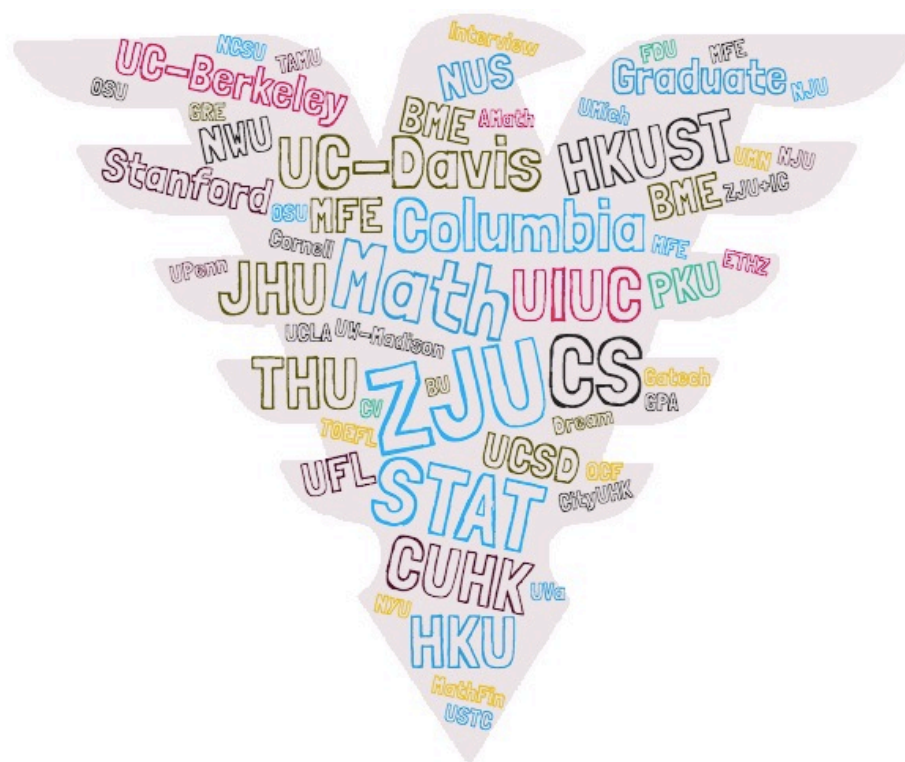


# 浙江大学数学科学学院

## 2018 飞跃手册



本书编委会

2018.06



## 编委会与版权声明

主编：严 键 肖特嗣 高 悦

编委：（按姓氏拼音为序）

侯宇轩 蒋烁予 金华清 李佳翔 宋怡文  
汪 涵 汪利军 姚宇晨 曾 哲 张 瑞

特别鸣谢：


浙江大学数学科学学院 2014 级全体同学

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 [zjumath18fall@163.com](mailto:zjumath18fall@163.com)

$\LaTeX$  模版改编自 *The Legrand Orange Book*



# 前言

## 写在前面的话

亲爱的学弟学妹：

也许你还在彷徨，想寻求照亮前路的灯塔；也许你目标明确，想获得披荆斩棘的剑器。此刻，你打开了这本汇聚无数梦想的飞跃手册，相信你会找到答案。

与其说这是一本薄薄的手册，不如说是一封封交流的信笺，每一封都写满了申请季的迷茫，面对选择时的踌躇以及作出决定后的释然，寄给最珍贵的你们，期待你们倾听自己的声音，书写未来的无限可能。

与其说这是一叠冰凉的纸张，不如说是一颗颗跳动的内心，每一颗都在细品时光的印记，整理纷杂的思绪，回忆追梦的行程，说给最珍贵的你们，希望你们能够规避风险，选择最优的飞跃航线。

——汪利军

一路走来，前4年的飞跃手册以及身在各处的学长学姐给予了我数不尽的帮助和支持。飞跃手册不只是一卷书，更是浙大数院的一种传承，在你迷茫时指引方向，在你失落时给你鼓励。飞跃也不只是那封 Offer 和那张机票，重要的是自我的飞跃，是经历了本科四年的努力后的升华。希望这本飞跃手册继续传承下去，帮助到更多拥有梦想的你们！

——肖特嗣

浙江大学数学科学学院飞跃手册编委会  
2018.06



# 目录

|          |                                  |           |
|----------|----------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>纯数/应数/其他</b> .....            | <b>7</b>  |
| 1.1      | 孔博超 Math PhD @UCSD               | 7         |
| 1.2      | 王慎融 Math PhD @JHU                | 10        |
| 1.3      | 李佳翔 Applied Math PhD @UC Davis   | 14        |
| 1.4      | 贾甲 Math PhD @NUS                 | 19        |
| 1.5      | 陈桢栋 Math PhD @CUHK               | 22        |
| 1.6      | 范雨航 BioE PhD @Stanford           | 25        |
| <b>2</b> | <b>统计/生统</b> .....               | <b>27</b> |
| 2.1      | 高悦 Stat PhD @UW-Madison          | 27        |
| 2.2      | 严键 Stat PhD @TAMU                | 32        |
| 2.3      | 肖特嗣 Stat PhD @UC Davis           | 37        |
| 2.4      | 张子童 Stat PhD @UC Davis           | 45        |
| 2.5      | 崔尔佳 Biostat PhD @JHU             | 48        |
| 2.6      | 汪涵 Stat PhD @NCSU                | 52        |
| 2.7      | 姚宇晨 Stat PhD @UMN                | 56        |
| 2.8      | 唐荣 Stat PhD @UIUC                | 59        |
| 2.9      | 杨司晨 Applied Math & Stat PhD @JHU | 62        |
| 2.10     | 秦子堃 Stat PhD @UFL                | 66        |
| 2.11     | 曲笑达 Stat PhD @UFL                | 70        |
| 2.12     | 汪利军 Stat PhD @CUHK               | 73        |

|          |                          |            |
|----------|--------------------------|------------|
| 2.13     | 金华清 Stat PhD @HKU        | 78         |
| 2.14     | 肖博 Stat PhD @CityU       | 82         |
| 2.15     | 苏佳骥 Stat PhD @NUS        | 85         |
| 2.16     | 袁纬捷 Stat MA @UC Berkeley | 87         |
| 2.17     | 王淑蓓 Stat MA @UC Berkeley | 90         |
| 2.18     | 叶师成 Stat MS @UW          | 93         |
| 2.19     | 丁伯维 Stat MS @UW          | 97         |
| 2.20     | 梁坤 Stat MS @Columbia     | 101        |
| 2.21     | 冯晨昊 Stat MS @Columbia    | 104        |
| 2.22     | 蒋郑程 Stat MS @UIUC        | 107        |
| 2.23     | 李金辉 Stat MS @UVA         | 110        |
| 2.24     | 于光妍 Stat MS @BU          | 112        |
| <b>3</b> | <b>计算机/数据科学</b> .....    | <b>115</b> |
| 3.1      | 曾哲 CS PhD @UCLA          | 115        |
| 3.2      | 朱利斌 CS PhD @OSU          | 119        |
| 3.3      | 黄奇浩 CS PhD @CUHK         | 122        |
| 3.4      | 宋怡文 CS MS @UCSD          | 125        |
| 3.5      | 周之涵 CS MS @NWU           | 129        |
| 3.6      | 袁梦 CS MS @NWU            | 135        |
| 3.7      | 黄瞭望 CSE MS @ETHZ         | 139        |
| 3.8      | 颜蕾羽 CS MSc @HKU          | 142        |
| 3.9      | 许嘉玲 DS MS @NYU           | 145        |
| 3.10     | 何钊宇 DS MS @UPenn         | 148        |
| 3.11     | 包佳卉 CSE MS @Gatech       | 151        |
| 3.12     | 章哲 IM MS @UIUC           | 154        |
| 3.13     | 郑斌帆 DS MS @HKU           | 156        |
| 3.14     | 宋泓臻 BDT MSc @HKUST       | 162        |
| <b>4</b> | <b>金工/金数</b> .....       | <b>165</b> |
| 4.1      | 黄圣钰 MFE @Columbia        | 165        |
| 4.2      | 张荣航 MFE @Columbia        | 169        |
| 4.3      | 陆小村 FE Meng @Cornell     | 172        |
| 4.4      | 楼宇飞 QFRM MS @UMich       | 175        |

---

|          |                                    |            |
|----------|------------------------------------|------------|
| 4.5      | 丁元 MFin MS @BU                     | 180        |
| 4.6      | 蒋炼予 MFin MS @BU                    | 184        |
| 4.7      | 孔睿至 MF Msc @IC                     | 187        |
| 4.8      | 孙仁泽 MAFM @HKUST                    | 190        |
| 4.9      | 刘洋 MAFM @HKUST                     | 193        |
| <b>5</b> | <b>保研/外推/考研 .....</b>              | <b>196</b> |
| 5.1      | 陈铭浩 交叉学科 直博 @ 浙江大学                 | 196        |
| 5.2      | 冯浩哲 计算机科学与技术 博士 @ 浙江大学             | 199        |
| 5.3      | 张建伟 计算机科学与技术 博士 @ 浙江大学             | 202        |
| 5.4      | 张瑞 计算机科学与技术 博士 @ 浙江大学              | 205        |
| 5.5      | 侯宇轩 计算机科学与技术 博士 @ 浙江大学             | 208        |
| 5.6      | 朱正茂 计算机科学与技术 硕士 @ 南京大学             | 211        |
| 5.7      | 张天平 计算机 博士 @ 清华大学                  | 214        |
| 5.8      | 邵存祺 控制科学与理论 博士 @ 浙江大学              | 217        |
| 5.9      | 袁才友 计算数学 博士 @ 北京大学                 | 220        |
| 5.10     | 金泽宇 计算数学 硕士 @ 北京大学                 | 223        |
| 5.11     | 金昌龙 应用数学 硕士 @ 浙江大学                 | 226        |
| 5.12     | 赵鑫安 概率统计 硕士 @ 浙江大学                 | 228        |
| 5.13     | 刘雯 概率统计硕士 &BA MS @ 浙江大学 &IC        | 231        |
| 5.14     | 蒋书愉 金融 专业硕士 @ 北京大学                 | 234        |
| 5.15     | 周奉智 金融 硕士 @ 复旦大学                   | 237        |
| 5.16     | 邱才颢 基础数学 硕士 @ 中国科学院大学              | 240        |
| 5.17     | 徐思路 概率统计 考研 @ 浙江大学                 | 244        |
| <b>6</b> | <b>出国（境）信息不完全统计（13/14 级） .....</b> | <b>246</b> |



# 1 — 纯数/应数/其他

## 1.1 孔博超 Math PhD @UCSD

### 申请简介

本科专业 求数

MS/PhD PhD

申请方向 Pure Math

最终去向 Math PhD @UCSD

邮箱 kongbochao@gmail.com

其他联系方式 NA

### 硬件条件

**Overall GPA** 3.77/4.0

**Major GPA** NA

**Rank** NA

**TOEFL/IELTS** 100(20)

**GRE/GMAT** 147+170+2.5 & 149+163+3

**GRE Sub** 88%

### 申请结果

**Applied** Math MS/MPhil @HKU @BMS @PGSM;

Math PhD @NUS @UMich @Wisconsin @Duke @OSU @UUtah @Rice @IUB @Purdue  
@Rochester @Rutgers @UCD @UCSB @UF @UPenn @UW @UCSD

**Offer/AD** UCSD(James B. Ax Graduate Fellowship & TA) Rochester (TA) HKU (MPhil)

**Waitlist** OSU: W1 Rank 16/51

**Reject** Other

**Withdraw** HKU Rochester OSU

## 其他背景

### 奖项 & 荣誉

学业三等奖学金，基础拔尖一等奖学金

---

### 推荐信

卢涤明 (SRTP 导师)，于飞 (授课老师)，刘东文 (授课老师)

---

### 科研经历、论文、交换经历

水 SRTP，UCSD 暑期科研，没有论文

---

### 实习经历

无

---

### 套磁情况

与 HKU 的华诤学长有过交流，暑期科研时间问过 Fan Chung Graham 老师 UCSD 博士项目情况

---

### 其他优势和劣势

英语比较差，考了很多次，分还是不高。数学比较差，没有丘赛获奖。

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

其实我彻底下定决心出国是在大三的暑假，当时我的托福还没有上 95，然后刚刚被不用托福的 NUS 拒了。。心情崩溃之下，决定放弃保研资格。其实整个大三下进行的一系列保研相关的考试我也都参加了，首先是当时身边的同学都比较积极的去考，可能出于一点从众心理，就也跟着去，二来当时没有够格的英语成绩，整个人处于一种极度扭曲且不知所措的状态，参加考试也可以做为一种改善状态的挣扎。当时我记得通过了中科院以及清



华的笔试之后去了北京，面试了中科院的一些老师，最后付保华老师愿意收留我，面试那一天以及之后，整个人状态也是完全不知道自己在干嘛，就翘了清华的面试回杭州了。这里还是提醒各位学弟学妹，打算出国的尽早搞定语言，就不要参加这些考试，像我一样纠结一番，不仅对不起相关的老师，更抢占了别的同学的机会。

之后我还参加了 NUS 在大陆的提前招生，似乎考试不太理想，同去的两位同学都中了，他们因此也放弃了之前已经的保研考试的相关结果。所以英语不好的同学还可以考虑参加这个提前招生，不需要英语成绩就可以拿到录取的。

接下来的暑假我参加了 UCSD 的暑期科研，因此也没有参加丘赛，说起来这也是在大三寒假大年夜之前随意报名。整个项目期间我倒是很认真的考虑了一个看起来多少是初等的问题，有点想法但是没有最后成文发表，但是我非常喜欢当时的生活节奏，当时也与导师交流了一下，最终决定放弃国内的机会试着申请 UCSD 数学博士。

回国之后，我的心理状态倒是稳定了不少，又考了次托福，还跟同学一起吃到了圆正启真的自助早餐，结果还没有去美国之前考的高。。然而，我当时内心毫无波动，马上又报了一场，总算勉强上了 100。。

之后我感觉就这么申请吧，与其再刷英语不如学一点自己感兴趣的数学。

据我观察，下一届几个我熟悉的学弟目标都比我明确，我提上述经历就是想说，早点决定出国还是保研，会减少资源浪费以及自己的心理压力。

---

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

大家从我的选校列表可以看到，我基本上没有申请顶尖的学校（虽然好想去），因为以我的条件申了也是白申。。其他的学校，除了 UCSD 我挺想去，剩下的基本也就是为了避免失学，随便选的。事实证明，今年的纯数申请竞争的确比较激烈，这样的选校虽然很不科学，但是还是风险比较小的。我申请的过程基本都是 DIY，有一些学校要提供一些非常奇特的东西，我也尽可能的去做了。

---

### 其他想对学弟学妹说的话

最后日常劝退，我觉得任何人选择学数学之前都需要慎重的考虑。

我个人来说，我平均只要很少的金钱就可以正常的活着，而且暂时还没有什么负担（家庭，婚姻，etc）。而且我个人比较喜欢难一些的东西，或者说有一种自我否定的倾向，就会否定掉我能够做到的事情，这样就需要一些比较耐折腾的事情来干。例如我最喜欢的游戏是血源诅咒，也是我唯一白金的游戏，对比游戏的难度，数学研究可要难太多了，完全不是一个档次的，所以我觉得未来的几年从事数学研究还是很合适的。

最后，以我对自己智力水平的了解，大约读完 PhD 很可能就会彻底完蛋，但是我还是读。

---

## 1.2 王慎融 Math PhD @JHU

---

### 申请简介

本科专业 求数

MS/PhD PhD

申请方向 Pure Math

最终去向 Math PhD@JHU

邮箱 s-r.wang@zju.edu.cn

其他联系方式 Wechat: wang15366051256

### 硬件条件

Overall GPA 3.80/4.00

Major GPA NA

Rank NA

TOEFL/IELTS 102(23)

GRE/GMAT 323

GRE Sub 890 (93%)

---

### 申请结果

**Applied** Math PhD @UCB @Stanford @Michigan @UCLA @Columbia @Chicago @JHU @Minnesota @UCI @Washington, ...

**Offer/AD** JHU 1.31

**Waitlist** 无

**Reject** Other

**Withdraw** 无

### 其他背景

### 奖项 & 荣誉

丘成桐大学生数学竞赛 2016 分析优胜 ( $\leq 40$ )

丘成桐大学生数学竞赛 2017 代数优胜 (24 名), 几何优胜 (21 名)

---

### 推荐信

尹永成老师、刘东文老师、卢涤明老师、王晓光老师

---

### 科研经历、论文、交换经历

无

---

## 实习经历

无

## 套磁情况

多数好的学校都发邮件联系了研究数论的教授，大多数老师没有回复，回复的老师所在的学校大多数不录取我。

## 其他优势和劣势

优势也许是自学了不少代数和数论方面的书籍吧，能让老师知道我对数学的热爱。当然这只是相对的，比起很多清北科复的丘赛奖牌得主，我读的书真的很少，这又是劣势了。

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

我很早就决定了以后念基础数学，也许是从高中学习竞赛的时候开始的吧。所以很自然的，就考虑出国了。我大二升大三的暑假考了托福，虽然不太高，但是过了 100，所以也没有再考。大三下的时候考了 GRE，当然也不很高，但感觉也够了。大三升大四的暑假里上各个学校的网站看了一下情况，算是做了申请的预备吧，然后就到了关键性的大四上。

首先，这也许是我跟别人不同的地方，就是我感觉因为学习纯数学，不会有论文什么的，很难让别人知道我到底掌握了多少。虽然有成绩单，但是需要自学的课程比学校开的课程要多不少，例如表示论、交换代数、同调代数、代数几何、代数数论，但是只告诉别人你学了这些是感觉有些单薄的，所以我选了一些我平时自学时做的比较有意思的课后题，带上我的解答，用 TEX 打出来，作为联系老师的一份材料。这样会有些说服力。我在和老师“套瓷”的时候，大多带上了这一份材料。

然后，就是写个人陈述了。感觉个人陈述可能是最重要的了吧。感觉我写的个人陈述和别人的还是风格很不同的。除了常规的奖项什么的，我觉得最好写出你的自学能力，要用例子写出你为什么真心喜欢数学。这些例子一是要做到具体，提到你非常喜欢的具体的问题或者理论，然后谈一些自己的想法，例如我提到了整体局部原理与四平方和问题。二是要相互有联系，让别人感觉你自学的东西非常有体系的，在你的心中已经形成了一些有关联的图景，例如我是以代数方法在数论中的应用为主线入手写的。三是要做到尽可能提到你自己读过的较深入的东西，把你学习的深度呈现出来，例如我写了当时才学了一些的模式。

接下来就是找老师写推荐信了。当然我们知道，推荐信大多都是我们自己起草的。我觉得一是先你要明确你愿意做什么方向以及什么老师的课你掌握得最好。二是应该针对你和这个老师的交流写推荐信。你可以想下这个老师对应的知识你掌握得具体好在哪里，例如，分析的估计能力很强，Galois 理论能脱稿从头到尾推一遍，对曲率张量的复杂计算烂熟于心等等。三是如果你觉得你有些优点在个人陈述里没有位置说了，或者硬加进去会导致生硬，破坏整体的线条，那么你可以考虑将这样的优点放在推荐信里。例如，如果你是一个知识体系清晰，会融合不同数学分支的人，你可以说你学习黎曼曲面课程时能够完整地复述知识体系，并且结合代数几何，能更好地理解 Serre 对偶，Riemann-Roch 定理。总之，要具体一些。如果有的话，还可以写写和同学的讨论班。

最后有的时候还会有一些附加文件，以及 CV。尽量找机会在这些文件里把你自己读过的书列举出来，并且写上哪些书做了多少习题。这很重要，是美国的一个教授告诉我的。要知道，你要是刷了 Hartshorne 代数几何的 234 章的习题，那绝对是大大的亮点呀！当然，吹牛是绝不可以的，会有面试的。

---

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

首先，建议大家，选择学校的工作尽量要早做。我就是在网上搜好纯数学 PhD 项目的排名，然后上每个学校数学系的网站看看有哪些做数论的教授，哪些学校数论的教授比较多，或者比较强，然后做出决定。有些排名很好的学校，似乎几乎没有教授做数论的，或者做数论的老师都超过 70 岁了，我就不申了，因为我是铁了心想念数论的。

接下来，我就把我前面提到的做的那份课后题加上我的介绍发给老师，问问他愿不愿意带我之类的。如果有回复，我就更具体地说明我的兴趣，我最近在看的书、上的课等等。如果某些学校的老师对你的回复比较热情，一定记住：要在你的个人陈述里说明：我和某老师有过交流，我想做他的学生。这非常重要。大家可以看看 UPenn 的网站。

最后，我根本没有太多选择余地。非常抱歉，具体的选择原因我不方便说。大家直接看我接下来写的东西吧，那才是真的有意义的。

---

### 其他想对学弟学妹说的话

我想说的首先是好好学习！不好好学习，是不可能做好申请的，因为那时候你个人陈述根本没有具体的、不是大家都学过的知识可以写，你总不能就说我上过实变、泛函、抽代这些课吧。

考完了丘赛，准备申请的时候才发现，真的，我学的比拿到丘奖的那些清北科复的大神少太多太多了。纯数学本科真的是要很多知识积累的呀。各个方面的东西都要好好学，代数，分析，几何，拓扑全都要读很多的。可能分析我们学校算是开课还比较完整的吧，但是不论如何，要去学学黎曼曲面，它真的很重要。然后代数你就要自己读大量的东西了，不能就会个群环域吧，学学交换代数，同调代数，一些表示论与李代数等等。几何的话，感觉一直把黎曼几何课上完就学了好多啦。拓扑的话，一定要修代数拓扑呀，然后也

许一学期上不了整本书，你就把剩下的半本书自己读完吧。反正我感觉拓扑蛮难的。关于学什么的问题，强烈建议上知乎看看数学大佬们是怎么说的。我从那里知道了很多学习的方向，和很多书籍的选择。

当然，还有一点就是当你看见这个飞跃手册，当你看见那些数学大佬都学了些什么时，很可能你的大学生活就已经过半了，然后有可能发现你才学了别人学的一小部分，我就是这样的！一定不要责怪自己，也一定不要放弃，人生不会差这一年两年的，有些时候由于资源和环境的限制，的确可能不会做得太好，但是记住一定要把后面给做好，调整好心态，不要焦急，赶快自己去找书看，把你没学过的知识补起来。

总之，我想，学习是非常非常重要的。不管别人多么爱玩游戏，不管别人怎么睡懒觉，你都应该好好学习，千万千万不能被别人带坏了。

但是，也请注意，不要像中学那样去逼自己学，然后每天都搞的很累。因为要知道，学习数学的目的难道不是享受数学，享受生活吗？所以，首先你要有个好心情，滋润地活着，除了把自己浸在数学中去，也去欣赏更大的世界，去看看各种美的艺术（毕竟数学是一种艺术嘛！），去尝尝各种好吃的食物（毕竟思考数学肚子总会饿嘛），去玩玩各种好玩的景点（毕竟 **Andre Weil** 是去了印度呆了很久和各种人交往了之后爱上了那里的宗教，然后找到了很多数学灵感的呀），去读读各种非数学的书（大家去百度一下数学大师塞尔 **Serre** 的文学阅读）。只有带着对生活的热爱，才能更好地享受数学。

大家也应该尝试着去认真学一些数学以外的东西。因为我是外语保送生，所以被逼着辅修了英语。但是学着学着我就变得越来越喜欢当代语言学和英语文体学。我总是从中间感觉到美丽的东西，甚至是数学的气息，真的！每当这时，我总觉得数学不仅是我生活的一部分，而且是我生命的一部分了。希望大家也能从各种知识中享受生活的乐趣，数学的乐趣。

---

### 1.3 李佳翔 Applied Math PhD @UC Davis

#### 申请简介

本科专业 数应

MS/PhD PhD

申请方向 应用数学/统计

最终去向 Amath PhD @UCDavis

邮箱 jasonljx96@gmail.com

其他联系方式 QQ 519860647

#### 硬件条件

**Overall GPA** 4.31/5

**Major GPA** NA

**Rank** 7/89

**TOEFL/IELTS** 109(27)

**GRE/GMAT** 156+170+3.5

**GRE Sub** 880(91%)

#### 申请结果

**Applied** (都是 PhD)AMath@UCLA, AIM@UMich, CAM@UChicago, Math@UW, Math@Duke, CAAM@Rice, INSTORE@UNC, AMath@UCDavis, Stat@NCSU

**Offer/AD** UC Davis(1.24)

**Waitlist** UNC(转 rej), NCSU, UMich(转 rej)

**Reject** 其他全部:)

**Withdraw** NCSU

#### 其他背景

#### 奖项 & 荣誉

也就是奖学金 (鄙人还都是二奖...), 美赛 M 奖, 总体上没啥用

#### 推荐信

本系老师: 李松、苏中根、张朋、王何宇、胡贤良

CAD 实验室: 陈为

#### 科研经历、论文、交换经历

SRTP, 堪堪入门; 从大三夏学期开始在 CAD 实验室干活, 没有论文

## 实习经历

无

## 套磁情况

申请季有一些水套,得到的也是水回复:认真读了的一些论文作者很多都是大佬,套了也根本不理我.

## 其他优势和劣势

除了英语成绩以外没什么优势,就是把 naively 申 PhD 的教训分享一下.

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

我个人对学术还是有一些抱负,所以深造是肯定的.但我在大一和大二前期基本上是不太确定自己是打算出国还是打算保研的,决心出国的契机是大二下去了 Berkeley 的暑期课程 (summer session).说来惭愧,这种水项目我并没有选到数学或是计算机系的课,也没有套到老师,只是玩了个开心,同时体验了一下美帝生活.回来之后觉得自己深造还是希望往水平更高的地方走,于是就决定出国了.回来之后不想英语水平大增,考 T 成绩不错,所以进一步坚定了我的决心.由于家里的一些原因,我不太希望给父母增加负担,所以就下决心申请 PhD.

下定决心申 PhD 的时候已经是大三上过了一半了,那个时候看看原来的飞跃手册,觉得还是刷绩点最重要,于是大三上也沒去实验室之类的地方,只是把 SRTP 还比较认真地做了做(跟着苏中根老师,苏老师人很好,但是基本不管我.....).大三下 SRTP 结束,评了个优,但一看自己的科研经历几乎为空,一身冷汗(现在回想起来大三上和大三下的春学期浪费掉了是自己最大的失败.....也不知道是怎么想的).于是联系了 CAD 实验室的陈为老师,混了一个能免费吹空调、打印的办公空间,帮他们做了几个深度学习和医学图像处理的小项目,渐渐地会了一些算法编程(也就是本质上不懂计算机的编程),了解了一些目前机器学习和视觉领域的发展,但是由于过于松散,也没有论文可言.另外最后一个失败是大三暑假居然没选择去暑研.这一点我认为也是和我的思维方式有关系,当时感觉大二已经去了浪费了那么多钱 233,不如在学校实验室认真搞一搞(然而丝毫没有意识到暑研对建立申请时的 connection 的作用,尤其是对获得美帝的推荐信的作用).于是最后我就用这样一个各方面都平庸的面貌投入了 2018Fall 的申请大军.

如果现在能回头的话,我认为我有以下几点可以改进:一是 SRTP 需要做的偏应用一些,并且最好能从老师那里获得一些 idea,方便进一步往 paper 走.我之前做的是随机矩阵

特征值的极限分布,这个东西用了一大堆算子谱理论和泛函分析.....我大体读懂论文就已经花了很久了(本质还是因为太菜);二是大三决心出国以后应该积极争取长学期交流和暑期科研,不应该担心钱或精力浪费的问题.本来出国就是全新的环境,不去多了解、不去多看多学绝对不行.尤其是申请 PhD,没有 connection,基本就是死刑.....三是 GRE 和 sub 应该早点考,尤其是 GRE,没有什么用处(英语成绩对申 PhD 都没什么用处,过线就好),结果我懒癌一犯直接拖到申请季了. Sub 倒是挺重要的(单指对应数),所以认真准备个把月还是有必要的,而且大三提前考一下还是很有帮助的.

另外一条线是我的兴趣变化.我的兴趣挺广,但是没有精通的,极其失败.大一和大二上我对分析很感兴趣,当时感觉自己是进一步去搞调和和分析或者 PDE 的节奏;结果大二下上了一场数理统计以后开始对统计很感兴趣,大三上自学了很多统计学习算法;到了大三下大四又开始觉得应数/计算不错,有点想做图像和信号处理这块.最后申请主要是两块:统计学习和图像处理.

---

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

这部分我觉得是最重要的,我会尽量详细地谈一谈我了解的应数方向和学校.论方向的话,正如我上面一段所说,我熟悉的是统计学习和图像处理,与之相关的优化和信号处理我也有一些了解.

