论, MCF 课程里面的一些内容很多我都或多或少都学过, 花 30 万就是买一个 Oxford brand, 对我这种家庭情况来说“风险收益比”太大了, 所以最终只能忍痛 decline。

金融数学这个专业, 在英国来看, 牛津的 MCF 应该是最有含金量的 (比较 hard-core, 应该是不帮找实习)。UCL 的 MFE 处于开拓期, IC 的 MFE 也很好, 但是由于在伦敦价格最贵, 听说还会帮你找实习, 还有个华威的金融数学也非常好, 但是总体排名不强。听说 KCL 的也不错。

在香港的话, 港科的金融数学最好, 有个郭教授貌似挺有名的。之所以去港大, 一来是因为和导

师比较熟悉了，然后他有学生在 JPM 的 quant group 工作，觉得可以获得一笔人脉关系。另外港大在香港中环附近，比较“close to money”，而港科大偏远了，我还是比较喜欢现代化一点的地方，所以就选择了港大。

新加坡的金融数学应该是 NUS 好一点吧，有个 Steven Li，以前是 columbia 的，Jump-diffusion 研究得比较好。当时想的是去 NUS 读个 MFE 可以跟他套磁转 PhD。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

我觉得自己的申请不算很成功，但是我的目标非常明确，我就认定学金融数学了，其他什么也不读！

我认为有一个清晰的目标是非常重要的。我给自己的职业规划是，以后就在亚太地区发展，不去欧美。亚太地区金融中心主要就两个，香港和新加坡。香港的老牌名校就是港大，新加坡最好的学校就是 NUS。其次，我自己更倾向于做一个能够有独立研究的 quant，因此 research-based program 会更适合我一些。这样筛选下来，HKU 的 MPhil 就比较适合我。可以先读一年，看情况决定是转 PhD 还是去欧美读。

其他我也没什么心得，申请方面的大神太多太多了。我就只有一句话想对学弟学妹们说：Know yourself and follow your heart!

最后还是再加一个 disclaimer 吧，以上内容纯属我个人观点，与其他任何组织无关，如果需要详细咨询的可以单独联系我！

熊莉华 Mathematics in Finance MS@NYU

申请简介：

MS/PhD MS

申请方向 金工

最终去向 金工

联系方式：

QQ 1031958096

邮箱 lily9423@163.com

硬件指标：

本科专业 数应

Overall GPA 3.77/86.08

Major GPA 3.97/91.14

Rank /

TOEFL/IELTS 111(24)

GRE V161+Q170+AW3.5

GRE Sub /

申请结果

Offer: NYU Tandon MFE USD7000(3.9), JHU 15%off(3.10)

Admission: Cornell (2.18), Columbia MAFN(2.26), BU(3.19), UMich OR-FE track(3.30), NYU MathFin(4.9)

Waiting List: /

Reject: Baruch(3.17, 二面拒), CMU(4.7), Columbia MSFE(4.9)

Withdraw: Gatech QCF, Uchicago MSMF

Decline: 除了 NYU MathFin 其他

其他背景

竞赛奖项

统计调查大赛 三等奖

推荐信

李胜宏，金融数学老师

翟健，泛函分析、偏微分方程老师

王义中，国际投资学老师

实习 supervisor

科研经历/交换经历&论文

统调大赛 杭州小客车摇号政策满意度调查

SRTP 基于 Matlab GUI 的 图形界面设计——一个常微分方程求解器

实习经历

2015.7-2015.11 杭州某私募基金公司

2015.4-5 月面试了一系列私募/对冲/资管公司，最后选择了这一家。

一开始做股指期货策略。后股指停掉，转做商品期货。后来研究高频策略。

2015.12-2016.1 某校友的私活

做期权&期货的自动交易系统。

2016.3-至今 杭州某资管公司

股票高频研究。

以上实习都不水，对申请帮助应该很大。

套磁情况 无

其他的优势和劣势

优势：G&T 成绩，majorGPA，实习经历(熟悉 R SQL Matlab, 用过 C++)

劣势：GPA, 没上过 C++课

申请经验

面试及申请中的其他经历

关于找中介这件事：

一开始是打算 DIY。

自己准备好了 CV(某学长帮忙反复修改)、推荐信、成绩单等等。后来发现时间略紧迫，平时还在实习，西溪的网渣得连 GT 成绩寄送费都交不了，加上自己写 PS 也很纠结。于是 11 月中旬找了中介(12.1 是 Cornell 的 DDL)。

由于自己之前很多东西都准备好了，跟中介讨论了 PS，进程很快。之后基本是中介写初稿，我修改，中介再改，我再看，这么一个流程。另外，网申那些繁琐的事情（包括寄送成绩、联系对方小蜜之类的）都交给了中介，他们很专业，比我效率高多了。我负责最后 check 一下，（申请的账号密码都共享），合作还是很不错的。当然，前提是我自己对自己的选校定位很清楚，那么中介就可以用来打杂了。（虽然是打杂，可是交的钱不止是打杂的钱...2333）

不过，中介节省了我很多时间，让我可以安心地实习。尤其是第二个做自动交易系统的项目，是第一次自己负责做，（当然也通过实习的老师找到了一些外援），学到了很多，认识了一些很厉害的人。所以这个 tradeoff 还是很值的。

如果学弟学妹们对于自己的申请方向、选校之类的还不是很清楚，建议还是自己先搞清楚了再找中介。像我找得比较晚，就没法找专门的文书中介（那样会便宜一些）。Anyway, 如果平时没什么别的要忙的，建议 DIY。

另外，GT 成绩尽早考出来比较好。尽量一次过，不要把有限的时间浪费在无限的刷分上面。

我的 timeline 是：

大一暑假被某学长怂恿上 GRE 强化班，和他一起讨论 G 的 Verbal 以及帮他改作文。

大二平时背绿皮（是绿皮！十遍起步的绿皮！不是 3000！）顺便帮某学长改 T 的作文。

大二暑假刷题一个多月（当然后来也背了 3000），8 月底考 G。

大三上刷 TPO，12 月圣诞节前考 T。（听学长说圣诞节放假回来改口语作文的老师会心情比较好... 所以到底是不是因为这个而放过了口语两道题超时没说完的我，我也不太确定。）

15 年初开始找实习。其实当时不太确定要不要做金工。于是去上海面试了 GE 的一个项目，最后发现偏财管，加上骨折所以就放弃了。后来面试的一系列私募/资管/对冲 都被录用。但听说杭州某公司比较著名，于是在跟某学长吃过一顿饭的第二天，直接带上简历去该公司并且面试了。该公司的面试通过后就拒了之前的私募/资管/对冲。（当然，那些也都是很好很厉害的公司！！后来也有幸结识里面的人。）这时已经是 5-6 月了。

当时我还是不太确定是否要做金工。大概也是因为选其他的更加迷茫,这个看上去似乎还算靠谱,以及稍微多那么一点兴趣;以及面试都过了,不如去试试看,所以就继续往下走了。当然,现在已经很确定自己要做这个行业,也很明确想去 buyside 做 quant,——至于是 P Quant 还是 Q Quant,我还不能确定,但现在做的偏 P, or in other words, alpha quant. 之前纠结的过程现在看来也是无法避免的。不过索性我做对了两件事:

一是,在完全不清楚未来发展的时候, have an early start to study English。感谢学长怂恿。

二是,在有一丢丢兴趣的时候,并非干想干等干纠结,而是选择了直接去找实习, have an open mind to give it a try。随着后来越来越了解这个行业,发现自己适合也喜欢它。还是感谢学长在吃饭的时候提了一句杭州某公司,否则也不会有后来的深入了解。

以上仅供学弟学妹们参考。

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因(对各个学校的了解与定位)

我心里的 tier 1: CMU, NYU MathFin

tier 1.5: Columbia MFE, Baruch

tier 2: Cornell, UChicago, Columbia MAFN

其他都是保底。

CMU 和 Baruch 偏 trading, 对于 C++ 要求很高。虽然我后来做自动交易系统也用了 C++, 但毕竟没有上过课, 这点算是短板。

NYU MathFin 偏 buyside quant. 地理位置很好, 就业也不错, 业内口碑好, 小班教学, 一共 30 多人吧。的确也是我感兴趣的方向。Top tier 女神校, 后来拿到 AD 就决定去了。

Cornell MEng. FE 和 Columbia MAFN, 偏 risk. 据说也有做 quant 的, 但是很少很少。康村太冷, 虽然第三学期也在纽约, 虽然纽约也不暖和, 但还是不想做 risk。哥大金数项目大概适合金融专业的同学去读, 就业不太好, 比哥大的 FE 项目差远了, 也普遍做 risk(虽然 risk 工资也高), 但还是不去。

其他都是保底校了。没啥好说的。不会去。(只是怕失学所以申了那么多...)

最早拿到的面试是 Cornell, AD 也是它家。如果没有 NYU 应该会去那儿。Cornell 有很多关于优化的课程, 而且它家 CS 很强, 如果去了应该会选 CS/Data Science 的课。有纠结过要不要去哥大金数, 但后来了解到太水了。Baruch 电话面试了两轮, 挂在了 C++ 上。最后拿到 NYU 的校友面, 比较偏 behavioral。两个多星期没消息之后, 拜托耿神 refer 了。后来对方小蜜去问了 NYU 上一届学长关于我的情况, 学长再次 refer。当天收到 AD。

申请的过程很曲折, 非常感谢那么多人的帮助!

其他想对学弟学妹说的话(心路历程, 提醒学弟学妹注意的事项)

1. 好好学英语

2. GPA 最重要

3. 迷茫每个人都会有。在不确定的时候可以多尝试（比如找不同的实习），多跟业内的人交流，这样会帮助你发现自己是否喜欢/适合这个行业。同时，走出校园，会让人有机会以更成熟的心态面对以后的学习/生活。

4. 大四的课比较少，希望学弟学妹能好好利用这段时间~

张靖 Mathematics in Finance

MA@Columbia

申请简介:

MS/PhD

申请方向 金融工程/金融数学 Master, Applied

Math PhD

最终去向 Columbia MAFN

联系方式:

QQ/微信 310966459

邮箱 timothy.zj94@gmail.com

硬件指标:

本科专业 数应

Overall GPA 3.91

Major GPA 3.87

Rank N/A

TOEFL/IELTS 115(28)

GRE/GMAT 163+170+3.5

GRE Sub 97%

申请结果

Applied: MSCF@CMU, FM@NYU, MFE@Columbia, MFE@Baruch, MFE@Cornell, MSMF@Boston, MSFM@UChicago, MAFN@Columbia

Applied Math PhD@Rugters, Yale, UWM, UTA, Duke, UPenn

Ad: MSMF@Boston, MSFM@UChicago, MAFN@Columbia(WL 转正)

Rej: Rest of all

其他背景

竞赛奖项

Ace Manager 前 10%, 无数模奖项

推荐信

香港大学教授*2, 都是数学老师

李俊杰老师

实习上司

科研经历/交换经历&论文

香港大学交换一年

在香港教授手下当了 research assistant 一个月, 主要做背景调研、校对等工作。

实习经历

招商证券的投资银行部实习两月，做国内券商的金融民工，与量化金融无关，只是往金融行业靠的一个实习，虽然不水，但对申请帮助不大。

套磁情况

无

其他的优势和劣势

申请经验

递交申请后，CMU、Columbia 无面拒，NYU 由于推荐信晚交直接悲剧，剩下的都有各种形式的面试。

Cornell、UChicago 和 BU 都是录视频。BU 和 UChi 几乎就是口语版的 PS，我感觉只是考察口语。Cornell 是随机问题的形式，非 tech 面，问的问题都类似托福口语第一第二题。而我回答的时候都偏学术，不够放松，然后被 WL、最后收 rej。可能是因为面试的时候表现与对方预期不符吧。

Baruch 的 tech 面远近闻名，还有两轮面试。第一轮 skype 主要考察基本的数理知识，涉及微积分、线性代数、概率统计、编程等，我运气好通过了第一轮。第二轮则是电话（注意不是视频）面试，辨别口音有一定难度，而且由于答案都只能口述而不能写出来，需要有一定的表达能力。因为自己 C++ 的短板，且数学问题回答得不好，二面被刷。

我整体准备过于仓促了，八月才开始准备 GRE，十月初考托，十月底还考 sub，因此几乎十一月才开始准备文书等，各个学校功课做得不足。

因为对自己没有很清醒的认识，看着自己 G 和 T 很高，以为能有一定优势，就对照着专排从上往下申请了，除去觉得完全不可能进的 UCB 和 Princeton 都申了下来。在学姐的指导下感受了学校的气质，NYU、UChi 都偏数学理论，CMU、Baruch 重视编程，Cornell 喜欢招情商高的。BU 是保底申请的。

结果就是只保住了底.....BU 和 UChi 之间选 UChi 应该是不需要纠结的。悲剧的原因，我想一个是自己成绩并不够好，尤其是专业课拖了后腿，Major GPA 居然比总 GPA 还低；另外，在编程上有短板，这一点不仅反映在成绩单和文书上，也反映在面试上；当然，还有实习经历少、对行业了解不深入等。

四月补申哥大 MAFN，添加了一些新的素材，如编程技能的进步和新的实习等。20 天后收到了 WL，过了申请截止日期后立刻收到了转正。

应数 PhD 的申请功课做的很少，不自量力，全拒也在情理之中。

高估了自己是血泪教训！希望学弟学妹能多和前辈们保持沟通，对自己的定位有一个清醒的认识。另外早做计划，提高时间的利用率，尽力补足自身短板。

刘世军 Mathematics in Finance MSc@IC

申请简介:

MSc

申请方向 金融数学 (辅申) 经济学 统计

最终去向

IC-MSc in Mathematics and Finance

联系方式:

QQ/微信 ssssss19940801

邮箱 roy_liu@zju.edu.cn

硬件指标:

本科专业 求数

Overall GPA 3.55

Major GPA

Rank

TOEFL/IELTS IELTS-6.0

GRE/GMAT

GRE Sub

申请结果

Con offer: KCL-2.14, Edinburg-2.14, Manchester-2.14, HKUST-3.14, IC-4.13

Reject: Manchester(商院量化)-1.26, Warwick(统计&商院量化)&UCL(金数)-1月底2月初, HKUST(经济)-4月底

其他背景

竞赛奖项

本科几乎没有什么重要奖项,

高中有数学竞赛省第七和两项专利感觉还有点用处

推荐信

盛为民: 学业导师(求数大三都会配), 一般几何学、微分几何课程老师

张立新: 概率论课程老师

史晋川: 经济学院院长, 微观经济学老师

科研经历/交换经历&论文

科研经历就水 SRTP, 还不要脸的把当时已经确定的毕设题目也写上去了;

交换在大四前暑假有去美国 UIUC 参加一个金融项目的暑期学校, 认识了耿神

实习经历

大三寒假有中行的水实习一个

套磁情况

无

其他的优势和劣势

劣势很明显，语言成绩差、GPA 也不高，在班级内排名也一般，也就是硬件背景并不强，这一点很致命；

主要讲讲我的幸运之处（勉强算是优势），一个是求数会给开一个 certificate，证明课程难度和考试难度，以及介绍选拔和筛选机制，感觉这个可能对我申请英国有不少的帮助。二是老师们帮忙写的推荐信也都不错，尤其是盛老师写的很认真，英美的招生老师都很看重原创性吧；再就是这几个老师的课都属于和申请方向相关的、而且我成绩还很好的几门课，英国在这方面很看重，不太看重推荐人的地位，必须要是学业相关的老师。

申请经验

面试及申请中的其他经历

我只接受到港科大的两个项目的面试。

港科的经济在我刚提交了申请就发了面试，所以当时很惊喜，同时也很没有经验，准备不足。面试当天是全英文的面试，我有些慌，而且误以为第一个发言会有加分，抢着第一个发言但是理解错了问题，又由于时间问题被老师打断不让给新答案，导致面试发言失利，后面有抢答第二个问题发挥还算稳定。

港科的金数面试是中英文的面试，开始先用英文自我介绍，后面的聊天可以中文也可以英文。这个项目的面试不像经济学的面试那么规范，基本属于老师了解学生的学习情况，并且问几个中心极限定理、一致收敛的简单的概念，就不说我把张立新老师讲的中心极限定理讲出来被免试老师说错的经历了，最后我感觉我打了那老师的脸，说不能只认 iid 的情况。感觉这一点是有加分的，因为港科金数还是很看重数学基础的。

再就是 IC 的申请经历，因为这个真的比较奇葩和曲折。我是找了中介帮忙申请的，在中介各种“忽悠”下我办了一般的申请，中介费比较便宜，但是不包括 G5（但是他当时没说），后来告诉我加申一所 G5 的学校要+2000 块，看我肉疼顾问老师好心的说你可以拿着材料自己递申，这点还是很良心的，所以 UCL 和 IC 就是自己递申的。

刚开始顾问老师说 UCL 申一下还是有可能的，IC 就还是不要想了，因为要求真的很高，我这个硬件的背景几乎不太可能。但是 IC 金数的项目是不要申请费的啊，连成本都没有我为什么不申啊（因为商院的量化项目要申请费还很贵所以就放弃了，现在想想还是可以试试的，万一成功了呢）。直到我申请的所有项目的 con offer 或者 reject 都收到了以后，IC 一直没有消息。就在我已经打算定 KCL，然后交 deposit 的那一天，我早上醒来收到凌晨的 IC 语言班的广告邮件，要知道之前被中介吓得以为 IC 这种级别学校是没有语言班的，而我一直没有收到 IC 任何回复，雅思考了两次都是 6（项目要求 6.5），所以才以为完全没戏了。当天下午我就写了一篇长长的邮件发给 admission 部门，并附上了我的雅思成绩单，结果第

二天下午就收到了 con offer! 原来他们认可我的 BG, 只是一直在等我的语言, 这里必须要告诫学弟学妹们, 不到最后一刻千万不要死心, 发封邮件也就十分钟而且不花钱, 为什么不呢。

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

一开始打算申请美帝的, 但无奈本身学术背景就弱, 再加上我英语真的渣, 看看那些其他同样申请美帝的金工、金数等量化项目的大神的背景就知道我要想拿到名校 offer 的可能性就很低了, 而且美帝大多数学校还看重实习经历、比赛经历和推荐人的地位, 所以我几乎是完全没有什么优势的。在大四上又刷了两次托福后发现距离名校的语言要求还有很远, 我不得不开始考虑申请香港的学校。

当时就确定要申请港科大的金数 Master, 因为这个项目在香港是港三所里唯一一个单独开项目的, 中大有个沾点边的项目在工学院, 而港大有 MSF 沾点边但是真的挺难近, 而且感觉离量化有点远不太适合我的背景。最终虽然还是拿到了港科这个项目的 Admission, 但是还是因为加到这个项目的群组里发现项目容量太大（超过 100 人）, 而且大多课程都是夜课, 所以就还是放弃了。

后来我在 11 月底的时候, 联系了一个 5 月份联系过我的中介, 就是我现在的顾问老师, 跟她咨询申请港科这个项目的情况, 因为十一月中刷完大四第二次托福我就知道必须开始写文书了, 只叹之前一直准备托福没有任何心思写文书, 一头雾水的我那段时间心里真的是昏暗的。我很感激这个顾问老师在听了我的全部情况后, 马上给我介绍了申请英国的一些可能, 我当时还完全对英国的学校除了牛剑和帝国其他没有任何印象的, 但是后来回去查了很多资料发现英国也是有很多好学校和好项目的, 加之来自于同级同学的竞争力比美帝真的不小, 感觉这个方向在浙大基本上就很可能我自己一个人申请, 不再存在同校之间竞争被挤名额的情况了。