至于学校,先谈谈美帝的:图像处理领域毫无疑问 UCLA 是顶尖,UMich、Gatech 也有做传统图像处理算法的教授. Brown 也有 Mumford 这样的巨佬,不过退休之后 Brown 这方面做的人比较少了.不过总体的趋势是图像处理所应对的问题都可以被计算机视觉解决,尤其是深度学习极大发展的今天.因此关注图像处理领域往往会被带跑偏到 CS 方向去,这个方向比较强的学校就很多了,除了 CS 的四大(MIT, Stanford, Berkeley, CMU), UIUC、其他 UC 系和 UT-Austin 等都非常强.做这个方向的老师也是到处都有,同学们争取暑研等也比较方便一些.我在 CAD 实验室主要帮忙做的是医学图像的处理,这个领域 UNC 等医学强校做的也不错.如果你不喜欢深度学习这种可解释性差的方法,我推荐陈繁昌教授的《图像处理与分析:变分, PDE, 小波及随机方法》.陈教授本身也就是 UCLA 图像小组的领头人(当然现在他已经是港科技的校长了,发表的社论比论文还多 233), UCLA 还有 Osher(Osher 教授有位学生叫董彬,现在是北大教授,如果不那么坚定出国又对这个方向感兴趣的同学,我推荐去了解一下), Vese 等教授在这方面也非常的强.解释性比较强的这些方法,大体都是把数学物理方法或是信号处理方法用在有界变差图像上得到的,所以其实难度没有多高,很值得本科生探索一下.

比较传统的应数和计算,如数值解和优化、数学物理或者计算流体力学(CFD), NYU Courant、Brown 等非常的强.这个方面实际上很多学校都有非常强的学者,只不过没有 Courant、Brown 这么夸张的强. Courant 中有林芳华(校友)等应数的神牛,另外当我了解到 Peter Lax 这种名字出现在 PDE 教材里的教授居然还在 NYU 带课,我就真的跪了.....Brown 有科大校友舒其望,仲杏慧老师就是他的学生,如感兴趣数值解,我推荐去和仲老师聊聊.其他的学校如 UCLA 这种全能选手我就不多说了,UMich 做 CFD 的老师不少, Rice(院长包刚的母校)做数值解(CAAM 下)和反问题(数学系下)的相当多, UW 的反问题做得也很好.



这些同学们都可以看各个学校/系的主页仔细了解。(顺便一提, Lapack 的 top contributor 柏兆俊教授现在在 Davis, 另外我 SRTP 做的随机矩阵特征值极限分布, 其提出者 Craig Tracy 也在 Davis, 他是受到一些物理过程的启发提出的这一分布, 所以我说其实这方面比较强的教授各个学校都有分散的 233)

统计学习方向, 有些比较强的统计系其实做统计学习的比较少, 毕竟机器学习大潮, 导致这东西统计大佬有些不屑 233. 而且这个方向本来就和学习、深度学习重叠, 导致做这个的有很多 CS 的人. 这个方向我觉得 Stanford 统计系的教授可以称得上执牛耳者(参考书《The Element of Statistical Learning》的几位作者). UChicago 的 CAM 是一个统计应数联合的项目, 是 John Lafferty 大佬还在的时候建立的, 一开始就集中于统计学习, 然而很快 Lafferty 跑路去 Yale 了, 这个项目现在从高维统计到气象建模什么教授都有 233(每年只招几个学生, 我也没抱期望). UNC 的 INSTORE 是统计和机器学习相结合的一个项目, 我一开始非常喜欢, 但是后来兴趣转向应数后就有点不感兴趣了. UNC 投桃报李, 一开始说我很 strong/promising, 后来撒了个 w1, 最后直接拒掉了..... 说实话如果我自始至终表现的很积极, UNC 大体上是没问题的. UNC 这个统计系实际上叫 STOR, 统计运筹系. 十几年前范剑青在的时候实力雄厚, 现在衰落的厉害.

最后谈一下优化和信号处理, 因为这个方向我后面可能要认真做一做. Stanford 的 Emmanuel Candes 教授和陶哲轩合作写了压缩感知的开天辟地的论文, 该论文证明了对满足一些性质的稀疏矩阵, 优化算法可以将其完美还原出来. 从那以后, 用优化算法研究信号的压缩和还原成为了一个非常热门的领域. UMich 的 Anna Gilbert 教授(她师从 I. Daubechies, 而这位是小波的泰山之一. 顺带一提 Duke 一开始有老师反套我, 但是他做的是数学物理, 我回复的比较委婉, 然后就..... 拒了) 在压缩感知和 ECE 有关的应数方面实力极强. 她的学生 J. Tropp 教授在 Caltech, 也是这个领域的神牛. 这个方向极大的发展, 离不开(凸) 优化算法的性质以及他们高超的 bound 估计水平(我是发自内心的, 没有黑他们 233). 这个方面 Davis 有不少新锐教授, 也是我下面准备拓展的方向.

---

### 其他想对学弟学妹说的话

坦率地说, 我觉得我的申请是比较失败的. 大家尽可参考往年的飞跃手册, 我这样也算是申请结果比较崩的. 我个人认为我失败在定位. 并不是那种所谓的“看看自己的成绩再看看学校排名, 参考往年的飞跃手册选校定位”这样的定位, 而是指对自己未来、自己兴趣的定位失败. 我不太明白自己究竟想研究什么, 也没有竭尽全力过(比如尽全力读论文套磁, 尽全力在实验室工作出论文), 这是我申请最大的问题. 由于背景的平庸, 申请过程中不去多争取, 最后就陷入了不但学校怀疑你, 你自己也怀疑你自己的尴尬境地. UNC、Duke 的机会我就是这样丢掉的. 我强烈地感到良好的中长期规划的重要性, 希望学弟学妹能在低年级时就考虑考虑这个问题.

我没有写申请过程中的心态. 我总觉得当你雕琢自己 PS、CV 上的文字的时候, 结局其实已经定了. 申请开始的时候我就已经是这个心态, 所以申请过程中我也没有太多多愁善感. 只是在提交完申请等结果的那一个多月里, 总喜欢打开儿时喜欢听的歌“无限大な梦のあとの何もない世の中じゃ”, 仿佛能回头把自己做的不好的都弥补回来. 总而言之, 有什么

---

问题也欢迎加我 QQ 来问我,最后祝大家: 长风破浪会有时,直挂云帆济沧海!

---

## 1.4 贾甲 Math PhD @NUS

---

### 申请简介

本科专业 求数

MS/PhD PhD

申请方向 Pure Math

最终去向 Math PhD@NUS

邮箱 mathjiajia@gmail.com

其他联系方式 QQ: 2337944

### 硬件条件

**Overall GPA** 3.81/4.00

**Major GPA** 3.98 (3rd year) /4.00

**Rank** NA

**TOEFL/IELTS** NA

**GRE/GMAT** NA

**GRE Sub** NA

---

### 申请结果

**Applied** Math PhD@NUS

**Offer/AD** Math PhD@NUS

### 其他背景

### 奖项 & 荣誉

学业奖学金 + 国奖

---

### 推荐信

盛为民, 赖俊

---

### 科研经历、论文、交换经历

无

---

### 实习经历

无

---

## 套磁情况

联系了一下负责招生的韩飞老师，但他说已经有其他人给他推荐了一名学生，后面没有再联系其他教授。

---

## 其他优势和劣势

英语一直不太好，所以抓住了 NUS 给 Early offer 的机会免除了英语成绩。

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

去年四月份先后参加了北大、清华、中科院的笔试，由于自己水平太菜只通过了中科院的。大三一直在准备英语，但自己太不争气，就想着保研去中科院也挺好。五月份和班里的同学一起去北京，去中科院选导师、体检。六月份 NUS 的蔡振宁老师来浙大作报告，顺便介绍了一下招生政策，于是就向那边发了自己的 CV 和成绩单。六月底去上海参加了 NUS 提前招生的笔试面试，说是七月底给结果。七月初的时候竺院让填写保研意愿申请，当时把握也不大，就先写了一份。到八月初 NUS 还没给结果，就一直发邮件追问，后来赶在 8 月 15 号告诉被录取了。这一天是竺院保研申请可以反悔的截止日期，所以急忙去紫金港写了一份取消申请保研的材料，随后又给中科院发邮件告诉他们不能去他们那边了。

一开始学了很多分析和几何的课程，也跟着物理系学了不少他们的专业课，就是奔着数学物理在学。去上海参加面试的时候，韩飞老师说他们用的更多的是偏代数的一些结果，还给我推荐了 **Bott & Tu** 那本书。大四上学期就开始决定入手一些代数几何的东西了，除了讨论班选的是于飞老师的黎曼曲面之外，还选了王晓光老师开设的黎曼曲面选修课，同时这学期还选了武俊德老师的泛函分析研究生课，觉得收获挺多。这学期班里的其他同学都在冲刺标化考试的成绩、搞申请，感觉挺忙的。

---

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

英语一直不太好，所以就想着抓住 NUS 给 Early offer 的机会免除英语成绩。NUS 的数学系挺大的，几何拓扑方向可选的导师也不少，感觉挺顺心的于是就选定了这里。

---

### 其他想对学弟学妹说的话

**标化考试尽早准备**，我是稀里糊涂到了大三才着手，报了班去学的，这就导致周末的时间都在上课，比较累。GRE sub 国内考位少，建议更要提早准备并考掉。

尽早明确自己希望进入的大方向，有时间还是要多学一些东西的。比较高级一些的专业课尽量拿高分，如果时间允许的话可以去修几门研究生课，一是有比较漂亮的成绩，二是可以联系老师给一份推荐信。

尽量抓住学校、学院的交流机会，带课程的交流期间可以选一些名字高级一些的课，争取拿高分；除非之前准备的都比较好了，不然不太建议大四秋冬学期去交流。

---

## 1.5 陈桢栋 Math PhD @CUHK

---

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| <b>申请简介</b>          | <b>硬件条件</b>                          |
| 本科专业 数应              | <b>Overall GPA</b> 3.9/4.0,89.13/100 |
| <b>MS/PhD</b> PhD    | <b>Major GPA</b> 90/100              |
| 申请方向 Pure Math       | <b>Rank</b> 3/94                     |
| 最终去向 Math PhD@CUHK   | <b>TOEFL/IELTS</b> 比较低, 这里就不写了       |
| 邮箱 1527185600@qq.com | <b>GRE/GMAT</b> 148+168+3.5          |
| 其他联系方式 参见邮箱          | <b>GRE Sub</b> 90%                   |

---

### 申请结果

**Applied** (都是 Math PhD)(HK)CUHK, CityU, (US)JHU,UCD,UCSD

**Offer/AD** CUHK, CityU

**Waitlist** 无

**Reject** JHU,UCD,UCSD

**Withdraw** 无

### 其他背景

### 奖项 & 荣誉

两次二奖, 一次省政府, 一次国奖

---

### 推荐信

都是本校的老师, 因为香港的推荐信只需要两封, 找了常微分的王成波老师和前沿讨论的李秉政老师, 两位老师都很 nice。

---

### 科研经历、论文、交换经历

无

---

## 实习经历

无

---

## 套磁情况

无

---

## 其他优势和劣势

优势就是还可以的数学课成绩和排名

劣势就是英语不好，没有牛推和科研

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

申请是个很长的过程，其实从大一就可以开始准备了。大一的很多课程，比如化学实验，大计基，这些课程之后都会算入主修 gpa 的。反倒是一些大课像思修史纲，不怎么重要。大一的高代也要重点关注，这是比较重要的一门数学课了，学分占比很大，在往后的应用也很多，我就是因为高代学的不扎实，拉了整整一点五分的 major gpa。真心建议学弟学妹能好好对待每一门数学课，不要到了申请的时候才后悔。

英语方面真的要早点开始，最好在大三之前就能把 tg 考出，大四好好准备申请的材料。至于简历 ps 方面我建议还是 diy，不是很信任把自己的材料交给那些中介，而且自己对对自己的情况也比较了解，中介上价格实在贵，从结果上来看也不见得比自己好。

申请的时候一开始想只申请香港的学校的，后来在王成波老师的建议下也申请了几所美国的学校，虽然最后都被 decline 了，但是也鼓励学弟学妹去多去尝试。因为每年国外学校的政策都在改变的，像去年威斯康星名额就很多，然后今年就减到五个了。特别的，每年一些名校可能会开放一些新的项目，这些新开放的 master 项目往往申请机会比较大，鼓励学弟学妹多去关注和申请。

---

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

JHU: JHU 的综排很靠前，但是纯数没有它其他的专业强，申 JHU 也是属于碰运气去的，写推荐信的时候王成波老师因为在 JHU 工作过，还是有些优秀的，但是还是因为英语太差，最终被 decline。JHU 的统计很强，希望下一届学弟学妹们能够拿到 offer

UCSD: UCSD 在 UC 系列中还算比较靠前, 仅次于 UCB 和 UCLA, 数学系也是很强势的, 但是在国内好像名气还不如 UCD, 之前也有学长申请到了这个学校, 如果有学弟想往纯数方面发展的话可以考虑这所学校。

CUHK 和 CityU: 香港只申了这两所学校, 主要还是因为其他大学都需要提前套瓷, 像港大和港科技, 都是学校明确要求去和老师联系的。建议想去这两所的最好大三的时候去交换一学期, 有很大优势。港中和城大的数学系是很不错的, 港科技主要是计算机方面比较强, 想申这所大学可以多和老妖搞好关系, 他在那里有很多认识的教授。

UCD: UCD 最近几年名气也大了起来, 但是它的纯数方向不怎么强, 也是去作为保底的。如果有意向做统计方向或者应数偏计算机方向的可以考虑这所学校, 今年李佳翔同学也申请到了, 想申这所学校的可以多去问问翔神。

香港面试经验: 当时申请的时候我也是比较赶, 11 月底才把学校都申完。过了几天就收到城大的面试通知了, 城大的面试还是比较正式严肃的, 一整个 committee 和你进行电话面试, 先自我介绍完之后, 每个教授都会问你很多问题, 主要还是涉及到数学上的, 我当时就被问到了 Sobolev 空间的一些知识。怎么说呢, 平时学的扎实就行, 最好面试前一晚也好好准备一下。如果对自己的口语不是很有信心, 尽量把话说清楚就行, 说得慢没事, 让对方听懂才是最关键的。然后到了 12 月 10 号, 港中大的面试通知也来了, 港中大面试没有那么紧张, 面试我的是 professor 梁乃骢, 内容基本上也一样, 主要以考察基本的数学知识为主, 而且基本上也是中英文穿插, 没有城大全程英文时的紧张。可能学弟学妹想问下面试的地点, 我当时是在图书馆一楼的, 找个人少的时间, 在两侧的沙发那里, 环境还是不错的。

---

### 其他想对学弟学妹说的话

1. 推荐学弟学妹早点下定决心是选择出国还是保研, 如果选择出国的话尽量早点把 tg 考完。我就是因为大四才准备英语导致时间来不及, 大一大二的时间要好好利用, 争取早点考出成绩, 到了申请季也不用担心。
  2. 不要觉得其他课和数学课同等重要, 专业主修课要重点学, 拿高分, 这样在成绩单上也会好看点。至于马原毛概还有一些通识课, 真心不建议花太多时间, 过得去就行, 国外教授委员会根本不会看你这几门的成绩。
  3. 承接第二点, 如果主修课绩点很高, 总的 gpa 一般, 可以在自己的简历里着重体现一下, 申请 math 或 applied math 方向的主要还是看重 major gpa 的。
  4. 有条件的话可以暑假出去交流一下, 最好是去做科研, 一方面可以给自己的简历提供一些出彩点, 另一方面也能先和国外的 professor 搞好关系, 为自己申请的时候提供许多便利。
-



## 1.6 范雨航 BioE PhD @Stanford

---

### 申请简介

本科专业 求数

MS/PhD PhD

申请方向 Applied Math;Biophysics;BioE;Biology; CEE... (浪申)

最终去向 BioE PhD @Stanford

邮箱 fyh122103@gmail.com

其他联系方式

### 硬件条件

**Overall GPA** 4.16/5.0

**Major GPA** 4.27/5.0

**Rank** NA

**TOEFL/IELTS** 98(20)

**GRE/GMAT** 318+3.0

**GRE Sub** NA

---

### 申请结果

**Offer/AD** Applied Math PhD@Harvard; Comp Bio PhD@UC Berkeley; BioE PhD@Stanford  
(按收到时间先后)

**Reject** Biology PhD@UCSD&Caltech; CEE PhD@MIT; Biophysics PhD@UIUC

### 其他背景

### 奖项 & 荣誉

NA

---

### 推荐信

NA

---

### 科研经历、论文、交换经历

一篇一作 SCI 发表; 两篇一作, 一篇二作, 一篇三作在投/预印

---

### 实习经历

NA

---

## 套磁情况

NA

---

## 其他优势和劣势

NA

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

因为之前太浪，我的三维基本都是惨不忍睹。自己的申请季可以说是用尽了人品，非常感激自己有了地方可以继续做自己感兴趣的事，继续实现自己的学术愿景。申请 PhD 主要是看科研，要 self-motivated 认真搞科研，要多读 paper 多读经典文献建立整个学科面貌的认识，要培养自己独立的科研兴趣和观点。

---

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

很大程度是在浪申。申了几个不同专业的 PhD。录了有哈佛应数，伯克利计算生物，斯坦福生物工程。申了两个纯生物还有其他两个专业都被拒了。建议大家申请选校选专业还是不要太朋克浪费申请费，专注一些成功率更大。

---


### 其他想对学弟学妹说的话

希望大家多专注在自己喜欢的事上，多做“性价比低”的事，多享受学术和科研本身的乐趣。开心最重要，少患得患失。

申请做选择时以自己的热情和兴趣所在为主，不要有太多顾虑，在一个自己不感兴趣的领域读五六年还是很痛苦的。希望大家都能有好心态，申请不是出人头地的手段和途径，而是互相选择一个共同实现学术愿景的平台。申请中也会有很多不确定的因素，被拒绝是常事。人生没有固定的模式。只要对领域足够热爱，对从事的事情有足够的兴趣就坚决不能夺其志，在哪里都能取得成就。

申请只是对学术生涯中很短的时期的一个总结，并不意味着太多的事，不用对其看得太重，无论好坏都没必要沉浸其中。PhD 只是实现学术理想，去改变一个乃至多个学科的面貌开始的开始，还有太多的事没有做，太多的困难要克服。希望自己和大家都意气常在。

---



## 2 — 统计/生统

### 2.1 高悦 Stat PhD @UW-Madison

---

#### 申请简介

本科专业 统计

MS/PhD PhD

申请方向 统计

最终去向 Stat PhD @Wisconsin Madison

邮箱 gaoyue0424@126.com

其他联系方式

#### 硬件条件

**Overall GPA** 3.98/4(92.01/100)

**Major GPA** 3.98/4(91.63/100)

**Rank** 3/50

**TOEFL/IELTS** 111(23)

**GRE/GMAT** 162+170+4.0

**GRE Sub** N/A

---

#### 申请结果

##### Applied

Stat PhD @UChicago,Umich,CMU,Columbia,Cornell,Wisconsin,PSU,NCSU,TAMU,UIUC

DS PhD @NYU

Stat MS @Stanford

**Offer/AD** Stat PhD @Umich, NCSU, TAMU, Wisc(accept)

**Waitlist** UChicago

**Reject** others

**Withdraw** UIUC

## 其他背景

### 奖项 & 荣誉

国家奖学金、省政府奖学金、浙江省大学生物理创新大赛一等奖

---

### 推荐信

张荣茂（保险、金融风险管理、讨论班）

张朋（多元、SRTP）

Zhigang Yao（NUS Project）

---

### 科研经历、论文、交换经历

NUS(2 months); 国家电网项目; SRTP

---

### 实习经历

无

---

### 套磁情况

无

---

### 其他优势和劣势

优势是没什么明显短板，硬件条件 (GPA、GT、专业课) 都还不错。

劣势是所有的材料只能证明我是个 not bad student, 但无法证明是个 good researcher。

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

不得不说，我的申请之路因果倒置。申请季故事开始的合理逻辑应该是因为决定出国，所以认真准备语言考试，杀 G 考 T。而我却恰好相反。

大三上开学之前被去过 UCLA-CSST 的学长学姐安利了暑期科研里的种种趣事，于是也决定去报个名。当时这个暑期项目有对托福和 GRE 的要求，于是大三上开学匆匆忙忙报了 2 个月之后的托福考试，开启从入门到放弃之旅。现在住在玉泉过着养老生活的我，回忆起那个选了八门数学专业课的大三上，都有点吃惊原来我这种懒人被逼急了（选课时自己脑子进水怪谁）也可以一口气做那么多事，也觉得那段时光挺让人怀念：每天骑个破自行车穿梭在教室和图书馆之间，每天都有挫败也都再打上鸡血。那个学期期中考试前的周末匆匆考出第一份 T，考完一边期待自己过暑研达标线 90+，一边补起来拖了一堆的作业和论文；成绩出来发现比想象好不少，首战 107，为佛系选择迈出了第一步。后来 CSST 项目最终被刷也还是惯性跟着身边同学一起报名了 GRE，匆忙而艰难地准备了 2 个月，考出了有点意外的 332。于是集齐 TG，觉得申请出国似乎顺理成章，就这样在没有权衡出国、保研的情况下，随波逐流地走上了申请之路。

也曾为自己几次侥幸沾沾自喜，后来才明白，这些所谓的“佛系”和“顺理成章”背后，其实潜藏巨大的危险性。如果你和当初的我一样，以为达到某条路的要求就可以一直头也不回地走下去，而不是理性分析所有可能性后郑重地抉择出一条路，那请你再认真考虑一下被你自动忽略掉的那个选项。别因为英语不错绩点还行就一拍脑袋决定出国，也不要因为未曾尝试突破的语言障碍和一些想当然的偏见就一门心思只想保研。大多数选择都没有适用于所有人的绝对的序关系，所以只有不断搜集信息的同时反复拷问自己的偏好才会找到属于你的答案，对待抉择请别随波逐流，请三思。

大四放弃保研之后开始了申请季，这时才更发现拍拍脑门做的决定站不住脚——因为没有申请前的郑重谨慎，所以申请中才会反复质疑自己是不是真的适合出国，或者忧心忡忡担心失学。因此关于最后去北美读统计 phd 这个决定，我是拖到了大四开学之后才不断明确下来的。

就我个人而言读 phd 理由有三：一是在新加坡的经历让我发现自己还是很喜欢做研究时相对自主地解决问题再把想法与人分享的过程；二是 phd 这种既在学习又在工作的状态很吸引我，既在吸收又在创造，想想觉得人生精力最旺盛的几年这样度过，挑战一下某个角落里知识的边缘，还是挺有意义的；三是读博相对经济独立，基本不用再向家里要钱了就很骄傲。

这期间意志不坚定的我还申请了香港大学，非常庆幸 HKU 一位我很喜欢的教授在我发邮件当天就回复我非常想要我做他的 phd。电话面试中我坦言自己申请了美国的学校和当时的犹豫。这里注意港大学校的录取决定和美国有明显的时间差，12 月份港大发 offer 需要决定是否 accept 的时候美国学校的申请才刚刚开始，所以两者申请其实是不兼容的。12 月初北美申请季刚开始，而我却在犹豫要不要放弃北美的所有申请直接接下港大的 offer。港大的 Prof. Yao 人非常好，为了让我更快做决定给他一个确定的答复，他邀请我去 HKU 做了一个短期的 campus visit。虽然北美申请的材料并没写完，但是因公出去浪的机会还是不能放过，于是一周办好通行证就立刻飞到香港，在港大教授和 phd 学长的带领下认真逛了港大，被港大统计系整体实力非常强的 faculty 和很棒的学术环境深深吸引。那天傍晚，北大本科正在跟 Prof. Yao 读 phd 的学长带我去爬了港大背后的太平山，站在太平山顶吹着风，看着港岛繁华梦幻的灯火，纠结于留香港还是继续申请美国的问题似乎变成了对自己的拷问：到底是更偏安，还是更想赌？

收到港大 offer 却还没开始申请北美的那个节骨眼上，北美申请的不确定性显然更大，甚至有失学的风险，而伴随这种高风险的，是相对更严格的学术训练和差异更大、挑战更多的生活模式。拷问下发现自己似乎是个赌徒，愿意接受挑战、愿意尝试新事物，也愿意面对由诸多不确定性带来的焦虑，所以考虑之后，认真地回复 Prof. Yao 放弃了港大。

这段经历之所以写得详细，是想说这个经历或许可以算是面对选择应当持有的郑重，也算是为保研前的那个糊涂虫扳回一局。虽然看起来是做了无用功，但了解自己所有的可能性、认清你自己的过程永远不多余。一拍脑子的决断有可能可以带你通往目的地，可是它更像是某种随机、不可控的行为，好像你的人生只是在一个个路口随机抉择之后留下的轨迹一样。郑重抉择不会保证你后面不失望，但至少会让你更坚定、更负责地面对怀疑和坎坷。

---

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

**Stat PhD @NCSU**：寒假回家第一天还没养成睁眼查邮箱习惯时来的第一份 offer，收到后很快 withdraw 了 UIUC 以避免内耗。非常喜欢的学校，也是浙大友好校，位于东海岸气候很好，faculty 方向很全，毕业生去业界多于学界。NCSU 是 SAS 发源地，统计系专排也是蒸蒸日上，每年都会稳定招到浙大非常优秀的学生过去读 PhD，所以 ZJU Stat 的口碑在 NCSU 一直是非常稳健的。

**Stat PhD @TAMU**：浙大友好校。招生份额少但是每年会稳定发浙大一个 offer。负责招生的 Prof. WANG Suojin 是浙大校友，二月初 Prof. Wang 发邮件问我是否愿意接他们的 offer，如果接了不去可能会使 TAMU 今年招不到浙大学生。因为得知 TAMU 是严老板的 dream school，加之已经收到了 NCSU，所以很快拒掉了 TAMU 并 refer 了严键，也很高兴 TAMU 最后能收到严老板这么优秀的 ZJUer。

**Stat PhD @Wisc**：统计传统强校，faculty 有很多理论大牛，课程开设得也非常理论。负责大陆招生的 Prof. Zhang Zhengjun 今年刚被评为 ASA member，学术很强人也很有爱。去年 12 月初收到他的邮件，邀请我去上海参加一个大牛云集的国际会议。去了之后发现 Prof. Zhang 全国一共找了 9 个本科生在会议期间 informal meeting，分别来自清北复科浙大南大，除科大有 4 个人之外（科大有三个学院开统计，申请出国人数非常多，top 学生极具竞争力），其余学校各一个。整个 meeting 气氛很放松，Prof. Zhang 请大家吃了一顿云南大餐，期间还开玩笑谁先吃一道虫子的菜就先录取谁。后来参加这次 informal meeting 上的几位大牛纷纷去了 Harvard/UCB/Stanford/Columbia 等校的 PhD，剩下包括我在内有三个人（另两个来自北大和科大）最后选择来 Wisc。那次 meeting 后 Prof. Zhang 在二月初电话联系了我，说有点担心我最后会被芝加哥录取过去所以比较犹豫要不要发我 offer（显然高估了我 hh），电话后发邮件过去表了忠心，之后就收到了 Wisc 的 offer。因为对 Wisc 一直以来也很有好感，另外听说该州的牛奶全美最好喝，拿到 offer 之后很早就 accept 了。

**Stat PhD @UMich**：Umich 统计 phd 项目可以放在第一梯队。对清北友好，非浙大友好校，陆本招生少，Faculty 实力很强。比如 Umich 的 Chair 华人教授 Xuming He 在 quantile regression 方面做了很多重要的工作，在上海参会的时候 Prof. Zhang 介绍我们几个本科生给 Prof. He 认识，聊天的时候提到申请，他非常诚恳地说他们学校陆本名额限制得很少，

一般只招清北的 top 学生。UMich 的 stat phd 申请二月初有面试，学术面，面试官很详细地问了科研经历和里面涉及的一些具体想法。结束之后还给我介绍了一下他们系的 reading groups。面试后一直没消息，所以自觉无望应该是被默拒，没有等也没追问消息，很早就接了 wisc。后来一个情况相似的北大同学发邮件问了对方面，据说没消息是被默默放在了 wl 上。没想到四月初收到 offer。纠结了半天，还是决定留在 wisc，所以稍有遗憾地拒掉了 Umich。相信学弟学妹们后面一定还有机会填补浙大在 UMich stat 的空白。

**Stat PhD @UChicago**：第一梯队实力强校，也是 top 学校里对浙大相对友好的。填写申请的时候可以同时申请 PhD 和 MS，MS 项目质量也很好。然而网申的时候一不留神没看见同时申请 ms 的选项，提交完申请得知这一消息，只剩一曲凉凉送自己。

**Stat PhD @Columbia**：哥大统计硕士的确因为灌水而口碑低迷，但是哥大统计 PhD 的项目水准、门槛还是很高的。同去 Wisc informal meeting 的一位科大女生暑期去 Columbia 科研最后也被录取到了这里读 phd，希望学弟学妹们可以多尝试自己陶瓷这些高冷藤校，突破一下。

**DS PhD @NYU**：非常罕见的 DS PhD，虽然刚刚开设但丝毫不影响它的热度，申请者非常多，偏好同时有数理和计算机背景的同学，faculty 中也有不少学界业界大牛。虽然目前还没有毕业生去向，但是这个项目在就业和学术上目测前景都非常不错。

---

### 其他想对学弟学妹说的话

1. 别忘了小马过河的故事。不要因为别人口中的艰难而畏缩不前；也别因为别人所说的易如反掌而轻敌。申请前听说了很多关于申请被放大的辛苦，可是其实走过来也还好，冷暖自知，值得回忆。我是全程 DIY 没找任何中介，掌握不好进度就找肖老板严老板问问该干什么了，难过的时候就跟优秀的室友们聊个叽叽喳喳的天儿，毫无方向的话就翻翻往年的飞跃手册从中取暖获取力量。其实落在实处的工作无非是填写申请表格、写文书、准备资料，可是真正考验人的是你在申请里一次次对自己的拷问、审视，一旦你说服了自己，文书其实就是篇把想法表达出来的英语小作文罢了。你遇到的所有艰难前面数不清的学长学姐几乎都经历过，所以要相信问题都是可攻克、可战胜的。
  2. 助人助己，和一起申请的同学多合作多交流，注意内耗。
-

## 2.2 严键 Stat PhD @TAMU

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| <b>申请简介</b>            | <b>硬件条件</b>                       |
| 本科专业 统计                | <b>Overall GPA</b> 3.93/4(91/100) |
| <b>MS/PhD</b> PhD      | <b>Major GPA</b> NA               |
| 申请方向 统计                | <b>Rank</b> 2/50                  |
| 最终去向 Stat PhD @TAMU    | <b>TOEFL/IELTS</b> 105(22)        |
| 邮箱 jian_yan@zju.edu.cn | <b>GRE/GMAT</b> 161+170+4.0       |
| 其他联系方式 Hadesyj(WeChat) | <b>GRE Sub</b> 970(99%)           |

### 申请结果

#### Applied

Stat PhD @UChicago, Yale, Cornell, UW-Madison, PSU, UMN, TAMU, NCSU, UIUC, OSU

**Offer/AD** TAMU, UIUC, OSU, UW-Madison(AD)

**Waitlist** NCSU

**Reject** UChicago, Yale, Cornell

**Withdraw** NCSU, PSU

### 其他背景

#### 奖项 & 荣誉

一次国奖、两次一奖、各种小奖 (校赛国赛美赛一次比一次差 hh)

#### 推荐信

张立新老师 (讨论班, 草稿是我自己写的, 但是不让学生随便填表且只填五个学校, 所以找了四位老师)

苏中根老师 (有个聊天)、郑能干老师 (实验室导师)、张朋老师  
非常感谢他们! (记得向老师汇报自己的申请结果并表达谢意)

#### 科研经历、论文、交换经历

大三在 CCNT 实验室呆了半年  
三无 hh(无交流无海外暑研无 paper)



## 实习经历

量道投资 (申请结束之后去体验一下的, 没用到)

---

## 套磁情况

无

---

## 其他优势和劣势

### 优势:

1. overall GPA 还可以, 不过大家的 GPA 都挺高的, 也算不上优势; 而且我发现除了 tier1 的学校, 其他学校基本不会细看成绩单 (不是鼓励大家选水课啊)
2. rank 由于对方学校不知道是怎么算的, 只对 tier3 的学校很有杀伤力
3. math sub 很鸡肋, 就是说人家不会因为这个拒你, 更不会因为这个录你。毕竟, 大学四年学的数学, 哪能通过一场考试下定论 (而且题还蛮基础的)。所以如果不是 required, 就不用考了

### 劣势:

1. 没有把握住很多科研机会, 科研经历太少了, 这点最遗憾
2. 大一没怎么学习, 导致那年成绩比较难看, 而且都是非常重要的基础课 (高代一 80, 高代二 78, 微积分一 88), 所以 major GPA 其实算是劣势

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

其实我大三前一直是想申请金工的, 因为觉得很酷而且薪资又高 (好吧, CS 才是王道)。然后在写关于衍生品的大作业时, 认真了解了 08 年金融危机的始末, 看了些根据真实人物事件改编的电影和纪录片, 比如 *The Big Short* (Richard Thaler 过两年还拿了 Nobel Prize 哈哈, 特别喜欢他的一些观点), *Margin Call* 和呆萌配音的 *Inside Job*。觉得金融系统不再是单纯的把资金流从 SSU 到 DSU 的具有社会效益的存在, 反而更多地是纯粹作为金融机构挣钱的工具。有时候说“立场和对错不是一回事”只能说明自己是个 hypocrite。想了很久一直从事这项工作可能并不是自己想要的。

至于为什么选了统计, 确实没有非此不可的理由。真要我回答的话, 也只能说至少我现在觉得它挺好的, 我也挺喜欢它的 (好吧, 其实是智商不够, 学不了纯数 hh)

然后我个人是推荐读 PhD 的，觉得人生当中能有一段时间，探索几个问题，沉浸其中，即使以后不走学术路线，也是挺好的一件事情。如果是去业界，也能够站在一个更高的起点。不过，如果你担心自己发际线升高或者整天和理论搞基会脱不了单，那就算了 tx

当然，我觉得选择并没有优劣之分，没必要跟风，适合自己的才是最好的。

---

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

我现在觉得统计 PhD 择校最重要的一个因素就是看看有没有喜欢的导师，这也是我当初功课做得不够的地方。

**UChicago:** dream school，大牛很多，非常看重 GPA，尤其是主修课。算是友好校，基本只招 rank 1（不过按往年也得 92+ 和 95+ 才行）。

**Yale:** 非常向往的学校，faculty 人虽少，但基本都是大牛，有 Huibin Zhou 和 John Lafferty。本来以为由于之前有学长学姐被录过，是存在可能性的，结果想多了 orz 不过张丹娜学姐和章叶学长也都是 w1 后转正的，他们都是 rank 1，都没有海外交流和暑研，但是和校内老师各做了两篇偏理论的统计 paper，比如张丹娜学姐是和庞天晓老师合作的。

**UW-Madison/PSU/UMN:** Wisc 在 12 月知道悦女神去会议之后觉得自己凉了，结果第一轮 rej 没收到。过了段时间悦女神收到一个邮件，我猜 Wisc 意思是如果她不去，就发给我。在悦女神 accept 后，收到 ad。可以尝试套磁，相当于提前确定导师，邮件里也有提，从而拿到 funding。但由于之前确定 TAMU 了，就没试了，顺利错失和悦女神再成校友的机会。PSU 和 UMN 都有一些做得很好的华人老师，比如 PSU 的 Runze Li 和 Yanyuan Ma（从 TAMU 挖过去的，我的心好痛），UMN 的 Hui Zou，都是我觉得很好的学校。小插曲：在收到 TAMU 后就 withdraw PSU 了，当时是想着它应该会发给 ZJU 本科的，结果没有 == 算是在被发好人卡前操作了一波

**TAMU:** 真的非常感谢悦女神的助攻和肖老板的每日关心。

未来的母校啦。TAMU 的华人老师相比 tier2 其他学校真不算强，有浙大校友王所进老师（正是他推荐林正炎老师为 IMS 会士的），想回国当 faculty 的话，黄建华老师在北大人复旦都有一些 connection。不过 TAMU 国外老师还算可以，像 COPSS 得主 Raymond Carroll，最近也还算活跃。TAMU 研究方向做的多的有非参 (Carroll 就做了很多 semi-parametric regression 和 measurement error)、时间序列/随机过程、Bayes、高维以及交叉如 epidemiology 和 astrostatistics(简而言之就是不适合想做 ML 的同学…)

面试过程也挺奇妙的。先是腊月二十七，王老师找我微信视频（英文），聊了聊我的情况，确定一下我会去，印象深刻的是问我研究兴趣，我说非参，他就说“哎巧了，我也做这个”，然后问了我推荐信是谁写的，最后他就去问了浙大几个老师我的情况。然后就是腊月二十九，黄老师又找我聊了下，非常 nice 地用了中文（其实我一直不知道发微信给老师到底是该用中文还是英文 orz），问了我未来打算以后，他就说“人生不是只有工作嘛”“年轻人看开一点”（我当时内心：???）。不过想留北美找教职真的非常非常难，一堆名校 PhD、

Postdoc 竞争。黄老师说的有句话还是挺对的：“你以后在哪里不重要，只要做的还是自己喜欢的事情就好。”

不过，向往 TAMU 其实是因为 College Station 离 San Antonio, Dallas 和 Houston 都挺近的哈哈。虽然马刺不是湖人那样的总冠军球队，whatever, Go Spurs Go

UIUC: 几个华人老师也很厉害。电话面，Shao 先是问了科研经历，然后问排名是怎么算的，听到 weighted average 有点惊讶。然后：你 real analysis 考得咋样、学了啥（一脸懵逼的我居然扯了半天：first, basic knowledge about topology balabala）；你以后会把统计课都再上一遍，不过是 in English，哎你看过英文教材吗（再次一脸懵逼的我说了 Casella 的 statistical inference）。感觉全程尬聊，各种“Good”，“That is fine”。不过特别对不起唐荣和肖老板，前面提到 TAMU 面试是腊月二十九，我当时是想等 TAMU 正式发信再 decline。而 UIUC 面试是在腊月二十四，Shao 也让我保持联系，结果直接在正月初二发了，我醒来就懵了，向肖老板道歉后起床就 decline 了，最后唐荣顺利收到了。要是我能提前 decline，第一轮他们当中一人就能早点摆脱失学了。

针对面试再说几句：

1. 准备一段自我介绍（虽然基本不会用到…）
2. 自己做过的科研项目一定要非常熟（做了什么、用了什么东西）
3. 熟练一下统计基础知识的英文表达，比如概率论的 CLT, W/S LLN，数统的似然原理、p-value，回归的最小二乘（几何解释），时间序列平稳性
4. 让你提问的话就多给对方吹的机会，像 Wisc 你要问 funding 就尴尬了

---

### 其他想对学弟学妹说的话

1. 好好说一下自己做得最差的科研

我当时由于迷之自信报了 UCLA-CSST（这个项目非常好，我的结局当然是被刷），然后还莫名其妙没报 NCSU 和 UCD。事后想想，其实可以自己联系老师。但老实说，暑研陶瓷难度堪比申请，学弟学妹们想去北美做暑研的话，可以试着套一些友好校，然后香港其实也是很好的选择，HKU 和 CUHK 的老师应该都会乐意收（对了，HKUST 也有暑研项目，可以直接在官网报名）

我觉得暑研就是一件别人有你不能没有的事情，但其实如果不是大牛强推，作用也没那么大。然后我觉得更好的是和校内老师直接合作发 paper（之前一些申请结果很好的学长学姐都是通过这种方式），像奕女神、庞天晓老师、张朋老师。可以通过上课或者做 SRTP 展现出自己的态度和能力，然后在差不多大三上结束要个能力范围（这个描述其实很玄学）内的题目，慢慢磨，paper 还是很有戏的。

最后是校内实验室。觉得纯统计太难的话，可以去生物信息学研究所 (IBI) 找找朱军老师，这样背景会更 match；如果喜欢 AI 的话，各种 CS 实验室也是不错的，像 CAD 和

CCNT。(重要的来了!)进实验室要以发 paper 为目标。一段时间后就主动和导师、师兄师姐坦诚地聊聊,说明自己的情况,他们都挺好的,甚至会帮你规划一下,看看有没有感兴趣且合适的项目你能跟一下。我当时意识到的时候就太迟了。郑老师一开始让我和一个求数 dalao 一起做 SNN,一个很冷门、实验室里没其他人做的方向 orz(Lecun 还批评过 IBM 的 True North 项目)。毕竟生物学上都没弄清楚的事。所以我在实验室基本就是打杂,帮老师整理这个方向的基本知识。过了很长时间,师兄才主动和我说,其实要发 paper 的话,当时可以和他一起做 deep learning,然后我开始看 transfer learning 的东西,师兄投中了一篇 AAAI,不过这篇我没参与,一直觉得非常可惜;之后师兄也找我一起准备投 IJCAI,不过由于我当时已经对这些没什么好感了,就没有然后了.....感觉自己有时候做事太过于随性了哈哈

附上统计期刊目录: [链接](#) 及一些统计和生统的研究方向(对感兴趣的多看 paper): Applied Probability, Bayesian statistics, Bioinformatics, Biostatistics, Causal inference, Clinical trial design, Computer experiments, Discrete data analysis, Environment and ecological statistics, Experimental design, Genetic epidemiology, Genome-wide association, Group-randomized trials, High-dimensional inference, Linear models, Longitudinal data analysis, Machine learning/Data mining, Markov chain Monte Carlo Methods, Mathematical and Statistical Finance, Meta-analysis, Missing data, Mixed outcome analysis, Multivariate analysis, Nonparametric statistics, Phylogenetics, Ranked set sampling, Robust methods, Statistical computing and modeling, Statistical genetics, Statistical image analysis, Statistical network analysis, Statistical shape analysis, Stochastic processes, Survey sampling, Survival analysis, Time series

2. 多关注对外交流网,不过想找一个合适的长期交流真的挺难的,但是真要有机会一定要好好把握。数学底子好的同学试着参加下丘赛(比如统计科目),连带推荐信的。我因为太渣(毕竟学习是个累积的过程),没去尝试,也是一件很遗憾的事情。

3. 早点确定以后方向还是挺好的,这样不转专业的同学就没必要辅修很多课了。适当上一些能学到很多的课,比如数学课哈哈(对申请统计 PhD 确实是有用的,而且像拓扑、几何,本科不上的话,基本就不会再学了,很多东西一辈子也不会懂了,也是蛮遗憾的)。对统计,学好数分和线代确实够用了,有空温习一下 baby Rudin。及时重修很差的专业课(虽然我不知道会不会有用)。关于学习多说一句,努力是一方面,喜欢则更为重要

4. 申请前要深沉好学,但是申请时还是要学会包装一下,其实大部分人科研或者实习很少有干货,但是可以写得很厉害。

5. 千万千万不要让英文成为自己放弃的理由,我们这届有很多优秀的同学(特别是数应)因为英语而选择了保研,我觉得蛮可惜的;TOEFL 如果觉得自己能上 110 并且有时间的话就再尝试一下吧,还是有用的;至于 GRE,考一次就行啦。

祝 ZJU 数院越来越好!

---

## 2.3 肖特嗣 Stat PhD @UC Davis

---

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| <b>申请简介</b>              | <b>硬件条件</b>                          |
| 本科专业 统计                  | <b>Overall GPA</b> 89.25/100(3.89/4) |
| <b>MS/PhD</b> 混申         | <b>Major GPA</b> 92.38/100(4.63/5)   |
| 申请方向 Stat/DS             | <b>Rank</b> 4/50                     |
| 最终去向 Stat PhD @UC Davis  | <b>TOEFL/IELTS</b> 105(23)           |
| 邮箱 oliver.xts@gmail.com  | <b>GRE/GMAT</b> 154+169+4            |
| 其他联系方式 xts_saber(WeChat) | <b>GRE Sub</b> NA                    |

---

### 申请结果

#### Applied

Stat PhD @UChicago, NCSU, UC Davis, UIUC, Purdue  
DS PhD @NYU; CSEM PhD @UT Austin  
Stat MS @UChicago, Duke; DS MS @Harvard, CMU, UPenn

**Offer/AD** UCD (Fellowship+TA, 3.17)

**Waitlist** NCSU, UIUC, Purdue, UChicago (MS)

**Reject** Others

**Withdraw** NCSU, UIUC

### 其他背景

#### 奖项 & 荣誉

一等、三等学业奖学金，全国大学生数学竞赛(数学组)二等奖，浙江省高等数学竞赛(数学类)一等奖、物理创新竞赛二等奖、建模校赛三奖、美赛酱油奖（其实这些没有多大用处，只是凑在 CV 上显得好看）

#### 推荐信

张朋老师(SRTP)、苏中根老师(省创)、UCD CS&Stat AP、计院信息安全实验室导师。推荐力度应该都是强推，计院导师那封部分使用。

---

## 科研经历、论文、交换经历

**科研经历:** UCD GREAT Program (深度学习中随机优化方法, 主要研究 Sampling Strategies for SGD)、SRTP (聚类分析, 各种 Similarity 和 Algorithms)、省创 (高维统计相关)、计院实验室 (机器学习模型安全, 主要研究 Adversarial Learning)。基本均为探索性研究, 实现了算法和实验, 部分有论文草稿 (UCD 的科研一度想投 ICLR Orz), 但是都没做完 (因为没啥新理论和很好的结果 TAT), 而且自己一个人也写不动 Paper。

**交流:** UC Berkeley Summer Session; UC Davis Summer Research

**论文:** 无, 申请的时候写有一篇 working paper, 作用几乎为 0

---

## 实习经历

eBay China Analytics Center Data Analyst Intern (2017.9-2018.3, Shanghai)

自己挖的坑, 被复旦同学介绍过去的, 作为 PhD 选手就当体验业界生活吧, 建了一个用户流失率的预测模型, 以及一些常规的 Dashboard 和 A/B Test, Excel, SQL 和 Python 熟练了不少。实习期至少 6 个月, 工作氛围挺好, 具体可以参考刘雯学姐的介绍, 有实习意向的学弟学妹欢迎联系我。

---

## 套磁情况

因为北美统计 PhD 主要 Committee 制度, 所以我基本上没有套磁在等 Offer 阶段, 给过几个学校和教授写过表白信, 不知道有没有用 (其实用处不大, 但是主动联系混了眼熟没坏处)

---

## 其他优势和劣势

### 优势:

1. 经历比较丰富, 了解领域比较广, 写 SOP/PS 有太多可以选取的材料;
2. 基础课 (微积分、高代、分析、概率论)、统计核心课 (多元、回归、时间序列、数理统计、随机过程) 都考得不错 (这些课均分 95+);
3. Rank 开出来是 4/50 勉强算是优势 Orz (这届出国排名按 70% Major + 30% Overall 的百分制进行排名)

### 劣势:

1. GT 不高, 原先以为理工科 GT 不重要, 过线就好, 所以比较懒, 很早就考出来后没有继续刷。今年发现 GT 分数水涨船高, 那些其他背景很强的人都把 GT 刷到 110+330 (比如悦女神), 相比之下就成了弱势;

2. Overall GPA 不高，Rank 被两位大佬碾压，而 Rank 靠后的好几个人 Overall 有 90+，在不开排名的情况我根本没有任何优势 Orz；4 分制 GPA 低（4 分制看上去像一个弱鸡）；思政课通识课都比较惨，选课比较作死，各专业课程种类繁多（数应/统计/CS/金融/英语），导致几次考试周火葬场，有些课比较低（比如泛函 Orz），再是大二暑期出国交流用只能有合格和不合格的课程实习换了小学期，严重拉低了 4 分制和百分制；
3. 经历方向不够统一，这也是劣势，一开始对未来有些摇摆不定，科研经历太杂（深度学习、优化、统计学习、高维统计都接触过），不够专一，这也是没做出很好结果的原因。

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

对于申请硕士还是博士，继续读统计，还是转 CS 金工，我一度是摇摆不定的，所以在大学前 3 年做了很多不同的尝试，挖了不少坑。

一度想尝试一下金工，还在 UC Berkeley 的 Hass 上了门 Investments，但是因为某些原因彻底对金工无感；一度想转 CS，又不想做单纯的码农，但是做了比较纯 CS 的科研后觉到目前 AI 文章灌水严重（风气有点略不正，当然也有好文章），科研很多还是靠知名教授挂名 + 好的 idea + 包装，理论支持很多还是靠拼凑，工程思维跟科学思维还是很不一样（其实优秀的 CS PhD 数学能力并不差，暑研师兄讲证明行云流水）。再是最近 AI 过热，申请难度已经有点过于夸张（无 Paper Top 30 学校几乎等于 GG），和暑研的师兄和导师沟通后觉得作为 PhD 学习和研究，统计系能提供更多理论知识体系上帮助，而且 CS 类科研也是可以做的，因此最后还是选择了主申统计。（当然 CS PhD 去业界不要太好，手动再见）不考虑生统的原因主要还是对生物方面完全没有兴趣。其实看着 AOS 上那些几十页证明的 Paper，优化的 Paper 里各种证 Bound，心里还有有些发虚，希望 PhD 能顺利毕业 Orz

至于为什么读 PhD，主要是通过大学前三年的不同尝试，我发现我更喜欢做科研，喜欢探索（虽然真的挺艰难），每天看看 Paper 不断自我更新。就算以后 PhD 毕业进业界，我也想做 Research 的工作，所以我选择 PhD。

最后，我其实一直抱着给自己人生一个挑战的理由，坚定不移地选择去北美读 PhD。在 Davis 的那段时间，我是几乎自己一个人单独做一个课题，老板只是每周来问问进度并进行方向性的指导。我有过看不懂 paper 的痛苦，有着搭环境写代码各种 debug 的时候的焦虑，有着实现自己的 idea 后失败的颓废，有过每天一个人去实验室一个人吃饭的孤独。这种 PhD 时候一定会出现过的感受我提前体验了，也让我对未来的科研生活不再畏惧，愿意用 5 年时间去挑战自己、沉淀自己。当然家长和女票的支持也很重要~

## 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

由于在 Davis 做暑研走之前去跟导师聊了聊询问是否愿意收我，拿到了导师比较 Positive 的答复，并建议我申 UCD 统计（然而导师不在 Committee Orz），理由是 Davis 统计系比 CS 系好，统计系的培养更适合做科研，而不像 CS 需要修一堆 system 的课，大多数对科研没有帮助，除非你方向是 High-Performance Computing(不过对找工作有帮助 Orz)。所以我申请的时候心中想的是拿 UCD Stat PhD 保底的（然而最后还是去了 UCD，捂脸），因此还找了严键和高悦要他们别申请 UCD，其他选校我都是觉得，如果在心中地位没有 UCD 高，我就不申了。然后，为了满足心里的一些名校梦，申了一堆名校 MS 项目（纯粹浪费申请费），所以其实我的选校没有多少参考价值 TAT。

下面我就 Stat PhD/MS，DS MS 申请中我所知道的信息提供给大家。

### Stat PhD

因为自身背景不算很强，我基本只研究了 ZJU 友好校，优秀的学弟学妹可以多关注一下 ZJU 没有开拓的学校（CMU, Cornell, Columbia, etc）~

近年来 ZJU 本科直接录统计 PhD 不完全统计（不包含生统），参照 2019 年 US NEWS Statistics 排名划分 Tier:

Tier 1: UChicago(#6), UW(#8), UMich(#12), Duke(#12)

Tier 2: UW-Madison(#16), NCSU(#16), TAMU(#20), PSU(#20), ISU(#20), UMN(#24)

Tier 3: Purdue(#27), UC Davis(#31), Yale(#31), OSU(#37), UIUC(#37), UFL(#40)

Tier 4: FSU, UVa, UPitts, UCSB ……

**P.S.** 2019 年 US NEWS Statistics 排名中 Tier 2&3 的学校相较前几年排名普遍跌 1-6 名，主要原因是一些此前未参与排名的小众 Biostat 项目加入了排名。对于统计 PhD 除了 Tier 1，论出路，其实如果很难说 Tier 2 一定比 Tier 3 好，而且至于 US NEWS 排名中申请了很多相关人士对学校进行打分，打分的时候知名老教授多、历史悠久的学校排名自然会高，但是并没有很多人关注学校其他的实力和潜力。再是每个学校的统计系特点不一样，地理位置、导师都会成为很重要的因素，比如 Yale 虽然排名不高 (#31)，但是 ZJU 有两个学长跟着 Prof. Harrison Zhou 在那边做得都很好，找教职不在话下。再比如，UIUC 和 UCD 做得好的 PhD 也有去 TAMU 做 faculty 的。我主要讲讲我比较了解的几个项目：

**Stat PhD/MS @UChicago:** UChicago 对于浙大还是很友好的，据说是因为 08 级 Danna Zhang 学姐和 11 级 Bumeng Zhuo 学长在那边表现优秀，其中 Zhang 学姐已经在 UCSD 当 AP，Zhuo 学长跟着 Prof. Chao Gao 做研究，Prof. Chao Gao 是前面提到的 Yale Stat PhD 毕业的浙大学长（浙大学长们还是很厉害的）。PhD 项目真的很难，我当初想着既然 MS 和 PhD 可以一起申，就尝试了一下，谁知道 PhD 拒我拒得晚，MS 的 Ad 都快发完了，拿了 MS 的 w1 一个多月后收到了 MS 的拒信，主要是跟杨司晨大神撞车（他 PhD 拿到 w1 后收到了 MS 的 Ad）（当初学长说 MS 项目对于我来说可以保底 TAT）。这也证实了，如果只是想申 MS(PhD 非 Top 1 牛科研基本免谈)，建议直接申 MS，申请的 Pool 就是和 MS Candidate



放在一起的，而不用和两边都申的 PhD Candidate 竞争。UChicago，无论 MS 还是 PhD 项目，一直都是理论著称，原来搞 ML 的 Prof. John Lafferty 也跳槽到 Yale 了，目前只有一个 Prof. Yali Amit 在做 Vision，如果未来想找工作不建议，刚毕业的 12 级凤于飞学长说好好学习的人都难找到工作。今年拿到 MS Ad 的几个人最后都没去，挺遗憾的。

**Stat PhD @UW/UMich/Duke:** 这几个 Tier 1 的学校有招过 ZJU 本科学生的历史，但是申请难度都很大，超高 GPA 且有科研上的亮点的 Top 3 同学可以试试。高悦今年从 UMich 的 w1 上拿到了 Offer，然而已经从了 UW-Madison，秉持着不能丢 ZJU 的脸的原则还是没有毁约，挺遗憾的，希望学弟学妹们可以拿到这几个学校的 Offer。

**Stat PhD @UW-Madison/TAMU:** 这两个 PhD 项目应该算 Tier 2 中很好的，统计系都很强，对于 ZJU 有持续的招生需求，且大陆的招生老师都是固定的，有意向的可以联系高悦和严键，详情也看他们的介绍吧。我主要是觉得自己背景比他们两个差太多，加之地理位置偏好，就直接没有申请。

**Stat PhD @NCSU:** NCSU 是老牌统计名校，虽然综排过低，但统计系特别大，还与 SAS 有合作，加上地处北卡科研三角区，出路还是挺好的，但是药厂居多。1 月份高悦、崔尔佳收到了 offer，其他人几乎都在 w1 上。后来 Withdraw 它的主要原因是了解到 NCSU 的师生比太低：老教授不带学生，年轻教授 1 个人带 10+ 学生（参见 Prof. Eric Laber 的 Homepage），大部分都是放养模式，个人不太喜欢。加之自己拿到 UCD 后很满意 funding、地理位置和未来可能的几个导师方向，于是在 w1 上 withdraw 后 refer 了汪涵。

**Stat PhD @PSU:** PSU 的统计 PhD 项目也很好，理论方面 Prof. Runze Li 为首的老师都很出色，我纠结再三后没有申请（主要是还是觉得自己竞争不过 hh），然而今年把我们所有人都拒了，原因是给了 11 级凤于飞学长（UChicago MS）（拒了去读 CS PhD）、朱焯炯学长（UW MS）（最后决定来 Davis 和我做同学 hh）offer。所以说，现在 PhD 申请竞争还是很激烈的，很有可能和你竞争的是 2 年前的 ZJU 学长学姐。

**Stat PhD @UMN:** UMN 在寒冷的 Minnesota，综排不高但是统计系很好，有 Prof. Hui Zou（Elastic Net 提出人），方向很全，可惜当时都没考虑申请（选校太随性），有森林狼球迷的同学可以考虑考虑（Minneapolis 是个大城市，据说出学校直接地铁去 Target Center，看球不要不爽），详细情况见姚神介绍。

**Stat PhD @ISU:** 虽然 ISU 专排可以算 Tier 2 学校，研究偏理论，但是其地理位置简直无法吐槽，申请难度也不是很大，不过基本 ZJU 很少人想去吧 Orz。不过对地理位置和综排没要求的同学可以考虑，统计之都的谢益辉就是 ISU 毕业的，人家现在致力于 R 的开发也挺好。

**Stat PhD @Purdue:** 如果想做统计计算、统计机器学习的同学，Purdue 的统计系是个很好的选择，出路有去业界 IT 领域，但是由于近几年 Purdue Stat PhD 都在进业界导致排名一直在跌。Prof. Guang Chen 特别厉害，申请的时候就直接问感兴趣的方向和导师，填写了一大堆相关课程信息 Machine Learning, Optimization, Discrete Math, OOP, etc（幸好自己差不多都修了）。看前几年飞跃手册感觉 Purdue 基本可以保底的，谁知一直把我放在 w1 上，在 4.15 之后拒了我，据说原因是因为今年 Purdue 内部 MS 转 PhD 的人太多（有想读 PhD 打