包括再后来顾问老师向我推荐该准备雅思考试, 因为英国的特点是几乎只注重学术表现和能力, 语言只是一个门槛而已, 不像美帝很多学校实际 T 要 100+ 才会考虑但官网上写 80, 所以英国大多数学校都提供语言班。唯一有些不太好的是英联邦国家的大学基本都会 con 小分, 也就是听说读写的单项, 如果有一个单项的小分没有达到要求, 也是要被 con 的, 可能也要重考语言或者读语言班。后来我发现雅思才真的适合我, 我真的就是不能够适应托福的机考, 考试不拿着笔在答卷上圈圈画画我听力就永远做不好。后来我在一个月内通过自学雅思考到 6.0, 单项都过 5.5, 我申请的所有学校的语言班要求都达到了, 后来考了一次表现有变好但是因为遇到奇葩口语老师导致口语只有 5, 所以整个成绩作废没用了。

我申请的 IC、UCL、KCL 看中的是他们的地理位置在伦敦好找工作, 申请 Manchester 和 Warwick 是看在他们的专排好, 在伦敦也比较受雇主青睐, 申请 Edinburg 是因为这个学校的确也很不错除了地点在苏格兰。所以我申请的 HKUST 的两个项目包括 Warwick 的统计都属于还可以接受的, 作为保底的项目。几个商学院和 IC、UCL 的项目是主要目标, 因为时间原因, 包括去英国读书的学长学姐的确少, 所以也没有对每个项目有更多的了解, 仅限于在官网上对项目的了解。

最近有对 IC 的项目差很多, 12 的项目上 9 个月的课, 最后三个月可以选择写论文或者去实

习+报告，平时也请四大、欧洲的银行等各种金融公司来开讲座，方便同学们找实习。整个课程的设计偏程序和数学，也是可以学到不少东西，很多前几届的人会选择继续在这个方向深造读 PHD。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

1/ 找中介性价比肯定不高，但对于那些语言什么的任务重的同学来说，找个靠谱的中介还是很必要的，我的中介还提供留学期间的 24h 电话救援服务，对我而言很有用；

2/ 留学前多做功课，一定要多做功课，同时也不要放弃其他国家的可能性，要按照自己留学的目标去选择学校，我现在认识很多去欧洲留学的，有的还拿到了全奖的 master，瑞典、德国、法国，不一定只有美国，去读美国的野鸡大学还真不如试一试其他国家的学校；

3/ 对于托福一直刷不高分的，我想说可能你和我一样真的就不适合考 T，我现在是想如果我把之前准备 T 的精力全放在雅思上，我考到 7 还是很有可能的，所以还是那句话，不要在一棵树上吊死；

4/ 留保底学校，平时就好好刷 GPA 吧，很有用，收到第一个 Warwick 商学院的拒信厚脸皮发去问原因的时候告诉我是因为 GPA 太低，用的是“too low”！



徐宇文 MSBA@NUS

申请简介:		硬件指标:		
MS/PhD	MS	本科专业 统计		
申请方向	管理/统计 混申	Overall GPA	GPA/平均分	3.80/4.00
最终去向	MS Business Analytics@NUS	Major GPA	GPA/平均分	NA
		Rank		NA
联系方式:		TOEFL/IELTS 总分（口语） T101(S23)		
QQ/微信	604495250	GRE/GMAT		GMAT 750(98%)
邮箱	xyw7799@163.com	GRE Sub		NA

申请结果

因为申的都是没奖的 MS，所以没有 offer

Applied:

MSTAT@HKU, MSEcon@HKU, MS SEEM@CUHK, MS ECLT@CUHK, MSMKT@CUHK,
MSISM@HKUST, MSGO@HKUST, MSBA@NUS, MSBA@Rochester

Admission:

MSTAT@HKU(1.28), MS SEEM@CUHK(2.25), MS ECLT@CUHK(2.25), MSMKT@CUHK(2.25), MSISM@HKUST(3.4), MSBA@NUS(3.4), MSGO@HKUST(3.10)

Withdraw:

MSEcon@HKU; MSBA@Rochester

其他背景**竞赛奖项**

浙江省统计调查大赛二等奖

宝洁精英挑战赛全国初赛三等奖（因为有申商科，所以交了证书）

一等奖学金等

推荐信

张幅奋：班主任，她的课分数也不错，最主要是张老师人好！人好！人好！

戚译：管院教营销学的老师，上过他的创业营销，同样是特别好说话！

科研经历/交换经历&论文

UCB 暑期课程

SRTP 一项

无论文

实习经历

某创业公司市场营销 半年

宝洁品牌管理部暑期实习 2 个月

奥纬咨询公司 PTA （做得很水，但是能填充简历）

网易市场部娱乐营销 3 个月

套磁情况

并没有套磁

其他的优势和劣势

优势：统计学+ITP 的管理学双学位，对跨专业申请和交叉学科申请有帮助

商科方面实习经历算是比较强的，GMAT 也比较高，申商科基本上比较有恃无恐

劣势：申请决定做得非常晚，11 月才开始着手

申请经验

面试及申请中的其他经历

MASTAT@HKU

港大统计的面试是第一个面试，是集中到上海的光大国际大酒店，做了一天，上午面试，下午笔试。我看到要笔试就比较懵逼，专业课都忘光了，所以大概 10 天的时间准备的都是笔试，最后感觉做得也不好，拿到录取可能是因为其他条件还不错。

面试（全英文，10min）：两个面试官，问题就是很常规的自我介绍、为什么选这个项目、想选哪个课题方向、职业规划、有没有留在香港工作的打算……面试官看心情还会问学术问题，我前面面试的妹子就被问随机过程学了什么，然后聊了很久的马可夫链，后来妹子用英文实在讲不清楚，就开始讲中文，我是懵逼的。所以我尽可能把话题往我的想法和职业规划、行业看法等话题上面去带，所以走向基本上是在我掌控之中的。最后是我提问的环节，我借机问他们觉得我这种想走 big data 技术与 marketing 深度结合方向的学生，面对的是不成熟的实操手法、和成长中的培养项目，有什么建议。不过教授的回答挺令我失望，基本上没什么有用的，让我感觉他们的思维还是偏理论学术为主。

笔试（全英文，1h）：考的是选择题和大题，时间是比较紧张的。可以带计算器但除了用来计算行列式比较方便之外没什么卵用。考试范围是微积分、线代、数理统计和回归分析，但最后我感觉最重要的还是熟练的微积分和线代基础。最后会有一道 5 分的送分题，大概是你项目的理解和对项目的期待之类的，言之有理即可。

面试后一周出结果。

MSBA@NUS

这个项目发面试和 offer 都是 rolling 的，所以完全无法掌控。因为算是我的 priority 1，所以有发邮件去催，应该也有一点效果。

Skype 面试，20min 左右，全英文。面试官猜测两个都是华裔，一个 Business school 的女教授，一个 Computing School 的男教授。虽然网络连接不是很好，他们不是很听得清楚我说话，但是他们很 nice 也很耐心，所以交流挺愉快。

问题还是很常规，可以从论坛上查到。先问我说觉得我本科的成绩单很好（教授们你们眼睛有问题吗？我成绩哪里好了？），你最喜欢哪门课程？然后问我课上学了什么。因为我上课并没有好好听过，所以绝不能让这个话题深入下去，就自己瞎扯了一堆，让他们听到爽，圆过去了。教授问我有过什么数据分析类的经历，我就给讲了在宝洁做的分析项目，因为考虑到这是一个商业分析项目，宝洁的认可度又比较高，项目也是比较完整，站的比较高，所以比较有说服力。说完这段经历，教授们基本上就没有问题了，开始给我闲扯。最后才想起来再问我想选哪个方向（这个项目分成 4 个选修方向），我说我最终想做 big data 和 marketing 的交叉方向，所以两个都好，但是从个人能力上来讲，技术方面是自己更需要深入的，所以是 priority 1，教授表示赞同，说我这种情况本科学的技术肯定还不够，应该再深入学一学啊 blahblah~~~最后就是我问问题的环节。这个环节大家不要轻视，这是一个你 show 你的思考深度和动机的机会。我就问了说项目跟 IBM 合作是合作到什么程度，然后我还解释了下我问这个问题是因为希望了解本项目在多大程度上跟

实操相接轨。教授的回答也还 OK，聊下来感觉这个项目的实操资源是相当丰厚的了。

我面得非常快，感觉他们也没怎么 challenge 我或者问细节就过去了，所以我觉得面试表现应该不是特别关键，主要还是材料。从面试到收到 offer 是 15 天，有其他小伙伴是 3 天就收到的，所以实在是无法掌控。

MSISM & MSGO@HKUST

港科大商学院的两个项目我是连着两天面的，比较相似，就一起讲了。

都是 Skype 面试，全英文，30min 左右。正式面试前会有小米来给你做 connection 的 testing，如果你网络不够稳定，就会跟你商量重新排期。我当时是在公司抢了一间会议室，连公司的 wifi 做的，网络就特别不稳定，两次面试都是断了好多次，然后采用了各种设备和手法。最终算是熬下来了。所以经验是，首先最好用宽带，至少是用家里的稳定无线，千万别用学校的无线网去连香港，那是找死；其次，如果网络真的很不好以至于影响到进度，千万别急，冷静地商量然后想办法，这种时候你也是在给学校表现你的应急能力和态度。事实证明，虽然我两次面试至少一共耽误了他们 5 个小时的进程（希望他们互相不知道 2333），但我最后两个 offer 也都是拿到的，所以只要你最后传达清楚了自己，网差是没有影响的。

回到面试本身，科大商学院最大的 bug 就是，面试官手里是有你的全部申请材料的，也就是说，他们会知道，你申了科大哪！几！个！专业。我面 ISM 的时候，那个外国佬主面就一直问我你为什么选 ISM 专业，ISM 和 GO 两个你选哪个？他俩区别是什么？你到底想做什么？blahblah.....我真是吐血了，因为我没有特别看重 ISM 这个项目，所以基本上什么都不知道属于瞎扯淡状态，所以面试就基本上变成了外国佬主面官在教育我要好好想清楚自己将来想干什么 blahblah，我就以为自己肯定懵逼了，结果 offer 还是来了.....面 GO 的时候要顺利很多（虽然提前做了点准备），基本上问的是实习经历、职业规划这些常规问题，气氛也很愉快，虽然拖了他们快 3 个小时，但他们真的是很 nice，最后顺利过关。

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

我是 11 月初才做决定开始申请的，那时候手里只有托福 101 的成绩，成绩单也不好看，加上我本来就是强就业导向的，打算回国工作，所以就锁定了香港的硕士。匆忙签了个中介，没几天就做完了选校，范围是港中科，申请了 7 个完全不同的专业（统计、经济、管理等）。后来自己不死心，找了新加坡和美国的 BA 项目，不多，都看了一遍，觉得 NUS 的 BA 项目挺不错，Rochester 的也还可以，就自己申了。本来 UCSD 的 BA 项目也觉得不错，但是材料太复杂了不想写，就一拍脑袋放弃了.....（抱歉我就是这么任性）

HKU

港大我申的是统计学和经济学。因为自己想加深的是 technical 方面的技能，所以港大的统计还是我的 priority 2，一直保留到 NUS 出 offer 的时候。对经济学基本上没了解多少，发面试的时候

已经有了统计的 offer，懒得再去一次上海，加上本来已经安排了玩耍，就没去。

港大统计学项目还是不错的，课程设置比较偏 practical 一点，分成 big data 和 risk management 两个 vertical，但感觉可能是学院风格的缘故，教授的言谈举止给我的感觉还是学术 feel 非常强，修炼估计还得靠自己。课程是排得比较紧张的，基本上一年内每周上课 5 天，每天从早到晚，周六半天这样子。当时面试的时候午饭在 KFC 还偶遇了他们负责 support 招生的一个校友，香港人，非常热情，聊了好久，虽然感觉很友好，但港大实在是政治气氛太浓厚，内地生要融入估计也不易。

CUHK

港中文我申的是他家系统工程学院下的两个 MS 项目，Systems Engineering and Engineering Management (SEEM) 和 E-Commerce and Logistics Technologies (ECLT)；和商学院的 Ms in Marketing 申请系统工程学院这两个专业主要还是看重实操价值，都是应用性非常强的专业。学院有次还打电话来问我有没有申 SEEM PhD 的打算。因为没要我面试，所以也没有深入了解，不过后来自己看了一下感觉项目口碑不是很好，往年录取的学生也是鱼龙混杂，水平一般般，于是自己就嚷着“怪不得给我发无面录取来了”，就给 decline 了。申商学院 Marketing 主要是因为自己 Marketing 方面经历比较丰富，比较合适。拿到无面录取以后认真看了一下 brochure，项目是挺不错的，但考虑到就业，像快消 MKT 的水平应该就是封顶了，而且他们家 Digital Marketing 的方向还是第一年开，怕不靠谱，最后觉得还是算了。

HKUST

我申科大申的是商学院的 Information System Management (ISM) 和 Global Operation (GO)。前者是今年第一年新开的项目，效果什么的应该是未知，不过看面试的教授一脸严谨认真、诲人不倦的样子，好感还是很飙升的。GO 是商学院经典的项目，教的是比较泛泛的 Management，比较像 pre-MBA 项目，可以说比较高大上吧。项目口碑应该是很不错的，竞争也比较激烈。科大的商学院怎么也算是亚洲第一，出来想在香港混个不错的职位应该不难，特别是 consulting 那一块应该也不错。不过我最后还是觉得比起高大上的 Management，自己更需要 technical 方面的锤炼，所以两个都 decline 了（心痛）。

NUS

新加坡我只申了 NUS 的 Business Analytics，而且是 priority 1。这个项目今年是第三年，前两届反馈下来口碑都挺不错，推进大数据商业算是新加坡的国家政策，所以这几年新加坡对这方面人才的培养和吸收都加大了力度。NUS 的 MSBA 是商学院和计算机学院合办的，又是 NUS 和 IBM 的战略合作项目，会引进 IBM 管层来做 lecture，而且引进 IBM、UBS、Unilever、SAP 等等公司的 project 作为学生的 capstone 项目，seminar 也很多，非常 practical。第一届的就业率 100%，而且容易留新加坡。项目对国人也很友好，特别是去年两个去了的浙大学长学姐在那边表现非常好，一个第一，一个第三。我是看重了项目的价值观、培养方向、资源条件都比较合我的心意，所以

认真申了。

Rochester

第二个 BA 项目，是他们家 Simon Business School 下面的。课程设计还挺不错，technical 和 Management 两头都看重的。但是学校 ranking 什么都一般般，商学院也一般般，后来发面试的时候我已经拿 NUS 的 offer 了，就懒得面了。美帝排名高的学校基本就没有开 BA 项目的，美帝也不重视这块，所以去美帝并不是好的选择。英国帝国理工倒是有 BA 项目，但是看课程设置感觉还是比较偏传统的分析思路，跟 big data 等 technical 的结合不紧，个人认为这种分析思路估计过几年就要淘汰了，学来没意思，所以也没申。

选择的过程基本上没什么纠结的，priority 2 的港大统计第一个拿到以后，一般般的就都拒掉了，只是纠结过 HKUST 的 MSGO 和 CUHK 的 MKT，都是很好的项目，其实从就业角度来讲是比 MSTAT 要好的。但考虑到自己想在 technical 上深入，还是咬牙拒掉了。眼看着港大统计要交留位费快了的时候，NUS 的 MSBA 就来了，这是最合适我的项目，然后就再没纠结了~~~

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

我估计数学系申商科的还是少数，所以我的经验想法估计没有太大的用处。不过这里想灌一点鸡汤就是，虽然估计会有 n 多学长学姐劝着大家尽早确定方向，尽早考 GT，尽早准备起来，我也是这样被说过来的，但是 GRE 最终都没有去考，反而是临时考了 GMAT 申商科。所以我觉得，早定方向固然是好的，但如果还暂时想不清楚，还暂时不确定，或者临时想转变方向，有疑惑等等，都用不着慌张。只要别放弃治疗，头脑保持清醒，凡是多吃一些尝试，总会清楚自己想要的是什么的，而且我相信，我们数学系的同学们，想要什么也都不是那么难的。但是，我也遇到过个别低年级的数学系的同学，非常个别，定势思维根深蒂固，看人看事没有自己的角度和想法，人云亦云，随意 judge people，自己也不去做验证，这是非常可怕的。我觉得大学四年就是在帮助自己形成一个比较清晰、比较个性化的价值观，未来的路还长，你今天是数学系的学生，不一定非要把 GPA 刷高，不一定非要读研，不一定非要找对口的工作.....给自己更多的可能性去尝试好了。

Anyway，希望各位最后都能不留遗憾。

许博雅 Econ MA@Duke

申请简介:

MS/PhD 混申

申请方向 经济

最终去向 Econ MA@Duke

联系方式:

QQ: 386305790

邮箱

硬件指标:

本科专业 统计

Overall GPA 3.93/88.56

Major GPA

Rank

TOEFL/IELTS 总分(口语) 101(23)

GRE/GMAT 155+168+4.0

GRE Sub

申请结果

Applied (Econ PhD) Wisc, UMN, UCSD, TAMU, NCSU, NUS(Singapore), Purdue, Georgetown, MSU, Rochester, Vanderbilt

(Econ MA/MS) Cornell, Duke, Tufts, UCD, CUHK, Columbia, Yale

Offer NUS(Tuition Allowance + Research Scholarship 2000 新币/月), TAMU(\$16,425 per year 即 \$1,825 per month over nine months for five years), NCSU (Funding unknown), CUHK (15600 港币/月)

AD Tufts 半奖(tuition waiver 25000\$), UCD 小奖, Duke (25% tuition waiver, 最终去向), Cornell, Wisc(降为 MS 录取), BU (\$15000 的 tuition waiver), Vanderbilt (PhD 挂了, 给了 ma 有 33% 的 tuition waiver)

Interview NUS(9.25 上海), CUHK(1.23 深圳)

Reject 其他所有的 PhD..., Yale MA, Columbia MA

其他背景

竞赛奖项

美赛 M 奖, 以及其他杂七杂八感觉并没有什么卵用的奖学金.....

推荐信

分析基础 李松老师一封

国创(经济相关类课题)导师 管院农经系 茅锐老师一封

大三暑假美国北卡罗来纳州立大学的导师 Al Chen(管院 Accounting)一封

科研经历/交换经历&论文

- 科研经历：1. 院级 SRTIP——基于支持向量机的统计套利建模
2. “国创”——城市规模与产业结构的因果性研究（以长三角与辽中南城市群为例）
3. 企业可持续发展的最优化路径建模

实习经历

无

套磁情况

和 NCSU 的 PhD 项目的 director 当面聊过，其实也不太算套磁，就是了解了一下对于 econ PhD 申请，我自身的条件有哪些问题，也算帮助预估一下水有多深，自己有几斤几两吧。其实我并没有很想申请 NCSU，纯粹是一个学姐说 director 人很好，可以帮忙分析学生的背景，会从 professor 的角度提供一些提升的建议，而且刚好我当时就在 NCSU 做科研，director 的办公室和我导师的办公室就在一层楼里，就非常顺便的去聊了一下。

其他的优势和劣势

优势：

数学和统计的背景对申请经济方向很有优势，尤其是上过高阶数学课，其实经济 PhD 的申请对数学的要求还是很高的，需要上过的数学课越高级越好，除了数分，高等代数，动态最优化还有统计类的课程之外，实分析的学习非常重要，之前乘暑期科研的时候和 NCSU 经济 PhD 项目的 Director 聊，她就对我上过实变函数兴趣非常大。另外一个优势就是科研经历比较丰富吧，虽然都做的比较水……其实经济学想要发 paper 本身还是挺难的，而且发表的周期比较长，一般 master 申请 PhD，真正有发表的人也是极少数，所以研究经历就显得相对比较重要。跟导师做研究不光可以让老师给你写的推荐信更加有内容，言之有物，而且也是一个锻炼自己模型推导和实证计量的好机会，更可以试图寻找自己感兴趣的方向。对申请 PhD 而言，research 的经历可以让教授们觉得你知道研究是怎么回事，他们还是挺看重这种思维和方法上的训练。

劣势：

成绩单上没有中高级的宏经微经（虽然大四上在上中微，但也只能在 ps 里面提一下了），中高级经济课的学习和成绩非常非常重要，有高级最好，这些课拿高分是对自身经济学思维和数学水平的一个很好的反映。中级课基本还是要有的，真的挺重要的，一些学校 PhD 的申请要求上就明确写出来了需要修读过中微中宏。课程上的缺陷基本使得有几个学校很快给了拒信 T^T。另外，在大神扎堆的 PhD 申请里，百分制成绩不够出彩也是一个劣势吧。当然，推荐信平平，没有真正的 connections。

申请经验

面试及申请中的其他经历

NUS 的面试非常早，是在大四第一学期 9.25，因为我申请的是 early admission 那一轮的，本意是想拿来保底的。面试分为两部分，上午笔试，下午面试。上午的笔试也由两部分组成，第一部分是一个英文写作，先阅读一篇不是很长的篇学术的议论性文章，然后归纳总结那篇文章提出的问题，各方观点和相应的支撑论据，然后写自己的看法，并运用经济学理论来解释说明；第二部分是专业考试，三道题目选一道作答，分别是关于中微、博弈论和动态最优化的（私以为这和来面试的教授的研究方向高度相关，因为三个教授分别微观、博弈论和宏观的，ps：宏观里面动态最优化用的非常多，这次就考的是哈密尔顿方程那一套）。下午的面试是 20 分钟左右，先是自我介绍，然后根据自我介绍和上午专业考试的答题结果进行提问，那个年轻有为的日本教授，也就是 director 问了我的研究经历，并且让我详细描述了其中一个的模型和研究方法以及数据来源，搞宏观的张杰教授问了我上午做一半没做出来的那道动态最优化问题，然后三个教授就问了我我感兴趣的方向，为啥要选新加坡，有没有想跟的老师，以及我为啥转专业之类的，也就是唠嗑了。当时还是觉得老师们对我兴趣可大了，迷之自信的觉得十拿九稳，结果这一轮并没有录我，说把我放到 formal intake 那一轮考虑

保底计划失败，那一轮录取的有一个北大的妹子，其他的估计都是硕士了。

CUHK 面试，1 月 20 来号在深圳，Mphil 和 PhD 是一起面试的。有三个老师，先是一段英文自我介绍，然后老师们根据你的申请材料 and 自我介绍提问题，刚开始是英语对话，然后聊到专业问题就会自动切换到中文。问了我除了港中文还申请了哪些学校，为啥想去香港，看到我有数学建模的比赛经历，就问我对二胎问题从建模的角度如何考虑，然后我们就一直在聊二胎问题.....

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

先来给美国 PhD 的 program 简单排个序，然后具体说一下拿到的 offer，至于其他学校的情况，有兴趣的私戳吧。

Tier 1: Wisconsin, UMN（宏观重镇），UCSD

Tier 2: Rochester（宏观重镇），MSU

Tier3: Vanderbilt, Georgetown

Tier4: Purdue, TAMU, NCSU

TAMU: 综排 65-70, 专排 42, faculty 主要做 applied micro, micro 和计量, behavioral 和实验经济学做的比较好, 感觉系里也是略穷, 给的 funding 虽然是全奖, 但也不多, 当然德州生活成本也低, 但还是觉得系里穷, 比不上人家统计系, 毕竟专排 15, 钱也多的不要不要的。做计量的李其老师是个大牛。PhD 的 placement 总体一般, 但不排除有个别很优秀的例外。

CUHK: Mphil 是给钱的, 偏 research, 是亚洲地区还不错的跳板, 转本校的 PhD 基本没啥问题, faculty 做中国经济问题的比较多, 和国内学术界的 connection 比较紧密, 其中有影响力的张俊森教授是浙大毕业的; 往届学生据说直接工作的比较多, 也有继续申别的国家的 PhD 的, 2015 年据说是申请最好的一年了, 有去 UCLA 的。

NUS: 每年有两轮录取, 九月初截止的 early intake 和 11.1 截止的 formal intake, 建议申请 early intake, 如果那一轮没录就会被放到 formal, 相当于多了一次机会, 而且如果 early intake 能录取就是绝对的全奖, 钱还是蛮多的, 生活滋润无压力。Faculty 的方向没有很全, 有很多做新加坡经济或者亚洲经济以及 health economics 的。

Duke: Econ master 项目里少有的属于 STEM, 享受 OPT 延期 (对找工作的同学, 这个还是挺不错的), 有名的 PhD 跳板校, 但 placement 也没有传说的那么好, 本校 PhD 要重新申请。近两年录取的中国人有点多, 不过感觉大家都挺强的, 就是内部竞争压力会比较大, 选课自由灵活, 学费较贵。导师资源还是很丰富的, 做各个方向的老师也基本都有。有和 Fuqua 商学院, Sanford 公管学院, 还有统计、政治学系的联合项目或者 track。申请的时候一共有四个 program 可选, Econ MA, MSEM (和统计合开的), MSEC (和计算机系合开的), MAPE (和政治系合开的)。

UCD: 走的学校的 3+X, 是农经, 通过浙大的这个渠道可以拿小奖, 有升希望本系 PhD, Davis 农经的专排还算美国前三, 很不错的。

Cornell: 是 applied econ (不是文理学院的经济系, 因为那个经济系只招 PhD, 不设 MS), 前身是农经, 属于 Dyson School, 设在农业与生命科学学院下面, 本系的课偏应用, 选课比较自由, 可以选其他专业的课, 但第一年所有 PhD level 的课都不能选。主要有四个方向: 国际与发展、农经、资源环境、金融管理。虽然基本不给 MS 奖学金, 但学费真的超级良心, 而且每个 MS 还分配私人办公室。项目人很少, 里面人大的学姐透露今年给大陆只发了 35 个 ad, 每年项目一共 15-20 人, 中国人大概占 1/3。据说课程难度相比 Duke 较低, 本校 PhD 要重新申请, 难度不小, 今年人大的那个学姐成功留在了本校。据说今年和 Cornell 著名的 Johnson 商学院合在一起, 这个还是很 promising 的。老外申请 PhD 的 placement 还是挺不错的, 但他们的背景都不具有代表性, 参照意义不是很大, 中国人的样本较少。这个项目的申请难度还是比较大的。。。实话说, 我就是在 Cornell 和 Duke 里纠结了两个月。。。最后还是因为课程和方向的原因放弃了。这两年这个系对中国经济问题的研究比较多, 去年还成立了中国经济问题研究中心, 浙大管院农经系

的叶春晖老师就从这个系访问回来的。

Tufts: 地处 Boston, Boston 五大名校之一, 新藤校系列, 但在国内知名度不高。Econ 系不设 PhD, 所以所有的资源都是给 master 的, 例如 TA、RA, 因此很容易拿到钱, 学费基本最少都能减免 50%, 做 PhD 的跳板也是不错的选择, 据说课程难度不算大。项目也不大, 每年 30-40 人吧。不大适合找工作, 据说系里在 intern 或者职业咨询上的服务不大好, 回国找工作也不大好吧, 毕竟在国内没啥名气。挺适合 research 为导向的, 但是 faculty 不大多, 方向也不大多, 总之 econ 系有点小的。其实申请之初, 我还是很心水 Tufts 的。

其他 Master Program 的学校我就不一一介绍了, 有兴趣的学弟学妹私戳我吧~

其他想对学弟学妹说的话 (心路历程, 提醒学弟学妹注意的事项)

英语考试最好早解决, 拖到最后容易产生很大的心理压力, 比如我到 10.30 才最终考出了 GRE, 那段时间真是压力山大, 眼看着身边的大神 ps 神马的都准备的差不多了, 而我连选校的最终 list 都还没定, 真的只有表面强装淡定了。不过, 大家一定要坚信英语考试一定都能考出来的! 以及, 大部分情况下真的过线就好。

选校方面真的要早一点着手准备, 这几乎是我认为最重要的事情了, 看看我的申请结果就发现, 这件事我做的不是那么成功。保底校选的有点多 (当然, 当初申请的时候并不这么认为, 这也与转专业, 不太好把握自身定位有关), 一心想读 PhD, 但在选校的时候没有想好自己选择的优先级, 因此 2 月-4.15 这段时间真的纠结到死。对于不大有把握的好项目也要大胆申请, 真的很难说的, 经历过申请季就无比深刻的体会了世事无常这四个字。。。 (不得不吐槽一下, 我是真心觉得哥大的项目把握很大, 而 Cornell 和 Duke 难度不小, 然而结果却是反的。。。)

正视自己想法的变化, 为什么这么说呢, 对我而言, 申请的初衷和一切尘埃落定后心态是完全不同的。说实话, 我不是一个特别有名校情结的人, 也不爱凑热闹。申请之初, 觉得只要是全奖的 PhD offer (除了 NCSU, 本来就没有很大兴趣, 而且我基本肯定他家给不了几个钱。。。) 就接, 从一开始想出国的时候就在绞尽脑汁的想如何不花家里的钱, 更何况本来的目标也是读 PhD, 一步到位, 最是合适, 然后毕业回国找个差不多的教职。但后来, 不得不承认, 自己从来都不是一个得过且过的人, 虽然嘴上总是说想安逸自在一点, 可最终的选择都是挑战性最大的, 这也就是为什么最终还是放弃了最符合我初衷的 NUS 和 TAMU (默默为白花花的银子可惜一下, 然后迷之自信的安慰自己以后会赚的更多, 这都不是事)。原来自己内心深处还是对学术以及事业发展有比较高追求的, 而且很希望能够被身边的大神熏 (nian) 陶 (ya) 一下, 然后自己才能变得越来越好。所以, 为了平台, 眼界, 机会和即将共同学习的人, 最后还是选择的了 Duke, 毕竟

还是想去更好的 PhD program，毕竟以后做学术也是要看背景出身的，reputation 还是很重要的。

总之，归结为一句话，做选择的时候思想纯粹一点，try to follow your heart，毕竟我们都知道多目标最优化在数学和实际生活中都是个很难解决的课题。不要像我一下，总是瞻前顾后。希望大家都能自信一点，勇敢一点~

Ps: 对经济 PhD 方向感兴趣的同学，选校的时候不妨关注一下商学院、public policy、以及农经或应用经济（其实他们做的很多也和经济系一样，就是基本没有宏观方向，现在真正做农业的也不多了，大家不要太嫌弃这个 title）的 PhD，尤其是商学院、public policy 下面的经济方向或者相关研究领域，这样申到好学校会容易一些，不得不说 Econ 系的 PhD 申请真的太凶残，其实就算是 Duke ma 去申，也未必能有多好。

絮絮叨叨的说了很多，其实并不确定我大数学系有几人能看得上 Econ 这个方向，anyway，欢迎感兴趣的学弟学妹私戳我，PS，CV 啥的我就不在这里赘述了，有意向的私聊吧~

最后祝大家都能心想事成！

睦丹宁 Data Science MS@Columbia

申请简介 MS

硬件指标:

申请方向 Analytics 数据分析方向混申

本科专业 信计

最终去向 Data Science MS@Columbia U

Overall GPA 3.67/84.29

联系方式 18868107033

3rd Year 3.95/87.49

QQ/微信 243986467

Rank N.A.

邮箱 suidanning@gmail.com

TOEFL/IELTS 102(26+25+23+28)

104(30+27+23+24)

GRE/GMAT 320(152+168)+3.5

GRE Sub N.A.

申请结果

Applied Data Science@Columbia@NYU@Uva、Data Informatics@USC、

Business Analytics@WUSTL@UCSD、Analytical Statistics@CMU@UIUC

AD @Columbia@USC@UIUC

Interview @WUSTL@UCSD

Reject @CMU@NYU@Uva

Withdraw @UCSD

其他背景

竞赛奖项

一堆（没什么用的）三奖、外设奖学金

数学建模美赛两个二等奖（H 奖）、校赛一奖、国赛一奖

推荐信

香港浸会大学统计的副教授 Prof. PENG Heng 一封

中国平安实习主管一封

SRTP 导师朱建新老师一封

科研经历/交换经历&论文

除 SRTP 外无科研，所以我把几次建模的论文挑了 3 个跟数据分析最贴近的，概述成果并列

举了里面用到的各种统计方法，充当科研经历了。

大三上在香港浸会大学交换，选了五门课，成绩不错，可以达到那边的一等奖学金要求。期间上了《人寿保险学》，当时就找任课老师彭衡要了推荐信。

大三升大四的暑期参加了一个哥大的水交流，其实是一个哥大校友自己出来办的项目，提供一些金融工程、咨询、风险管理等方向的导论性课程。个人觉得这个项目对我最后能申到哥大还是有帮助的。其实质是项目创办者借自己在哥大的人脉，邀请一些哥大教授 / 客座教授来上几节讲座，虽然水但是适合低年级学生了解确定自己以后申请方向。这个项目跟哥大工程学院联系很紧密，在工程学院楼里上课，还有院系的招生官讲如何准备托福 GRE、如何写 PS、现场改简历。往届项目有人课后约教授交流，拿到推荐信。

实习经历

中国平安实习

支付宝数据分析师实习（没有写在简历中，只在 PS/SOP 中提了几句，因为当时刚刚入职，可写的东西不多）

大学期间创业团队（四木）因为注册了公司，做的事情也跟数据 / 商业分析沾边，所以也展开写成了一个实习。

套磁情况 无，但哥大申请有借助几个咨询过的老师的名头，后面详细说。

其他的优势和劣势

课外活动除了学生会公关部副部长，写了两个比较有公益意义的：一个是大二暑假通过香港的一个基金会去四川支教（队长）；一个是在击悦非洲鼓社参加自闭症儿童康复中心的非洲鼓教学。

最明显的劣势就是三围硬件！大二社团事情分心太多，没有认真学习（或者说还不懂如何复习）数学课和计算机课程成绩大概围绕 80 呈正态分布，还挂了一科（但后来大三下幡然醒悟奋发图强修回来了，成绩还不错），重修前后记录都在。唯一能稍稍弥补的就是第三年单独的 GPA3.95。惨痛，非常惨痛。大家千万不要因为一次的低分否定自己，给自己打上差生的标签，自暴自弃。客观吸取经验，努力寻找吸收和复习的经验就能慢慢越学越轻松。觉得自己沉浸在成绩不好阴影中的筒子欢迎找我交流经验，其实申请一定比拼的是综合条件，申请结束就发现周围也有很多成绩一般申到好学校的例子，大家千万不要动摇放弃！

申请经验

面试及申请中的其他经历

1. 托福考试

托福对我来说是血一样的经历。我考了四次，一次比一次贵。（学费从 1500 已经涨到了 1700+ 希望大家珍惜每一次考试机会）因为大一考的四六级都在 620+，大二寒假准备第一次的时候我一直都很自大浮躁，上新东方的课了解过题型、勉强做了两套 TPO 后就去考了第一次，结果一起上课的学弟考了 106，而我只有 92，大受打击。第一次我的听力只有 19 分，但因为基础还好所

以阅读作文都比较稳。口语，个人认为不经过长期训练，基本就是 23 上下。于是第二次第三次我基本都是在做 TPO，大概把 TPO 重复了三遍，以至于后来熟悉材料内容后，就发现其实只有那几个套路：Conversation 和 Lecture 都可以根据主题分为几类题材，每种题材中大致讲述的逻辑是怎样（比如地貌形成过程、生物某器官的各部分功能等等），基本都在听材料时就有一个预估，所以就能 catch 到最重要的信息。套路，都是套路。花功夫够熟悉，会做题就能越考越高。

2. GRE 考试

GRE 考试个人认为最重要的是背单词。我从 5 月决定要申请开始，用扇贝背单词，每天早上醒来就背，逼迫自己把数量设到最大值 700 个，十几天就能背完一遍 3000。总共背了 4 遍不到，但感觉还是不够的。背单词万事开头难，坚持了三四天之后就有惯性了，每天不打卡就很失落，打打卡就很兴奋，骄傲地 share 到票圈等待点赞。一开始背 700 个要一下午加一晚上，到最后背到第四遍的时候一个小时就能刷完 700 个。另外陈虎平的 36 套要静心做，体会“不读清每个细节而根据文章逻辑结构做题”的感觉。GRE 考完，阅读速度会有很大提升，我在考完 GRE 后托福阅读就从 25、26 变成了 30。AW 写作更加是套路，请大家用心套路。

3. 中介

我是大三下学期的 5 月份才去找的中介。当时因为第一次托福的阴影逃避申请，一直寄希望于校内的一个 3+2 项目，最后通过了但没拿到奖学金，父母认为性价比太低，就放弃了。父母极力鼓励我申请美国的 master，于是最后在放弃了 3+2，没有退路的情况下，硬着头皮，改变心态，我报了 7 月和 9 月的两次托福考试。7 月的那次没抱太大希望，纯粹是因为觉得万一 9 月还是考不到 100，就肯定来不及了，所以急着先赶紧试一次。所以当时整个人心态还是很慌的，就和同学一起去看了几所中介。中介口风不一，但大致会表示名校很有希望，完全能冲一冲，于是为了心安，还是买了这个巨额保险。

留学中介基本上都很坑，大机构文书更加套路模版化，不如那些小而精能个性定制的。新通、启德、津桥这些美国 master 申请都在 5-6 万，但顾问老师的素质参差不齐。中介一般会有两个负责老师：一个顾问，一个文书。两者都很重要，前者决定选校，后者决定文书质量。中介顾问老师经常会出现只知综合排名，并不了解学校强项的情况，更别说更细的项目质量、风评等信息了。而文书老师最好在签合同时就确定具体人选，否则可能会出现和我一样的情况：中介签你时拉出最资深的文书老师承诺负责你的申请，结果到申请完毕你一直联系的都只是那个老师的助理的助理。

我的中介老师在选校时就展现了各种不靠谱，以至于后面的文书（经常有明显的用词错误）、网申都主要是我自己在改（可见这钱有多亏），当然中介有一个好处就是能催促你，自己一个人很容易拖延。

总的来说，只要托福能考到 100 以上的同学，搜集信息、写文书的能力都是有的，个人不建议找中介。可以在开始的时候多咨询几家中介探探选校定位的口风，最后文书成型后再找 native speaker 帮助修改。

4. 留学论坛

最靠谱的感觉还是一亩三分地，希望大家能早早地就开始准备起来，对这件事情多上心。我

到申请完毕开始天天刷录取动态才去关注论坛,也是后来才发现本届的申请帝从大二就在论坛上发背景求定位、参与专业方向的讨论、拿托福作文去评分等等,可见一分努力一分收获啊。其实如果认真看帖子,做总结做表格,申请的所有工序,从确定方向、选校定位、改文书都能在论坛上解决。另外还有一个 grad café 是国外也用的一个留学论坛。

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因(对各个学校的了解与定位)

我是信计专业,大一因为想选统计专业所以学了挺多统计的课,所以课程内容上算是统计+数学+计算机都基本覆盖到了,也因此非常适合申请 Data Science 这个方向。事实证明数据科学这个方向也是十分 match 信计专业的,今年哥大的 Data Science 我们班就录取了三个, amazing。

数据分析这个方向笼统可以概括为 Analytics, 包含 Data Science、Business Analytics、Analytical Statistics 这几个方向的项目,其课程很相似,都会包含统计分析、机器学习、量化分析之类的课程,但侧重点不同,Data Science 大多在计算机学院或工程学院下面,计算机要求高、编程课多,方向都偏工业应用;Business Analytics 则大多在管院或商学院下,课程水水的,有很多商科或企业管理的课程,相对而言数学背景去申有很大的量化分析能力优势,但同时大多项目要求有工作经验,又是一个劣势,所以如果有很强的实习背景支撑,不妨去尝试一下这类项目。