算的可以考虑 Purdue MS), 几乎没有位置招其他人。不过 Purdue 本科的同学跟我说, 千万别去 Purdue, 地理位置太可怕 Orz

**Stat PhD @UIUC:** UIUC 统计系方向还是很全的, 理论上做得挺好, 老教授和 AP 都挺优秀的, 虽然统计排名一般, 每年都是 ZJU 申 PhD 的保底校, 但是它强大的工学院, 还是在我心中有不少加分, 其实当初想得是, 实在不行就去玉米地读书 (因为 UCD 一直不给我消息), 但是由于严老板当初没有及时在第一轮发 offer 前 withdraw, 不幸在第一轮拿到 w1 (保底也没保到)。在拿到 Davis 后, 我及时 withdraw 了 refer 了其他 ZJU 的人, 在第二轮 (4 月初) 发给了唐荣。

**Stat PhD @UC Davis:** 自己最后选择的学校, 2 月底就发给了张子童, 我的 offer 和面试迟迟拖到了 3 月初, 一度让我陷入失学恐慌 (估计我导师以及 Committee 一开始觉得我也是拿 Davis 保底不一定会去)。今年 ZJU 也有 3 个人要去, 还有一个是 12 级学长朱焯炯 (以后好好干给 ZJU 争光 hh)。UC Davis 以前以 Functional Data Analysis 研究为主, 在 COAPSS 总统奖得主 Prof. Peter Hall 不幸去世后 (痛心), 近年来招了很多新的 AP。比如 Prof. Miles Lopes (UC Berkeley Prof. Peter J. Bickel 的学生), Prof. Xiaodong Li (Stanford Prof. Emmanuel Candes 的博士生, UPenn Prof. Tony Cai 的 Postdoc) 等等, 都是 Stanford, UC Berkeley, UMich 等 PhD 毕业的 AP, 方向也越来越全, Machine Learning, Optimization, Network Analysis, High-dimensional Statistics, Nonparametric, 这些都有老师做, 十分有前景。Davis 又是一个在加州的安静又安全的小村子, 30 分钟可以开车到 Sacramento, 2 小时多可以开车到 San Francisco, San Jose, 暑期就特别喜欢这个地方, 可能也是缘分吧, 加上第一年给了近 3w 刀的 funding 就毫不犹豫地 accept 了 (主要还是女票决定去 USC:)

**关于 PhD 面试:** 我收到的面试只有 UIUC 和 UCD。

UIUC 面试我的是 Prof. Annie Qu, (面试前没有做充分研究, 没有发现 Annie 和张朋老师认识 TAT), 面试看上去主要就是走个过场 (收到面试的基本要么 offer 要么 w1, 主要看他们预计会优先录谁), 问了我自我介绍、研究经历、大学中的挫折、以及要我自己提问。

UCD 的面试老师是 Committee Chair, Prof. Ethan Anderes, 面试一开始的时候就说对我的申请挺感兴趣, 这次面试只是做一个 double check, 问了我理论课情况, 实分析、泛函, 学了什么, 难度怎么样, 问了我 Davis 的科研, 以及未来的研究兴趣, 然后就说觉得我挺好, 要回去开会讨论一下。据学姐说 UCD 面试的人不多, 基本面试就是看语言过不过关, 只要口语没问题就行。面试前准备了一大堆基础统计知识的问题都没有用到 Orz

**关于暑期科研:** 对于想要暑期科研或者陶瓷的同学, 除了学校的项目以外, 多尝试套一些其他学校的老师, 可以建议看看几个目前在做 AP 的 ZJU 数院学长学姐 (Harvard, UChicago, UPenn, JHU, UCSD 都有), 以后说不定可以套套高悦和严键 (手动捂脸)

**Stat/DS MS**

如今很多人想招数据科学相关工作，于是 Stat/DS/BA 三个专业 Master 也越来越难申，工科、理科、商科甚至文科都在转。对此我还是想说不要盲目跟风，申请数据科学相关专业的人一定要知道数据科学专业毕业后在业界到底在做什么，适不适合自己，建议大家阅读一下一亩三分地上的这个帖子《[Data Science 三类职业方向：机器学习、数据分析和数据科学](#)》，之后会有一个更深的了解。再者，对于申请 MS 且以在美就业为目标的同学建议多关注一下目前的 Data Analyst 需要什么能力技能，进行有针对性的技能加点（别一开始乱加技能点 Orz）。下面介绍我了解的几个项目：

**Stat MS @Duke:** 这个项目名字叫 Master of Statistical Sciences (MSS)，除了学费贵，我想不到什么缺点（不喜欢 Bayes 的人除外），课程设置比较好，可以完成 Thesis，可以转 PhD（据说越来越难），综排、专排都很好。然而今年发现这个项目的标准很迷，以前几年的数据来说，对于我来说也貌似没问题。而且我在 SOP 中写明了自己对 Bayes 的兴趣，并且想读博。后来看了一下被录的人的背景，清一色海本 or 高 GT，可能现在 Master 申请 GT 变得越来越重要了，也有可能 Duke 发现 ZJU 想读 PhD 的人都不会去他们那 Orz

**DS MS @Harvard:** 在 SEAS 下新开的项目，取代了原来的 Stat MS 项目，申请难度大，GT、GPA 都很看重，而且偏好不同方向和专业的人，论坛上看到（海本文科生??）拿到 Ad。我拿到拒信也不奇怪了。有 Harvard 交流经验和推荐信应该会更好申请，手动点赞竺院 Harvard 毕设项目。

**DS MS @UPenn:** 刚开的新项目，没有就业数据，在 CIS 下，课程设置偏 CS，很适合转码的人。据说 UPenn 内部转 DS 专业的人都很多，Bar 还很高，所以看来这个项目并不差。UPenn 第一轮 DDL 11.15，圣诞节前出结果，原先想试试能不能提早结束失学的（虽然还是想读 Stat PhD），还是收到了拒信，了解之后发现，第一轮和 ZJU 其他专业两个大佬撞车（一个有 Harvard 毕设、一个是工高 + 竺奖，手动再见）。第二轮 DDL 3.15（太晚了）录取难度适中，录了何男神，详细情况见何钊宇分享。

**MCDS @CMU:** 这是个很好的就业项目，课程针对性地几乎全是 ML，不断做 Capstone Project。然而对于数院的人来说，很难申请到这个项目（今年求数的曾哲同学靠 Paper 申请到了这个项目），CS 背景和实习都会差计院大神们一大截，而且对于自己这个想读 PhD 的人来说写一个想要找工作的 SOP 简直不要太难，略后悔申请，浪费了申请费。如果有志于申请这个项目的数院学弟学妹，多补点工程背景，刷高 GT，写好 SOP。另外推荐 13 级曹宇辰学长去的项目，原来叫 BIC，偏生物，换了一个 Director 后现在改名 MSAI (Master of Artificial Intelligence)，预计明年要申爆 Orz

另外单独讲讲我申请的 2 个其他 PhD 项目。

**DS PhD @NYU:** 在 LeCun 创建的 NYU CDS 下，几乎所有教授都做深度学习，有 2 个联合教授是数学系下的做得和统计更相关。这个项目刚开 2 年，但是申请难度爆炸，收到面试的基本要么几篇 Paper 要么就是 Cambridge 本科 Top1，都是神仙打架 Orz，主要还是因为 AI 热度过高。纯粹买彩票，有科研背景很强的，且一心想跳深度学习坑的学弟学妹可以尝试一下，其实 LeCun 都自嘲是一个工程师而不是一个科学家 hhhh。

**CSEM @UT Austin:** 这个项目起初是我的 Dream, CS 和 Math 交叉的项目又能提供充分的理论和应用的培养, 而且暑研的导师也是 UT Austin 的 Center for Big Data Analytics 毕业的, 还是 10 级丘班雷琦学姐的师兄, 13 级的谢月歌学姐也录了这个项目, 所以当时很心水这个项目。但是后来得知, Center for Big Data Analytics 的 Director 现在不在 UT 了, 实验室没有老师带, 基本不招学生。另外这个项目也是 Committee 制度, Committee 不希望学生都来做 CS, 更喜欢那些背景多样, 想做工程建模、生物信息等等方面的申请者, 最后被拒也是正常。某上交船舶工程的同学拿到了 Offer, 据说今年这个项目的 funding 很坑, 所以也不遗憾了, 略后悔没有早点了解情况。

---

### 其他想对学弟学妹说的话

1. 申请前一定要弄清楚自己想要过什么样的生活: 我看到了很多人盲目跟风 CS 或者 DS, 跟风申请 PhD, 但是自己并不一定喜欢这个方向或者科研的生活。有些人会把 PhD 作为自己能找到更好工作的跳板, 如果不是研究岗位, 真正优秀的是那些软实力强且有丰富的工作经验的人, PhD degree is not necessary;
2. 选课不要多, 少选水课, 学习不要太功利;
3. Overall GPA 很重要, 因此要科学选课 (不是选水课), 认真对待每门课;
4. TOEFL, GRE 分数水涨船高, 如果有时间和精力, 建议越高越好 (110/330), 尤其对于 MS 申请人;
5. 如果 GT 已经考出来, DIY 或者半 DIY 即可, 市场大部分中介都不值得, 科研实习等等机会自己去找即可, 校内某“著名”联盟的人曾分析悦女神要失学了 (呵呵!);
6. PhD 申请班级内部要减少内耗, 今年 ZJU 统计 PhD 的盛景主要还是因为班级内部联系比较紧密, 大家互帮互助;
7. 有志于读 PhD 的学弟学妹, 学好理论课, 打好基础, 踏实做科研, 统计 PhD 申请越来越高, 门槛越来越高, 和你竞争的可能有各种海本和 MS, 如果想要有更好的结果, 只能另辟蹊径, 诀窍参考 2017 年飞跃手册陈国东学长的经验分享, 希望以后能在非友好校上进行突破;
8. 好的心态决定一切, Offer 只会迟到但不会缺席, 申请到哪里都是重新开始, 踏实努力才不会辜负自己;
9. 生活不只有学术, 成功的定义也有很多种, 通向成功的路也不只一条, 不是说出国的就比留国内或者找工作的优秀。明白自己想要什么, 自己掌握自己的人生, 最重要的是, 开心就好~

感谢那些帮助过我的学长学姐们 (点名感谢 12 级凤于飞学长!) 以及老师们, 感谢那些支持我陪伴我的人们~ 祝浙大数院越来越好, 学弟学妹们前程似锦~ 有什么问题欢迎联系我~ 我也会将学长学姐的帮助传递下去!

---

## 2.4 张子童 Stat PhD @UC Davis

---

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| <b>申请简介</b>              | <b>硬件条件</b>                |
| 本科专业 求数                  | <b>Overall GPA</b> 3.83/4  |
| <b>MS/PhD</b> 混申         | <b>Major GPA</b> 3.98/4    |
| 申请方向 统计                  | <b>Rank</b> NA             |
| 最终去向 Stat PhD @UC Davis  | <b>TOEFL/IELTS</b> 101(24) |
| 邮箱 cinderellafss@163.com | <b>GRE/GMAT</b> 320        |
| 其他联系方式 如需要可先发邮件再加微信      | <b>GRE Sub</b> NA          |

---

### 申请结果

#### Applied

Stat MS @UIUC, UCSD, UChicago, Waterloo, UCLA;

Stat PhD @Columbia, PSU, Purdue, UC Davis, UConn, Wisc, Duke, NCSU, OSU

**Offer/AD** UIUC, UChicago, UC Davis, UCSD, UConn

**Reject** 其他

### 其他背景

#### 奖项 & 荣誉

得过的一些普通的奖学金 (具体的我不太记得了)

---

#### 推荐信

课程老师尹永成; 实验室老师赵挺; 暑期科研老师 Yiwen Wang

---

#### 科研经历、论文、交换经历

大三上去过 OSU 交换

大三下在郑能干的实验室

大三结束之后的暑假在 HKUST 做暑期科研

---

## 实习经历

无

---

## 套磁情况

一直在想要不要套瓷，觉得学术套成本很高而且成功的希望很小，模版套对于统计专业来说也没什么意义（因为第一年不选导师，而且看到一些学校是明确说明不要给老师发这种邮件的）。最后模版套了一个 PSU 的老师，表达了一下兴趣，收到了鼓励申请的回复，之后就没有再套瓷。

---

## 其他优势和劣势

优势应该第一是运气好吧，我的英语一直都不怎么样，尤其词汇量，但第一次考 GRE 就刚刚好过线，托福也是第二次就刚刚好过线，而且口语也算很可以；第二写推荐信的老师也都人很好；第三总 gpa 虽然没什么竞争力，但是专业课成绩还行。

劣势首先应该是 gpa，尤其是跟统计大佬竞争的话实在太惨了；第二大三时候上过的统计课程很少，当时也没有什么方向，进实验室和暑期科研都有点没头苍蝇的感觉，做的东西跟统计都没有什么关系，所以科研背景就不够强；第三可能是 gt 成绩吧，但这个东西的影响力到底有多大我也不是很清楚，以及 sub 我也没有考，sub 成绩一般没有硬性要求，但有些统计项目会 recommend 甚至 strongly recommend。

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

我大三去 OSU 交流之后决定出国的，因为觉得比较喜欢那边的教育环境和方式；

专业的选择是我一直在犹豫的，我一直想往 cs 那边靠，但又没有多上计算机的课、或者进行深入的了解，所以就先学统计，这样申请难度会小一些，而且也还是有希望去高科技公司的。

主申 phd 的原因是我觉得能力上可以得到比较充分的锻炼（如果未来老板不坑的话），之后工作的上升空间更大一点。当然也有很多人说 master 毕业之后积累几年工作经验也是很好的，只是我目前相信前者而已。

---

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

**MS@UChicago:** 芝加哥这两年好像对浙大很友好的样子，我这样的 gpa 都拿到了 ad，大概是前人的功劳。这个项目非常理论，并且听说学院对学生找工作的事情也没有很上心，继续读 phd 的人很多。但读完 ms 再读 phd 时间太长了，而且也不一定能申请到更好的学校【我问了一些人，有人说应该是可以申到比现在稍微好一点的学校，有人说申到芝加哥的 phd 也还是很难，也有人说美国学校会觉得是因为申请者的目标定位不明确才会先读 ms 再读 phd 所以并不会很喜欢这样的学生】，所以最后没有去。

**MS@UIUC, UCSD:** 这两所是我申请的保底校，本来想申 UIUC 的 phd 项目的，但是觉得保底校还是留两所才放心，而且 UIUC 的老师里据说有浙大校友，所以觉得申 ms 会能兜得主底。事实也确实是这样，uiuc 是我最早的 ad。UCSD 的项目其实我没有过多了解，只是因为中介说这个项目风险可控，我就申了一下。

**MS@UCLA:** 这个项目看课程设置是我很喜欢的项目，很理论，还要求 thesis，感觉会能学到很多东西吧。

**PhD@UC Davis:** 好像是从前几年的飞跃手册上看到说 davis 这几年招了很多新的 ap，有些研究的方向比较偏应用，所以在拿到了 davis 的 offer 之后纠结了很长时间。因为我原本就是想申 phd 的，并且 davis 的地理位置和环境确实很好，加上之前提到的原因，最终去了 davis。

其他项目的信息我也基本上是从前几年的飞跃手册上看到的，没有做额外的功课，所以就不写啦。

---

### 其他想对学弟学妹说的话

首先是要早点想清楚吧，尤其是以后的方向问题。早点想清楚，找到自己喜欢的方向之后，就可以着手了解了。我就是一直不知道自己喜欢什么，所以没有动力深入了解某一个领域，做的一些科研也都很散。建议大家如果不知道自己喜欢什么的话，就先去做点什么，一旦开始了就会慢慢找到方向。

然后是 gpa，我虽然很不喜欢功利，也不觉得 gpa 跟能力一定成正比，但事实就是 gpa 很重要，所以想出国、想申到好学校的同学还是要尽量考好一点。如果 gpa 不够强的话，多积累一些科研背景也是好的。

再有就是多和别人交流吧，这是获取信息很快捷的渠道了。希望大家把周围的人包括老师都当作是自己的战友而不是对立面的人，这样进步起来会快很多。

最后感谢所有帮助过我的家人，老师，学长学姐，同学，室友。

大家有需要我帮助的可以随时来问我，我会很乐意把这种帮助传递下去。祝大家开开心心梦想成真。

---

## 2.5 崔尔佳 Biostat PhD @JHU

### 申请简介

本科专业 统计

MS/PhD 混申

申请方向 统计/生统/应数/计算生物

最终去向 Biostat PhD @JHU

邮箱 3140104692@zju.edu.cn

其他联系方式

### 硬件条件

**Overall GPA** 3.95/4(WES: 3.88/4)

**Major GPA** NA

**Rank** NA

**TOEFL/IELTS** 105(23)

**GRE/GMAT** 152+170+3.5

**GRE Sub** 860

### 申请结果

#### Applied

Stat PhD @NCSU

Biostat PhD @UW, JHU, Umich, UCB, UMN, Yale, Columbia, Brown, Upenn, UCD

Stat MSc @ETH Zürich

Applied Math MSc @EPFL

Computational Biology PhD @MIT, Cornell, Cornell Tri-institutional

#### Offer/AD

Offer: NCSU, JHU, UMN, Brown, UCD

AD: ETH Zürich, EPFL, Umich(MSc), Columbia(MSc)

#### Waitlist Yale

#### Reject UW, UCB, Upenn, MIT, Cornell, Cornell Tri-institutional

### 其他背景

#### 辅修

竺可桢学院工程教育高级班 (ACEE)

### 奖项 & 荣誉

优秀学生一等奖学金

UCD 暑期科研项目 Outstanding Research Performance Award

美赛 Meritorious Winner



## 推荐信

UC Davis 科研导师

University of Zurich 科研导师

浙大建工学院陈喜群老师（国创导师）

浙大数学科学学院庞天晓老师（仅在 Upenn、EPFL 申请中用到）

---

## 科研经历、论文、交换经历

科研经历：UCD GREAT 暑期科研、UZH 长学期科研、国创

论文、专利：国创项目中参与了两项专利的撰写、一篇普通会议论文（二作，承担绝大多数的建模和算法实现工作），均为交通领域研究，申请时均已 Publish。

交换：苏黎世大学 2017-18 学年秋冬学期交换项目

---

## 实习经历

无

---

## 套磁情况

水套，收到 Harvard 和 UW 的教授的友情回复，Upenn 和 UMN 的教授的积极回复。

---

## 其他优势和劣势

无

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

申请中互帮互助有助于对出国申请有更明确和清晰的认识，希望准备出国的同学们多多交流，不可自以为是。

独自在国外经历申请季大概和国内同学们的感受有着巨大的不同，回过头来看，浙大本身的平台很有限，但它为我们提供了去更好平台的资源，建议大家好好利用。

我大概是申请季胆子比较大的，包括在大四上跑出去交流一个学期，也尝试申请了多个自己喜欢的方向。回过头看确实收获巨大，申请的结果也非常满意，人生中有了许多独特的体验和经历。希望未来准备出国的同学们大胆尝试，不断创造新的可能。

---

## 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

申请过程中非常感谢 13 级聂礼珍、蔡亨瑞学姐和陈欢学长的帮助。个人认为他们在去年的飞跃手册中已经非常详细地介绍了绝大多数我申请的学校，在此我主要分享一些自己独特的申请项目和申请经历。

**Stat @NCSU:** 北美规模最大的统计系，具体请见学长学姐和汪涵的飞跃手册。对浙大很友好，今年第一批发了两个，一共发了三个。值得一提的是，这所学校在录取过程中存在 *argue* 的可能，关键在于当同学们在它的 *waitlist* 上时要积极和项目负责人保持互动。

**Biostat @JHU:** 最想去学校之一，和 Harvard、UW 的生物统计系交流非常紧密，这三所学校常年保持生物统计 Top3，今年 US News 生统排名并列第一。就其他两所学校而言，Harvard 今年在全球只招了一个国际生，是本校 GPA 第一的 *master* 转的博士；UW 今年破天荒开始面试，然而浙大本专业申请的同学全部没有收到面试通知。JHU 的研究氛围浓厚，方向众多。巴尔的摩的治安不太好。

**Biostat @Umich:** 越洋突击电话面试，面试中教授明确指明这个项目更倾向于从本系的 *master* 转 PhD，一般直接申请 PhD 都会被降为 *fast track* 且录取信中明确指明 *funding* 需要自己解决。

**Biostat @Yale:** *Waitlist* 存在转正可能，系里小秘在 4.14 发邮件询问是否还有转正意向，转正成功与否取决于是否有教授愿意给 *funding*，可能需要套磁。

**Biostat @Brown:** 负责招生的 Prof. Wu Zhijin 真的非常 *nice*，面试中对我的回复比较满意。*Funding* 充足，第一年给了将近 \$35,000 的 *fellowship*。

**Biostat @Upenn:** 面试分四场，与四个教授进行一对一交谈。四个教授对我的回答都比较满意，但是这个项目给国际生的 *funding* 很有限，最后收到拒信，猜测一下大概是认为给了 *offer* 我也不会去吧。

**Stat @ETH Zürich:** 最想去学校之一，欧陆第一名校，由于 UZH 和 ETH 可以互选课程且都在苏黎世，大四上修读了它的概率论，觉得这所学校非常之好。综排和专排都位居全球前十，教学风格严谨自由，个人认为它的数学系水平和 Princeton、MIT、UCB 是同一档的，这四所学校之间交流也非常紧密。统计系作为数学系的方向之一拥有四位正教授，包括高维大牛 Peter Bühlmann 和他的博士生、2017 年 COPSS 总统奖得主 Nicolai Meinshausen。它的硕士申请难度和美国学校的博士申请难度差不多，据我所知今年只招了我一个陆本，似乎 *overall GPA* 大于 90 分是拿到 *ad* 的基本要求。由于本科宽进严出的淘汰制度，德语区和法语区同龄人的数学素养和数学功底整体比国内高不止一个层次，他们在博士申请中更受 ETH Zürich 教授的青睐。本科和硕士均不收学费，仅收取每年不超过 2000 瑞士法郎的注册费。瑞士的生活质量极高。

最终在 ETH Zürich、JHU 和 EPFL 中选择，结合个人规划、家庭建议等诸多因素之后决定去美国东海岸一探究竟。同时也鼓励未来计划出国的同学们开阔视野，自己探索对自己发展更为理想的道路。

---

### 其他想对学弟学妹说的话

欢迎大家加入工高班。祝大家都能申请到自己想去的学校。

---

## 2.6 汪涵 Stat PhD @NCSU

---

### 申请简介

本科专业 统计

MS/PhD 混申

申请方向 统计 / 生统

最终去向 Statistics PhD @ NCSU

邮箱 h\_wang@zju.edu.cn

其他联系方式 1025643239(QQ)

### 硬件条件

**Overall GPA** 3.97/4.00 (90.61/100)

**Major GPA** NA

**Rank** NA

**TOEFL/IELTS** 107(24)

**GRE/GMAT** V160+Q170+AW3.0

**GRE Sub** N/A

---

### 申请结果

**Applied** Statistics PhD @ Duke, Columbia, Umich, NCSU, PSU; Biostatistics PhD @ UW, Umich; Statistics MS @ Stanford, UW, Duke, Umich.

**Offer/AD** NCSU (Statistics PhD Offer, 03/20), UW (Statistics MS AD, 02/21), Umich (interview, 02/09; Biostatistics fast track MS to PhD AD, 02/28), Umich (Statistics MS AD, 03/06), Columbia (Statistics MS AD, 03/19)

**Reject** 其他

### 其他背景

### 奖项 & 荣誉

一次国奖，一次一等奖，一次二等奖  
数模美赛一奖

---

### 推荐信

NCSU Stat AP (9 封)

PSU Stat AP (10 封)

张朋老师 (课程 +SRTP, 10 封)

张荣茂老师 (课程 + 毕设, 4 封)

---

## 科研经历、论文、交换经历

### S RTP

NCSU 暑研 (GEAR 项目, 07/2017 - 08/2017)

PSU 暑研 (自己套磁, 08/2017 - 10/2017)

无论文

---

## 实习经历

量道投资 (申请结束以后去的, 没写进简历)

---

## 套磁情况

无套磁

---

## 其他优势和劣势

优势大概在于 GPA、科研经历、推荐信还有英语成绩都不错, 没有明显短板; 劣势可能在于个别专业课成绩低, 而且没有特别突出的地方。

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

出国其实是很早就已经决定的, 所以早早就开始准备英语考试。但一开始只是想读个 MS 的, 后来申请暑研的时候跟 13 级区日晖学长聊了一下, 他建议我可以考虑一下统计 PhD。后来看了往年的飞跃手册并结合自己在美国做暑研的经历, 我觉得科研生活可能比较适合自己, 而且了解到统计学的话工业界很多职位是要求 PhD 的, 再加上暑研老板的鼓励, 就决定申请统计 PhD。当时她也向我推荐了 UW 的生统 PhD 项目, 跟统计联系非常紧密, 所以我最后申请了两个生统项目。在选校方面, 考虑到毕竟是之后要待五年的地方, 所以只申了几所自己喜欢的学校或者是比较熟悉的学校, 就真的是很懒很随意了。当然也考虑到失学的可能性, 所以也申请了不少 MS 项目。我觉得最后能拿到 NCSU 还是很幸运的。

---

## 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

我申的项目相对较少，觉得申 PhD 难度大所以也申了一些 MS 保底，回过头看选校的时候相比于其他同学算比较随意的。生统的申请大家可以参考崔尔佳的部分，以下主要介绍统计的项目，括号里是 2018 年统计项目 USNEWS 排名供参考。

**Duke (Rank 12)**: 彩票校，在北卡的时候去 Duke 逛了一圈，觉得校园非常漂亮。统计系很强，以贝叶斯方向为主，因为可以降 MS 录取所以头脑一热就直接申了 PhD，没想到最后 MS 也被拒了。

**Umich (Rank 12)**: 彩票校，前几年似乎都没在浙大招过统计 PhD。申这个项目的原因是当初在 PSU 的时候听学长说之前有学生凭 Prof. Qunhua Li (PSU 的导师) 的推荐信拿到了密歇根的 offer，所以也打算碰碰运气，结果证明不是 Rank 1 的话还是别想了。Umich 最后给我发了 MS AD。

**Columbia (Rank 16)**: 彩票校，PhD 的录取非常难，但可以降 MS 录取所以也当是保底了，三月下旬收到了 MS AD。

**NCSU (Rank 16)**: 最后决定去的项目。传统统计牛校，统计系很大每年招生也多，方向非常全，毕业生去业界的很多。对浙大很友好，每年大概都会发三个左右。暑期去那里参加了暑研，跟的是统计系的 Prof. Eric Chi，导师人非常 nice，做的是跟 clustering 相关的课题。当时对这个学校印象很不错，统计系在 SAS Hall 楼里，楼里的条件很不错；罗利气候舒适宜居，植被覆盖面积很大所以空气很好；除了 downtown 黑人多晚上比较危险之外，其他地方治安还是不错的。当时觉得 NCSU 是友好校而且还拿到本系老师的推荐信，自己还是很有机会的，所以当发现我被放在 WL 上的时候还是有点失望的，不过很快就调整好了心态也调整了自己定位，把重点放在了等 MS AD 上。不过后来三月底的时候很幸运地收到了 NCSU 的 offer (TA \$2083/month)，最后也决定去这里。

**PSU (Rank 20)**: 友好校，统计系很大但招生不多，今年似乎没发给浙大本科。暑假套磁去那里参加暑研，导师是统计系的 AP，做的是生物信息学方向的研究。PSU 非常村所以也非常安全，但冬天很冷。PSU 的华人很多，在校车上可以碰到有一半的人说中文的情况，所以那里好吃的中餐馆也不少（扯远了...）。选校的时候个人觉得 PSU 和 NCSU 定位是差不多的，而且也拿到了 PSU 系里老师的推荐信，觉得还是有机会的，但 2 月 21 号直接给我发了拒信（摊手）。

**Stanford (Rank 1)**: 女神校，碰运气申请了一下 MS，最后果然被拒了。注意一下大 S 的托福成绩要求是 18 个月内的，还要寄两份成绩单。

**UW (Rank 8)**: 很喜欢的一个学校，统计系和生统系都很强，学校很漂亮，个人也很喜欢西雅图这个地方。这是我拿到的第一个 MS AD，很感谢 UW 让我摆脱了失学，在没拿到 NCSU 之前觉得自己大概要去这里了。个人觉得这个项目比较偏理论，问小秘要了毕业去向，给的部分名单里一半工作一半读 PhD，但留在西雅图本地工作的人很少。本校转 PhD 非常困难，所以最后还是决定去 NCSU。

---

### 其他想对学弟学妹说的话

关于 GPA 或者是 GT 成绩的部分我这里就不提了，只聊一些零散的小 tips:

1. GT 早点考，这样申请季会轻松一些，但也要注意有效期，个别学校会要求 TOEFL 在 18 个月内；
2. 参加暑期出国交流用课程实习替代短学期的话可以尽早把成绩单印出来，因为课程实习最高只有及格成绩，可能会拉一些绩点；
3. 选校除了排名之外还需要综合考虑其他因素，比如气候、治安、教授研究方向、毕业生去向等；
4. 大四可能会经历一段非常焦虑迷茫的时期，要学会放松，好好吃饭好好睡觉，开心很重要，这里我要特别感谢我的爱豆。

申请过程中很感谢学长学姐们的帮助与建议以及朋友们的鼓励与支持，学弟学妹们以后有什么申请上的问题也尽管问，希望大家都能申请到心仪的学校

---

## 2.7 姚宇晨 Stat PhD @UMN

### 申请简介

本科专业 统计

MS/PhD 混申

申请方向 统计

最终去向 Stat PhD @UMN

邮箱 1952366391@qq.com

其他联系方式 1952366391(QQ)

### 硬件条件

**Overall GPA** 3.9+/4.0

**Major GPA** 3.9+/4.0

**Rank** NA

**TOEFL/IELTS** 102

**GRE/GMAT** 326

**GRE Sub** NA

### 申请结果

#### Applied

Stat PhD @UMN, Stat MS @UChicago, Stat MS @UW, Stat MS @UMich, Stat PhD @UCD, Stat MS @duke, Stat PhD @UIUC, Stat PhD @NCSU, ...