选校方面,主要综合了地理位置、项目申请难度、综排几个因素。纽约是金融中心,加州有硅谷,因此我最想去的是这两个地方。但加州系的 UCB、UCLA 都十分看硬实力(GPA、科研)所以我没有敢尝试,CMU 也基本是为了膜拜一下计算机系(申请费竟然最便宜 30 刀)。

1. 哥伦比亚大学 Columbia U 工程学院 Data Science

哥大一直以统计系之水著称,但其实这是一种误解,目前在纽约毕业的学姐表示项目口碑还是很好的。它的 Data Science 项目设置在工程学院的 Data Science Institute 下,和 IEOR、MFE 项目属于同一个院系,和统计无关。去年通过数学系几位同学的推荐,我参加了校外一个哥大的暑期交流项目,其中有一场工程学院招生官的申请辅导,我在请她帮我改了简历后还有过几次邮件来往。另外在哥大时,我找到 Data Science Institute 的办公室,邮件小秘预约了项目咨询,事后也邮件来回了几次。此外,11 月份工程学院的副院长在亚洲各个高校做项目的巡讲,中国这边的接头人正是之前交流项目的组织者(一位哥大校友),于是我也有幸协助了宣讲会在浙大的承办宣传,会后与那位副院长交流了申请意向。哥大十分看重 alumni 校友资源关系人脉,在后来的网申中,有一页要求填“是否有和 faculty 或 alumni 交流过申请事项,请列出人名及时间”。我便把上述三位列了进去,另外在 PS 中也 name 了一些去年暑假的课程教授,展现出对哥大、纽约的了解度,相信对申请是有帮助的。

纽约的生活费非常高,从租房的对比来看,在 UIUC 大约一个月 400 刀能和朋友住独栋别墅,而在纽约 3、4 个人 share 一套很旧的公寓也要每人 1100 刀左右。

2. 纽约大学 NYU 研究生院 Data Science

纽大综排 32,但 Data Science 项目在全美可以排名第一,相较于其他学校开设仅一两年几乎没有毕业生样本,纽大的课程设置、毕业生资源会更好。但据今年毕业的学长学姐所说,就业情况也并没有想象的那么乐观,具体可以去一亩三分地数据科学板块看一下经验贴,或咨询上届飞越手册上去了这个项目的孙学姐。

值得一提的是，纽约大学的网申界面填托福成绩是只要填总分的，因此我交了总分高但作文低的那一次成绩。有些学校只看总分，大部分看小分，所以大家在送分时可以区分一下。

3. 卡耐基梅隆 CMU 统计系 Statistical Practice

CMU 的申请界面上会列出所有跟 Big Data 相关的项目，会列出申请者需要的背景，未来发展的方向，非常清晰。其中有一些是计算机系下面的 AI 方向，相信是很多 CS 学生的梦想；其中最 match 数学系背景的还是统计系的这个 Statistical Practice 项目，申请完成后会通知你大约 4 月中下旬出结果，果然 4 月底准时收到了 rej。

4. 加州大学圣地亚哥分校 UCSD 管理学院 Business Analytics

UCSD 学校旁边就是阳光沙滩，景色令人向往。这所学校近两年上升得很快，在加州仅次于 UCB、UCLA，因此申请难度也在增加。因为加州系学校都没有纯正的 Data Science 项目，最终只找到这个比较对口。大约 3 月 16 日发来了面试邀请，但当时已经收到哥大的 ad，就 withdraw 了申请，把机会留给其他人吧。

5. 南加大 USC 工程学院 Data Informatics

南加大在一开始中介就帮我定位成主攻学校，发的 ad 也很多可以说比较好申，位于 LA 的市中心。南加大有两个项目，一个是工程学院的 Data Informatics，另一个是 Business Analytics。个人觉得商务分析的课程都相对太水，跟 MBA 之类的项目差别不大，且申请要求有工作经验最佳，因此还是选择了工程学院的项目。从交完申请一直没有动静，大概 3 月底发了 ad。

6. 伊利诺伊香槟分校 UIUC 研究生院 Statistics (Concentration in Analytics)

UIUC 学校口碑一直不错，且统计 ad 发的十分多，对浙大十分友好，可以考虑作为一个保底的好学校。它的统计项目分为两个：Statistics 和 Analytical Statistics，后者的课程设置更适合希望以后做数据分析工作的筒子。我因为财产证明拖延到了 2.20 号才交申请，本来已经不抱希望了，没想到 3 月底收到了 ad。

7. 华盛顿圣路易斯分校 WUSTL 商学院 Business Analytics(Customer Analytics Track)

学校排名不错，且据说还比较容易录，所以就作为保底的选择之一来申了。因为是商学院，申请时有一个面试测试(Kira Talent)要完成，是给申请者一个链接，登陆后会有五道随机抽取的题目，内容与托福前两题类似。全程不会有面试官交互，只是电脑录像将你的回答录下来，功能大约只是为了测试一下口语水平（毕竟是商学院）。申请是按三轮 rolling 的，大部分人 1 月第一个截止日期就提交并很快收到了结果，我在 3 月份才完成所有的工序，感觉希望很渺茫。最后也没有收到很明确的 ad 或 rej，一直在收到各式各样的学院广告。

8. 弗吉尼亚大学 Uva 数据科学所 Data Science

Uva 本来是打算拿来保底的，没想到早早地 rej 了。后来发现论坛上国内本科大面积地被拒了，录了的都是海本，可见这个学校的项目容量很小，且喜欢海外本科，这类学校的倾向性信息本应该是在选项目时就注意的。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

关于申请的早晚，个人经验感觉只要学校不是 rolling，是毫无影响的，学校都是截止日期到

了之后才开始审材料。当然申请的时候一定要点进去看详细的 DDL 解释，比如有时候学校显示第三轮截止日期是 1st April，第四轮是 1st June，但有可能四月的是 For international applicants，而后一个是只面向美本学生的。所以一定看清，也尽量不要拖到后面几轮。

施政元 Data Science MS@Columbia

申请简介:

MS

申请方向 数据科学

最终去向

Data Science@Columbia

联系方式:

QQ/微信

邮箱 553230908@qq.com

硬件指标:

本科专业 信息与计算科学

Overall GPA 3.64/4.0

Major GPA

Rank

TOEFL/IELTS 99(22)

GRE/GMAT 154+170+3.0

GRE Sub

申请结果

AD: ISE@OSU(2.29), STAT@UIUC(3.3), DS@Columbia(3.15)

REJ: CS@UCSD, MCIT@Upenn, DS@USC, DS@NYU, Analytics@Gatech, Analytics@NWU,

BIC@CMU, etc

WL: MscAc @Tronto

其他背景

竞赛奖项

美赛 H 奖

推荐信

两封数学系老师一封计算机系老师，三个老师都挺友好得同意给我写。不过因为自己也没做什么很厉害的东西，推荐信内容也比较普通，这块没什么经验可言。

科研经历/交换经历&论文

水 SRTP

UCB 课程交流

实习经历

无

套磁情况

无

其他的优势和劣势

优势是什么东西

劣势：均绩低，托福没上百，科研经历少。。。。

申请经验

面试及申请中的其他经历

因为申硕士，基本没有面试，传说中有面试的 NWU 也是直接一封拒信，所以就谈谈申请经历。写这个飞跃手册的很大一个原因是想给绩点不那么理想的同学信心。可以想象飞跃手册里各位大神们出手 3.8+，如果你绩点和我接近，又没什么豪华的科研/交流经历，英语还有待提高，那么我猜这份飞跃手册一路看起来可能会有点绝望（就像我看之前的两个飞跃手册那样），希望我能给这些同学带来点信心和参考案例吧（如果你觉得 UIUC 统计和哥大 DS 可以接受的话）。

先说选校。如果和我一样想申数据科学方向，大体上可以考虑统计，计算机和数据科学（或者数据分析）专业。首先，如果没有修很多计算机课程以及没有厉害的实验室经历的话，CS 慎重选择，数学出身申 CS 比 CS 科班困难很多，而且申 CS 人数只会越来越多（反之修了很多计算机课，有相关科研经验的，尽量申 CS，毕竟就业摆在那）。其他方向可以到喜欢的学校的官网看专业，看课程安排什么的，再到地里看看往年的经验帖确定要不要申（有些时候数据科学是放在统计/计算机/运筹下的一个 track，所以建议看专业的同时关注下这三个大方向）。商院下的商务分析什么的个人感觉不太适合我们，不是很建议申。另外有个 tip：像我这样三围毫无优势还没什么科研经历的肯定会有失学恐惧症，但初期选太多不太想去的保底校意义也不大。我当时是找了一打 3 月初/3 月中旬/4 月中旬等较晚时间段截止的还算喜欢的项目，这样万一前期十多所全拒了还有后路可退，也可以一定程度得缓解失学恐惧症。

然后说下英语，我拖得太晚才考完，希望大家能尽早，TG 经验：T 作文最好字数能练到 500+，听力练习可以用 SSS。G 别沉湎于单词，尽早上手填空练习，边练边背。背单词周期别太长否则难坚持也容易忘。G 数学刷个 OG 熟悉专有名词和题型，别盲目自信裸考数学。另外，不要放弃希望，积极准备，说不定下次就考好了呢。

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

就谈谈我申的或者弃申的一些典型的项目吧。

NYU Data Science: 大 Dream 项目，开办早，声誉好，课程安排较合理，地处纽约工作相对也好找。如果申数据科学方向我觉得这是个必选项吧，近年申请人数指数爆炸，但依然值得一试。

Upenn MCIT: 一个奇葩项目，课程安排的很基础，据说是只招一点 CS 基础都没有的人，所以学过 C#，数据库什么的话估计会被秒拒，而且宾大计算机不算好，所以不建议在此项目浪费申请费。

UVA Data Science: 项目一般，录取标准诡异，感觉基本都招的海本，地里有条件挺不错的都被拒了，不建议保底。

CMU BIC: 以生物之名，行大数据之实，也是计算机项目，而且录取标准相对较低。然而地里传言只招生物，CS，CE 本科的人。参考地里录取，确实如此。和录取学生比我的三围应该没拖后腿。基本推断被卡专业了，不过有兴趣的可以抽个奖，申请费不高，看那些被录的人的三围也很给自己信心。

CMU MISB: 就业率和薪水都不错，很多毕业去甲骨文的。反而是商院，开销大，还有成绩认证什么的麻烦事（理工类专业基本用不上），数学系申也不见得有什么优势，而且 CMU 新规定限制了其他学院对 CS 的选课，所以这个项目吸引力已不如往年。

UIUC STAT: 我选了数据分析方向。UIUC 统计对我浙数学系挺友好的，托福 102 也不是硬标准（不过线可能要上英语课），可以作为一个稳妥的选择。

OSU ISE: 这个是我自己找的项目，类似运筹的专业，有个数据分析的 track，我就申了来保底，它也是最早给 AD 的大学。因为很快收到了 UIUC 和后来的哥大，所以这个项目很快被我 withdraw 了也没深入了解，不过作为第一个 AD 收到时还是让人非常 excited。

Columbia Data Science: 新项目，今年是第三年招生。项目时长（一年半）短于纽大，课程相应也少些。项目名气不如纽大（可哥大综排高你咬我呀）。之前地里看到几篇吐槽文，不过后来和这个项目的学长深度了解后感觉还不错：我们这届课程设置改进很多，目前看实习率也不像帖子里说的那么低，最终去向和纽大比差距不大，总之最终还是看自己。我想下一届时课程会更加合理，项目的各类资源也会更丰富，发展前景还是不错的。就这届录取的中国学生而言，美本和国内名牌大学占绝大多数，本科数学的大约占一半，所以申请时浙大数学还是很占优势的。对于我个人而言，既然有数据科学我就不选统计了，深入了解后觉得项目也挺不错，所以也没怎么纠结就决定了哥大。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

先说中介，不建议找。基于中介是良心中介（黑心的就不讨论了），文书申请邮箱申请进度全都公开的情况下，我依然不推荐大家找中介。中介很可能对你专业知道的很少，这样如何给你写出专业的文书，帮你找到合适的学校和项目呢（所以中介很多都是综排控）；中介基本不可能像你一样认真得阅读对方学校申请主页，填写申请系统，因为中介手里再少也有好几个人，每个人 10 所学校，根本没时间精力来仔细研究和核对（我的中介发生选错专业/填错信息/少填一个重要表格（如果我没发现的话过了 DDL 估计直接一封拒信）/可选的内容都空着等情况）。自己填申请系统可能第一次有点陌生，填到后来基本轻车熟路。后期的确认录取，拿 I20 签证，打疫苗我想更没什么问题吧。所以，如果可以，请尽量自主申请。文书可能有点麻烦，但自己写总归比中介写的更专业更靠谱，担心英语水平的话可以考虑付费找人改文书语法错误（或者找外院同学，BG 一顿就解决啦）。中介写的文书好多都是没什么用的话而且英语水平并不高，比如我的 PS 经过我不断增删后基本都是自己写的了，推荐信的语法错误还被老妖吐槽了（╯▽╰）。总之，在我看来，中介所做的工作我们都可以自己做，而且做的更认真更专业（以上建议完全基于个人经历，我也很想知道哪个中介能化腐朽为神奇）

找到志同道合的同学很重要。一个人折腾申请各种事还是挺累的，特别是一开始一无所知的时候。有一块的同学能交流互相了解的学校和项目情况，能一起备考 T/G 就更好了。我还是很感激周围有一群能在需要的时候互相讨论互相帮助的出国党。

最后鼓励一下绩点一般的学弟学妹，MS 全拒的可能性非常小，但很可能 3 月前一封 AD 也没有，那时候也别太着急（不过记得申几个保底的，选几个截止晚的以防万一）。英语尽可能刷到 100+

和 320+ 这样不拖后腿。申请页面上多看多比较（比如 NYU 的 Scientific Computing 和 DS 课程设置就很接近，但我想申请人数恐怕不能和 DS 相比）。如果是数据科学项目，借助地里的整理名单和往年录取结果可以找到大部分开设学校，但自己也要多看几个项目，信息不嫌多（比如 CMU 的 BIC 和 OSU 的 ISE 就是我自己找出来的）。推荐信尽早找老师。PS 什么的也尽早写，后期改版的次数会超过你的想象。

最后祝学弟学妹申请顺利！



计算机&工科

宋础良 CEE PhD@MIT

申请简介

PhD

申请方向: Math, AMath

最终去向: CEE PhD @ MIT

联系方式:

邮箱: clsong@mit.edu

硬件指标:

本科专业 求数

Overall GPA 3.63/83.37

Major GPA NA

Rank NA

TOEFL/IELTS 101 (20)

GRE 151+167+3.0

GRE Sub 900 (97%)

申请结果 (均为 PhD)

Applied: Columbia(Math), OSU(Math), UPenn(AMath), Harvard(SEAS), Stanford(ICME), UCLA(AMath), NYU(AMath), Caltech(Geo), Michigan(AIM), Princeton(PACM), MIT(CEE), Northwestern(Network)

Offer: CEE@MIT (\$31512/yr, Fellowship&RA)

Wait Listed: OSU, Michigan, UPenn, NYU

Reject: Columbia, Harvard, Stanford, Caltech, Princeton

Withdraw: Others

其他背景

竞赛奖项

大学拿的几个奖基本都没啥用。个人陈述里唯一提到的是《经济解释》研讨会的最佳学生论文奖和受邀演讲，其他写进简历的有丘赛几何与拓扑优胜奖和巴黎银行商赛的全球前十（报了大腿）。

推荐信

哈佛医学院刘教授的科研推荐信

港大经院前院长张五常教授的科研推荐信

浙大数学系武俊德教授、卢兴江教授和孔德兴教授

具体情况在科研经历那儿

科研经历/交换经历&论文

大三上在孔德兴教授的偏微分课上做过一个小的偏微分问题（没投），然后要了一封推荐信；

大三上在科斯经济研究中心举办的《经济解释》研讨会上给了一个报告。因为可能是得最佳学生论文奖的唯一本科生，身为新制度经济学创始人之一的张五常教授比较欣赏我。据他夫人说，他很少给学生写推荐信，所以可能是一封强推；

大三下在武俊德教授手下弄量子计算。武老师人特别好，尽管我基本上啥都没弄出来，但他还是写了推荐信；

大三暑假在沙特阿卜杜拉国王科技大学（就是那个土豪大学）做暑期科研，在那里写的论文直到前几天才被正式接受，也没跟那儿的老师要推荐信，但也算是一个海外经历吧；

大四上在哈佛蹭了一门解析数论课，做了一个小问题（没投），但没敢要推荐信（极度后悔）；

大四一年参加竺院的毕设项目，在哈佛医学院搬砖。几个项目有还不错的结果，加上导师人特别好，应该是一封强推。

实习经历 无

套磁情况

因为在哈佛最开始做的是拓扑数据分析，然后我就去套了这个领域的教授，然后只有 OSU 的 Burghlea 教授热情洋溢地回了。然后机缘巧合去麻省理工参加了一个会议，发现会议的主办者是我非常喜欢的教授，算是套磁成功吧。具体见申请经历。

其他的优势和劣势

优势：

重写了维基百科的 Topological Data Analysis，日均阅读超 300 次，这一项貌似有些国外教授感兴

趣；大三带了大二学弟们一年的抽象代数的讨论班；推荐信还可以；申请的时候身处波士顿，可以当面套磁；哈佛和麻省理工的两位老板把我的研究陈述改了多版。

劣势：

绩点不高，很容易小秘那关就挂了（致命劣势）；申请时没有正式的期刊论文。

申请经验

面试及申请中的其他经历

经验一：趁早准备。比如申加州理工的时候因为错过了数学的申请又早就把 GT 成绩单寄了，就去申请了地质科学。。。比如错了 GRE sub 的报名时间。。。再比如在墨西哥浪的时候发现宾馆没有网就眼睁睁地错过了一个学校的申请死线。。。让我面壁思过一会儿。。。其他类似于个人陈述在申请死线前两个礼拜才开始写，GRE 裸考这种相比而言都不是事了。另外建议大家多花些时间研究下项目，比如说我后来才看到麻省理工新成立的 IDSS，非常遗憾没有申请。

经验二：国外交换。我觉得竺院的毕设项目还是挺不错的，毕竟可以收获名校教授的推荐信和当面套磁教授的机会。我们这届过来的二十个刚出头点的人申请都挺好的。其实如果愿意自费的话，不以项目的名义，自己去联系国外教授也不是不可能（我不太清楚具体操作，但确实在波士顿遇见过其他学校这样子的同学）。除了纯粹数学和理论物理这样的基础科学以外，其他领域的许多教授，尤其是助理教授，还是挺喜欢免费的 RA 的。麻省理工的老板就是开会的时候认识的，后来老板跟我说他其实本来今年是不想招学生的，但因为哈佛老板的引荐他留了个意，然后当面试的时候我讲解了我的一些工作，他还比较满意吧。但显然这里面的每一步都取决于我在哈佛做毕设。此外，哈佛生物统计的一个大牛教授经常来我们 division 听讲座，我在医学院做了一个报告，她还挺感兴趣的，不过那时候都从了麻省理工了就没有继续套磁。所以有机会还是做交换吧。对于非纯数而言，科研交换相比上课交换对申请的帮助可能更大。

经验三：没有铁律。填三围的时候犹豫了很久，因为实在是...怎么说呢...不堪入目。哈佛组里的另外三个浙大同学至少绩点比我高了 0.2（天天被他们嘲讽）。不过机缘巧合吧，最终都没有成为什么致命障碍。托福考试那天发了高烧，不过万幸过了 100 我也懒得再考，而且偏低的口语因为我和麻省理工老板当面交流过几次，所以应该也没成为什么问题。GRE 说实话我觉得很多系是不看的，哈佛组里的一个麻省理工博士说他当时联系了系里的小秘，小秘说其实不看 GRE，因为 V 对于理工科没参考价值，而 Q 大家都很高，然后他根本就没寄 G 成绩单也被麻省理工录了。当然，考得高最好，但可能也没必要花太多时间在上面。至于绩点的话，麻省理工老板根本就不要我成绩单，而且貌似国外有些学校对国内的绩点不是特别相信。反正据老板反馈，committee 对我挺满意的。算是学渣的逆袭吧。申请还是挺多杂七杂八的因素在的。

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

选校的话，保底是东北大学和俄亥俄州立。因为东北的网络科学创始人 Barabási 是哈佛老板的老板，关系很好，因为经常跑去听讲座加上项目的合作，那边的博后我也认识几个；俄亥俄因为套到老板，而且 wl 上排名第二，估计解套不难。其他申的全是顶校，基本抱着一种（不可取的）

要读就读最好的项目的心态。

我觉得数学的选校，14年飞跃手册李时璋学长分析的很好。不过还是看喜欢的方向吧，今年有三个丘赛的金奖都跑到麻省理工来了，其中一个北大大牛把普林哈佛斯坦福都拒了就是为了一个喜欢的麻省理工的教授。

说说 MIT 的 CEE 系吧。全称是土木与环境工程系 (Civil and Environmental Engineering)，我实在是不太想说很长一段时间我把 civil 当做公民工程。竞争还是挺激烈的，据说 PhD 项目有四百多人申请，最终也就十几个 offer。系里有一个一年的 MEng，是 MIT 工学院为数不多招外校学生的硕士项目，对中国人很友好，不过 MEng 有很多限制，比如不能转博、不能 dual master。

数学系学生可能根本就不会考虑这种奇奇怪怪的系，但实际上这个系里有一个方向是复杂系统，可以算是应数的一个方向吧；我从高中起一直非常感兴趣这个方向。MIT 的老板我非常喜欢，人很好，而且文章质量很高。他一篇 Science 上的文章我很早就读过，而且我一个墨西哥的合作教授和哈佛老板都蛮推崇他的，所以相信他的学术实力。此外，MIT 也挺灵活的，可能可以拿个 OR 或者 EECS 的硕士。综上，拿到 offer 第二天就 accept 了。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

我个人觉得心态很重要。其他好多申的很好的人申请的时候都有低谷期。我认识的几个名校 PhD 都是如此。这时候心态还是挺重要的。我拿拒信拿到手软那阵，我有一个室友和我情况类似，我们俩那段时间天天谈心，所以也就没有太大波澜地度过了那一阵。希望学弟学妹申请季顺利！

高思远 BME PhD@Yale

申请简介：

MS/PhD 混申

申请方向

CS EE BME

最终去向

BME Ph.D. @ Yale

邮箱: rickygao213@gmail.com

硬件指标：

本科专业 数应

Overall GPA 3.84/87.2

Major GPA 3.86/88.6

Rank Unknown

TOEFL/IELTS 111 (24)

GRE/GMAT 326+3.5

GRE Sub

申请结果

Applied: BME Ph.D. @ Yale, EE Ph.D. @ USC, CS Ph.D. @ UNC, BME Ph.D. @UCD, ECE Ph.D. @ UMich, ECE, BME, Ph.D. @UWisc Madison, EE Ph.D. @ UVa, ICME MS @ Stanford, MIIS, MSCS, MCDS @ CMU, CS MS @ Columbia, UCSD, GaTech, UIUC, UT Austin, Data Science MS @ NYU, EECS Meng @ UC Berkeley

Offer: BME Ph.D. @ Yale, EE Ph.D. @ USC, CS Ph.D. @ UNC, BME Ph.D. @UCD, ECE Ph.D. @ UMich

Ad: ICME MS @ Stanford, MIIS @ CMU, CS MS @ Columbia, UCSD, Data Science MS @ NYU

Reject\Withdraw: 其余

其他背景

竞赛奖项

国奖，一奖，二奖，其余就没啥奖了

推荐信

UCD IEEE Fellow 牛推一封

UC Berkeley 讲师推荐信一封

CAD&CG 陈为老师

统计黄炜老师

王何宇老师

科研经历/交换经历&论文

大二暑假 Berkeley summer session

大三暑假 Davis 科研

CAD&CG 陈为老师组科研一年

实习经历

大四在 NYU Shanghai 做 data visualization 的实习，但是申请的时候没用到

套磁情况

所有 PhD 除了 UCD 均套了瓷，除了 UMich 最终录取的老师不是我套磁的老师。

套磁均有回复，或积极或模板。

其他的优势和劣势

申请经验

面试及申请中的其他经历

关于面试，因为我所有录的 PhD 基本都面了试，除了 Davis 老师之前我和他做过科研所以直接给了我 offer，其余每个学校起码有一个老师面了我，然后我所有面试都拿了 offer，所以感觉面试方面比较有心得。

首先我觉得我的口语比较不错，面试的有几个老师也提到了这点，他们认为这对我在将来的 PhD 发展中很重要，给他们的印象我认为也有很大加分。

其次，我对 resume 里面的项目细节都很熟悉，因为我没有申请 math 或者 stat 的 PhD，属于跨专业，加上我大三一年在数应排名比较靠前（在 cv 里写了大三排名），所以那些老师基本都默认了我有比较好的数学能力，所以他们就没问我什么数学问题，基本就是让我介绍下我做的项目，然后找到一些大家的共同点，讲一下以后合作的机会。基本老师愿意给我面试，就证明了他们需要我的数学背景，所以他们的 lab 里一般也会有很多我可以做的项目。

另外，面试要注意各种细节，着装，背景，环境，网络等等。

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

我 PhD 申请的方向基本是 Biomedical image processing/reconstruction。Master 就是码农方向，偏向一点 data science

PhD 基本申的都是传统工科大校和几个比较 match 的老师所在的学校。Master 我申请的基本都是 CS master，因为之前一直有颗转码农的心，申请的也都是往届浙大 cs 或者 math 本科可以申到的几个比较 top 的项目加一两个水项目保底。

最后比较的几个 offer 和 ad，主要是 Yale, USC, UMich, Stanford, CMU 的这几个，所以下面我大体分析下几个项目。

Yale: 人文学校，工科院系小，这是一个总体印象。因为我套磁的老师在 BME 系下，所以我申请了 BME 这个专业，但是因为 Yale 的 PhD 其实还是很自由的，只需要上两门生理和医学工程相关的课程就可以，其他的课程可以自选和研究相关的，所以专业本身影响并不大。而我联系的比较心仪的两个老师一个是做 medical imaging 的，一个是做 low-level vision，其实和生物啊或者硬件啊都没有什么太大关系，只是应用的背景更多是在生物医学上，而我本身对 neuroscience 等的也很感兴趣，所以就申请并且接了这个看似“和数学系不太 match”的专业。

选择 Yale 的一个很重要的原因，也是因为去 yale open house 的时候，明显感觉到了 yale 招人的指标的确比我录取的其他项目都要更加 selective，今年 BME 录取了 26 个 PhD，其中有 20 个美本，其中很多都是 MIT Princeton Caltech 等学校的，而我想去的实验室的学长学姐也不乏世界物理竞赛金奖，中科大 Top1 这样的前辈。而 Yale 虽然工科包括 cs 方面排名都不高，但是的确是系小，在 publication 上比较吃亏，但其实每个 faculty 的水平都很高，系小每个人得到的关注也更多，合作我认为也会更多。而且 PhD 更看自己要跟的导师，我在 yale 第一年 lab rotation 的两个导师也都找好了，都是领域比较牛的教授，人也都很好，所以也不存在因为系小制约自己选择面的问题。

最后，关于 yale，我认为从这个学校我可以学到一些从其他工科学校无法学到的东西，而且女朋友也在波士顿，就弃掉了 USC UMich 等。

USC: 这个我除了 Yale 外最喜欢的项目，我个人认为它除了国内“名声”不太好外，其他我都很喜欢。LA，沙滩，阳光....而且 USC 给了我非常丰厚的 fellowship，前两年每个月 3200 的生活费，好像还不用交税，是我的 offer 里面最多的了，而且我觉得在所有项目里应该也是算很高的了，虽然 LA 生活费也高。

USC 是个工科大校，而且最近排名稳步上升，以危险和 master 水招著称。但是，首先从我个人去 USC 的经历来看，没那么危险。其次，虽然它的 master 招的水，但是 PhD 质量还是很高的。USC 的工科很强，应该算是 TOP10 的水平，而且 USC 有个隐藏的“秘密研究机构” ISI，感兴趣的

同学可以了解下，它们的 nlp, cv 做的都很不错。

我申请的是 image/signal processing 方向，第一年可以做 rotation, potential advisor 也是业界大牛。USC 有个历史比较悠久的 Signal and image processing institute，里面方向很多也很全，大家熟知的 lena 图就是从这里出来的，所以如果大家要申请这个方向，USC 决定是个值得去的地方。跟我一起去 open house 的一个印度小哥就拒掉了 Princeton 的 ee phd offer 来了 USC，可见 USC 的吸引力。

另外，USC 的 EE 和 CS 的联系也很密切，很多教授在这两个系兼职，所以就算去了 USC EE 的 PhD，做 CS 的一些比如 CV 等的方向也很方便。

UMich: 个人感觉在 engineering 尤其是 EE 方面是和 UIUC, GaTech 齐名的学校，排名略好于 USC，但是对于 PhD 来说，这个抵消不了它的冷和村对我带来的劣势。

UMich 我本来是陶瓷了一个做 image reconstruction 的大牛，结果他 waiting list 了我，后来一个做 control 的年轻 ap 来套了我，面了我，给了我 offer。

虽然 UMich 除了冷、村，各方面都很好，但是我拒绝它更多是因为导师方向我不太懂，看 paper 感觉兴趣不太高，而且 offer 发的比较晚，当时已经心属 Yale，年轻的 ap 我也担心 connection 不够多，所以还是拒掉了这个我所有 PhD 项目里专排最高的项目。所以还是想告诉大家，申 PhD，有时候真的不要太 care 专排，更不用说综排... 导师、环境才是你最应该关心的，当然，这是在你比较的项目的专排相差没有太大的情况下... 比如 USC 和 UMich，我个人就更倾向于 USC。

Stanford: 大 s 我申请的是 ICME 的 imaging science track，应该是 ICME 里比较好申请的 track。我觉得原因应该是这个 track 比较新，开的课呢又不太偏 cs，因为很多去 ICME 这个项目的最后都想当码农，那这个 track 的很多选课限制就让你的码农路走的有些难了。而这个 track 的本意呢应该是想让大家去做 biomedical image reconstruction, processing 这种东西，但是个人感觉做这个方向，一个 master 貌似又不太够和 PhD 们竞争，再申 PhD 感觉本校太难，其他学校又是 5 年，还不一定比 USC 好到哪里去，还不如直接读 PhD，所以就拒了大 s

CMU: CMU 的 MIIS 是和它的王牌 MCDS 的 analytics track 很相近的一个新项目，可以看作基本一样。就业导向，heavy workload 是它的特色，就业很好。虽然数据不多，但是貌似都是 FLAG 这样的公司，所以如果想就业，在美国比这个好的 master 项目应该不多了。但是因为我还是更想读 PhD，所以也没有选择这个项目。

其实我个人对于读 PhD 还是 master 并不是一直很坚定的，在去 davis 前，我一直想的是读个 cs master 去硅谷当个 data scientist，但是从 davis 回来，我发现做 research 尤其是和 biomedical 沾边的也很有趣，而在申请过程中读了很多 paper，越来越觉得花五六年时间去研究这些问题将会是很值得的一段经历，所以就选择了申到的 PhD offer 而不是读个 master 直接就业。

而且在自己 22 岁时就可以实现经济独立，我觉得也是一件很酷的事情咯。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项，对申请中各个因素的看法等）

1. 不要灰心!我大二下学期成绩很差，也很迷惘，但是通过大三一年的努力，还是有了一个比较理想的结果。所以说，只要肯努力，一切都还来得及。
 2. 拓宽眼界，多和学长学姐交流，LinkedIn 就是个很好的平台。但是，一定要注意措辞，方法。比如有学弟学妹咨询我，上来就直接问问题，到最后我都不知道他叫什么是干嘛的。多注意
-

一些细节，对你在以后和各种方面的人打交道都很有好处。

3. 注意申请策略，比如自己想做 CV，不一定就去申 CS，现在 CS 竞争太激烈，其实申 EE 也是很好嘛，最后也一样可以和 CS 的人一个 lab 做一样的项目。对于 PhD，专业名称我个人感觉没那么大区别，最重要的是你做的是哪个方向的 research。
 4. 申 PhD 不要太在意三维，尤其是英语，一封好的推荐信或者有价值的科研要大于好的三围，浙大本身的平台也足够高了，可以让你有机会申到基本所有的 PhD 项目，当然像大 S 这种的还是非常有难度的。
 5. 最后，非常感谢我的父母，一直站在我的身边支持我，让我可以无忧无虑的选择自己想去的項目。感谢我的同学朋友，陪伴我度过了大学美好的四年。感谢女朋友，在我人生最低谷的时候来到我的身边，和我经历风雨。
-

金晓勇 CS PhD@UCSB

申请简介: MS/PhD

申请方向: math/Stats/CS

最终去向: UCSB

联系方式: QQ: 635090938

邮箱: QQ 邮箱

硬件指标:

本科专业 信计

Overall GPA 3.94/90.34

Major GPA 3.96/91.27

Rank 1st

TOEFL/IELTS 110 (26)

GRE/GMAT 328+4

GRE Sub 88%

申请结果

offer: UCSB(CS)/ UCD(Stat)/ OSU(CS) /HKUST(CS)(均为 Machine Learning 方向)

AD: UCI(CS PhD) (4.15 询问意向，之后 withdraw)

WL: gatech(CSE PhD)

Withdraw: UMD(AMSC PhD), Rice(CAAM PhD)

Rej: Wisc(Math PhD/Stat PhD/CS MS), UIUC(CS MS), UT Austin(CS MS), Dartmouth(CS PhD), UPenn(AMCS PhD)

其他背景

竞赛奖项

美赛 M 奖

国奖

推荐信

CAD 实验室两封

本系老师三封（李松，张立新，徐林荣）

科研经历/交换经历&论文

CAD 两年酱油，无论文

无交换经历

实习经历

Fresh

套磁情况

CS PhD 项目全部有套磁，5 人有回复，两人回复积极。最终积极的两人都给了 offer。

其余无陶瓷

其他的优势和劣势

优势：三围，修课背景和一定的项目经验

劣势：无海外经历（尤其是没有有用的推荐信，对于 phd 是致命弱点）

申请经验

面试及申请中的其他经历

UCSB/UCD/Dartmouth 收到面试

UCSB 就是第一年老板面试，问了一些不太学术的问题，就是个人规划什么的，然后我问了一个学术的问题。似乎效果不错。

UCD 面试是委员会，非常水，似乎是走个过场。

Dartmouth 半学术面，谈谈最喜欢的计算机课程和项目背景。没有面过第一轮。

Gatech 收到邮件说可能会有面试，但最终没有通知，所以最后无奈 withdraw 了。

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

我个人的目标是想做关于统计学习理论和数据科学的学术研究，但由于学术界竞争过于激烈，自己对于拿教职并没有什么信心，所以也想申个好找工作的专业。所以申请的时候以统计和 CS 混申为主，交叉学科的 Applied math 保底。但是因为年前拿到了 HKUST 的预录取，所以 Amath 也不太想去，纯粹冲刺名校申着玩。但实际上我个人并没有什么名校情结，读 PhD 的话除非是 top 否则学校意义不大。所以之后主要专注于 CS 和偏机器学习的统计

作为一个数学专业的学生，一般而言转 CS 的可能领域仅限于 theory、vision/graphics、data mining/machine learning、cryptography 这些，其他偏系统、偏工程的领域轮不到我们。而且在 dm/ml/cg/cv 这些比较热门的领域，由于发 paper 难度的区别，做应用的比做理论的多很多，所以项目经验往往比理论功底更受欢迎。所以选校是一件非常艰难的事情。我查看了所有我感兴趣的老师的背景及其学生的背景，确定其对理论的 topics 感兴趣之后才套磁。但大多数教授都没有回信，回信的主要是华人教授和 AP。在 CS 和统计炙手可热，申请难度年年增加的现在，对于科

研背景薄弱的我来说，有这个结果已经很满意了。

最终在 UCSB 和 UCD 之间选择。选择 UCSB 除了地理位置以外，主要是教授非常好说话，很热心地为我推荐更合适的老师，而且组里出路都还不错（当然要找好教职还是挺难的）；而 UCD 虽然非常喜欢教授的研究方向，但因为老板比较新，其统计系上课负担比较重，所以最后只能忍痛放弃。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

- 1、三围是基本，背景要充足。所有反馈的老师都对我的成绩表示满意，而且特别提到我的编程经验十分有帮助。对于对计算机感兴趣的数学系同学来说，不管是做 research 还是找工作，良好的数学功底加上扎实的编程技能都是最好的组合，没有之一，如果对编程感兴趣的话不妨在课余时间多学习一些。至于 GT，除了托福口语，其他过线就可以。
- 2、科研经历，尤其是海外科研经历对申请 PhD 非常重要，可以说至关重要。所有能申请到 top CS PhD Program 的申请人几乎都有海外的科研经历，绝大多数都有很光鲜的 publication；所有申请到 top Stats PhD Program 的同学也几乎都有海外名校的科研经历和推荐信。而且事实上许多有用的科研成果在国内做出来的难度要远大于国外。我个人由于坑爹的学校政策在被 UCLA CSST 刷了之后不能再补报别的项目而错过了重要的机会，到了申请的时候后悔不已。对于经济允许的同学最好能自己寻找渠道去国外科研交流，争取能做出成果来。
- 3、尽管本系的学习负担已经比较大，但是校内各个实验室、老师都欢迎本科生去实习做科研助理。所以对科研感兴趣的、想出国读博的要及早进入实验室，而且不要水过去(以我为戒)。申请的时候科研推荐信也是至关重要的一环，往往能决定成败。
- 4、随遇而安。有名校情结的同学不必为被藤校拒绝而伤心，对于 graduate school 来说学校的牌子并没有那么重要，尤其是从事技术工作的专业。对于 PhD 申请来说，最重要的不是排名，而是导师。
- 5、选好保底校和冲刺校。有了 HKUST 保底后心态就是不一样了，所以对北美不是很执着的同学可以申请香港、新加坡保底，给自己买个定心丸。如果经济问题不大，那么多申几个 dream 也不亏（PhD 除外，以套磁结果为准）。我个人因为家庭经济条件一般，也没有名校情结，所以没有申 dream，现在想想也是有点后悔的。

洪程宽 CS PhD@UC Riverside

申请简介：

MS/PhD 混合

申请方向 Computer Science

最终去向 CS PhD@UCR

联系方式：

硬件指标：

本科专业 数应

Overall GPA GPA/平均分 3.7

Major GPA GPA/平均分

Rank

TOEFL/IELTS 总分（口语）103（22）

QQ/微信 369912674	GRE/GMAT 148+150+2.5 150+147+4
邮箱 369912674@qq.com	GRE Sub

申请结果

PhD Offer: UCR (Machine Learning)

PhD AD: Virginia Tech (是 Computation 方向的, 录取和奖学金是分开给的, 因为后来不想去, 就直接拒了, 没要奖学金)

AD: USC (Scientists & Engineers), CU Boulder (PhD 降 MS), UMass-Amherst (PhD 降 MS, 4 月下旬才来), NEU

Interview: UMass, Virginia Tech, UC Davis (算是吧, 发邮件问我图形学的学习情况)