#### Offer/AD

Stat PhD @UMN(2018年1月), Stat MS @UChicago, Stat MS @UW, Stat MS @UMich

#### Waitlist

**Reject** Stat PhD @UCD, Stat MS @duke, ...

**Withdraw** Stat PhD @UIUC, Stat PhD @NCSU

### 其他背景

#### 奖项 & 荣誉

国家奖学金 (2015)

美赛一等奖 (2016)

全国大学生数学竞赛一等奖, 决赛三等奖 (基本上没有什么实际用处)

#### 推荐信

张朋

苏中根

暑期科研导师



## 科研经历、论文、交换经历

暑期科研，做的是统计计算方向。

---

## 实习经历

无

---

## 套磁情况

无

---

## 其他优势和劣势

优势：Overall GPA 很高，申请的硕士大部分都录取了。

劣势：Major GPA 相比 overall GPA 差一点，英语不太好，折腾了很久考了很多次终于在大四上学期搞定了托福。好在大三的时候对于选校，方向的问题考虑了很久，所以也算没有耽误事情。

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

其实在出国与否的问题上面也纠结了很久，总的说来留在国内需要操心的事情少一点，一些脱单的同学感情也可以稳定一点，而且大学基本都在大城市，读书也不会很寂寞；国外的话，统计方面还是比国内要强许多，读博士的话钱也多一点。

最近几年机器学习比较火，对于计算机方向也尝试了一下，感觉还是统计更适合自己也更加喜欢。

---

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

基本思路是硕士和博士混申。

Stat @UMN：专排综排都还不错的学校，不是很大的项目，教授的水平挺高的，博士毕业之后工作做研究的都有，出路都还不错的样子。Minneapolis 算是中等城市，学校距离市中心也不远。相比一些比较村的学校生活上肯定要好一点，房租也比纽约这样的大城市要便宜，治安也还不错。可能唯一的缺点就是冷，我也没有冬天在北方呆过，这点也没有发言权。感兴趣的可以明年来问问我。

Stat @NCSU: 项目很大, 浙大的同学很多, 飞跃手册上分析的太多了, 我就不献丑了。

Stat @UIUC: 后来因为有了 UMN 就没有参加面试, 浙大的同学也挺多的。

硕士学校: Stanford 各方面都很优秀, 对于英语成绩的要求比较高。UW, UChicago, Duke, UMich 这四个学校应该差不多, UW 统计实力很强, 西雅图的地理优势也不应该被忽视。Duke 今年的录取情况, 听说对于英语成绩比较重视。

---

### 其他想对学弟学妹说的话

很多问题与其自己纠结, 不如去尝试一下。如果在做研究还是工作方面纠结的话, 可以去找老师做做研究, 同时找机会去实习一下。很多东西考虑了很久都没有什么实际用处, 适合不适合自己的, 自己开不开心还是要尝试了才知道。

如果想找教职的话, 其实在读博之前读个硕士是无所谓的, 建议没有好的博士项目, 可以先读个好的硕士, 尤其是那种可以做科研的项目; 但是如果做好准备工作的话, 时间还是挺宝贵的, 当然大部分的工作读个硕士完全够用。这些都是个人看法, 具体抉择还是要看自己。

不要迷信飞跃手册。各个学校每年在浙大的录取情况都有不小波动, 往年情况只能做个参考, 不要只局限在飞跃手册上面的几个学校, 但是飞跃手册作为历史数据, 也是有很大的参考意义的, 无论有没有请中介, 一定要注意一下飞跃手册的选校信息; 飞跃手册也是大四的同学写的, 真的有什么体验的话, 我们也没有。感兴趣的话可以联系以往的同学交流一下。

欢迎大家有问题联系我。

---

## 2.8 唐荣 Stat PhD @UIUC

| 申请简介                     | 硬件条件                                 |
|--------------------------|--------------------------------------|
| 本科专业 统计                  | <b>Overall GPA</b> 3.92/4(89.35/100) |
| <b>MS/PhD</b> PhD        | <b>Major GPA</b> N/A                 |
| 申请方向 Stat/Biostat        | <b>Rank</b> 5/50                     |
| 最终去向 Stat PhD @UIUC      | <b>TOEFL/IELTS</b> 109(23)           |
| 邮箱 rtang199736@gmail.com | <b>GRE/GMAT</b> 152+170+3.5          |
| 其他联系方式 WeChat: GG-Gong   | <b>GRE Sub</b> N/A                   |

### 申请结果

#### Applied

Stat PhD @NCSU, PSU, UMN, UT-AUSTIN, TAMU, UIUC, UFL, HKU, CUHK, NUS  
Biostat PhD @UW, UNC, EMORY, WISC, UMICH

#### Offer/AD

Offer: UIUC(TA), UFL(GSFA)  
AD(Master): UMICH, EMORY

#### Waitlist NCSU

#### Reject Others

### 其他背景

#### 奖项 & 荣誉

一等，三等学业奖学金，美赛 M 奖…都没什么用处。

#### 推荐信

王秀云，黄炜，赵敏智(都是系里的老师)

#### 科研经历、论文、交换经历

大三暑假去诺特丹参加了一个暑期科研项目，是一个物理系的项目，做的是生态调节的内容，大部分时间都是在码代码以及等运行结果，跟统计（数学）一点关系也没有（捂脸），不知道对申请有没有用。但大家如果之后想申统计的 PhD 或者 Master，在找暑期科研的时候最好还是找在统计系或者计算机系下的科研项目（个人建议）。

## 实习经历

无

## 套磁情况

10、11 月份的时候给港大和美国几所学校发了几封套磁信，要么模板回复，要么毫无回音，应该没起到什么作用。

## 其他优势和劣势

优势：专业课都考得不错，上了挺多计算机的课 (虽然分都很低)。

劣势：overall 低，GRE 低，没什么科研经历，没有海外推荐信。

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

大三的时候决定出国，所以大三暑假去诺特丹大学做了 6 周的暑期科研，当时唯一的感受就是美国的东西实在是太太太难吃了 (我自己做的东西更难吃 (捂脸))，所以回国之后，就比较想申请香港的学校，但还是比较犹豫，没办法做决定，所以申请的时候申了一堆学校，横跨美国，香港，新加坡。至于为什么申 PhD，主要还是觉得读了博士之后找工作的范围更广一些，就算读不下去，转硕毕业也不是不能接受，所以就非常任性全部申请了 PhD。

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

我的选校是参照了前几届的飞跃手册选的，当时在申请的时候最想去学校其实是港大，所以美国的学校选得比较随意，基本上就是看之前学长学姐申了什么，我就申什么，但具体这个项目是个什么情况完全没有了解 (其实当时想的就是先把能申的都申了，具体项目怎么样等它录取我了我再研究，学弟学妹们千万不要学我)。港大很早就给了我 offer，所以我整个申请季过得都还算平淡，但是后来仔细了解了一下港大统计系的情况，觉得研究方向不够全面，再加上后来没有申上 HKPF，觉得经济压力可能会比较大 (香港租房很贵，但我本身比较宅，想住比较舒服的房子)，所以最后忍痛拒掉了港大的 offer。所以最后我纠结的两所学校就只剩下了 UIUC 和 UFL，UFL 最先给我 offer，它的 MCMC 很好，是我非常喜欢的方向，而且给了我 GSFA，30000 刀一年，只需要做一年 TA，其余几年基本上不需要干活，再加上天气非常好，我一度决定去 UFL。但我家人都觉得佛罗里达黑人比较多，不安全，不支持我去，我自己也觉得 UIUC 附近的中餐馆比较多，方向也比较全，老师也比较多，而且计算机非常好，之后做计算机和统计交叉的东西会比较好找实验室，所以最后还是非常不舍地拒掉了 UFL，选择了玉米地。

### 其他想对学弟学妹说的话

1. 出国前要仔细考虑，最好出去交流一段时间，看看自己是否能适应国外的生活，以及家里是否支持，不要因为周围的人都出国就盲目跟风，适合自己的才是最好的。
2. 大家在申请的时候一定要保持一个良好的心态，但也要认清自己的定位，分清楚属于自己的冲刺校、主申校与保底校。
3. 注意内耗，不去的学校尽早 **withdraw**。

祝大家都能申到自己理想的学校!

---

## 2.9 杨司晨 Applied Math & Stat PhD @JHU

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>申请简介</b>                    | <b>硬件条件</b>                            |
| 本科专业 求数                        | <b>Overall GPA</b> 3.97/4              |
| <b>MS/PhD</b> 混申               | <b>Major GPA</b> 4.00 (third year GPA) |
| 申请方向 统计/应数/运筹                  | <b>Rank</b> Top 2% in CKC              |
| 最终去向 Applied Math&Stat PhD@JHU | <b>TOEFL/IELTS</b> 108(22)             |
| 邮箱 ysc960109@gmail.com         | <b>GRE/GMAT</b> 159+170+4.0            |
| 其他联系方式                         | <b>GRE Sub</b> 970(99%)                |

### 申请结果

#### Applied

Stat PhD @UCB, UChicago, CMU, Duke, Cornell, Columbia, UCLA  
 Stat MS @Stanford, UChicago, Stat MA @Yale  
 Applied Math PhD @Harvard, ORC PhD @MIT  
 Applied Math & Stat PhD @JHU

#### Offer/AD

Offer: Applied Math and Stat @JHU  
 AD: Stat MS @UChicago, Stat MA @Yale

**Waitlist** Stat PhD @UChicago, Duke

#### Reject

Stat PhD @UCB, UChicago, CMU, Duke, Cornell, Columbia, UCLA  
 Stat MS @Stanford, Applied Math @Harvard, ORC@MIT

#### Withdraw

### 其他背景

#### 奖项 & 荣誉

美赛二等奖  
 Putnam top 200  
 竺院一等奖学金  
 基础学科拔尖人才一等奖学金

## 推荐信

张立新老师，自己写的草稿

OSU 组合课 Vitaly Bergelson 老师，强推

哈佛科研 lina 老师，强推

---

## 科研经历、论文、交换经历

大三上在 OSU 课程交换一学期

大四在 lina 老师科研交流一年

申请的时候提交了一篇会议论文（申请后被接收了）

---

## 实习经历

无

---

## 套磁情况

套过哈佛 lina 老师，UCB Peng Ding 老师，UChicago Weibiao Wu 和 Chao Gao 老师。哈佛 lina 老师跟我说要看她今年的招生计划，UCB Peng Ding 老师回复说会跟进我的申请，UChicago 两位老师没有回复。

---

## 其他优势和劣势

优势是 GPA 和 GRE sub 比较高，各方面比较均衡。

缺陷是亮点不够多，科研还有做得更好的空间。

---

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

自己比较早就确定会申请统计了，然后很坚定地想出国，一开始只是计划申请硕士，后来觉得一步到位更好，所以主要申请了博士，拿了几个硕士项目保底。

回过头来，觉得一开始没确定好申硕申博可能对自己的申请影响比较大，建议学弟学妹尽早确定自己的计划。申请硕士的话主要靠三维，统计硕士 T110G330 非常重要，尤其是对于我的 dream school Stanford 来说。而申博的话，其实 TG 只要过线就基本不用花時間了，GPA 可能对于统计项目而言还是高一些好，但最重要的还是科研的数量与质量。这一点也是自己后来意识到的。学弟学妹如果想要申请 top 学校的话一定要尽可能多地参加各种不同的科研，这对于拿到强推和写出深刻的 PS 都非常有帮助，当然更重要的是能帮助自己尽早发现未来读博时想研究的领域。毕竟读博这五年专注于一个自己喜欢的领域还是很重要的。

---

## 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

**ORC@MIT:** 申请这个项目只是为了充值信仰，期待着学弟学妹们以后可以攻克这个项目。其 MS 项目对于申请其 PhD 项目帮助很大，虽然说 MS 项目据说也很难申请。

**Applied Math @Harvard:** 这是在哈佛工程学院下的项目，与申请统计项目不同之处在于，申请这个项目的关键点在于自己的研究背景与兴趣要与所选导师的研究领域比较匹配。

**Stat @Stanford:** 我的 dream school, 也是统计申请者的朝圣之地。该校的 PhD 申请难度是史诗级的，MS 申请比较在意三维。收到 dream school 拒信的那个周末自己郁闷了很久:(

**Stat @UCB:** 该校的 PhD 申请难度据说并不低于大 S, 我当时申请它的 PhD 主要是因为自己觉得它的 MS 项目只有九个月，并且完全是就业导向的。后来套了一下磁，收到了回复。一个月后又给老师发了一封邮件，没收到回复，就基本知道要被拒了。

**Stat @UChicago:** 该校的 PhD 申请难度也比较大，我一直被放在 w1 中，虽然尝试争取过好多回，但还是在 4 月初收到了拒信。该校 MS 最近几年据说在扩招，大家可以多多尝试，该项目是申请 Stat PhD 的很好的跳板，但由于扩招，所以竞争比较激烈，最近几年大家的出路也没有那么理想了。

**Stat @Yale:** 自己非常喜欢的一个系，该系规模小，所以专排不高。但实际每位教授都是大牛，PhD 学生出来后都找到了很好的教职，比如今年的浙大 Ye Zhang 学长（他是 Zhou Harrison 的学生）。申请 PhD 项目会有面试，并且最终的录取比较在意学生的研究方向是否与该系的主要研究领域 decision theory 与 information theory 匹配。MS 学生出来后申请 PhD 可能不如 UChicago 理想，因为项目只有九个月。但找工作还不错，毕竟 Yale 的牌子太响。自己当时 decline MS offer 的时候纠结了好久。

**Stat @CMU:** PhD 项目录取大陆学生很少，自己当时只是买一张彩票（其实自己的大多数申请学校都是彩票校）。MS 项目就业非常好。

**Stat @UCLA:** 因为自己非常喜欢加州，所以就申请了。该系 PhD 项目和 MS 项目申请难度都比较高，另外比较喜欢招暑期到该校做过科研的学生。

**Stat @Cornell:** 自己很喜欢的一所学校，本来觉得有希望，最后还是收到了拒信。

**Stat @Columbia:** 该校的 PhD 项目质量其实非常高，学生出路也很棒。但申请 PhD 项目难度也比较高，可能会有好几轮面试。

**Stat @Duke:** 我在申请 PhD 项目时一开始被 w1 了，中间自己并没有做过多努力，过了两周也就收到了拒信。该系的 MS 项目招收学生不多，是转本校 PhD 项目的很好的跳板。

**Applied Math and Stat @JHU:** 还好有一个 PhD 项目录了我，该系应用数学的老师比较多，自己在看了老师的研究领域后，觉得对某几位老师的研究还挺感兴趣的，所以就接了 offer。

---



### 其他想对学弟学妹说的话

1. 因为觉得如果不是顶校的话，自己应该不愿意去，所以申请的时候基本只申请了顶校，并用三个硕士项目做保底，也顺利收到了很多拒信。虽然心理素质还不错，但收拒信的过程还是挺痛苦的。建议学弟学妹们还是要多申请一些不同梯度的学校，毕竟每年录取的形势都不好预测。
  2. 希望学弟学妹们一定要多花时间在要申请的项目上，**PhD** 申请对于学生的匹配度是非常看重的。另外申请 **PhD** 的话，成绩只要还可以就成，最重要的是科研，如果有高质量的论文或者科研的强推对于申请的帮助是非常大的。
  3. 在选校的时候纠结了一阵，事后想来这种纠结是没必要的。了解各个项目情况后按照自己的心愿选一个就成，过多的纠结只会增加不必要的烦恼。
-

## 2.10 秦子堃 Stat PhD @UFL

### 申请简介

本科专业 统计

MS/PhD PhD

申请方向 统计

最终去向 Stat PhD @UFL

邮箱 qinzk96@hotmail.com

其他联系方式 微信 qzk274327034

### 硬件条件

**Overall GPA** 3.79/4.0(86.22/100)

**Major GPA** Third Year: 3.86/4.0

**Rank** NA

**TOEFL/IELTS** 106(23)

**GRE/GMAT** 161+170+3.0

**GRE Sub** 830(84%)

### 申请结果

**Applied** Stat PhD @UNC, NCSU, PSU, Purdue, TAMU, UIUC, UCSB, UCI, UFL, FSU, ISU, UIowa, Rutgers, Stat MS @Purdue, UCD, UIUC, Stat MR @NCSU CS PhD @NEU, Multidisciplinary Science PhD @RPI

**Offer/AD** Stat MS @Purdue (Early Feb.), FSU (Early Apr.), UFL (4.13), Stat MS @UIUC (4.18), Stat MR @NCSU (4.19)

**Waitlist** NCSU, UCSB, UCI, UIowa, Rutgers, NEU, ISU, UCD

**Reject** UNC, PSU, RPI, Stat PhD @Purdue, Stat PhD @UIUC

### 其他背景

#### 奖项 & 荣誉

二奖一次，三奖一次，研创二奖一次

#### 推荐信

刘康生老师：本科生导师，SRTP 跟毕设的导师，也上过他的课。普通推。

郑能干老师：科研指导老师。普通推。

Edgar Lobaton：NCSU 暑期科研指导老师。美国老板写推荐信比较有原则，我不知道推荐信内容，感觉是普通推吧。

## 科研经历、论文、交换经历

**SRTP:** 用时间序列模型建立原油期货统计套利策略，内容不是很复杂，不过有认真做，刘老师还比较满意。

**NCSU 暑期科研:** 基于面部表情跟生理信号的感情识别，但是 ECE 做机器学习比较偏应用，跟理论性的研究差距挺大的。论文中了一个会议，二作。

**实验室科研:** 挺早就去实验室了，但之前上课比较多，一直在水，最后做了用低秩表示进行分类的小课题，结果给带我的研究生学长去写毕业论文了。

---

## 实习经历

无

---

## 套磁情况

NEU 的 CS 项目要招生的 AP 是我们学校毕业的学姐，面试了一下，但没有给非常积极的答复，只是说可以申请，最后的结果是没有套上。其他项目都没有套。

---

## 其他优势和劣势

优势是没有什么优势了，各方面都很普通。竺院可以开一个 top 10% 的证明，但是自己的成绩离专业前 5 名差的不是一点半点，跟大佬们申请同一个学校的时候被拿出来一比就太尴尬了，所以就排名也没有用到。

劣势首先是 GPA 比较低。主要大二成绩太差了，大二的课又比较重要。成绩单里考砸的课远比考好的显眼，计算 4 分制成绩的时候一门课下 80 分很多门 90 多都拉不回来。本来想考 Sub 弥补一下，但是没好好准备，成绩也不好（想着考都考了，成绩还是用了）。英语也不好，口语写作这些分数都比较低。

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

出国是上大学之前就有的想法，不过刚入学时专业都没有定，也没什么具体的规划。后来慢慢看到身边的朋友都出国留学、交流、准备留学，班会的时候也会说到我们学院比较高的出国率，不知不觉中受到了影响，明确了要出国这件事情。我的想法其实用不到“抉择”这样郑重的词汇描述，感觉自己像初中毕业读高中，高中念完上大学一样决定要

出国。当然出国留学各方面的成本、风险都比较高，但只要我觉得想去做，就没有什么好纠结的了。

去念什么专业什么学位确实是有点纠结的，统计转去很多专业都是不错的选择。我也想过转金融，但慢慢感觉还是统计更有意思（虽然学不会）。出于对更高学位的向往，还因为 MS 读完还不太清楚想去做什么工作，就决定了申 PhD。PhD 还是挺辛苦的，拿着微薄的薪水，毕业之后也未必比没有 PhD 的同学有更好的出路，有申 PhD 想法的同学还是要慎重考虑。不过我想只要积极充实地度过这几年，去研究自己喜欢的东西，总不会是一件坏事情吧。

---

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

**UFL:** 开始申请之前因为我没找中介，也不怎么看论坛之类的，对申请的难度认识不够，觉得 UFL 是一般的。但是申请完等结果的时候才发现 UFL 成了自己有希望的学校里挺好的一所（主要原因是自己太菜，其实就是一般的学校）。在 UFL 之前只拿到了 Purdue 的 MS 跟 FSU 的 PhD，都不太满意，所以 4.15 之前那段时间挺焦虑的。后来听说收到 UFL 的唐荣要去 UIUC，就拜托她 refer 我，我也给小秘发邮件，小秘把邮件转给委员会的教授，教授说让我再等等。到 4.15 前最后一个工作日，终于等来了 offer，就直接接受了。

**NCSU:** 申请之后学校发邮件说申请 PhD 的人太多，有 PhD-Track 的 MR 项目。这个项目去年刚开，去年的飞跃手册也有介绍过，是跟 PhD 头两年上一样的课，每年都有一次转 PhD 的机会。最后我录了 MR 项目，当时有了 UFL 就没有接。给我的邮件里介绍，这个项目去年招了 6 个，第一年结束有 2 个转了 PhD，第二年应该会比第一年转的还要多，今年计划招 12 个。

**Purdue:** 同时申了 MS 跟 PhD，给了 MS，跟我说有每年有两个左右可以转成 PhD，但是感觉不如 NCSU 的 MR 项目转的机会大。

**UIUC:** 本来申请 PhD，直接给拒掉了，问我要不要申 MS，就转申了 MS。

**RPI:** 坚持给我发广告的一所学校，虽然在国内没什么名气，其实学校还不错，老牌理工大学，是申请到了我会考虑去的那种学校。没有统计专业。

其他学校没什么好讲的了，我基本上都是从前几年飞跃手册上了解的信息。

---

### 其他想对学弟学妹说的话

申请比较麻烦的是这个过程很长，现在认识的一些学弟学妹甚至从大二就开始准备。早准备是一件好事情。

除上课考试之外，前期准备主要是标准化考试、交流、科研、实习这些。有的同学很早就找了中介，中介会帮忙规划，省心很多。但没有找中介我也没觉得有多麻烦，可能是我本身比较懒不太爱操心吧，看别人做什么我就跟着做什么，按部就班准备下来起码该做

的准备都及格了。感觉运气好也是一点优势么，在北卡交流的时候听实验室的学长说，当时有一个申请者是某专业第一，但只是因为我在上时间序列，就把我留下来。

大四开学后申请这个阶段要做的事情主要会有选校、套瓷、网申、面试等。面试我都没有经历过，套瓷只有前面提到的 NEU。

选校的话我只看了一下飞跃手册，学长们的总结挺详细的，而且我觉得应该是学校选我，我哪里有什么挑学校的机会，就直接把感觉还不错甚至不太好、有申到的希望的学校申了一堆，甚至申了坚持给我发广告的 RPI，还申了几个 MS 当保底。最后事实证明我还是低估了申请的难度，定位不太准确，保底的学校都没申到。

网申其实申过一两所学校，熟悉之后就不觉得麻烦了，因为要提交的材料都差不多。申同样的专业的话，PS/SOP 有一份准备好的，在申请不同学校时只要适当根据情况修改就好。我的 SOP 是先写了初稿，在 98 上找 Professor 修改。当然没指望用这个加分，能正确客观反映出自己的情况就可以了。交材料的时候一定要看好要不要把纸质的成绩单寄过去，玉泉靛园旁边的眼睛店就可以寄国际快递，DHL 一周就到了。UFL 是要把成绩单寄过去的。其实我注意到这一点的时候 DDL 都过了，我还想反正申请了这么多学校，少申一个也无所谓，在纠结要不就不寄了。还好最后想着申请费不能白扔，就在 DDL 过去一周才寄了快递，幸好学校也没在意，不然最后我就去不了 UFL 了。等待的过程感觉很玄妙，说着急、放宽心什么的都是假的，都做了这种决定，在没稳住之前有谁能真的不急。我申请完了先期待了一阵，然后寒假和刚开学都没什么感觉，直到最后这一个多月进入了一种隐式的焦虑状态，只有在最后收到 UFL 邮件的那一下子才解脱出来。焦虑也不能算是坏的情绪吧。这个阶段也不是什么都做不了，至少可以发邮件去问问小秘，问问其他同学申请的怎么样了。这里真的感谢热心同学肖特嗣，他帮大家联络申请的情况，也是他建议我去找发邮件争取，果然唐荣 decline 之后 offer 就转到了我这。

水水的我也讲不出什么干货了，只简单写一些自己的经历跟想法供同学们参考。希望同学们都能得到让自己满意的结果，成为能写出干货的人。

---

## 2.11 曲笑达 Stat PhD @UFL

---

### 申请简介

本科专业 数应/辅修 ITP

MS/PhD 混申

申请方向 统计/生统

最终去向 统计 PhD @UFL

邮箱 1764605383@qq.com

其他联系方式 QQ: 1764605383

### 硬件条件

**Overall GPA** 86.4/100

**Major GPA** 88/100

**Rank** NA

**TOEFL/IELTS** 108(23)

**GRE/GMAT** 157+170+3.5

**GRE Sub** NA

---

### 申请结果

**Applied** MS@UCB/UChi/JHU/UMich PhD@UMN/UNC/NCSU/UFL/EMORY

**Offer/AD** UFL/UMich/北大（保研）

**Waitlist** NCSU/UMN

**Reject** UNC/EMORY/UCB/UChi/JHU

**Withdraw** 北大/UMich

### 其他背景

### 奖项 & 荣誉

美赛 H 奖/学业奖学金

---

### 推荐信

王何宇/张朋/UMN 教授

---

### 科研经历、论文、交换经历

SRTP/建模/暑期科研

---

## 实习经历

证券公司水实习

---

## 套磁情况

UMN 教授

---

## 其他优势和劣势

优：英语还能看

劣：GPA 和科研经历都不够

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

坚定回国党，不想一直呆在国外。曾想去申金工或金数，但在证券公司干了一个月，和那边的老板（首席经济学家）聊了聊，发现国内二级市场根本就不是有效市场。他说至少要 5 年情况才会好转，国内一般只做一级，更多还是靠人脉与关系。我想我一个学数学的去做一级干嘛，所以不再考虑读金融。

转折点是大三开始迷上数学（此生无悔入数应）与科研，坚定想读博。想过做纯数/应数/统计。纯数太阳春白雪了，而且我不是求数的（借口），数学学得太少（代拓和黎曼几何都没修），感觉申纯数不太跟得上。应数和纯数分界线不明显，而且我个人了解的项目不多，所以最终决定申统计。申统计意味着要和统计大神们竞争，毕竟我是数应的（借口），GPA 比较低。幸好我这个人比较佛系，所以最终去了佛大。

中间有一个插曲，就是北大的考试。我报的概统方向，基本没复习，就想着考一个试试，万一过了呢。去了之后才发现教室里都是求数的大神。结果不知怎么的就过了笔试。面试前一天，我临时看了一遍概率论。总之我最后稀里糊涂过了面试。我纠结了很久，最后还是更想出国长长见识。

我大伯刚好认识一位 UMN 的教授，我就没再套磁，直接给他发了简历。过去之后帮他做了一些事情（其实没做啥），最后他为我写了一封推荐信（用处一般）。

---

## 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

最终抉择上没啥可纠结的,因为统计 PhD 只有佛大给了我 Offer。我的硬件还是羸弱了一些。GPA 这个东西比天都大。但 GPA 较低的同学也不用害怕。申请是跟同校的人竞争。比如其他人都是 90 以上,而你没上 90,那具体是 88 还是 87 其实区别不大,反正都是最后一名。所以 GPA 低也不要失去信心,努力补其他方面的,头铁就有机会。

不建议数应的去申统计。我们大三专业课很多,如果无法同时把统计课程学掉,找统计项目肯定吃力一些,也很难做出成果。除非你有我这种硬着头皮也要上的佛系心态或者对科学的满腔赤诚。

我唯一有价值的经验就是北大这个考试了。其实北大这个 Offer 真的很不错,概统方向有几名教授很出名。如陈大岳,耿直(好像已经不收学生了)。艾明要教授来浙大做过报告。如果以后想留在国内工作,并且感觉申请藤校或前 20 统计项目无望,那去北大应该比出国更好。我本人是北京人,北大去过不少次了,不想再呆 5 年,另外还有一些私人原因,最终还是决定出国。北大笔试主要考数分+高代+几何。几何相对内容较少。知识的全面性比深度更重要,简单题都做对,就足以通过笔试了。如果你学的是分析基础,不是数 1 数 2 数 3,那要赶紧开始补课了。我上次就因为没学过广义二重积分丢了整道题。第一问求隐函数导数竟然求错了(捂脸)。

面试一点也不简单,刷的人不少!有流言说“面试只是走个流程”,不是这样的。概率统计方向的小伙伴请复习好概率论以及你们学过的一切统计课程。较难的东西,面试不会问得太深,默写为主。但也会出一些较潜的比较活的问题。

上次问我的两个问题:

- $X$ 、 $Y$  两个随机变量的联合密度函数是四顶点都在轴上的菱形,请问  $X$ 、 $Y$  两个随机变量是否独立、是否相关。(不独立不相关)
- 默写中心极限定理。并说出它的精髓。

当时第二个问题我懵了,幸好几个教授没太苛求。现在回想起来,精髓或许、可能、大概、从某种程度上说,跟熵那些东西有关。有兴趣的学弟学妹们可以思考一下。

---

## 其他想对学弟学妹说的话

如果说我有什么优势的话,就是真的真的很喜欢数学。虽说这件事没有给我在申请中带来什么优势,但让我很好地稳住了心态,使得对自己留学这件事不再抱有怀疑——你留学是学习去的,不是为了证明给谁看——心态才是最重要的。本科 4 年我最大的收获,就是从目标驱动的人变成了兴趣驱动的人。生活是漫长而不确定的,学术也是漫长而艰难的。仅仅一个留学申请,完全不能定义我们今后的成就。读博后如果不满意还能转硕出来套磁别的教授换学校,生活给我们的机会比我们想象中要多得多。如何去做一个更好的自己,比如何去一个更好的学校重要得多。

---



## 2.12 汪利军 Stat PhD @CUHK

---

### 申请简介

本科专业 统计

MS/PhD PhD

申请方向 统计

最终去向 Stat PhD@CUHK

邮箱 szcfweiya@gmail.com

其他联系方式 szcf715(WeChat)

### 硬件条件

**Overall GPA** 87.89

**Major GPA** NA

**Rank** NA

**TOEFL/IELTS** 90(18)

**GRE/GMAT** 326

**GRE Sub** NA

---

### 申请结果

**Applied** Stat PhD@CUHK, Stat PhD@HKU

**Offer/AD** CUHK(1.16)

**Waitlist** HKU

### 其他背景

### 奖项 & 荣誉

一个国奖，一个研创一等奖，若干小奖

---

### 推荐信

张荣茂（课程老师 + 某科研项目导师）、陈铭（实验室导师）

---

### 科研经历、论文、交换经历

- 一作论文 \*1: Wang, L., Ahsan, M. & Chen, M. (2017). A Generalized Approach for Measuring Relationships Among Genes. *Journal of Integrative Bioinformatics*, 14(3), pp. -. Retrieved 28 Apr. 2018, from doi:10.1515/jib-2017-0026
- 一作 R 包 \*1
- 阿尔伯塔（CSC 项目）科研交流三个月（2017.08-2017.11）：今年这个项目太晚了，有点坑。

- 生信陈铭老师实验室 (2016.09-至今): 出了一篇一作论文; 另一个项目写了个 R 包。
- 刘军老师研讨班 (2017.05 两周): 认识了几个大佬, 第一次去了北京。
- 医学院张丹丹老师实验室 (2015.06-2016.11): 没有成果, 其实就是帮其博士生打打杂。
- 张荣茂老师电网项目 (2017.07-2017.08): 没有成果。

---

## 实习经历

阿尔伯塔科研交流项目。

---

## 套磁情况

因为最后申请心态发生了重要转变, 所以陶瓷分为两个时期, 姑且称为美帝时期和香港时期吧。

**美帝时期:** UCLA 的 Horvath Steve, 我那篇论文主要受他某篇论文的启发, 而且申请 CSST 项目时 (被刷了) 一直想选的导师是他。他回复说不招博士生了。只发了这一封陶瓷信, 因为那时候心态变了。

**香港时期:** HKU 的系主任尹国圣, 回复是让你赶快申请。CUHK 樊晓丹, 发完之后就说如果真的想去, 他会说服招生委员会发 offer, 最后决定去了。

---

## 其他优势和劣势

**优势:** 无明显优势

**劣势:** GPA 和托福

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

前些天写过一篇关于申请总结的博文《[决定](#)》, 全文由十个小片段组成, 它们很能反映我申请时的心路历程, 也分享给你们吧。

#### 一、2015.04.12 紫金港西区某教室, 面试工高

工高个人面试结束前, 面试官说, 你现在可以向我们提一个问题。当时想都没想, 说, 我想问 W 学长一个问题。因为之前在宣讲会上对 W 学长印象非常深刻。W 学长是当年的

竺奖获得者，当他在宣讲会谈到自己毕业后会直接工作时，感到很惊讶。因为进入大学后，随处可见各种托福雅思培训的宣传单及摊位；学长学姐的分享也总是离不开出国，似乎毕业后出国是一种追求“更优秀”的途径。所以我问他，“您最后是决定找工作了么？”他肯定地回答说，“是的。”现在想起这个片段，我也有点纳闷为什么自己会毫不犹豫问了那样一个问题（下文试着给出答案）。

## 二、2016.04.08 紫金港西区某层长廊，与工高同学 T 准备某课程展示

他问我是要去出国吗。依稀记得当时一直以为出国的代价很高，所以潜意识里挺排斥的。他说，国外 PhD 基本上不用花钱的，如果是 master，那就基本上要自费了。哦，是这样吗？那好像还可以考虑出国。所以真正决定出国似乎是这时候，此时距离上个片段已经一年了。即使决定了出国，但滑稽的是，理由竟然是 PhD 不用自费。

## 三、2017.05.04 生信实验室，发了条朋友圈

当时刷出了论文被接收了。而此前，暑研接连悲剧：太差进不了 CSST，太菜没有匹配上 Mitacs，没托福申不了 UCD。而且，当时第一次考托福，不足 90。所以当时的感受是以为论文能救你一命。毕竟看往年飞跃手册，科研在申请 PhD 还是很看重的。

## 四、2017.05.15-2015.05.24 清华大学，刘军研讨班

如上一条所述，当时学校的很多暑研项目都进不了。身边很多同学选择了陶瓷，比如 H 同学和 L 同学（非数院同学）套到了哈佛。所以四五月份那段时间也是疯狂发暑研陶瓷信，但收到的寥寥无几。不过其中有封回信是哈佛刘军的，他也是清华统计研究中心的主任。他在回信中表示，如果我想去做暑研，可以去北京找他先做两周的研究，他的回复是群发的，对象都是给他发陶瓷信的同学。于是便去了趟北京，限于篇幅，具体经历可见我的博文《在北京的十天》。简单总结一下，就是去认识了几个大佬（刘军和王永雄），以及几个小伙伴（他们有拿到哈佛统计 PhD、芝大统计 PhD、Stanford 统计 Master、UCLA 统计 PhD 等等）。

## 五、2017.06.28（考试周）清华大学，刘军研讨班

刘军邮件说有空去清华开组会，而当时正处考试周，但我的考试周中间有四天没有考试，所以毫不犹豫地去了。组会并没有特别的地方，一如既往地讨论模型，但我想说的是那个抛弃考试周复习花两天时间专门去开场组会的走火入魔的人，现在来看当时真的很疯狂。顺便提一下，也是考试周决定去阿尔伯塔的暑研项目。

## 六、2017.08.30-2017.11.30 加拿大阿尔伯塔大学

第一个月，对自己说，好好工作，争取再出一篇 paper；

第二个月，快点刷托福啊；

第三个月。不申美帝了，申香港了。

## 七、2017.11.13 阿尔伯塔大学，陶瓷邮件

在港中文教师主页发现了自己很喜欢的一个老师，很巧的是，竟然是刘军的学生。他说，如果真想去，他会说服招生委员会给 offer 的。

#### 八、2018.01.16 收到 CUHK offer

#### 九、2018.03.09 收到港府奖学金

#### 十、2018.04.15 玉泉，电脑前

敲下上面的九个片段，自己整个申请的历程很清晰了，从一开始的懵懂，到后来的魔怔，然后放弃，再到最后的尘埃落定。

似乎最后放弃出国是因为英语（其实最后还可以刷两三次英语），但其实好像一直就没有真正决定过出国。

从第一次无意识地问 W 学长那个问题，可能潜意识里就想着毕业后找份安稳工作。但当知道周围的人都在报英语班，考英语，所以会一股脑在网上买了 GRE 教材，然后大二寒假裸考 GRE；当知道周围的人都在找实验室，所以大一下就跑去 Z 实验室；当知道小伙伴们都在申暑研，也开始疯狂写邮件陶瓷…所以好像一切都是跟风而已，我不知道其中有多少自己的决定。

在阿大的最后一个月，在 CAB 的五楼，时常望着天边的云彩出神，思考港府申请表上去香港的理由，以及放弃申请美帝的理由。最后，我被说服了，我不清楚在这个决定中英语占多少比重，离家近占多少比重，毕业后回国占多少比重，兴趣方向占多少比重……但结果只有一个，就是我决定了。

上一段文字和博文相同，但并没有披露更多决定时考虑的因素，这里不妨展开点：

- 最终我是打算回国，而且大概率选择工作，所以选择香港的社交圈子会比美帝更好，美帝的社交圈子更多的是方便那些永久定居下来的人。（这个观点是阿大导师给我分析的。虽然项目没有出什么成果，但老师超好，主动说可以写推荐信（虽然最后没用上），然后询问我的申请打算，当他知道我竟然还在香港和美帝之间摇摆不定时，便从社交圈子替我分析了一下。
- 自知申不上很 top 的学校，即使再刷两三次托福能够上百，但 GPA 是硬伤。至少在我看来，与其去美帝不是很 top 的学校，不如去香港；
- 美帝很危险，好吧，这个确实有点太主观了，当时有一段时间总是看到新闻爆出持枪案件等等。
- 香港离家近。虽然爸妈支持我的任何决定，但他们还是希望自己不要跑得太远。
- 香港花费少。虽然美帝或许有薪资，但相比还是高消费，比如高额的机票，并不想给家里很多负担。

说服我放弃继续折腾美帝的，主要就上面几个因素，正如已经说过的，我不知道这些因素的占比，但结果只有一个，就是我决定了。

---

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

最后我只申了 CUHK 和 HKU。两者截止日期均为 11.30。

我是 10 月底申请 HKU，因为当时官网挂出来的截止时间是 10.31，虽然后来网上改过来，但最后还是在 10.31 前赶完了申请，当时托福用的还是 83 的成绩。申请时只给系主任发了陶瓷邮件，因为只对他的研究方向感兴趣。但回复仅仅是让你快点申请。

11 月中旬申请 CUHK，发现了自己很喜欢的一位老师（主要指研究方向），竟然是刘军的学生！所以其实感觉这一切还是有因果关系的，如果我没有参加刘军的讨论班，或许我也不太清楚自己感兴趣的方向，也不会找出自己感兴趣的老师。最终选择这个项目的原因为前文已述。

提一下港府奖学金 HKPF。申请香港的 PhD 都可以申请这个奖学金，而且可以适用多个学校，但需要对每个学校排序。我最先申请的是 HKU，所以港府的第一志愿是 HKU，当我后面申请 CUHK 时，只能将其放在第二志愿了。但 CUHK 发邮件说，如果不把他们作为第一志愿，他们录取时只能优先考虑那些第一志愿的人，然后我很有可能会落选，所以提醒我要不要更改优先级。其实当我发现 CUHK 的导师时，就已经不太关心 HKU 的申请了，所以便毫不犹豫就调整了优先级（所以 HKU 应该也不会优先考虑我，放在 waitlist 也不足为奇了）。

---

### 其他想对学弟学妹说的话

- 想好自己真的是否想要出国
  - 欢迎申香港，一觉醒来就有 offer 了
-

## 2.13 金华清 Stat PhD @HKU

### 申请简介

本科专业 统计

MS/PhD PhD

申请方向 统计

最终去向 Stat PhD @HKU

邮箱 kevinjin0423@gmail.com

其他联系方式 17816857935

### 硬件条件

**Overall GPA** 3.91/4.0(89.47/100)

**Major GPA** N/A

**Rank** N/A

**TOEFL/IELTS** 95(18)

**GRE/GMAT** N/A

**GRE Sub** N/A

### 申请结果

**Applied** Stat PhD&Mphil @HKU

**Offer/AD** PhD @HKU(HKPFSS, 3.10)

**Withdraw** Mphil @HKU

### 其他背景

### 奖项 & 荣誉

14-15 学年 优秀学生一等奖学金

### 推荐信

因为只申请了一所学校，就要了两封推荐信。

1. 浙大数学科学学院的黄玮老师(自己写的，应该很水)
2. 港大统计系的 Prof. Jeff Yao(他写的，应该会写我的好话，上过他研究生的课，成绩还行，对于申请港大应该算是强推吧)

### 科研经历、论文、交换经历

大三去港大交换一年

## 实习经历

大四上在一家搞深度学习的创业公司实习了半年，学到了很多。

---

## 套磁情况

因为一开始就只打算申请港校，就水套了一些香港的老师。都是些不痛不痒的回复，然后就套了现在的导师。当然这个导师我在港大交换的时候就认识了，所以也没费什么劲，很早就确定了去港大。

---

## 其他优势和劣势

优势：应该就是去港大交换过，认识了一些老师，有人帮你说话总是好的

劣势：英语和 GPA 吧

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

所以人呐就是不知道，自己不可以预料。我怎么也不知道，我一个一开始就打算保研的人，最后是怎么去了港校(不过其实港校和保研好像也差不多)。

总之，刚上大学的时候就只是想着保研，如果说还有一点梦想就是去清北。这种想法直到我大三上的时候还没有变。

但是由于不是很了解情况，大三去港大交换，过程中发现，原来大三下交换的话是赶不上学分转换的，然后就发现好像保不了研了。那要怎么办了，考研是不可能的，这辈子不可能考研的，找工作又找不到。难道申请出国，但是又审视了一下自己的英语，好像出国也不太行，T 和 G 都没有准备，但是已经大三了，况且 GPA 也不高。然后，忽然发现原来还有香港，一个对英语成绩要求不高的地方，于是就决定去香港了。

一开始是打定主意想申请个 Mphil 两年后走人，而且陶瓷的时候导师也答应了，但是终究没有抗住导师、Prof Yao 还有家里人的劝说，最后还是申请了 PhD。

会不会后悔不知道，但是我觉得未来还是有挺多可能的，关键是要通达权变，所以，PhD 其实也是挺不错的选择，特别是拿了 HKPFS 的 PhD。

---

## 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

由于就申请了港校，只对港校有粗浅的了解。

香港最好的学校应该就是港大 (HKU)，港中文 (CUHK) 和港科 (HKUST) 三所了，这三所水平应该是差不多的，统计专业也应该是差不多的。所以，如果要申港校保底，建议这三所一起申请，这样概率高。

香港的学校项目一般有三种，授课型硕士、研究型硕士 (Mphil) 和博士 (PhD)。其中授课型硕士就是大家说的很水的那种港硕，项目一般一年，自费，我觉得读下来 30-40w 港币差不多了。除了 Stat 的项目，这几年科大还有一个大数据的项目 (BDT)，HKU 的话 18 年开始有 data science 的项目。

Mphil 和 PhD 都是有奖学金的，而且一般申到就是全奖 (除非导师明确和你说了没奖学金，不然肯定是有)，标准一般是 17000HK\$/per month。然后研究型的学费一年大概是 4w，所以奖学金是完全够用的 (香港的开支，住宿如果在学校最多应该 3k 一个月，生活费的话我觉得都 4k 就很够了，所以一个月 7k 应该就够了，就算算上学费一个月也才 1w 港币，所以奖学金大概率是可以攒的)。然后 PhD 可以另外申请 HKPFS (香港政府奖学金)，这个奖学金是港政府出的，也就是说不用导师掏钱，所以说如果可以申请到这个奖学金，基本上任何导师都会要你 (毕竟不用导师的名额)。HKPFS 的标准是 2w/month，另外还有每年 1w 的差旅费，然后港中科三所好像都给 HKPFS 获得者免去一年学费。

香港的 PhD 一般是四年，Mphil 是两年。Mphil 感觉要比 PhD 更火，毕竟是全奖，拿个 master 搞不好是美帝的优良跳板，所以导师们似乎一般不喜欢 Mphil。Mphil 的申请感觉是看运气的，取决于你能否恰好陶瓷到一个要 Mphil 的导师。在我的观察里，申请到 Mphil 的好像背景都不算特别突出 (因为背景还过得去的，就会被导师怂恿去申请 HKPFS)。

在港中科三所学校里，港大和科大的申请都是导师制的，导师同意就行，所以一般要陶瓷，CUHK 是委员会制的，一般不用陶瓷。科大我不太了解，港大的话 Mphil 关键是搞定导师，可以自己去看系网看看哪些导师手下有 Mphil。CUHK 好像 stat 的 MPhil 基本是不招的 (貌似都给了自己学校的学生和 local)，风险管理的 Mphil 相对概率较高。

申请 stat 的 PhD 一般都是要面试的，时间大概是 12 月初，港大的面试很水，那些问题我全部在面试之前准备到过，就是自我介绍、why HKU、感兴趣的方向这种常规问题。其实面试应该都是过场，所以尽管我导师后来反馈说我面试表现不好，我的 offer 还是没有问题的。

HKPFS 的申请其实就是在网上多填几个表，其他的流程都是学校弄的，没有额外的面试。一般而言，HKPFS 需要系里先提名到学校，然后学校提名到 RGC，最后由 RGC 邮件通知。由于是所有专业，香港八所学校一起竞争，所以相对比较激烈 (并不能和美帝比)。最后一年整个香港大概有 200 多个名额，HKU 一般是 40-50 个。

---



### 其他想对学弟学妹说的话

1. 自我怀疑应该是申请过程中的必经之路，大家还是要多看看前人的经验，结合自己的背景给自己预估一个平均值，一般而言，申请结果不会偏离平均值很多的。
  2. 不论背景多好，陶瓷其实还是默拒的多，所以没收到回复是正常的。
  3. 不要把自己的命运交给别人，申请应该是人生挺重要的一步。具体来说就是不要因为得到了导师的口头 offer 就不去申请其它学校。
-

## 2.14 肖博 Stat PhD @CityU

### 申请简介

本科专业 统计

MS/PhD 混申

申请方向 统计 NA

最终去向 Stat PhD @CityU

邮箱 xiaobo0207@zju.edu.cn

其他联系方式 NA

### 硬件条件

**Overall GPA** 83/100

**Major GPA** NA

**Rank** NA

**TOEFL/IELTS** 86

**GRE/GMAT** NA

**GRE Sub** NA

### 申请结果

**Applied** Stat PhD @HKU; Stat PhD @CUHK; Stat PhD @CityU; Stat PhD @HKBU; Stat PhD @NUS; Stat Msc @HKU

**Offer/AD** CityU(01/03/2018)

### 其他背景

### 奖项 & 荣誉

美国大学生数学建模大赛 H 奖、优秀学生二等奖学金

### 推荐信

苏中根、王何宇

### 科研经历、论文、交换经历

无

### 实习经历

无

## 套磁情况

基本上香港的几所学校都有海套过，但是并没有实质性的进展。

---

## 其他优势和劣势

无

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

其实我本人的申请历程感觉并没有过多的参考价值，因为去香港这个选择本身就带有一定的机缘巧合的性质。我一直以来并没有想出去读研或者读博，直到大三下学期，种种原因让我突然觉得应该出去看看，如果继续在大陆这边深造，那么我估计在舒适区的几率会比较大，毕竟我们已经习惯了一些环境或者规则等等。事实上家人不太希望我去很远的地方，而我本人对于美国也并没有特别的喜爱，所以觉得香港是个不错的选择，既可以体验与大陆不太相似的环境，又不会因为文化差异过于悬殊而带来太多的不适。所以基本上，对于我本人来说，这并不是一个十分成熟的选择，只是一个掺杂很多外在因素被一步步推着所做的决定。但是就我本人的微不足道的经验而言，我还是建议最好还是多征求家人的意见，先查阅资料或者咨询一些有留学经验的学长，最终抛却其他因素回归问题本质做决定。毕竟浪漫主义一拍脑袋的决定，绝对会在你漫长而繁琐的申请过程中，在你遇到一些小坎坷大困难的时候，让你痛彻心扉地质疑自己。

---

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

香港的学校一般是有三种项目：PhD，Mphil 和 Msc。前两个是 research 的项目，而 Msc 只是一个简单 by course 的项目，项目的时常分别是 4 年，2 年和 1 年。而 PhD 和 Mphil 一般是有一定的奖学金之类的，Msc 是完全需要自费的，差不多学费加生活费一年要二三十万人民币（只是一个估算的数字，并没有很准确的计算过）。就申请难度来讲，据说 Mphil 一般名额是很少的，基本会留给 local 比较多，所以我本人并没有申。当然 Msc 是最好申的，毕竟是自费，没有 research 也没有固定的导师，所以项目比较多，招收的人也比较多，但是它的分量我也不太清楚，就我看到的一些评价，毁誉参半。

香港的 TOEFL 要求比较低，一般 80 就够了（最好还是有 90 以上保证稳妥），不需要 GRE，所以英语成绩就随便考考就差不多了，当然是越早越好，比较没有压力。香港的申请本身比较简单，学校比较少也不太需要挑，所以我是 DIY 的，只是找了人改了改文书。

在我当时的申请的时候，Msc 本来是打算保底的。我当时想申港大和港科的 Msc 作为保底，但是我提交申请材料之后大概四五天，港城的一个老师给我发邮件问我对他的方

向感不感兴趣，后来没多久就面试了一次，面试也不是很正式，就差不多给了个口头承诺推荐我做他的 PhD，之前我并没有套过他，我不知道是因为我套过的老师跟他提过，还是因为他真的很需要人手又恰好看见我的材料，虽然他和我说他也不敢百分百保证，但是我也就比较有底了，所以后续我计划里的一些低于港城 PhD 的项目我并没有申请。之后 12 月 21 号又有一次系里的正式面试，这个基本上就是一个流程了，没有任何学术的问题，态度十分友好。然后我有问我的导师结果是怎么出，他告诉我系里会在 1 月底开会讨论，正式 offer 会在 3 月发，而我也确实是在 3 月 1 号收到 offer 的。另外我 1 月份还去深圳参加了一次 HKU 的 Msc 的笔试加面试，因为当时已经有了港城的事，所以就全是当成旅游了，完全没有准备。但是如果要是认真申请这个项目的話，它的笔试是在上午，是很多选择题，基本上是高代、概率论、数理统计这种，好好复习一下应该还行吧，算的不少题量不小。下午是一对一面试，我感觉因为项目性质的原因，并不是很注重学术，更加侧重实习经历、还有一些沟通能力的方面。另外，港科、港城、港理工和浸会都是没有统计系的，只要去数学系下面找做统计方向的老师就可以了。

---

### 其他想对学弟学妹说的话

其实我本人并没有什么优势，就我本人的经验来看，**大家基本还是不会失学的**，还是要稳住心态，虽然不可避免的是在申请的过程一定会质疑自己，但是还是要平衡住焦虑的情绪，更理性的分析自己所处的位置。当然申请本身是一个很玄的事情，但是大家还是要有信心啊！事情都规划好，别错过 ddl，不管有没有用套磁也是早点套的比较好，尽量别偷懒，万一中奖呢。最后祝大家都得偿所愿，前程似锦！

---

## 2.15 苏佳骥 Stat PhD @NUS

---

### 申请简介

本科专业 统计

MS/PhD 混申

申请方向 统计

最终去向 Stat PhD @NUS

邮箱 su\_jiaji@qq.com

其他联系方式 NA

### 硬件条件

**Overall GPA** 3.7/4.0

**Major GPA** NA

**Rank** NA

**TOEFL/IELTS** 96(19)

**GRE/GMAT** 314

---

### 申请结果

**Applied** Stat PhD @HKU NUS CUHK, MS @NUS YALE UCSD

**Offer/AD** Stat PhD @NUS, MS @UCSD

### 其他背景

### 奖项 & 荣誉

美赛 H 奖, 学业二奖

---

### 推荐信

王何宇, 苏中根 (正常水推), 姜海益

---

### 科研经历、论文、交换经历

无

---

### 实习经历

无

---

## 套磁情况

申请前未套

---

## 其他优势和劣势

**优势：**毕设和 PhD 导师想做的问题很接近

**劣势：**其它

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

申请开始前并没有考虑好申请博士还是硕士，决定申请美硕和香港、新加坡的博士。申请前托福总分勉强强能将就着用，但是在实际申请的过程中发现很多学校明确写出口语要 20+，又觉得再去考可能也没什么提升，选校选的比较混乱。寒假期间等的十分焦急却基本没有收到什么消息，隐隐觉得自己要凉凉。好在开学后经高悦同学的帮助和 NUS 的老师小套了一下磁。幸运的是微信套磁的过程中，老师提出问题我在做毕设的过程中都有所了解，过程十分顺利，基本就当场给了口头 offer。后面又有一些形式上的流程，也没有遇到什么问题。在收到 NUS 的正式 offer 前，又收到了 UCSD 的硕士，至此申请季基本结束，估计其他项目是被默拒了。

---

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

我只收到了 NUS 的 PhD 和 UCSD 的 MS，考虑到 NUS 的排名可能更好一些，并且我对老师给出的方向也很满意，就愉快的接受了 NUS

---

### 其他想对学弟学妹说的话

我个人认为我的申请经历可能只能作为反面教材来用了吧。

首先，对于自己的未来规划还是要尽早的考虑好，尽早的明确自己想去哪里、想学什么，然后有针对性的为自己“创造”与之相符的背景；

然后要尽早的开始准备，语言成绩什么的就不用说了，肯定是越高越好的。语言之外还有科研和交流，可以考虑参加学校的暑期交流项目，也可以考虑自行联系导师自费搬砖，另外中介提供的“背景提升套餐”也可以了解一下；

最后，希望学弟学妹们申请的时候可以多互相交流一下，手头上的 offer 也是有交易的操作空间的，最好不要像严键学长那样没来得及让出去就到了截止日期。

---

## 2.16 袁纬捷 Stat MA @UC Berkeley

### 申请简介

本科专业 统计

MS/PhD MS

申请方向 统计

最终去向 Stat MA @UCB

邮箱 450213103@qq.com

其他联系方式 QQ:450213103

### 硬件条件

**Overall GPA** 3.92/4.0

**Major GPA** 3.96/4.0(third year)

**Rank** 12(申请时未用)

**TOEFL/IELTS** 103(22)

**GRE/GMAT** 325

**GRE Sub** NA

### 申请结果

**Applied** Columbia@MA in Stat; UChicago@MS in Stat; Duke@MSS; UPenn@MSEd in SMART; Cornell@MPS; UCB@MA in Stat; CMU@MSPP; USC@MSS; UMich@MAS; Stanford@MSS; JHU@MSE; Cornell Tech@ORIE

**Offer/AD** Columbia(ad); UMich(ad); UCB(ad); JHU(offer 20%tuition waive)

**Waitlist** UPenn; UChicago(转拒); Cornell(迷之杳无音信); Cornell Tech (发邮件也不回)

**Reject** 其余

**Withdraw** Columbia(ad);UMich(ad);JHU(offer 20%tuition waive)

### 其他背景

#### 奖项 & 荣誉

美赛一次 H 奖、一次 M 奖

大一学业一奖、大二学业三奖、大三国奖

其他杂七杂八的奖项，主要表现全面性

#### 推荐信

张荣茂、黄炜、张朋

#### 科研经历、论文、交换经历

水科研 ≈ 无

## 实习经历

两年暑假建行实习，分别在舟山分行的个人金融部和省分行的投资银行部

---

## 套磁情况

无

---

## 其他优势和劣势

双学位（SDI 设计创新实验班）

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

大概是在大二暑假决定出国留学，因为统计学方向国外确实领先国内非常多。一方面是想提高这方面的专业水平，另一方面也想开开眼界，体验一下美国名校的学习氛围。

大二暑假开始准备托福，大三暑假准备 GRE。对我个人而言 GRE 比托福简单很多，我属于英语基础比较差的，听说能力很次。不瞒大家说，托福一共考了 7 次，前五次成绩均在 90-95 区间内，心态已经崩了，这时候已经萌生退意了，觉得自己上不了百拿不到名校心灰意冷。（但我爸不干了，之前一直都是他在帮我忙活申请中介这方面的事情）后来就报了一个一对一的提高班，专门补作文和口语，一个月之内考到了 103。所以确实没有什么不可能的，只要能静下心来好好练，像我这种基础的也能上百，学弟学妹也不用太担心。做了决定就要切断所有后路了，如果你决定出国，保研考研请一概都不要考虑了，瞻前顾后只会让人精神分散，效果可能适得其反。

至于申请是不是应该找中介这件事，首先，我是找中介的，杭州的启德。那时候青志也有来找过我，不过还是本着信任大公司的原则选择了启德。整体工作来说还是令人满意的，每一阶段的任务布置得很清楚，不过中介做的相关工作量确实不多，六万的市场价来说性价比没有那么高。另一方面，我选择中介放弃 DIY 的主要原因还是因为自己的语言考试太拖后，一直没考出，最后半年如果要兼顾语言考试和 DIY 压力实在太大了。所以我推荐的话，如果语言考试提前考出了，自己 DIY 吧；如果语言考试和我差不多的情况，找个中介，自己专心备考。

---



## 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

统计学美硕的专业排名 (USNEWS): 链接 (可以参考一下)

**UCB 和大 S:** 彩票校, 大 S 偏学术, UCB 偏就业, 美硕专排前两名。其实我最初的想法是想研究生毕业之后在美国实习一两年回国, 所以申请结果对我来说还是比较完美的, 因为 UCB 这个项目就是面向就业, 训练就业的, 而且地理位置也算不错, 环境好求职环境也还算可以。不过问了学长其实工作也没有很好找, 主要集中于数据分析师, 相比较之下数据科学家这种职业就非常难找了。不过论坛上有说除了大 S 的毕业生, 其他学校的研究生都得愁就业…我过去看看情况, 大家如果有深入的问题可以加 QQ 问我。

**Columbia:** 课程设置合理, 地理位置也不错。专排综排都不错, 门槛也不是很高。生活消费可能高一点?

**UMich:** 学术环境很好, 专排很不错, 地理位置不太好, 工作比较难找。

**JHU:** 生统非常厉害, 也是理工科的学术强校。

**Tech:** 新项目, 面试包括三道简单的数学题 (一道概率一道算法一道几何) 和为什么要来这个项目四个问题。大概是因为我口语表达太差了, 面试完就没了音信 (一般都是面试完两三天给 ad)。后面发邮件问了状态也不回邮件, 已经拉黑了。

**UChicago:** 学术贼强, 适合读 phd 也适合转 phd (概率相对来说比较高)。

**USC:** 迷之保底, 结果把我拒了。统计这个方向录取一致比较迷, 其他理工科基本上绩点上 3.5 都要。

**Duke:** 众所周知贝叶斯很强。有特殊兴趣的可以提前做些科研准备。

---

## 其他想对学弟学妹说的话

看项目做准备, 你申请的项目比较偏向就业的, 就多抽时间进行实习。你申请的项目比较偏向学术的, 就多找老师做科研。暑假如果有空可以考虑暑期的交换科研, 我就是这方面比较吃亏所以有很多理想中的 ad 都成了 rej。最后衷心地希望学弟学妹们都能申请到满意的梦校!