Reject: UCSD, GIT, ……

其他背景

竞赛奖项

美赛一奖

推荐信

Zhaojun Bai, UC Davis, 计算

阮火军, 数学, SRTP

金小刚, 计算机学院, 图形学

赵敏智, 统计, 毕设

科研经历/交换经历&论文

SRTP: 分形插值曲面

UC Davis: Kronecker Product

CAD&CG: 3D 打印

论文: 二作一篇, 一个图形学的会议

实习经历

无

套磁情况

套了, 几乎没回

其他的优势和劣势

优势: 没什么优势

劣势: 没修计院的课, 计算机相关的课程也只有 C 语言和数据结构; 科研也没什么优势, 申请的时候没做过机器学习相关的东西; 大三上学期成绩很差

申请经验

面试及申请中的其他经历

面试了 UMass 和 VT，感觉教授都问了一些挺基本的问题。UCR 没有面试，直接给的 offer。3 月底的时候，UC Davis 的一个做图形学的教授问我图形学学得怎么样，因为那时候已经收到 UCR 的 offer，想去做 machine learning，就直接和他说想去做 machine learning。

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

选校的话，因为准备时间很匆忙，大四上学期除了学英语，没干其他什么事，就让中介帮着按照排名选，以博士为主吧。怕自己申不到博士，就同时申了硕士，主要是想兼顾就业和科研，没有选 CMU 那种就面向就业的项目。

因为想花一段时间能做点科研，就申请了 PhD。最后，因为我自己想做 Machine Learning 这一块的，就选了 UCR，虽然学校排名低了一点，但感觉教授人还不错，问了一下他之前的博士生，说他学术水平挺好的。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

我自己在今后的职业方向和是否出国的问题上也是定的很晚，几乎就是大三下学期才定下来。

大三上学期结束的时候，有 UC Davis 的交流项目，在准备申请这个项目的过程中，我也才决定要去申请 CS。

大三下学期，我才真正地开始为出国准备，从大三下学期到大四上学期，我过得也是压力特别大。一方面，我开始准备好好学英语，去报了一个托福的班，另一方面，我到 CAD 实验室找项目做，接触一些真正的比较大型的程序。大四上学期几乎都在学英语，没干其他什么事情。

因为自己准备的很晚，托福也是在 11 月才考好，接着才开始看 GRE，几乎是压着申请截止时间把考试考完，心理压力特别大。申请也找了中介，全部自己做实在是来不及。所以建议大家早早学英语，不管要不要出国。

大学三年，在往后怎么发展的问题上，我也挺纠结的。我一开始挺想继续学数学，但是大三上学期成绩太差，觉得自己也不是这块料，就放弃了；我也有考虑过量化投资，大二上过量化投资这门通识课，然后大二暑假自己在家做了一些策略玩玩，分数还挺高，但是我感觉做量化投资不是很有成就感，实际用的策略很少会用到复杂的模型（不过，太高深的模型当时我也不会，不知道实际情况是怎么样的……听说实际做的时候也不会用一些复杂的模型，好像现在也没什么特别有效的模型）。学计算机主要是因为在做 SRTP 和策略的时候，自己也编了一些程序，觉得还是挺有意思的，然后计算机主要是偏向数学的应用，能接触到各个领域的知识，觉得挺有趣的，而且计算机学习难度上来说简单一些吧。

我的申请过程还是挺曲折的，最后也没落到没学可上的地步。

我觉得最重要的还是想清楚自己究竟喜欢做什么吧，不要怕犯错，大学期间尽可能多地去尝试，可能会走一些弯路，但是自己实践得到的经验是最宝贵的。

赵琦 CS PhD@OSU

申请简介:

PhD

申请方向: 计算机\人工智能

最终去向

OSU

联系方式

QQ/微信 450449007/leozq10

邮箱 450449007@qq.com

硬件指标:

本科专业 数应

Overall GPA 3.87

Major GPA

Rank

TOEFL/IELTS 总分(口语) 100(20)

GRE/GMAT 158+169+3.5

GRE Sub

申请结果

Offer: OSU computer science; hkust computer science

Re: 太多了

其他背景

竞赛奖项

无

推荐信

SRTP 导师 张挺

课程老师 李松

计算机学院 CCNT 实验室 郑能干 跟着这个老师做过一段时间项目

科研经历/交换经历&论文

SRTP 的关于调和与分析的水项目

计算机学院 CCNT 实验室 一个关于增强学习(机器学习分支)的项目, 投了 AAAI, 但是没中; 还做了一个关于动态贝叶斯网络的, 也是跟机器学习有关系

实习经历

套磁情况

其他的优势和劣势

申请经验

面试及申请中的其他经历

面试还是要花时间准备的, 我觉得我有两个面试都表现得很不好, 没能将自己做的项目说清楚,

悲剧了

另外计算机竞争太激烈，如果你想做的方向在 EE、BME 或者统计专业里面也有，可以考虑这些方向

还有强 committee 制的学校，套磁还是套 committee 里面的人吧，我有一个学校老师非常想要我，但是委员会没过

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

最终从 OSU 和 HKUST 里选一个，HKUST 在人工智能上面实力很强，OSU 毕竟在美帝，往届的就业也好，去学界也好，还是好过 HKUST 的。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

HKUST 的计算机会在每年 9 月份有一个提前录取，如果有兴趣的同学可以试一下，就当是多一个保底校，再申请的时候心态会好很多。

赵睿 CSE MS@Harvard

申请简介:

MS

申请方向 统计

最终去向 CSE @harvard University

联系方式:

微信 melodynymph

邮箱 melodynymph@outlook.com

硬件指标:

本科专业 统计

Overall GPA 3.89/4.00

Major GPA 3.89/4.00

Rank NA

TOEFL/IELTS 104(S25)

GRE/GMAT 155+168+3

申请结果

Applied: Stat MS@Chicago, Stat MS@UW, Stat MS@Stanford, Stat MS@UIUC, CSE MS@Harvard, Analytics@Northwestern

AD: MS@Chicago, Stat MS@UW, Stat MS@UIUC, CSE@Harvard

Reject: Stat MS@Stanford, Analytics@Northwestern

其他背景

竞赛奖项

美赛 H 奖

推荐信

一封来自导师武俊德

一封来自数学系苏中根老师

一封来自哈佛 Channing Division of Network Medicine 的 Yang-Yu Liu 教授

一封来自易露营公司（实习经历）

科研经历/交换经历&论文

大四一年（从 2015 年 10 月到 2016 年 5 月）在哈佛医学院 Channing Division of Network Medicine 跟随 Yang-Yu Liu 教授做研究项目。

实习经历

大三下学期曾在杭州易露营公司运营部做过实习生，负责微信平台管理、数据分析等相关工作。

套磁情况

因为从一开始就打算申请硕士项目，所以没有发邮件与教授套磁。

其他的优势和劣势

我觉得这次申请的劣势在于海外的研究项目占据了大量的时间，花费在文书上的时间较少；而与此同时优势就是身在美国，所以可以参加一些项目宣讲会甚至可以当面套磁。

申请经验

面试及申请中的其他经历

1. 项目选择很重要

我是一开始就打算主申统计学方向的。后来在学长的建议下开始了解跟数据科学比较相关的一些项目，比如西北大学的 Analytics 和哈佛大学的 Computational Science and Engineering，还有纽约大学的 Data Science，最后决定申请前两个。我觉得选择项目最重要的一是在于是否贴合自己想要做的方向，二是自己的背景是否符合项目要求。其中一决定了你申请什么，二决定了申请成功的概率有多大。

2. 文书的写作与修改要有自己的想法

我在刚开始准备申请文书的时候，找了很多学长学姐帮看，不同的人有不同的想法于是自己就很凌乱，明明一个觉得好的地方换另一个人看就变成了缺点。后来我决定自己先有一个整体的把握再去修改，比如我希望突出自己的什么素质与能力，就以这个为核心，所有的词句与文法都是围绕这个核心的。这样改起来就有安全感了很多。

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

申请时其实想的很简单，我只选择了自己想去的学校，而没有刻意添加所谓的保底校。因为我觉得有的项目即使申到也不是很想去，就不如不申。毕竟我觉得出国于我而言更多的是一种挑战与提高，而非“一定要出国”的执念。而且我觉得申请时应该要选择一部分自己不是很有把握的项目，能不能当 offer 收割机并不重要，反而是某个 dream school 突然的中奖含金量更高一点儿。

在我申请的学校中，Harvard 和 Stanford 属于第一类。哈佛的计算科学与工程项目我是 11 月时参加过项目宣讲会，觉得这种 CS 与 Applied Math 交叉的项目比较符合我的期待。之前有一个偏见是哈佛的工学院排名不高，但研究之后发现 SEAS 是因为规模小，而非不好。比如如果算总论文量的话哈佛 CS 几十个教授是肯定比不过 CMU 一千来个人的，但平均一下的话就不一定了。SEAS 有一些很牛的教授，在各自领域都是非常厉害的。

Chicago, UW, UIUC 和西北是属于第二类（在我心里）。西北的 Analytics 据说非常难申（于是我被拒了==）。芝加哥 MS 属于研究型的项目，比较适合转 PhD。UW 更偏向于就业。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

【心态调整】

我觉得整个申请过程中调整好心态是很重要的。实话说我最初面临最大的心理障碍是不喜欢数学，感觉自己的努力整个是违背本心的。但是文学拿来作为专业的话我比较担心以后的工作问题。所以我最终决定暂时搁置理想。因为既然在这个位置上选择了这个方向，就没有理由不去做好眼前的工作。

第二个心理障碍我总结为一种畏难逃避情绪。就是一种觉得自己既然没有能力做到完美（比如文书网申什么的），还不如先不做拖延着再说。但其实这种心态对于申请是很不利的，少做一点儿总比坐以待毙强。我当时每次改文书之前都会练半个小时的字，心态平稳之后去面对文书修改与网申就会积极许多。

第三个心理障碍就是无意义的后悔焦虑。觉得别人不管是绩点还是科研还是竞赛还是 GRE 还是

托福好像都比自己强...自己的成绩单上各种硬伤...于是就各种后悔自己当年没有好好学习精力都花在了社团学生会什么的。但这种慌乱其实是无意义的，毕竟未来那么长都还不确定，出国读书也只是出路之一。想通这一点之后就没有那么看重申请了。不是不重视，只是虽然把申请作为一件很重要需要努力的事，但不会因此否定自己的过去也不会否定自己。而是更需要发现自己的优势并加以利用，从而有底气申请到自己心仪的学校。

祝学弟学妹申请顺利！

赵凯翔 CS MS@UCSD

申请简介:

MS/PhD

MS

申请方向

CS

最终去向

CS MS@UCSD

硬件指标:

本科专业 数应

Overall GPA 3.69/84

Major GPA NA(应该比 Overall GPA 略低...)

Rank NA

TOEFL/IELTS 106(S22)

GRE/GMAT 148+170+3

GRE Sub NA

申请结果（括号内为通知时间）

Ad: CS@USC(3/15), CS@UCSD(4/2), CSME@UCSD(4/13), CS@OSU(4/19)

Rej: CS@Brown(2/10), CS@UWM(2/19), CS@Dartmouth(3/9), Scientific Computing@NYU(3/22), CS@Duke(4/4), MCDS@CMU(4/8), CS@Columbia(4/12), CS@UCLA(4/13)

Pending: CS@UCI, CS@Purdue, CSE@Gatech

其他背景

竞赛奖项

美赛 M 奖一次, H 奖一次

推荐信

毕惟红老师一封, 我在摩根士丹利实习时的 supervisor 那里一封, 暑假在 UCD 做科研时的导师那里一封

科研经历/交换经历&论文

大三暑假在 UCD 进行了两个月的科研实习, 我做的东西非常水, 也没有发 paper, 所以科研这块基本为零

实习经历

大二暑假在 Morgan Stanley 的 IT Department 做了两个月的实习, 主要是开发一些内部工具, 没有涉及到业务方面的东西

套磁情况

no

其他的优势和劣势

优势可能是推荐信的 diversity 比较好, 并且 CS 相关的课成绩都很高, 基本都是 95+, 劣势也很明显, 数学课学的实在太差了...各种 GPA 2.X 或者 3.X 的课, 直接把绩点拉的很低...

申请经验

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

CS@USC: 大众情人校，每年招的人都很多很多，向我们这种转专业的同学只能申请它家那个转专业 37 学分项目。想转 CS 的可以大胆把 USC 当做保底校，因为光是凭着本科是浙大和还不算差的成绩，USC 的这个项目是妥妥的能录的，而且 USC 不控 GT，90 来分的 T 和 310 来分的 G 就够用了。**Pros:** 地处 LA 市中心，找工作可以说是相当方便，而且我在 USC 读本科的同学跟我说，USC 的就业跟 UCLA 其实差不多，所以如果想毕业就找一份码农的工作的话这个项目很好。**Cons:** 学费和生活费都非常高，USC 今年又涨了一次学费，再加上这是一个两年的项目，读完的话开销估计 80w 左右，而且 LA 市中心不太安全，每年都出事...

CS@UCSD: 另一个大众情人校，这两年在疯狂扩招，CS 系的规模也在逐年扩大，今年据说有 4000+ 的 applicants，大家都想在 UCSD 扩招的浪潮中碰碰运气，好在 UCSD 是一所对浙大非常友好的学校，每年都招很多浙大的学生，所以数学系的同学放心申请好了。**Pros:** 地理环境优美，学校就在海边，就业也非常好，既可以去北面的 SF 和 LA，也可以到南面的 SD，另外治安非常好，不用像 USC 一样需要担心安全问题。**Cons:** UCSD 虽然在美国很有名，但国内知道的人并不多，所以如果要回国找工作的话，UCSD 的名头并不像其他一些常春藤这么好用。

CSME@UCSD: 这个项目的全称是 Computational Science, Mathematics and Engineering。这个项目把我录了再次证明 UCSD 对浙大真是友好...我这么渣的数学课成绩也能被录实在是万幸。这个项目规模不大，只有 20 多个人，但课程设置上能学到很多有用的东西，要不是被它家 CS 录了的话我估计就会去这个项目了。**Pros:** 课程非常的偏数学，能学到很多计算机仿真以及高性能计算相关的知识，不管是就业还是继续读 PhD 都不错。**Cons:** 相比 CS 来说就业肯定会稍微差一点，但也算是很好了。

CS@OSU: 保底校，OSU 的 CS 专排不算高，只有 35 名，当初就是把它和 USC 当做双重保底的，但居然过了 4/15 才来 ad 也是想不通。地理位置比较偏，毕业以后的就业不清楚怎么样。

CS@Brown, CS@UWM: 这两所学校强烈不建议数学系的同学申，对转专业非常不友好，基本上不招非 CS 科班出身的。

CS@Columbia: 又一所大众情人校，招的人很多，可是我被拒了...Pros 和 Cons 同 USC 一样，但 Columbia 的名气比 USC 大很多，毕竟是常春藤名校。

CS@UCLA: 基本不招浙大的同学，更别提转专业了...我有个 CS 的同学 ad 拿到手软却还是不免被 UCLA 拒了的命运...

CS@Dartmouth: 本来以为能保底的学校，但是还是被拒了，想来应该是常春藤的光环太过耀眼，而且 Dartmouth 的 MS 好像都是给奖的所以申请起来难度也会变大。

CS@Duke: Duke 的 CS 系本来就小，从每年的招生情况上看，多的年份也只招了 20 来个，少的年份只招了个位数，所以难度也不小。

Scientific Computing@NYU: 一直以来都很仰慕 NYU 的 Courant 研究所，本来想着这个项目能够离 Courant 研究所近一点，但果然因为我的渣绩点把我拒了 T T

CS@UCI: 地处加州，非常好的地理位置，所以不需要担心就业，它家的 CS 系是和 Stats 在一个 Department 的，很奇怪，虽然专排不高，但因为地理位置加分不少。

CSE@Gatech: 全称是 Computational Science and Engineering，强烈推荐的一个项目，虽然我的状

态还是 pending，差不多就是被拒了...但还是很喜欢的一个项目，不管是从 Gatech 的专排来看还是从这个项目本身的课程设置来看，都是非常好的一个项目，Gatech 作为一所学术型大学，学习氛围还是很棒的。

CS@Purdue: Purdue 的 CS 有一个 specialization 是 computation 方向的，所以当初申了一下，但不知道为什么现在还是 pending...

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

我在做完申请的时候写过一篇东西，讲的是一些出国申请中的坑和心得，在这里分享出来，

dropbox 的链接是

<https://www.dropbox.com/s/edqbmpip6s5i1wn/%E5%87%BA%E5%9B%BD%E7%94%B3%E8%AF%B7%E7%BB%8F%E9%AA%8C%E5%88%86%E4%BA%AB.pdf?dl=0>

如果不会翻墙上不了 dropbox 的同学可以戳下面这个链接直接看

<http://blog.kaixiangzhao.me/2016/04/20/%E5%87%BA%E5%9B%BD%E7%94%B3%E8%AF%B7%E7%BB%8F%E9%AA%8C%E5%88%86%E4%BA%AB/>

我的联系方式是：michaelzhao826@gmail.com 通过邮件可以随时联系到我，如果有什么问题，欢迎随时来骚扰~

张亦驰 CS MS@Umass Amherst

申请简介:

MS/PhD 混申

申请方向: 计算机/人工智能

最终去向: Umass Amherst

联系方式:

QQ/微信 673865549

邮箱 673865549@qq.com

硬件指标:

本科专业 数应

Overall GPA 3.81/86

Major GPA NA

Rank NA

TOEFL/IELTS 总分(口语) 106(24)

GRE/GMAT 157 + 170 + 3.0

GRE Sub

申请结果

Applied: (CS PhD) UCLA, UCSD, Purdue, Umass Amherst, Texas A&M U

(CS MS) U of Toronto, U of British Columbia

Interviewed: Texas A&M U (12.2)

AD: Umass Amherst (4.25), Texas A&M U (3.30), 均是转为硕士录取

WL: Purdue, U of Toronto, U of British Columbia

其他背景

竞赛奖项

学业奖学金

推荐信

计院 Eagle 实验室王灿老师

数学科学院黄玮老师

UCSD 暑期科研教授

去 SUTD 交流时计算机专业老师

科研经历/交换经历&论文

交换经历:

去新加坡科技设计大学(SUTD)交流一个学期,专业是计算机,算是入了门,使我成绩单上有一些计算机的基础课程(面向对象,数据结构)。还跟着 SUTD 的老师做了一个关于机器学习的项目,但是没什么成果。

科研经历:

计院 Eagle 实验室，和申请方向无关

UCSD 暑期科研，和申请方向无关

SUTD 科研项目

但是都没有成果

实习经历

无

套磁情况

所有申请的学校都套磁过，有回复才申请的，但事实证明鼓励申请并没有什么用

其他的优势和劣势

优势：有海外交流经历，计算机有一些基础

劣势：因为申请的方向和数学很相关，但是我各种数学课成绩都不是很高

申请经验

面试及申请中的其他经历

只收到了一个面试，Tamu 的一个年轻的 AP，但是最后申请被转成了硕士项目。面试的时间非常早，大约在 12 月初刚提交申请的时候，准备不是很充分。

当时准备了好多申请方向的知识的内容，但那个老师对我之前科研、项目经历更感兴趣，但这方面我准备不是很充分，而且完全没有成果出来，老师也问我为什么没有成果，我只好说没时间呀之类的

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

Tier 1

加州 2 所学校：地理和就业环境好，学校专排很高，有喜欢的老师，作为冲刺校来申请的，结果面试都没有收到。

Tier 2

UBC, UTORONTO: 专排很高的两所加拿大的学校，而且加拿大硕士也有 funding，科研环境很好，可以作为之后去美国读博的跳板。

Purdue: 专排不错的学校，有喜欢的老师，传统工科强校

Umass Amherst: 综排一般，但是专排很高的学校，有几个大牛，科研环境浓厚。环境还不错，东海岸距离纽约、波士顿近，就业应该还可以。虽然被转成了硕士，但是仍有机会硕士期间好好表现被转成博士。但据说学校比较穷，CS 学院也是刚刚成立，校友网络可能稍逊于其他学校

Tier 3

Tamu: 德州经济形势好，tamu 的州内声誉很高，之前是用作保底用的，但事实证明根本没有保住。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

申请博士有科研成果很重要

年级前 5%只有几个人，靠成绩强行申上 PhD 的人毕竟是少数。如果想要申请 PhD 的话，最重要的是要有科研成果，如果很早就确定要读博和方向，就要尽早进实验室，出成果。如果科研水平不行的话有可能连面试都拿不到。

申请博士也要留后路

因为当初一心想申请博士，所以没有广撒网，只是选择了几所自己喜欢的，有和我研究兴趣相符的老师的学校。但现在一想，应该申请几所硕士，既可以直接就业，也可以找老师做科研继续读。

多为自己争取机会

虽然每个学校都有申请的 ddl，但实际上有些老师决定录取的学校 ddl 没有多少实际的左右，现在（4 月 30 日）还有国外的教授（全是华人 AP）在各种论坛上放 fall 2016 的博士招生信息

而且有些学校会把博士申请者拒绝后放到硕士生中考虑，比如 UMASS。TAMU 转成硕士是我问过教授，教授说不能录取我后我想学校的招生委员会提出转成硕士的。

所以如果觉得自己申请博士没戏了，有想去哪个学校，可以跟学校说转成硕士，就算最后没硕士录取也不会有什么损失。因为感觉自己的成绩和经历被 UCSD 的硕士项目录取还是有可能的。

柳熠东 CS MS@Gatech

申请简介:

MS

申请方向 计算机

最终去向 CS Master@Georgia Institute of Technology

联系方式:

QQ/微信 837775094

邮箱 ljhchesiver@gmail.com

硬件指标:

本科专业 信计

Overall GPA 3.78/86.7

Major GPA 3.82/87.5

Rank 未提供

TOEFL/IELTS 106 (22)

GRE/GMAT 163+170+3.5

GRE Sub 没考

申请结果

Admission: MSCS@Gatech, Utah

Reject: MSCS@Duke, Rice, SUNY SB, UMD, UPenn, UCSD, UCSB.....; MSCV@CMU

其他背景

竞赛奖项

没什么有用的……

推荐信

王何宇。教了我 3 门专业课，人很好。虽然上课确实水了点，但是分高啊有木有^_^

黄忠东。教数据库原理的老师，很好说话，非常客气。

黄劲。CAD 的老师，实验室经历和毕设都是在这做的。

科研经历/交换经历&论文

大三在 CAD 黄劲老师底下呆了一年，没做出什么有意思的结果，倒是确定自己绝对不适合读博。

实习经历

无

套磁情况

无

其他的优势和劣势

优势：虽然在实验室没搞出什么名堂，但是天天撸代码总还是有点用的……

劣势：没有参加过什么实习项目，也没搞过 ACM 之类的竞赛。在申 CS 硕的时候真的很吃亏……

申请经验

面试及申请中的其他经历

除了个别几个项目，申 CS 硕基本不需要面试的。

申请基本完全可以在网上完成，点点鼠标就可以了。所以建议 DIY，文书请人修改就可以了。

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

我申请选校基本就是按专排综排来的，毕竟只是读个硕士嘛，你研究那么多有什么用呢？

以下是我申的各个学校：

CMU: 抽个奖啦，本来就没报什么希望。它的 MSCV 项目属于新开的项目，对背景匹配程度要求很高。如果我当初选择在 CAD 做计算机视觉的老师底下做一年，可能还有那么一丁点希望。

UMD: CS 硕士招的很少，转成博士的概率比较大。申这个主要听说马里兰这个地方不错，环境很好。

UCSD, UCSB: UC 系都很难申，所以 UCLA 我干脆没申，没想到 SD, SB 也都不要我。去年 SD 扩招还有两个学长去的，而我就悲剧了……SB 硕士也招的很少，好像只发了一波……

Columbia, Duke, Rice, UPenn: 都是名气大的学校，当然学费也贵。哥大招的多一点，但也把我拒了，不知道为什么；Upenn 讨厌转专业的人，所以我从提交申请到收到 Rej 只用了一星期……；Duke, Rice 计算机系都很小，招人也不多，应该就是这样跪的。

SUNY SB, Utah: 来保底的，而且学费比较低。没想到竟然连石溪都拒我……

Gatech: 学校排名不错，工科很好。但它好像和浙大类似，比较占规模的便宜……

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

因为近几年 CS 在美国很好找工作，所以掀起了各种专业暴力转 CS 的风潮。所谓“三百六十行，行行出码农”，“条条大路通 CS”。去年飞跃手册上两个数学系的学长就提到这一点，看来今年情况更加严重了……

比较想吐槽的，有一种洗脑叫做“数学系很好转专业”。对于数学系最优秀的学生来说，这当然是正确的，因为他们本来就聪明啊。然而残酷的现实是，对于数学系内比较平庸的学生来说，转计算机可能还比不上 EE 类专业同样平庸的学生，毕竟他们还学过硬件啊……

所以如果想转 CS 的话还是尽早做准备，如果你现在还在犹豫的话，一定要下定决心，没有那么多时间和机会等你。

还有很重要的一点是，尽量事先大致了解一下实验室的研究方向和内容。我找的黄劲老师真的是一个很认真负责的老师，但他做的东西太“数学”了，所以我也不是特别喜欢。如果换一个方向的话可能会好一些吧……

徐若梦 CSE MS@Gatech

申请简介:

MS

申请方向 : Data Science/CS

最终去向 : CSE@Gatech

联系方式:

QQ/微信: 279091463

邮箱: ruomengxu@gmail.com

硬件指标:

本科专业 信计

Overall GPA GPA/平均分 :85

Major GPA GPA/平均分 87.48

Rank

TOEFL/IELTS 总分(口语) 107(23)

GRE/GMAT 153+170+3.0

GRE Sub

申请结果

Applied: MScAC@ U of Toronto, MCDS@CMU, DS@Columbia, CSDS@USC, CSE@Gatech, DS@NYU, MCIT@Upenn, ORIE(DS)@Cornell Tech(NYC), CS(DS)@Boston, CS(DM)@UNC, DS@WPI, DS@IUB, CS@UCSC

AD: MScAC@U of Toronto(2.4) DS@Columbia(3.14) CSE@Gatech(3.24)

Analytics@Georgetown(4.1) CS@NYU(4.1) CS@USC(4.5) DS@IUB(4.2)

CS@UCSC(2.11) DS@WPI(3.14)

Rej: MCDS@CMU(4.7) MCIT@Upenn(4.18) DS@NYU(3.18) CSDS@USC(3.29)

ORIE(DS)@Cornell Tech(4.13)

Pending: Others

其他背景

竞赛奖项

优秀学生二等奖学金+其他无关紧要简历的

推荐信

王何宇老师, 上过王老师的三门课, 成绩还不错, 所以请王老师以任课老师身份写推荐信。

吴庆标老师, SRTP 导师+图形学方向任课老师, 分数也比较高, 所以请老师以导师身份写推荐信

冯涛老师, 大学四年班主任+密码学方向任课老师, 因为冯老师是班主任而且课程包含密码学前沿论文内容, 因此向冯老师要了一封推荐信。

科研经历/交换经历&论文

无

实习经历

无

套磁情况

无

其他的优势和劣势

劣势：GPA 不高，没科研，没文章，AW 未达 3.5

申请经验

面试及申请中的其他经历

我申的项目里仅 U of Toronto 和 Cornell Tech 有面试。多伦多大学的网申有两个部分，我是 1.30 才提交的完整的申请，2.3 收到邮件要进行一个 brief conversation(没说是面试)，然后约了 2.4 晚上 11 点。当时准备了一些自己 SOP 和简历里提到的项目的内容，以及一些简单的 DS 方面的算法。但是我并没有技术面，只是和小蜜聊了聊天，问了一些比较基本的问题，比如 why U of T, why Applied Computing, which company (intern), 以及让我问她一些问题。然后面试愉快的结束了，拿到口头 AD，当地时间工作日结束后收到了邮件录取。一亩三分地上也有其他人分享面经，包含技术面内容。

Cornell Tech 我是直接催来了拒信，连面试机会都没有。看一亩三分地里的面经，有一些比较基础的概率论和数据结构的问题，比如平衡二叉树等等。

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

申请择校：

我的择校比较杂乱，可以看出我前期准备工作有多么不足了（T&G 考不出来，当时觉得自己一无是处，势必失学），希望学弟学妹们能有时间多研究研究项目。

MCDS@CMU：彩票校，神项目，就业超级好，但是同样录取难度超高。申请这个项目纯粹算是买彩票，被拒实属必然

MCIT@Upenn：招非计算机本科，拒了很多有计算机相关经历的大牛，卡三维卡的很紧，AW3.5+。不过 Upenn 计算机也不算强。

MScAC@U of Toronto：多伦多计算机不错，但是偏理论。这个项目是难得的就业导向项目，但是拿的学位是 MS 不是 Meng。去年招 35 个学生左右，1/3 中国人。这个项目 8 个月上课+8 个月实习，实习工资多于整个项目的学费+生活费，性价比很高。但是多伦多天气太冷，而且相对机会没有美国多，税高工资低。

CSE@Gatech：Gatech 属于工科强校，对浙大很友好，它的计算机非常不错，CSE 也属于王牌项目，就业好。但是该校地理位置相对比较差，亚特兰大治安也不好。

ORIE(DS)@Cornell Tech：这个校区在 NYC，一年项目，可延期到 1.5 年，以 project 为主。地理位置好。目前校区未建成，在 Google 大楼里上课，faculty 都是业界大牛（比如 google: James Landay, Mor Naaman, Deborah Estrin）。此外康村主校区也有相同的项目。

DS@Columbia：地理位置优势很大，学校综排很好，但是项目太新，有很多不完善的地方，但是

据了解在不断完善。

DS@NYU: 属于 DS 牛校, 地理位置好, 前几年还有和数学系合作开的一个 DS 相关项目, 不过现在没了。被 NYU 的 DS 项目拒了之后转录到 NYU Courant CS 录了 (NYU 的 CS 开在大名鼎鼎的克朗所下面), 虽然我仰慕克朗所, 但是还是选择了 Gatech。

CSDS@USC: 地理位置好, 对浙大友好, 但是项目质量有待考量。

Analytics@Georgetown : 在 DC 治安比较好, 但是项目太新, 前途未卜。

IUB,UCSC,WPI: 保底校, 不想多说, 算是无效择校, 因为最坏的情况发生了我会选择 gap, 而不是去这几所。各位选保底校切记一定要最坏的情况发生了也愿意去的学校。

最终择校:

最终在 MScAC@U of Toronto , CSE@Gatech, DS@Columbia 中选择。选择过程比较艰难, 因为考虑因素也很多, 阻力也很多。

我是先选国家再选学校。被多伦多录也属于意料之外, 这个项目性价比高, 8 个月实习 8 个月工作, 实习工资可以 cover 所有的费用。但是鉴于个人觉得美国机会更多, 互联网产业更加发达成熟, 而且多伦多实在是太冷了, 所以最终放弃多伦多。哥大由于项目太新, 因此很多地方不够完善, 课程设置和我自己的期望不契合, 但是听哥大的学长说正在逐步改善中。由于上述原因最终我割舍了自己的名校情结选择佐治亚。毕竟佐治亚计算机很强, CSE 作为 Gatech 王牌项目, 就业很好。我的 home unit 是 COC, 以后即使不走 data science 这条路也可以走 CS 这条路。

其他想对学弟学妹说的话 (心路历程, 提醒学弟学妹注意的事项)

1. TOEFL&GRE

请大家务必尽早考完 T&G, 不要让 T&G 拖后腿。我 5 次考 T。我一直挣扎在口语上, 9 月第三次 (105,S19), 口语太低, 10 月考倒数第二次 (100,S22), 准备申请的时候发现有学校要求口语 23, 于是 11.28 在文书一稿完成之后考了第五次 (107,S23)。八月第一次考 G 数学和写作不理想, 10 月末第二次考 G 写作仍旧 3.0, verbal 不升反降。正式开始申请是 11 月的时候了。开始的比较晚, 手忙脚乱, 择校也是一塌糊涂, 申请更加是一塌糊涂。我是个彻头彻尾的反面例子, 大家如果有出国打算请尽早搞定托福和 GRE, 给自己充足的时间研究项目, 择校, 写文书。

2. 申请择校

关于保底校, 请务必选择即使最坏情况发生了也愿意去的地方, 像我最后三所保底校纯粹是无用择校。择校可以多上一亩三分地看看, 参考往届学长学姐的经验。有问题可以跟项目的小蜜联系。

3. 文书

1) 文书务必找 Native Speaker 改! 当时文书写完, 帮我修改的人是 CMU 的本科, Upenn 的博士。但是中国人即使在美国生活学习多年, 英语终究还是外语, 在思维方式上也还是与 native speaker 有所不同。后来我找 Native speaker 再次修改文书, 仍旧满篇都是修改意见。

2) 文书一定要根据项目有针对性。切忌不能用一套文书改改学校套所有的项目。不同的学校项目有不同的侧重点, 文书要显示出你跟项目很匹配。比如佐治亚理工的 CSE 项目是多个学院联合的, georgetown 的项目给的职业规划定位很具有 DC 特色, Upenn 的 MCIT 倾向于招没有计算机背景的人。一些项目的 SOP/PS 也会有自己详细的要求。

务必根据项目仔细修改文书。

另外，个人感觉文书并没有想象中的那么重要，中介往往会夸大文书的作用。当然，在 GPA, GRE, TOEFL 都已经敲定的时候，能做的也只有文书和套辞了。

4. 中介问题

我个人并不建议找中介，但是大家还是依自身情况来定（如果你有懒癌）。我身边被坑的还是多数，一群请了中介的人天天叫嚷着要和中介撕。因为我属于半 DIY，所以摩擦还算比较少。关于中介，有几点忠告：

- 1) 不能完全放手。这是你自己的未来，你自己得掌控一切。中介顶多是辅助性作用，帮忙修改修改文书，在重要的时间节点上提醒一下你，并不能替你代办一切，只有你自己最了解你自己。选校+文书都是根据自己自身条件+喜好+未来的职业规划来进行的，中介他们并不了解你，并不一定会处处为你着想。也许为了这几万中介费，他们可以给你选一堆保底校，反正 master 项目收的人也多。一定要掌握主动权
 - 2) 即使请了中介，也务必找 native speaker 修改文书！
 - 3) 签合同之前把各种事项谈妥。比如文书修改具体事宜，邮箱是否由自己掌控等等。根据我身边的一些见闻，不谈清楚后面会有很多麻烦。
-

赵冬煦 CS MS@UCI

申请简介:

MS/PhD 混申

申请方向

计算机

最终去向

master@UCI

联系方式:

QQ/微信 464099070

邮箱 464099070@qq.com

硬件指标:

本科专业 数应

Overall GPA 3.8/4

Major GPA NA

Rank NA

TOEFL/IELTS 总分(口语) 102(20)

GRE/GMAT 156+168

GRE Sub

申请结果

Admission: cs ms@UCI,UMASS,UCD,USC(37), mphil@cuhk

Reject: ms@CMU, UCSD,DUKE, UPENN(MCIT), 石溪

phd@psu,unc,

其他背景

推荐信

数学系老师+一个计院老师

科研经历/交换经历&论文

大三下学期才进了实验室,暑假准备英语就停了,最大的收获就是让我坚定地选了 AI/ML 方向吧。

实习经历

大二暑假在北京一家证券公司实习过,偶尔提的时候侧重数据分析工作

套磁情况

phd 基本是彩票,所以没怎么套磁,唯一一个教授鼓励申请然后就不理我了

其他的优势和劣势

最大的劣势就是转专业申请,计算机基础课太少了。

申请经验

面试及申请中的其他经历

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因(对各个学校的了解与定位)

录的学校里面因为计算机专业和天气的原因也比较想去加州,UC 系列只申了 UCSD,UCI 和 UCD。

UCSD 把我拒了以后就 accept UCI 了。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

1. 我决定想转计算机是大三上学期的了，所以之前计算机基础的准备比较少，感觉在申请中也吃了很大的亏，学弟学妹将来申请的方向一定要尽早确定。
 2. 因为觉得自己计算机基础不够，绩点也不高，所以整体申的比较保守，有些对转专业友好而且质量高的项目没有申，所以申请之前应该多了解一下的。比如 cmu 我只申了 scs 的三个项目，难度太大，学弟学妹如果喜欢 cmu 牌子可以多试试各种交叉学科的项目。 -
 3. 觉得 ms 可以多申几所，尤其冲刺校多试一下。
-



保研直博

潘博远 CS 博士@浙大

申请简介:

PhD

申请方向 机器学习

最终去向 浙大计算机学院 CAD 实验室

何晓飞&蔡登组（机器学习组）

邮箱 panby@zju.edu.cn

硬件指标:

本科专业 数应

Overall GPA 3.86/4.00

Major GPA NA

Rank 15/80

TOEFL/IELTS 95(24)

GRE/GMAT NA

申请结果

直博到计院，确定被录取为何晓飞老师的博士生后，就没有再申请了。

其他背景

竞赛奖项

三奖、三好学生若干；

没什么用的数学竞赛、物理竞赛奖项若干；

推荐信

NA

科研经历/交换经历&论文

大二暑假在 UCLA 上过暑期课程；

大三暑假在 NCSU 有过科研项目经历，做的与 SVM 有关的事情。

实习经历

NA

套磁情况

我大三参加过 CAD 实验室蔡登老师的本科生组，学习过模式识别的基础知识。

其他的优势和劣势

优势大概是当时(大三第二学期考试周之前)GPA 不算太差(4.21/5)，排名也不算太差（15/80），会点编程，而且数学知识还记得一点，面试的时候基本全答上来了（问的是实变函数和微积分）。

至于劣势，没提到过的全都是劣势>.<

申请经验

面试及申请中的其他经历

何老师是 5 月份招人的，我进入这个组大概有三个流程，交成绩单、面试、编程做任务。几乎没做什么准备，因为范围太大没法准备。

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

本届报名直博保研计院的人特别多，本以为我放弃出国留在本校是一件很轻松的事，结果没想到竞争居然如此激烈，差点不能去想去的实验室了。

我其实本来一直是准备出国的，想申的是金融工程(MFE)，也积极参与了各种对外交流和科研的项目，也和一些学校的教授套过磁，甚至被反套过(HKU 的一个 AP)，但决定转到 cs 的时间太晚了，所以研究经历和成绩单里的课程对我申请无论是 phd 还是 ms 都没有任何帮助，强申的话目测只能祈祷中大奖。至于 HKU，我是在去年 4 月份的时候网申过他们的提前批，然后就有一个助理教授主动发邮件介绍他自己并问我想不想跟他，但后来因为我看了一下他们的 faculty 后发现这个学校的 ML 实力并不是很强，所以就拒掉了。

我是在去年三四月份的时候无意间发现计院的蔡登老师

<http://www.cad.zju.edu.cn/home/dengcai/> 和何晓飞老师 <http://people.cs.uchicago.edu/~xiaofei/> 的实力非常的牛，看到他们的 google scholar 后觉得无论是 paper list 还是 H-index 都是能在北美找到名校教职的人。我觉得在当前 cs 如此火爆难申的情况下，如果以我的背景去申请北美 phd，应该申不到这么牛的导师。所以在考虑了中国高校群体越来越强和国内 cs 博士找工作质量越来越高的趋势后，我就决定在 5 月份直博了，TG 什么的也就不考了。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