---

## 2.17 王淑蓓 Stat MA @UC Berkeley

| 申请简介                                | 硬件条件                                   |
|-------------------------------------|--|
| 本科专业 数应                             | <b>Overall GPA</b> 3.81/4.0 (4.12/5.0) |
| <b>MS/PhD</b> MS                    | <b>Major GPA</b> NA                    |
| 申请方向 统计                             | <b>Rank</b> NA                         |
| 最终去向 M.A. in Statistics@UC Berkeley | <b>TOEFL/IELTS</b> 110 (22)            |
| 邮箱 shubei.wang@outlook.com          | <b>GRE/GMAT</b> 327+3.5                |
| 其他联系方式                              | <b>GRE Sub</b> N/A                     |

### 申请结果

**Applied** MS in Stat@UC Berkeley, UW-Seattle, JHU, UChicago, UMich, Columbia, UIUC; MS in Biostat@Yale

**Offer/AD** UC Berkeley(3.29), JHU(3.22, 25% waiver of tuition), UMich(3.2), Columbia(1.24), UIUC(1.18)

**Reject** UW-Seattle, UChicago, Yale

### 其他背景

### 奖项 & 荣誉

两个学校的学业奖学金，其他好像就没啥了

### 推荐信

一共联系了四位推荐人：

朱建新老师，是 SRTP 指导老师

赵敏智老师，大四时正在上她的讨论班

戴俊飞老师，数应班主任

不太知道推荐信强度应该怎么算…以上三位老师推荐信内容有看过，应该就是普遍推荐信的水平吧。

还有一位是在 UBC 交换时上的研究生微分流形课的老师，推荐信强度内容均不知，不过邮件沟通时感觉老师还是非常 supportive 的（不排除是错觉）。

前两位老师的推荐信每个学校都用到了，加拿大老师的推荐信用在除了 UIUC 和 Columbia 之外的学校

## 科研经历、论文、交换经历

科研经历就是大家都有的 SRTP…论文嘛是没有的

大三上学期去 UBC 交换了一学期，在温哥华愉快地玩耍 (?) 了四个月

---

## 实习经历

简历上有两段实习，一段在成都一个金融公司，一段在建行市场部。

---

## 套磁情况

没陶瓷，master 一般应该不需要陶瓷

---

## 其他优势和劣势

想想感觉自己没啥优势啊 orz…可能算得上就是在 UBC 交换的一学期成绩还不错 (90+)。上的研究生微分流形课很难，老师履历很厉害，最后成绩还不错，所以也许推荐信起到了一些作用（当然也有可能是在做梦。

劣势还是挺多的哈，大三下才确定申统计，成绩单上统计课很少（申请的时候只有概率论，在 UBC 上的一门应用统计，以及随机过程），成绩也不算很高，也难怪 UW 和 UChicago 不要我 orz。

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

为什么要出国其实是个很难回答的问题…但就我个人而言这似乎是一条从小预设好的道路，且大三在 UBC 待了一学期后觉得国外的学习和生活也挺不错的，就决定出国啦。不申 Ph.D 嘛一方面主观上没有想要继续学术科研道路，另一方面客观的科研经历和成绩也限制了能申到学校的档次。反正两方面相辅相成总而言之就是还没有做好接受 permanent head damage 的准备;-) 之后打算毕业先找工作吧，如果未来有需要继续读书就再说。

---

## 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

我本人因为懒惰只想写一份 sop 所以只申请了 stat/biostat 八个学校的 master，只能姑且给大家谈谈我了解到的为数不多项目的情况。

**UChicago:** 综排和专排都很厉害，校园也很美，虽然在黑人区但听说学校治安还是有保障的。项目带 thesis，课程偏理论，据说很 tough，是很棒的 Ph.D 跳板。但另一方面好像找工作情况一般，可能是因为学术氛围太浓大家都无心找工作…

**UW:** 专排挺高，学校位置好，西雅图是个很棒的城市。项目也是理论要求比较高，和 UChicago 一样喜欢收数理基础好（数学 & 统计课上的多，绩点高）的学生（一个观察，不一定对）。

**Yale:** Yale 我申的是 biostat，也是我申请的唯一一个生统项目，因为看官网觉得课程设置和学生 thesis 选题都很有意思，而且两年的项目中间还包实习，觉得申一个买不了吃亏买不了上当，还为其专门修改了一版 sop。想着生统比统计好申，在没有任何生物背景的情况下不知为何非常自信的觉得大约能够申上…结果挂了，现在想想也很正常。

以上三个，基本就是我特别（迷之）想去然而全聚德的学校和项目，虽然现在想想确实有些并不 match。为什么想去呢，我一位朋友讲过一句很有道理的话：“上不了的学校都是特别好的学校，没学过的东西都是有意思的东西”，我深以为然。哎，所以盲目迷恋是不可取的，对女孩儿对学校都是。

**UC Berkeley:** 我最后决定去的项目。感觉录人很少所以说实话申的时候没太想过能被录…收到。department 发来的邮件时我正躺在椅子上看“密歇根租房与买车相关事宜”筹划我的安娜堡生活，给各路亲朋好友报喜之后冷静下来在直到收到 official letter 之前都忧心忡忡伯克利是不是发错了录取打算欺骗我的感情。这个项目比较精致，据小秘说今年有超过 900 人申请，发 60 个左右 ad，最后 program size 在三十人左右，中国人目前近 20 个，海本陆本大概各一半。项目是一年的，找到 TA 和暑期实习可以延长到三个学期，必修课 6 门，有一个 capstone course 会做一个数据分析的 project。根据小秘提供的情报找工作情况还可以，原话是“typically by August after students graduate 90-95% of the students seeking for full time employment have found a placement”，不过也有一些人继续读博了。

**JHU:** 名字是 M.A. in Applied Mathematics and Statistics。其实不太了解这个项目，当时因为家属可能要去 JHU 读 PhD 才顺手申了一把，后来他不去了也就完全没考虑啦。听说课程比较理论，有一多半继续读博了，可能对于有志于学术的同学是个跳板。

---

## 其他想对学弟学妹说的话

申请是件很麻烦的事情，我一度很畏惧这个过程。但现在想来，这段经历不只是在为将来的几年做准备，可能同样重要的是在这漫长而磨人的几个月里你所必经的一个思索过程，了解自己，反省过去几年里的所为，思考未来究竟想成为怎么样的人。迷茫和担忧可能是很难避免的，但尽量以平常心看待吧，多和身边的朋友亲人交流，不管申请结果怎么样，他们是最关心支持你的人。

祝你的旅途漫长。

---

## 2.18 叶师成 Stat MS @UW

---

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>申请简介</b>                   | <b>硬件条件</b>                   |
| 本科专业 数应                       | <b>Overall GPA</b> 3.85 87.43 |
| <b>MS/PhD</b> MS              | <b>Major GPA</b> 3.95 91.26   |
| 申请方向 Stat, DS                 | <b>Rank</b> 8/89              |
| 最终去向 Stat MS @UW              | <b>TOEFL/IELTS</b> 106        |
| 邮箱                            | <b>GRE/GMAT</b> 328           |
| 其他联系方式 1145327218 ysc0404(vx) | <b>GRE Sub</b> 无              |

---

### 申请结果

**Applied** 有兴趣私戳

**Offer/AD** UW,UCD,UIUC,CU,Brown DS,Purdue(不写就是 stat)

**Reject** 数不胜数

### 其他背景

#### 奖项 & 荣誉

美赛, 大学生数学竞赛

---

#### 推荐信

庞天晓 + 黄炜 + 王何宇 + 王成波 + 实习 ICBC 经理

---

#### 科研经历、论文、交换经历

基本无, 去伯克利交流过一段时间

---

#### 实习经历

ICBC 网络科技部实习

---

## 套磁情况

无

## 其他优势和劣势

优势: 脸皮厚

劣势: 没有劣势, 申请者就是要对自己有信心

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

以下内容应该没有少儿不宜的内容, 都是写 ms 的, ms 的, ms 的, phd 不懂

申请是一件很磨人的事情, 不仅因为它繁琐, 更重要的是它能让你认清自己, 折磨着你成长. 本学长只是众多申请者中的一员, 我的经验具有个体差异性, 所以如果你看到这, 不要当作什么圣经或者准则, 我更希望你在无聊的时候翻一翻, 比如吃早饭刷朋友圈的时候记起来看两眼, 不管是我的还是其他学长学姐的, 听一个申请过的人讲讲他的故事. 既然讲故事, 那我就聊聊申请中关键的几个步骤

### 关于中介

对于要不要找中介, 网上都流传着很多不同的版本, 比如这个是黑中介, 那个中介还不错, 但是我们在讨论中介好坏之前需要有一个概念, 怎么样算好怎么样算坏, 我们会发现自己都说不出来个所以然, 在我的角度来看, 并不是帮你申到了不理想的学校算差, 申到了彩票学校算好, 决定申请结果的只有你自己. 我们的专业是数学, 很多人想申请统计计算机, 在你写 ps 的时候势必会涉及大量专业知识甚至专业词汇, 那么对于那些从来没接触过这一块中介而言, 怎么写出让你满意的 ps 呢, 他们最多是把你给他们的中文翻译一下, 用上华丽的辞藻. 所以这也不是他们黑不黑, 的确他们的能力有限. 况且, 中介负责你的老师不会只带你一个学生, 在大多数情况下他们会多带几个, 那么就很难照顾到你一个人, 所以我们和中介的时间表就很难同步, 这样或许有的人就会心生不满, 就会着急, 眼看着截止时间到, 中介还没交稿之类的情况. 所以权衡一下, 花钱买个心安也不是不可以接受, 想挑战自己也很可取.

### 关于选校

选校的情况因人而异, 找了中介的中介会根据你要申请的专业给你一份清单, 然后上面一大串的学校, 听过没听过的都有, 又回到了我上面提到的问题, 如果你的中介对你的专业了解不多, 你觉得中介会怎么给你提供这份清单, 就是对着排名拉呗, 网上 USNEWS 比比皆是, 然后再加点知名度较高的学校, 少说给你 20 个 30 个学校, 一点问题都没有. 而包括

当时的我在内,就照着这些学校看看前几届学长学姐的经验选个 12 个 15 个学校去申,然而现在申请完想想这样的确是欠妥,了解一个学校最好的方式就是找在那边读书的问我,上他的官网看看,看看他们那个院系的老师,有时间最好读读老师的论文(个人主页上可以下)课程设置等方面,做到心里有点数,别到申请的时候,学校的项目几年不知道,什么课不知道,什么都很茫然,这样会比较被动地接受外界给你的信息,而自己在压力较大的申请季失去了耐心,于是差不多就接受那些也不知道怎么样的信息申了好几个学校,最后稀里糊涂地也就去了.

## 关于网申

### (i) 文书 (PS/SOP/diversity/etc)

这里可以大写特写,比较专业可以上一亩三分地搜

至于 ps 和 sop 区别,知乎上这个讨论我觉得比较好,精简一下就是 ps 要突出你的成长, sop 突出你的学术特长

至于怎么写 sop(一般后面都用 sop 了,)精简外国教授的原话来进行说明:

**Be yourself:** 这是你自己的东西,是别人无法模仿的,是不一样的故事,所以套模板能写出一份中规中矩的文章,但是写不出吸引人的文章,要想脱颖而出,你就得讲你自己的故事,你为什么想学这个专业,是什么激发了你的兴趣,你的关注点在哪里,你想获得什么样的成长等等,可以抓住一点两点,详细地说,对方不是看着你去举例, 1.2.3.4.balabala, 每点都写但是都一笔带过效果的确不好.

**Be concise:** 尽量精简,一般 sop 800-1000 词就够了,甚至像 Purdue ,NYU 会明确要求什么字体多少大小一页,差不多也就 300-400 词,所以尽量着重描述的点要突出,另外部分精简,不要给人一看到就很冗长,每一个段落都是那么好几百个单词,每年都要看上万份申请的招生办也是很头痛的(哈佛某负责硕士面试的招生官这么说的,有时候看到的 ps 真的是看不下去,吹过头真实性暂且不论,文章篇幅就让人昏昏欲睡)

**Show your purpose and determination:** 这点应该是第 1 点之外比较关键的, sop 全称 **statement of purpose**, 你要写出你的目的来,你为什么读这个专业,什么让你感兴趣,你有什么基础,这是对方学校希望看到你的重点所在,怎么写因人而异,但是重点要让人看到你的确是热爱它并且愿意为之努力的.

**Why fit:** 除了看到你一腔热血之外,你还要展示你为什么适合这个项目,对方学校要招适合它这个项目的,尽可能多元化的(这个 ps 或 diversity 中体现)的学生,这时候为了套近乎,在研究了这所学校以后(读过一点相关老师的论文),我在文章里明确了对哪个教授做的什么内容感兴趣,并且在文章保持了一贯的风格,下面感兴趣的内容在第一段引入时就写到怎么对它产生兴趣,前后呼应了一下.

### (ii) 推荐信

我是找了一个实习单位加 2 个在校老师,但是现在想想,统计类的专业,还是 3 个老师比较好,因为到时候都是自己填推荐信(部分年轻老师会自己搞),我看到有些选项都是对

你的学术作评价, 实习上司就不太清楚你的学术表现, 这样是否会对推荐信的质量打折扣就不好说了 (但是据说人家也不看这个), 不过这个内容不除非是牛推, 一般不必担心, 到时候如果自己来尽量不要被看出是你代替老师干的就行 (本来往年也不查, 今年有人被查了, 23333)

### (iii) CV

网上模板挺多的, 这个我倒建议可以参考模板, 中规中矩一点, 让人马上能 get 你想要表达的就够了, 太花里胡哨的反而适得其反, 并且到时候有些学校也会给出他们希望你写的点, 也就是对方学校会给你模板

---

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

不一一介绍了, 基本就是看一亩三分地加学校官网加向学长学姐介绍, 学长这不也还没去吗, 真实情况也不太清楚, 如果要提供什么深夜鸡汤服务或者聊天服务, 支付宝微信都可以了解一下

---

### 其他想对学弟学妹说的话

而我最荣光的时刻, 就是写完这个飞跃 (失败) 手册了

---



## 2.19 丁伯维 Stat MS @UW

---

### 申请简介

本科专业 统计

**MS/PhD** MS

申请方向 统计

最终去向 STAT MS@UW

邮箱 dingbw9999@gmail.com

其他联系方式

### 硬件条件

**Overall GPA** 3.91

**Major GPA** 3.93

**Rank**

**TOEFL/IELTS** 104(22)

**GRE/GMAT** 158+168

**GRE Sub**

---

### 申请结果

**Applied** Stat MS@Berkeley DUKE UW UChicago UCLA Umich Rice UIUC DS MS@UPenn  
NYU Columbia USC

**Offer/AD** Stat@UW Rice UIUC

**Waitlist** Stat@Umich

**Reject** 其余

### 其他背景

### 奖项 & 荣誉

大一一奖

美赛一奖

---

### 推荐信

任课老师：苏中根老师黄炜老师张朋老师各几封

暑研 NCSU 老师 5 封

信管实验室陈熹老师 5 封

---

## 科研经历、论文、交换经历

科研经历比较匮乏，还算拿得出手的就是 NCSU 的一个月的暑研，实际只有三周在实验室的时间，做了一个关于生物统计方面的课题，但只涉及皮毛，稍微在老师给的数据集上跑了跑程序，对比了下集中算法，不是很有价值，去了 NCSU 一个月基本以体验文化为主吧，顺带要了不是特别强的推荐信；还旁听了一个学期的信管陈熹教授的实验室，有给我一些工作，不过还是自身花的时间不够多，没有做出一些结果；

## 实习经历

无

## 套磁情况

MS 一般不用套磁

## 其他优势和劣势

三维都比较一般，但也都不是特别拖后腿，成绩还是差了点，所以不敢申 PhD；科研经历匮乏，没法跟各路大神比，总体比较平庸吧，所以学弟学妹不用慌，一般只要不是太差都还是有书读的...

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

其实大一进来的时候并没有把出国作为目标，就安安兢兢学习，结果成绩还可以就进了统计专业，看了往年的学长学姐毕业后的去向，结合身边同学的想法，就感觉统计这个专业比较适合出国读几年，所以大二下的时候也逐渐开始准备起来。我自己本身对英语挺感兴趣，基础也不差，所以准备托福和 GRE 并不是很痛苦，而且也没花很多时间，大概就某航道上上了两期的课，自己断断续续复习了两三个月就大二下第一次就考了 103，大三申请的时候还想再考得高点，结果口语还是 gg 了，遂放弃，GRE 背完单词刷了点题考了 326，感觉申 MS 不拖后腿，于是就没再考。关于科研经历，大三开始去管院信息管理陈熹老师的实验室旁听，跟着实验室的研究生其实可以学到的东西还挺多，陈老师也会给些有实际背景的数据集让本科生自己玩着研究，不过我最终也就基本水水过。大三暑假的时候参加了 NCSU 的暑研，因为 UCLS 的 CSST 很难进，一开始就没申请，其他我比较关注的项目是 UC Davis, 诺特丹和 NCSU 的暑研，我一开始觉着 NCSU 比较好申请时间也不长，性价比挺高的就选了这个项目，但事实证明这个项目时间太短了，在实验室只有三周时间，很难深入地做些课题探究，所以这整个项目体验美帝学术和文化的比重偏多，想通过这个项目收获一个很有价值的科研经历可能难度比较大。

## 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

我对学校的考察其实不是特别多，很多也只仅限于申请的时候在校网上的介绍。我觉得自己背景还是一般吧，所以申请的时候最顶尖的项目申都没申，比如大 S，大 H 之类的。我在申请之前对自己的定位不是特别清楚，所以申了很多项目，包括 stat 和 ds 的，基本能申的都申了，至于像没申的 CMU, Yale, Cornell 的统计项目，都是因为等我听说的时候已经过了 DDL 了。

结合前人的经历，我个人对 MS in Stat 几个项目的定位，Duke, UChicago, Berkeley, UCLA 肯定要高一档，下来的话就是 UW, UMich, CMU 的项目，至于 Rice, UIUC, Columbia 可能就要再弱一些。

**Duke, UChicago:** 统计项目挺偏理论的，貌似我们这一届录的几个同学最终去的不多，可能还是考虑到就业吧，如果是作为 PhD 的跳板，感觉是个很好的选择，Duke 学费老贵，UChicago 也挺贵不过会有一定的奖学金

**Berkeley:** 名气大，专业实力强，就是项目时间有点短，一般是 8 个月，据说可以延期到 1 年半

**UCLA:** 一封邮件都没收到，不了解

**CMU, Cornell, Yale:** CMU 的统计名气还可以的，大概仅次于顶尖的名校，但也是时间比较短；其余两个不了解

**UW:** 最终去的项目，专排高，地理位置好，挂出来的课程安排可以选一些 programming 和实际应用的课，就业环境还可以，但据说系里就业咨询做得不好，都得自己找实习，UW 最让人犹豫的一点就是国内名气不大，所以对像我这样还是打算要回国的同学，不是特别有利，学费生活费都不太贵

**Rice:** 以前申的人不多，觉得这个学校地理位置很好啊，在大城市 Houston（男生看球方便），学校名气也还挺好的，专排也还行，也不失为一个选择

**UIUC:** 传说中的玉米地，据说就业咨询做得挺好

至于 MS in DS，抛开大 S 大 H，CMU 的 DS 肯定是第一档，UPenn 也很厉害，NYU 据说今年招了很多人，大概也只差 CMU 半档吧，Columbia 的 DS 也不差，至少比他家 Stat 要好很多，Duke 的 MIDS 也是个很好的选择，总体来说 DS 申请的 bar 普遍要比 Stat 的高，名校的 DS 项目都是很难申请的项目。而且个人感觉 DS 申请的时候更看重英语和项目经历，没有好看的英语成绩和一个拿的出手的与数据处理有关的项目经历很难申请 DS。但同样的，DS 毕业之后会容易找到工作一点。

**Duke MIDS:** 之前貌似没人去过，想特别提下这个项目，因为有认识的同学去了，项目会提供很多实习的机会，最终毕业生的工作去向也都不错，而且 Duke 虽然村但地方安静名气很好，总体来讲是一个很好的选择

---

### 其他想对学弟学妹说的话

关于申请 MS 的准备，要想取得一个满意的结果，我个人理解，可以有两个大致的方向，一个方向是把三维弄得很高，GPA 可以开排名的那种，T 110+，G 330+，这样的话科研实习背景相对弱一些，也会有名校要；另一种是三维不是那么出众，GPA 看的过去，T 100，G 320，那么就需要有比较硬的科研或者实习背景，比如在导师实验室有长期的经历，做过一些项目参加过会议，或者有海外的至少一个学期的交流经历，跟导师做过项目；或者参加一些例如 ucla 或者 UCD 的暑研，用两个月时间做点东西；一个名师的强推，一篇漂亮的 SOP 都是建立在有价值的科研 or 实习经历上的。一个人精力毕竟有限，大神可以兼顾每个方面，但大多数同学有选择性的投入时间，针对性的使自己某一个方面很突出，也可以收获名校的好项目。但是如果像我这样，三维一般，科研经历也不突出，也不用担心，整个申请过程认真地准备不出错，多跟周围同学交流弄清定位，给自己多留点余地，总还是有人要的，希望大家都能申到自己的 dream school!

---

## 2.20 梁坤 Stat MS @Columbia

---

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| <b>申请简介</b>                | <b>硬件条件</b>                 |
| 本科专业 统计                    | <b>Overall GPA</b> NA       |
| <b>MS/PhD</b> MS           | <b>Major GPA</b> NA         |
| 申请方向 STAT                  | <b>Rank</b>                 |
| 最终去向 STAT Master @Columbia | <b>TOEFL/IELTS</b> 101(22)  |
| 邮箱 120189318@qq.com        | <b>GRE/GMAT</b> 151+170+3.5 |
| 其他联系方式                     | <b>GRE Sub</b>              |

---

### 申请结果

#### Applied

STAT MS @Duke, UCLA, UCD, UCOON, PSU, Columbia, GWU, UIUC, Cornell

**Offer/AD** @Columbia @GWU

**Waitlist** @Ucoon(stat 是 wl, 但是被录了 biostat), @Cornell

**Reject** 其它

### 其他背景

#### 奖项 & 荣誉

优秀学生三等奖学金、学业三等奖学金

---

#### 推荐信

张荣茂、黄炜、庞天晓：都上过三位老师的课，其中黄炜老师是我的 srtp 指导老师，感觉都是一般的推荐

---

#### 科研经历、论文、交换经历

ucb 暑校

srtp

---

## 实习经历

无

---

## 套磁情况

无

---

## 其他优势和劣势

没有优势

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

我算是一直都有出国的念头，但是意志并不坚定。从大一暑假开始就开始学托福和 GRE，由于拖延症比较严重，一直没有一鼓作气考过托福和 GRE，而且我的英语基础也不是很好，因次，从大三下学期一直到大四上学期都在忙着托福和 GRE 考试。感觉这两门考试比较拖后腿，让我在大四上学期没有时间实习，造成自己的简历有些空洞，这是我的劣势之一。最后托福和 GRE 的成绩只是刚刚达线，其实感觉如果托福能在 105 以上，GRE 在 325 以上这两个成绩会更加保险。

我的 GPA 不高，所以没有写出来，如果要准备出国，我认为 GPA 是最重要的，尤其是主修课程的 GPA。我比较遗憾的是没有认认真真对待每一门专业课，如果要准备出国的话，一定要保证自己有一个好看的 GPA。

在科研方面，我只做了最基本的 srtp。建议大家积极参加学校的各种交流项目或者是科研项目，这不仅是一个丰富背景的机会，也可以提前感受国外的学习和生活，确定自己是否适合出国读书。

---

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

我是根据往届飞跃手册确定学校的。感觉自己在继续深造和毕业后工作之间摇摆不定，所以申请的项目既有偏学术类的（duke, ucd, psu 等），又有偏向工作的（cornell, columbia, uiuc 等）。

@psu，这个学校好像 master 录取的人很少，而且 phd 和 master 录取标准很近，所以很干脆地拒掉了。我当时盲目根据排名把它作为保底校，所以，在选校时不可以只看排名，要多在一亩三分地了解信息。

@Ucoon, 这个学校也是作为保底校的, 但是因为我是踩着 ddl 申请的, 只拿到了 w1, 并被转到 biostat, 这是一个新开的项目, 今年有很多人都被调剂了, 如果大家把它作为保底校要早点申请

@duke, @ucla 都是非常好的项目, 只是我的背景太弱了, 没有机会去。

@uiuc, 这个学校我看了往年的飞越手册, 觉得自己被录取的机会还是很大的, 但是它拖到 4.10 把我拒了, 我也不知道为什么。这个项目的就业指导很好。录取也是一件很迷的事情, 完全按照先验概率进行选择也会出错吧。。。

@Columbia 我在申请季之前完全没有想到自己回去这个项目, 因为它的争议很大。考虑到学校的名气和地理位置, 还是选择接受了它, 毕竟这是我能做的最好的选择。听这个项目的学长学姐说它的 workload 很重, 竞争也比较激烈 (毕竟人太太太多了! )。

---

### 其他想对学弟学妹说的话

申请出国不是大四应该准备的, 而是整个大学都应该在准备: 要好好提高 GPA, 丰富自己的背景, 尽快把 G, T 考出来。我的申请有很多遗憾, 所以, 学弟学妹们最好能早点准备, 祝大家都能获得理想的 offer!