如果要保研，尤其是直博，更尤其是本来准备出国的直博党，自己心理的变化和别人的评论

是必须要承担的，毕竟整个人生轨迹改变了。我也花了一段时间去理清思绪，当然后果是大三第二学期的成绩惨不忍睹，不过反正这个时候绩点也对我没什么用了。

无论是国内还是国外，读博士最重要的一点就是 **motivation**，我自己是对机器学习和计算机视觉很有兴趣的，所以我至少可以做到不会在博士期间水水过去。很多国内博士看起来比较水就是因为国内博士毕业要求很低，所以他们没什么压力，不过由于蔡老板给组里博士规定的毕业要求比较变态，所以缺少压力这种事在我们组是不用担心了。最后，我很看好国内科研实力的发展，也欢迎想到我们组或在国内继续深造的同学与我联系。

刘昕 CS 硕士@清华

申请简介：外推清华硕士

硬件指标：

本科专业 统计

申请方向 计算机科学

Overall GPA 4.32（教务网成绩）

最终去向 硕士@清华

Major GPA 4.44（教务网成绩）

Rank 14/45

联系方式：

TOEFL/IELTS 107（S23）

邮箱 greenliuxin@163.com

申请结果

清华大学交叉信息学院 计算机专业机器学习方向 硕士

其他背景

竞赛奖项

数学建模国赛一等奖，两次美赛 M 奖

统计调查大赛一等奖

学业二等学业奖学金

推荐信

浙大 计算机学院 郑能干老师

浙大 数学科学学院 张立新老师

科研经历/交换经历&论文

科研经历：大三上开始，在计算机学院的 CCNT 实验室郑老师的组织下，参加了 pattern recognition and machine learning 的讨论班，学习了一些机器学习的算法。进入实验室的初衷是，在老师和学长学姐的带领下做研究，但是大三下去清华参加夏令营被确认接收后就没有继续，所以没有实质的成果。

实习经历

无

套磁情况

无

其他的优势和劣势

-
1. 上了一些计算机专业的课程：《数据结构基础》，《数据库系统原理》，《Linux 应用技术基础》，以及两门机器人的课程（课上学习了一些算法）
 2. 编程方面不是很强，对 R 语言和 python 相对熟悉一些。
 3. 主修专业（统计）基础不是特别扎实

申请经验

面试及申请中的其他经历

1. 外推简介

首先介绍一下，如果本科毕业后想在国内读硕士或博士研究生，无论是本校还是外校，都只有两条渠道。一个是考研/考博，一个是保送。我属于后者。保送可以分两类，保送到本校一般称之为保研/直博，保送到外校一般称之为外推。保送正式的流程手续是在大四刚开学时办理，分为两步。第一步是取得所在院系的保送生资格，具体来说需要先向院里报名参加面试，由老师评定保送生资格。第二步是取得研究生学校学院的认可。我们这一届的情况是，如果想要外推或者保送本校（即浙大）外专业，院里都会给保送生资格。在外推的正式手续之前，有很多学校会提前在大三下举办夏令营，通过笔试、面试等多种方式考核营员，通过的人会被口头承诺在大四初的保送流程中录取。也有一些学校和院系没有夏令营，其考核就在大四初报名外推时。

2. 外推夏令营报名

我大三时希望研究生转到计算机方向，毕业后直接工作，所以一直较为关注清华和北大计算机专业的外推夏令营信息。在大三下 4 月份的时候，我看到清华大学的交叉信息学院的招生信息。这个学院只有有计算机和物理两个专业，招生的夏令营是分开举办的。其中物理专业主要是做量子计算方向，而计算机专业和清华本身的计算机学院相比，偏理论一些。我在网上报名了计算机专业，提交简历、成绩单、获奖证书、推荐信和有意向的两名导师后，进入了面试环节。

3. 面试和录取

面试是在清华举行的，要求周六下午报到，周日下午结束。我到得比较早，就被招生老师安排和志愿上填报的两个老师先熟悉一下。第二天上午，叉院计算机方向的每个老师都会用 10 分钟左右的时间介绍自己的方向。参加面试的同学按顺序去和心仪的老师在办公室面谈。这个过程中，老师会考核前来面谈的学生，并推荐满意的学生进入最终的面试。因为我是数学专业的，所以老师们会问我有什么计算机方面的基础。我上过数据结构、数据库系统原理，两门机器人的课，另外组合优化和离散数学也会讲一些算法。除此之外，老师还会问我简历上项目的情况，包括 SRTF 和实验室的工作，我都如实回答了他们。有的老师会让我介绍简历中提到的算法，如 A* 寻路算法和高斯 EM 算法，我因为很久没有接触，只能回答一些大概，不是非常准确。编程也是一大重要问题。我对 R 比较熟悉，偶尔用过 Matlab，总的来说还是比较缺乏，但是可以训练。

2 点之前，招生老师会汇总所有推荐的情况，开始最后的面试。在正式面试前，要求每人用 15 分钟时间阅读一篇 GRE 作文题目并作文。完成作文后，进入会议室被院里所有计算机方向的老师提问。如果最后有老师反对，这个学生就不能通过面试。基本上，老师们都想要招收博士。我最初填报志愿的一个老师只想要招博士，但对我较为满意，所以把我推荐到最终面试，希望别的老师可以给我一个机会读硕士。终面要求说英文，开始是自我介绍，随后是问答，问题类型基本

和上午类似。但是，当一位老师提到 Markov 链的问题时，因为我对英文的专业术语不了解，所以老师用中文又解释了一遍。这个问题是提问中唯一的数学问题：“如果平稳分布中一个状态的概率是 p ，那么它的常返周期是多少？”我回答出后，老师就 Markov 链又补充了一问，但是我没有答上来。

我回到杭州几天后，叉院的招生老师通知我，一位机器学习方向的老师有意招生我读硕士研究生。我与这位老师通话交谈后，最终决定了毕业去向。

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

我在大三选择外推到清华读计算机硕士的主要原因，是不想从事科研工作。希望读研后直接进入互联网公司工作。但是现在看来，当时的选择比较仓促，如果再有会，我会选择继续读统计的博士，从事科研工作。

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

经过四年的学习，我认为打好专业基础是最重要的。虽然现在课上水水、考前突击的风气很重，但是如果不想毕业后无处可去，工作后劳而无功，还得在平时下功夫。大家都希望有一个好成绩，以便在竞争中脱颖而出。但我想打好专业的基础比拿高分更重要。无论是工作还是继续学习，都有很多问题需要我们解决。如果对所学的模型算法及其他知识，掌握得不清不楚、模棱两可，那么运用前人的智慧时就无法得心应手，快速高效。如果想要有所创新，更需要深厚的基础，才能找到问题的关键。把握了问题的关键，才有可能解决问题。

专业基础薄弱是我的一大遗憾，所以我在大四时重新学习统计的基础知识。希望学弟学妹们吸取我的教训，在前三年就打好基础，选择毕业去向时更加从容。

我的第二个体会是，良好的身体是学习、科研、工作的前提条件。我参加了好几次数学建模竞赛，比赛的时间都是 3-4 天。在这么短的时间内要解决竞赛的题目，大部分人前 2(或 3)天除了睡觉吃饭都在做题目，最后一天还要熬通宵。如果没有好的身体，没有旺盛的精力，很难坚持下来。何况更长时间的学习或者工作？我以前身体不是太强，上课容易累，经常需要休息。后来坚持跑步，规律作息，调整饮食（多吃蔬菜），身体比以前好，心情比以前好，做事也更高效。希望学弟学妹们在大学里抓紧时间锻炼身体，养成习惯，终身受用。

最后，建议有志向的学弟学妹读经典，例如古代的《论语》、国外的《西方哲学史》。它们是人类智慧的集大成者。我们只有吸取前人的经验智慧，才可能做出新的成就。认真的诵读、思考和实践经典，必然有收获。在人生大事的抉择上，例如毕业去向和职业规划，将会更自信也更有把握。很可惜，我大四才认识到这一点。希望学弟学妹能将业余的时间用在读书上，三五年后必然不同。

祝你们在浙大学有所成，前程似锦。

矫立凯 Math 硕士@中科院

申请简介:

直接参加了北大、清华和中科院的提前招生

申请方向:

概率论

三年后出国也申这个，我不太喜欢统计

硬件指标:

本科专业 统计

Overall GPA 3.93/4 (92.18/100)

Major GPA 4.74/5

Rank 1/37

TOEFL/IELTS 托福弃考

GRE/GMAT Null

GRE Sub Null

申请结果:

笔试都通过了，但只去北京面了中科院

其他背景

一次国奖、三次一奖

推荐信&科研经历/交换经历&论文实习经历

Null

套磁情况

套了一个院士一个杰青，前者根本懒得理我，后者后来面试杯具了

其他的优势和劣势

除了 GPA 没有任何优势，劣势就是学统计，面试可能会被歧视→→

申请经验

与别人的飞跃相比，我应该只算迈出了一小步，这里的主要目的还是作为反面教材，而且只适用于日后打算搞学术的同学：1.早点花时间学英语：我暂缓出国的主要原因就是听力和口语不好，而且巨懒无比不愿意花时间，曾经想去报补习班又觉得浪费，于是只能在未来三年里考英语了...2.过了北大居然没去面试：后来在中科院面了两个老师（对打算外推中科院的同学此处是重点），这个面试巨坑无比，只有一个下午的时间而且需要自己去找老师单独面试，除了要排队不说，每个老师还只限一个名额。我之前联系的杰青三选一最后录取了一个西安电子科大（这是什么鬼学校）学应数的，原因大概他是陕西人吧...面试没问学术性问题，只让谈一谈在数学学习中感到最兴奋的一件事，我讲的时候一点也不兴奋。第一个面试花了一个多小时，等我出来其他研究员都选好人了（还有一件倒霉事，有个做统计的老师和张立新老师很熟，那天下午看到我的名

字就给张老师打过电话转告我去他那里,但是我手机没电扔在宾馆充电了...不提前问问本校的老师有没有推荐我也是傻==),眼看选不到老师只能打道回府了(没错,中科院所谓的预录取只是个幌子,选不到老师就白费了),只能晚上发邮件联系了两个做随机分析的副研究员,只有一个给我回了(另一个出差了),第二天随便面了一下就录取了。他是我的山东老乡,三十几岁,研究方向对口,还是我最心仪的严加安老师的学生(严老师年纪太大早就不带研究生了,不是我之前套磁的院士)。副研究员不准带博士生,恰好我也不想在中科院当个土博,在科院锻炼三年就可以跑路。其实如果没被中科院录取,回来准备英语出国也完全来得及,但是我不想放鸽子(导师人好很重要,不信请转心灵之约),而且面试失败和英语差严重打击了我的自信,担心申不到好学校,最后决定再等三年再出国,到时候我就是你们的学弟了...

为什么我没参加北大和清华的面试呢。首先,清华比中科院还坑爹,在浙大考了面了还得再去北京重来一遍,而且三所里清华最差我就根本没考虑。其次,北大的直博生考试题目比中科院和清华难得多(中科院在各个学校的试卷还不统一,面试的时候没啥参考价值),我应该是低分飘过,所以不太敢去面试(我还舍不得路费),所以邮件确认是否参加面试的时候我放弃了。后来知道我的分数只要面试正常就能被录取(降为硕士也好啊)确实很后悔,所以如果你恰好同时通过了北大和中科院的笔试,啥都别想选北大吧!除非中科院能改一改它的笔试和面试程序。

丁旭褚 STAT 硕士@浙大

申请简介：本校统计硕士	硬件指标：
申请方向：统计	本科专业 统计
最终去向：本校统计硕士	Overall GPA NA
联系方式：	Major GPA NA
QQ/微信 401721506	Rank NA
邮箱 dingxu152199@zju.edu.cn	TOEFL/IELTS NA
	GRE/GMAT NA
	GRE Sub NA

申请结果

无

（最好写上学校通知的时间，以邮件为准）

其他背景

竞赛奖项

美国大学生数学建模竞赛二等奖

推荐信

无

科研经历/交换经历&论文

SRTP（如果也算的话）

实习经历

杭州拾麦投资咨询有限公司研究部实习生 2015.9-2016.1

网易（杭州）网络有限公司战略游戏中心实习生 2016.3-2016.6

套磁情况

无

其他的优势和劣势

申请经验

面试及申请中的其他经历

研究生面试比较简单，考察很基础。类似于基本定义基本概念，如概率空间是什么，泊松过程是什么这样子的。面试官会提前给出的，一般是苏中根老师，张奕老师等，那么对概率论、多元统计分析这些课程的基础知识最好要过一遍，这样面试就不会有太大问题了，否则问什么都回

答不上来，就不太好了。

话说统计本系保研是相对轻松的一条道路，只要你的成绩不会太差，均绩在 4.0+就差不多了，谁让班里百分之七八十的同学都要出国呢。所以专业课学扎实一些，就可以了。可以参考 98 数学之韵的一个关于保研的专题帖，讲解得非常详细，可以作为参考。

申请的各个学校的原因和分析及最终选择的原因（对各个学校的了解与定位）

无

其他想对学弟学妹说的话（心路历程，提醒学弟学妹注意的事项）

保研相对出国是一条较为轻松的选择，一般 10 月份就可以确定保研了，后边应该也不会有什么会影响你，只要正常毕业应该保研就 OK 了。

关键是大四保研后你要去做什么，大四有大把的时间空下来，你可以好好安排自己想做的事情，出去玩，实习，回家待着，天天浪……一切都随你。无论如何，希望还是不要过得浑浑噩噩比较好吧，做好自己的选择，明确自己的目标。保研可不是万事大吉，只是一个阶段的结束另一个阶段的开始。这个开始也许很重要，也许不那么重要，但做好准备总比什么也不做要强，看你自己的选择了。



出国信息不完全统计

序号	姓名	本科专业	邮箱	学校	专业	MS/Phd
1	宋方达	统计	601495645@qq.com	CUHK	Stat	PhD
2	刘冰渊	统计	395359346@qq.com	PSU	Stat	PhD
3	徐铮	统计	583229817@qq.com	UChicago	Stat	MS
4	陈良滨	统计	420310014@qq.com	Columbia	Stat	MS
5	徐哲轩	统计	425263023@qq.com	UChicago	Stat	MS
6	黄舒荟	统计	1065003437@qq.com	UCB	Stat	MS
7	朱烨炯	统计	zhuyejiiong@gmail.com	University of Washington	Stat	MS
8	沈阳	统计	sy941116@163.com	Cornell University	Stat	MPS
9	曹越	统计	348039670@qq.com	JHU	Biostatistics	MS
10	宋越月	统计	syy.catherine@gmail.com	UNSW	Mathematics	PhD
11	徐宇文	统计	xyw7799@163.com	NUS	Business Analytics	MS
12	钟晨	统计	kerylis@gmail.com	CUHK	Stat	PhD
13	耿强劲	统计	454608545@qq.com	Columbia	Financial Engineering	MS
14	刘骁睿	统计	496179814@qq.com	HKU	Mathematics	Mphi
15	王跃	统计	871158192@qq.com	University of Michigan, Ann Arbor	Stat	MS
16	李雅沁	统计	907506478@qq.com	Columbia	Stat	MS
17	张硕	统计	janezhangshuo@gmail.com	UChicago	Stat	MS
18	范丽凤	统计	1187734115@qq.com	UCLA	Stat	PhD
19	许博雅	统计	386305790@qq.com	Duke University	Economics	MS
20	李力	数应	lili19940301@163.com	University of Washington,	Mathematics	PhD

				Seattle		
21	张巍炜	数应	1171678451@qq.com	NUS	Mathematics	PhD
22	赵琦	数应	zhaoqi372@gmail.com	OSU at Columbus	CSE	PhD
23	张靖	数应	310966459@qq.com	UChicago	Financial Mathematics	MS
24	徐纯逸	数应	hmchunyi@163.com	UPenn	Interdisciplina ry Studies in Human Development	MS
25	林逸豪	数应	527275380@qq.com	Columbia	Operation Research	MS
26	吕倩	数应	lvqian718@126.com	GT	CS	MS
27	张昊帆	数应	383310650@qq.com	UM	Industrial and Operation Engineering	MS
28	李一帆	数应	429263002@qq.com	IC	Mathematics and Finance	MS
29	朱逸然	数应	apacheyi@gmail.com	GT	CSE	MS
30	沈胤	数应	506430675@qq.com	University of Rochester	Mathematics	PhD
31	吴君	数应	781025227@qq.com	ETH Zurich	Applied Mahematics	MSc
32	张久琛	数应	416571511@qq.com	UIUC	Stat	MS
33	赵冬煦	数应	464099070@qq.com	UCI	CS	MS
34	闵钰	数应	3120104590@zju.edu.cn	University of Paris Nord	Mathematics	MS
35	何健飞	数应	296779001@qq.com	University of Rochester	Mathematics	PhD
36	石鑫	数应	shixinsb@sina.com	KTH	ACM	MS
37	蓝宇	数应	ly18970105859@126.com	Cornell University	Engineering	MS
38	王诗昆	数应	shikunwang@163.com	University of Michigan, Ann Arbor	Stat	MS
39	罗婕彤	数应	rabbit3331@163.com	NUS	Mathematics	PhD
40	冷欣航	数应	874297988@qq.com	Durham University	Mathematics	MS
41	陈灵潇	数应	897762316@qq.com	GT	Industial Engineering	MS
42	肖梓梁	数应	xiaoziliang10@163.com	HKUST	Financial Mathematics	MS
43	陈子榆	数应	chzy1002@foxmail.com	Duke University	Mathematics	PhD

44	马鼎炯	数应	327075966@qq.com	HKU	Mathematics	PhD
45	倪土	数应	150687657@qq.com	UCB	Industrial Engineering and Operation	MS
46	洪程宽	数应	369912674@qq.com	USC	CS	MS
47	熊莉华	数应	lily9423@163.com	NYU	Mathematics in Finance	MS
48	赵时佳	数应	444188521@qq.com	EPFL	Applied Mathematics	MS
49	高思远	数应	393103070@qq.com	Yale University	Biomedical Engineering	PhD
50	杨洋	数应	604611245@qq.com	HKUST	Financial Mathematics	MS
51	向辰	数应	xxcchh@126.com	UPenn	Scientific Computing	MSE
52	冯天怡	信计	teenyfeng@hotmail.com	GT	CSE	MS
53	魏然	信计	weiran58@sohu.com	NCSU	Financial Mathematics	MR
54	逢慧	信计	cindyph0315@sina.com	University of Washington	Stat	MS
55	戴迪翰	信计	kl_498379803@qq.com	The University of Utah	Mathematics	PhD
56	陈海东	信计	1206883775@qq.com	University of Warwick	Financial Mathematics	MS
57	睦丹宁	信计	243986467@qq.com	Columbia	Data Science	MS
58	吴鑫	信计	418622938@qq.com	Columbia	Stat	MS
59	张捷	信计	824027739@qq.com	UIUC	Financial Engineering	MS
60	徐若梦	信计	xrm316@163.com	GT	CSE	MS
61	金晓勇	信计	jxy9426@gmail.com	UCSB	CS	PhD
62	柳熠东	信计	837775094@qq.com	GT	CS	MS
63	施政元	信计	aysincere77@gmail.com	Columbia	Data Science	MS
64	韩雪	信计	410432817@qq.com	The University of Tokyo		
65	吕阅涵	信计	185476041@qq.com	Eindhoven University of Technology	Industrial and Applied Mathematics	3+2
66	吕文媛	信计	690691698@qq.com	EPFL	CSE	MS
67	张晟	求数	zhangshengsunny@163.com	Purdue University	Mathematics	PhD
68	刘世军	求数	shuaisi0624@foxmail.com	IC	Mathematics in Finance	MS
69	陈恩献	求数	1185055478@qq.com	NUS	Mathematics	PhD

70	王军啸	求数	632994708@qq.com	NU	Mathematics	PhD
71	陆梦	求数	499856173@qq.com	HKU	Mathematics	Mphi
72	宋础良	求数	tiy9900@126.com	MIT	Civil and Environment Engineering	PhD
73	盛弘毅	求数	hysh1024@163.com	UCI	Mathematics	PhD