---

## 2.21 冯晨昊 Stat MS @Columbia

---

### 申请简介

本科专业 数应

**MS/PhD** MS

申请方向 Stat

最终去向 Stat MS @Columbia

邮箱 812714297@qq.com

其他联系方式

### 硬件条件

**Overall GPA** 3.80/4.0

**Major GPA** NA

**Rank** 没开

**TOEFL/IELTS** 100 (19)

**GRE/GMAT** 148+170+3.5

**GRE Sub** NA

---

### 申请结果

**Applied** Stat MS @Umich, Columbia, UCD, USC, UIUC, Rice, OSU

**Offer/AD** Columbia, UCD, UIUC

**Reject** Umich, OSU, USC

### 其他背景

### 奖项 & 荣誉

没啥有用的

---

### 推荐信

王何宇老师, 张南松老师, 实习老板

---

### 科研经历、论文、交换经历

无

---

### 实习经历

很水很水的, 就是一些看看报表操作操作平台什么的, 难度最高的大概是用 Excel 了

---



## 套磁情况

无

---

## 其他优势和劣势

优势的话可能是没有了，如果有的话就是心态还不错。劣势就很多了，三维就那样了，科研、竞赛什么的基本就是空白了

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

我打算出国其实是比较晚的，大概在大二结束才有了这种想法，一开始的话其实了解的也不是很多，就是觉着自己想出去看看，可能唯一知道的比较详细的是 T 和 G 是要考的。然后我的英语一直就比较差，再加上大三还是有比较多的课要上，直到大四上半学期我 G 还没看过，现在我也挺佩服自己的，心态都没爆炸，虽然最后这个分数基本就属于惨不忍睹，但是除了前面零敲碎打背过几天单词，两三个星期能这样我也满意了。

关于专业的选择的话，大家都知道 CS 好，可是吧我实在没什么兴趣，从上大学的时候就没什么兴趣，现在还是没什么兴趣所以就没考虑。然后统计的话和现在其实差不多就这么申了。

然后我觉着 PHD 可能不太适合我，不是很想搞研究加上按照我这情况基本是申不到高质量的 PHD 的。所以最后选择申 MS。

---

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

选学校的话对我来说其实还算好选，最好的那种不用考虑就是去送钱的，再加上口语分数实在是尴尬，所以口语要求 20 分及以上的又不用考虑了，USC 被拒就是口语太少，所以剩下的就不多了，加上申的太多申请费还挺贵的能吃好几顿好吃的呢。在我申请的里面最想去的是 Umich 吧，但是由于推荐信有一封交的晚了所以直接拒掉了（虽然就算交上了可能也没戏），在我申请的剩下的里面 Columbia 应该就算是比较好的了，所以就定了，还有一个没 offer 也没拒的就不管了，最后去哪个学校可能就是看缘分吧。

---

### 其他想对学弟学妹说的话

要早点决定自己想干嘛，想读什么专业，读 MS 还是 PHD，想去什么地方巴拉巴拉的，然后早点准备，如果想申 MS 的话建议找点实习，刷刷 GPA，GPA 还是很重要的，然后我个人觉着 G 和 T 过线就好，时间不多的话没必要刷很高，不太会有学校卡这个的，口语的线还是要注意的。要到几封高质量的推荐信个人感觉还是很有用的（系里面的老师的话早点去找很多都会答应的，所以也不用太担心找不着），然后是要自己去多了解一下相关项目的情况。

还有一点就是心态要好，很多人都担心自己没学上了，其实我那时候也蛮担心的，选学校的时候也放了很多保底的。不过到最后大家基本都有学上，就我这么水的还有得读呢，也不用特别担心。不管选什么样的路还是以后的努力最重要吧

---

## 2.22 蒋郑程 Stat MS @UIUC

---

### 申请简介

本科专业 数应

MS/PhD MS

申请方向 STAT

最终去向 STAT MS @UIUC

邮箱 405170991@QQ.COM

其他联系方式 QQ 405170991

### 硬件条件

**Overall GPA** 80+

**Major GPA** 80+

**Rank** NA

**TOEFL/IELTS** 104/18

**GRE/GMAT** 153+169

**GRE Sub** NA

---

### 申请结果

**Applied** STAT MS @UIUC, Boston, UCB, Chicago, 乔治城 4 月 STAT MS, 康涅狄格

**Offer/AD** 乔治城 4 月 STAT MS, 康涅狄格, 1 月, STAT MS @UIUC, 2 月

**Waitlist** Columbia

**Reject** Boston, UCB, Chicago

### 其他背景

### 奖项 & 荣誉

无

---

### 推荐信

王何宇老师, 陈兴老师及花旗银行实习推荐信

---

### 科研经历、论文、交换经历

中国科学技术大学

---

### 实习经历

花旗银行

---

## 套磁情况

无

## 其他优势和劣势

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

在很早之前就希望自己能够出国留学，主要是觉得留学生活可以培养自己自立的能力以及觉得出国经历会对于自己学术能力会有比较大的提升，以及可以获得一段相对珍贵的经历。

申请的时候选择了通过中介，因为觉得申请需要占据自己很多的时间，再就是觉得自己的 gpa 较低，科研项目也很少，希望通过中介寻找一些途径提升自己的背景以及少走一些不需要的弯路。但是由于中途的时候也对出国与留在国内就业之间有过一段时间的纠结，导致在申请的时候其实并没有花很多的经历。以至于我在二月初还没有比较满意的 offer。最终我在二月的时候补申请了 uiuc，最终在拿到 uiuc 的 offer 后决定出国。

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

对于 uiuc 的项目是主要觉得 uiuc 的 ms 项目对于就业有比较好的支持，这与我希望可以留在美国工作一段时间的规划相符合。并且 uiuc 对于浙大的学生还是比较友好的，所以应该算是比较好申请的。然后我也申请了哥大的 stat 的 ms 项目，因为自己的成绩不是很高，听说哥大的项目虽然招的人比较多，并且有很多对于哥大项目的评价是比较水，但是我觉得毕竟是名校并且处于纽约曼哈顿，对于实习的寻找会有帮助。另外个人认为哥大的项目质量是在提升的，所以之前觉得这是对于自己申请中比较满意的选择，但是最终被拒并放入精数的 waitlist 中。其他申请的一些项目比如乔治城及维克森林一些学校主要是由中介推荐，并且申请了一些商业分析的项目，但个人了解不多，所以申请学校之前我觉得一定要自己对于学校项目做一些比较多的了解。我最终选择 uiuc 主要是因为 uiuc 项目比较适合我，在我申请到的项目中专业排名不错，虽然比较村，但相应的生活费用学费也比较低。

### 其他想对学弟学妹说的话

因为自己主要找了中介，在申请的时候其实对于申请的事情并没有特别的用心。但是在申请结束的时候发现申请的学校很多还是不太满意的，对于自己申请学校跨度过大，本来可以尝试申请但没有尝试，而一些不适合的项目有申请这样的情况是有些不满意的。所

---

以如果有学弟学妹想要节约时间精力通过中介申请的，自己还是要花比较多的精力了解项目的质量、申请难度等信息，寻找适合自己的项目以及可以得到比较满意的结果。

以及申请的时候要去做的工作还是很多的，千万不要觉得辛苦就中途想放弃换一条路径，毕业不管是什么选择都没有十分轻松的路可以走。

---

## 2.23 李金辉 Stat MS @UVA

### 申请简介

本科专业 统计

MS/PhD MS

申请方向 Stat

最终去向 Stat MS @UVA

邮箱 lijinhui976@163.com

其他联系方式 QQ510577754

### 硬件条件

**Overall GPA** 3.31/4

**Major GPA** NA

**Rank** NA

**TOEFL/IELTS** 95 (20)

**GRE/GMAT** 149+170+4

**GRE Sub**

### 申请结果

**Applied** Stat MS @UCLA,UVA,UMich,UCD,Uconn

**Offer/AD** UVA,Uconn

**Reject** UCLA,UMich,UCD

### 其他背景

#### 推荐信

王何宇老师（数学科学学院副教授），张朋老师（数学科学学院特聘研究员），韩菁老师（经济学院教授）

#### 其他优势和劣势

最主要的劣势就是自己的硬实力不够，且准备时间较短

### 申请经验

#### 申请中的心路历程和抉择

其实也是由于自己的均绩并不出众，所以并没有考虑外推或是保研，一开始主要在考研和出国这两条路纠结，后来也是因为自身原因和其他的一些外部推力很快决定毕业后出国，并在大概大三下学期才着手准备。在大四上半年12月初才算把语言考试完成，申请也基本上是赶着截止时间逐一进行，时间上来说还是挺紧的。

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

因为自己最终的语言成绩也只能算是达到了各大高校的及格线，所以我要做的就是尽量多收集信息，多了解学校那边的需求，并根据自身条件进行申请。我选择继续学习统计，一是因为自己还是对统计很感兴趣的，且也有一些疑问想更深入地去了解；二是因为统计的应用方向也有不少，自己还想了解关于机器学习的一些知识；三是统计也的确相对好进行申请。在选择学校方面，要权衡好师资力量、学校综合水平与申请难度、所需条件之间的关系，也要适当参考其地理位置与地域发展。如果认为申请还不是十拿九稳的，那最好要填一两所所谓保底学校。之后就是尽了人事，等待天命。

得到申请结果大概是 2 月份开始，春节左右拿到了 Uconn 的 ad，很开心自己有学上了 ==，然后又大概在 3 月中旬时拿到了 UVA 的 ad，总的来说也还算运气不错，感恩

---

### 其他想对学弟学妹说的话

我认为我所谓的这些经验，可能更适用于那些同样在低空飞行，或是自己申请的目标可能高于目前自身实力的这几类同学，希望能够给你们一种不同视角的参考。另外，还是更希望大家在毕业后出路这一块，能够尽早下决定并提早着手准备，而且不建议分散精力（出国考研两头抓之类的）。最后，希望学弟学妹们无论之后是出国、考研，还是保研、工作，都能够最终实现自己的梦想！

---

## 2.24 于光妍 Stat MS @BU

---

### 申请简介

本科专业 数应

MS/PhD MS

申请方向 统计

最终去向 stat MS@BU

邮箱 3140100722@zju.edu.cn

其他联系方式 17816861921

### 硬件条件

**Overall GPA** 3.5+/4

**Major GPA** 3.82/4 (the third year)

**Rank**

**TOEFL/IELTS** 103 (23)

**GRE/GMAT** 329

**GRE Sub**

---

### 申请结果

**Applied** stat MS:UCLA,UW,NYU,UVa,Umich,Cornell,Purdue,UIUC,UCD,BU

**Offer/AD** UVa,UIUC,BU

**Waitlist** Cornell

**Reject** 其余所有

## 其他背景

### 奖项 & 荣誉

美赛 H 奖

---

### 推荐信

张荣茂、张朋、王何宇，都是上过课分数比较高。还有一封是实习上司的。

---

### 科研经历、论文、交换经历

水 Srtp

---

### 实习经历

证券公司水实习；点我达风控建模

---



## 套磁情况

NA

## 其他优势和劣势

GPA 没眼看，科研也没有，英语成绩平平，没什么优势。。。

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

我大一的时候就已经有了想出国的想法，但是真正确定并且开始准备是大三开始的时候。因为大一和大二的时候觉得课程特别多而且好难，就不愿意去思考自己以后的发展方向，在这里还是建议学弟学妹们有想法的话要早做打算，大三开始准备其实是有点晚的。而且如果基础一般的话，托福和 GRE 也是两个比较耗时间的考试，并且我大三的时候想要刷绩点，也重修了一些课程，心理上的负担也比较重，大三一整年整个人都比较崩溃，所以学弟学妹们还是要提早准备。也要想好是读 master 还是 phd，我很确定自己对科研没兴趣，所以并没有纠结什么，全都申请的 master，如果读 phd 的话也要多做一些准备，比如套磁什么的。关于英语，GRE 我觉得是不用报班的，背单词刷题就行，考试的时候会碰到许多机经里面的题。托福的话口语如果报个班我觉得还是可以提高挺多的，因为这种考试还是套路比较多。关于中介，我是找了的，因为我时间比较紧，如果学弟学妹们准备的早的话也完全可以不找中介的，因为性价比不太高，虽然也算靠谱但是其实这些事情都是可以自己完成的。关于选校，我没有对某个学校有什么偏爱，所以就按照专排和综排选的。关于专业，我本科是数应的，学了一些专业课之后觉得自己的智商和兴趣不足以支撑自己再都下去，大二、大三的时候选了许多统计的课程，觉得很实用又比泛函这种简单很多，大四的风控建模实习也是关于统计这方面的工作，通过实习也越来越确定自己以后想要发展的方向。如果学弟学妹们还不确定自己的兴趣的话，不妨去多做几份不同的实习来多尝试一下。我是 12 月底才开始提交申请的，因为之前一直在刷英语成绩，其实也不晚的，大多数学校也都是来得及的。

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

在 UVa、UIUC、BU 三个里面我还是小小的纠结了一下，BU 和 UVa 统计系比较小所以专业排名不高，但是综排都还好，考虑到以后想要在美国工作一段时间再回国，觉得城市对找工作真的挺重要的，而且 BU 的项目是 statistical practice 的，是我比较喜欢的，会做一些 project，不是传统的学术项目，所以最后选的 BU，虽然系比较小，但是教授的资历还是很好的。不过还是很感激 UIUC 最先让我摆脱了失学恐惧。选校真的是一个考虑维度很多的决策，排名我觉得倒是次要的，最主要的是自己和项目的契合度吧，还是要明确自己以后是要走科研道路还是进企业工作。

**其他想对学弟学妹说的话**

- GPA 很重要，大家一定要好好选课好好学习
  - GPA 不高也别太焦虑，大三多刷一刷绩点，让对方学校看到你的能力也是很有帮助的
  - 压力很大的话可以和室友、朋友、父母多聊聊天，不要自己憋着。
-



## 3 — 计算机/数据科学

### 3.1 曾哲 CS PhD @UCLA

#### 申请简介

本科专业 求数

MS/PhD 混申

申请方向 Machine Learning

最终去向 CS PhD @UCLA

邮箱 zhezeng@zju.edu.cn

其他联系方式 Wechat:Zhezengzju

#### 硬件条件

**Overall GPA** 3.83/4.0 86.57/100

**Major GPA** 3.83/4.0 86.57/100

**Rank** NA

**TOEFL/IELTS** 111(26)

**GRE/GMAT** 332+4.0(162+170+4.0)

**GRE Sub** 890(91%)

#### 申请结果

**Applied** CS MS@Stanford,CMU,UCI,UCSB,UCSD 还有加拿大一堆;  
CS PhD@UCLA,UIUC,UMD,UTAustin,UWash,UMich 等一堆。

**Offer/AD** MCDS@CMU; CS MS@Columbia,UCSB; CS PhD@UCLA,UIUC,UMD

**Withdraw** MILA

#### 其他背景

## 奖项 & 荣誉

基础学科拔尖人才奖学金之类的都是 trivial 的奖...

---

## 推荐信

浙大计算机学院的郑能干老师、李玺老师，达特茅斯学院 (现在在 UTAustin) 的 Prof. Qiang Liu。

---

## 科研经历、论文、交换经历

大二开始在郑能干老师的 CCNT 实验室了解 SNN 的东西；大三上学期在 OSU 交换，都是上课而且还都是数学课，跟申请机器学习没啥关系的；大三暑假在达特茅斯学院的 Prof. Qiang Liu 的组里干活做变分推断的东西，申请时候在投的一篇文章就是在这个组里面做出来的。

---

## 实习经历

无

---

## 套磁情况

在暑期科研结束的时候跟导师表示了想要跟他做 PhD，导师表示感觉我也挺好的，可是 UTAustin 是看 committee 而且他才第一年过去那边，他就争取一下看，然后我就 gg 了，第一封拒信就是来自 UTAustin... 后面做完暑期科研回到浙大已经是快十一月了，文书零准备还要考托福，就只套了一下加拿大的学校，结果估计太迟了零回复，美国的学校一间都没有套都是硬申... 套磁的反面教材了...

---

## 其他优势和劣势

劣势：先说劣势，毕竟劣势很多。首先是经历了转专业的过程，上过的计院的课不多只有很小一部分基础课，可能会影响 MS 的录取吧；另外我自己非科班出身而且做过的工程又不多代码质量也不行，虽然没有直接怎么影响到了申请结果，但是技术和经验的不足还是很影响科研体验... 还有就是申请季时间的安排，简直把每件事情都拖到了 DDL 前面。

优势：对人工智能的东西还是很感兴趣的，兴致勃勃地想要在这个圈子里干活，而且可能因为理论基础还算扎实，看公式很多的论文也能一边看一边学很快上手。另外语言方面的基础也让我省心很多，gt 都是没准备多久就一次考出能用的分，而且能做到跟别人讨论自己的研究内容还有说清楚自己想法，这在 PhD 的面试时候应该给自己加分了。

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

我是一心想出国读 PhD 的所以完全没有在其他选项上面纠结。申请了很多 MS 项目是因为怕失学，毕竟 PhD 的申请太玄学了。虽然最近人工智能无论是就业还是申请来看是很热门，但选择机器学习方向也是个比较长的过程了也有过这方面科研经验了应该不算跟风选吧，个人感觉人工智能解决问题的能力跟媒体上面报导出来的成果中间还差了非常多的暴力因素，人工智能领域可以做的事情还有需要做的事情还有很多，所以就是你啦:) 未来的打算应该还是在某个研究机构干活吧，不一定是留在学校，希望是个资源多又自由度高又多牛又是个有着好的研究氛围的地方吧。

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

申请时候择校就是看排名加看导师：申请 MS 的学校有三种，彩票中的彩票校、排名也不低可是没有合适导师的学校还有保底校；申请 PhD 的学校基本都是排名不错，以及里面有心水的导师的学校。

几乎吃了加拿大所有学校 MS 的 rej 的我含泪说一声加拿大套磁很重要，而且要早套磁。想走学术道路来说，加拿大的 MS 是非常好的选择：研究型、有奖学金、是到美帝 PhD 的好过渡。还有很推荐试一下申请 MILA，它是个大牛们联合起来搞的独立实验室，里面可以培养 MS 和 PhD 之类的，后面毕业证书上面写的是 UMontreal，在我心里在加拿大来说是个仅次于 UT 的选择。我收到 MILA 的面试通知时候已经定了去 UCLA 就 withdraw 了，但还是很感激居然没有套磁也给了个机会。

美帝的学校我一个套磁都没有，太 freestyle 了。一共拿到三次面试（其实四次），第一次是一月初的 UIUC，半夜一点开始面试，问题主要是围绕研究经历展开的，有关于算法本身也有关于考察基础扎不扎实，然后又再问了些论文上没有提到的算法的缺陷还有优化是不是局部的这些问题；后面问其它另外两个项目也差不多这样；最后问你为啥从数学转过来，你觉得你的数学背景会让你有什么不一样，有哪些好和不好的地方吗。第二次面试是跟 UCLA 未来导师的面试，跟 UIUC 面试就隔了一天，这次面试教授还是先问我的论文讲的是啥，大概就是例行看一下你的研究经历是不是真的，中间突然就打断了我问，你直接说一下你喜欢和不喜欢哪些研究，于是我就开启吹逼模式，现在有的研究恕我直言我觉得怎么怎么样不好，然后我理想的研究应该怎么怎么样，导师这时候眼睛放光加入吐槽，然后聊了十几分钟之后导师就说，amazing 我们的研究哲学太像了，我很希望你来我这里，然后就开始介绍他实验室现在的各种工作，最后这场面试在三十分钟就完了。后面面试内容都差不多这些。

美帝的 MS 项目玄学程度也不比 PhD 低到哪里，彩票的 CMU 项目拿到了 ad，大众保底 USC 和宇宙第一好学校 UCSD 都给了 rej，CS 的申请太激烈了，建议还是采取广撒网

的策略。虽然我申的项目已经很多了，但是在 UCLA 的 campus visit 时候一个小哥问我申了多少项目，我说二十多个，他跟我 high five 说耶我也是二十多个，我说不过我是 MS 和 PhD 加起来二十多个，他说哦我只数了 PhD 项目... 在三个 PhD 项目中间还是纠结了一下，其实在申请之前其实就关注过 UIUC 的教授做的一些研究工作觉得很不错；最后选 UCLA 是觉得 UCLA 的环境不错有阳光沙滩不容易抑郁，实验室氛围和实验室的小伙伴都很好，导师的做的方向、指导方式、学术潜力和性格都觉得很适合，于是就去啦！)

---

### 其他想对学弟学妹说的话

引用一下范雨航学长的话，最重要还是认真做好科研（对以后想走学术道路的同学来说）。在达特茅斯学院全部精力投入科研项目的时候是学习和成长得最快的时候，包括去看别的实验室的项目还有跟别人交流他们的研究都是很有趣的经历，非常感谢 Prof.Qiang Liu 给了我这个机会还有感谢组里的大佬们一直在带着我学习到了很多。

最后借个地方感谢一下在申请季和我互帮互助还有帮我克服拖延症的某人，还有感谢在焦虑地等待申请结果和忙着科研项目的日子里陪伴在身边的朋友，特别感到很幸运遇上了一群优秀又会说话的同学。还有感谢给过我帮助和教导的老师们，实验室里给我指导怎么解决问题、怎么做事的学长学姐。也祝学弟学妹们能申请到自己理想的学校！

---

## 3.2 朱利斌 CS PhD @OSU

### 申请简介

本科专业 信计

MS/PhD 混申

申请方向 CS

最终去向 CS PhD @OSU

邮箱 460846915@qq.com

其他联系方式

### 硬件条件

**Overall GPA** 3.89/4.0

**Major GPA** 3.95/4.0

**Rank** NA

**TOEFL/IELTS** 104 (23)

**GRE/GMAT** 156+170+3.5

**GRE Sub** NA

### 申请结果

#### Applied

CS MS@UIUC,UMass,UCI

CS PhD@Purdue,PSU,OSU,Stonybrook, TAMU,Dartmouth,CU-Boulder

**Offer/AD** OSU (三月初) ,PSU (二月底) ,Stonybrook (二月初) ,UMass (三月中)  
CU-Boulder(三月中, 降为 MS)

**Reject** UIUC,Purdue,Dartmouth 等

### 其他背景

### 奖项 & 荣誉

美赛二等奖, 学业二等奖

### 推荐信

实习老板一封, 编译原理老师李莹一封, 实验室老板一封

### 科研经历、论文、交换经历

在 CCNT 实验室待了一年多, 跟着做了一些项目, 混了篇二作。

## 实习经历

在三星做了半年 SLAM 的项目]

---

## 套磁情况

MS 基本不需要陶瓷吧，PhD 套磁比较重要。我是群发的，看哪个老师回复再和他聊两句，最好能要到视频交流，这样机会大一点。也可以选择不陶瓷，老师有兴趣会联系你跟你视频的。

---

## 其他优势和劣势

没有什么大的优势吧，科研和实习经历可能有点用。劣势就是 CS 的课修的不够多，GPA 也不够高，没有交流和牛推。

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

一开始其实也没有特别坚定要出国，可能和很多人一样，觉得保研也不错，先学着托福，一边考一边再说。这样的坏处就是英语一直拖，用在专业课的时间也少了很多。之后在大三下开始才决心出国，才把 GRE 和 TOEFL 给考了。

选择 CS 一方面确实对 CS 比较感兴趣（相比于另一大出路金融来说），另一方面未来的就业和科研也比较好。选择 PhD 的同学建议一定要确定自己是不是喜欢研究这个领域的问题，不然会比较痛苦，毕竟要起码 5 年而且还要出成果。

从结果上来说，选校有点保守了，OSU 和 PSU 录了我之后将近一半的学校都不会去了。我主要是因为考虑到 CS 竞争太激烈，自己没有特别突出，所以选的有点畏首畏尾，不过结果还是比较满意的。

最终选择 PhD 的原因，一是因为 OSU 的 faculty 实力都很强，以往也有不少学长学姐选择了 OSU。二是觉得读 PhD 以后发展更好一点，当然学弟学妹如果不确定自己是否想读 PhD 也可以先读 MS，之后才选择是否继续读下去。

---



### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

学校而言，我是看了前几届的飞跃手册，还逛了不少的一亩三分地，咨询了学长学姐，结合了一下学校的专排选了十几所。申 PhD 的同学可以多申几所，最好公立私立，东西部，不同州分开来，因为有些学校可能刚好这一年钱不够。

我申请的方向是计算机视觉方向，太热门了，自己条件没有特别硬，所以有点失策，学弟学妹最好慎重选择方向。

接下来讲一下各个学校的情况。

**PSU:** 正月里给我面的试，一个华人女副教授，很快就给了我 offer。我担心华人女导师会很 push，还发邮件问了她的学生，结果反映人很不错。但是考虑到导师比较年轻，而且方向不是很喜欢，纠结到后面还是算了

**OSU:** 没有面试直接录取，到学校之后才确认导师，这样的话选择余地也比较大。

**TAMU:** 跟我面试的是一个俄罗斯正教授，感觉人还不错，研究的方向是优化。但是学校 CS 实力不强，方向也没有特别喜欢，而且俄国人普遍情商不高，后放弃。

**Stonybrook:** 很早给我发了 offer，之后是我自己联系了一个 CV 组的比较厉害的老师跟我面试。他诚意邀请我去，还讲了很多在纽约州读书的好处。但是石溪是第二年确认导师，而且学校名气跟 OSU 比还是差了点，就拒绝了。

**Dartmouth** 常青藤名校，CS 系很小，但是 faculty 实力都挺强，询问后才得知今年做 CV 的教授不招学生。一个做 HCI 的华人教授联系我给我面的试，由于是第一场面试，表现灾难级，直接说对了 HCI 兴趣不大，后来很快就被拒了。

---

### 其他想对学弟学妹说的话

还是那句话，要出国的话一定要尽早准备。想读 CS PhD 的话，尽早进实验室，最近几年 CS 竞争特别激烈，最好是能发 paper。如果读 MS，可以找个实习。

GPA 仍然是最重要的，如果 GPA 已经无法挽救的话，就多发发 paper 吧。

选校方面不要像我一样这么草率，直接看排名太过于简单粗暴，可以综合前几届学长学姐的结果以及自己的实力对比一下来选。对保底问题有点担心的话可以在申请前发邮件给学校的教授，一般教授比较热情的回你了并且鼓励你申请的，说明是机会蛮大的（除了有一些不管怎么样都鼓励的）；有的学校基本不回你的，可能希望不大。

还有关于文书问题，如果比较早的话，可以找靠谱的中介，有的中介资源比较多，可以安排实习、交流之类。如果已经大三了，那么中介性价比就不是很高了。我一开始想自己 DIY，后来觉得花费太多时间和精力，没有必要省这个钱，就找了在美国生活很多年的一对浙大 couple 帮忙改的文书，效率很高而且质量也很好，如果有需要的学弟学妹可以联系我，我可以帮忙引荐。还有其他问题的话欢迎学弟学妹联系我。

---

### 3.3 黄奇浩 CS PhD @CUHK

---

#### 申请简介

本科专业 信计

MS/PhD 混申

申请方向 计算机视觉

最终去向 CS PhD@CUHK

邮箱 qihao.huang@outlook.com

其他联系方式 Wechat: Chuckhqh

#### 硬件条件

Overall GPA 80+/100

Major GPA NA

Rank NA

TOEFL/IELTS 103

GRE/GMAT NA

GRE Sub NA

---

#### 申请结果

Applied CS MPhil-PhD@CUHK, MSc DS@HKU, MSc IT@HKUST

Offer/AD CUHK, HKU, HKUST

Withdraw HKU, HKUST

#### 其他背景

#### 奖项 & 荣誉

美赛 M 奖

---

#### 推荐信

王何宇 胡贤良

---

#### 科研经历、论文、交换经历

曾经参加过 CAD/CG 陈为的医学人工智能讨论班，无深入的科研经历。

---

#### 实习经历

无

---

## 套磁情况

邮件、电话、微信沟通，老师也是浙大数学系出身。

## 其他优势和劣势

**优势：**基本上修了计算机专业的主要课程。念的课程和老师的科研方向相通。

**劣势其实也是优势：**大二大三时候辅修了竺院的创新与创业管理强化班，一度投身于“商科”中，专业成绩落下不少。后来明确想法，高强度地修了不少计算机系的课程。前段时间和老师聊，他说也是比较欣赏我的主见和想法。以上，一份是幸运，一份是和老师的 match。

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

有些坎坷，慢慢说。因为没有多大留校的念头，一开始选择了考研。

#### # 考研

大三暑假原先是去 CUHK 统计系的 summer research intern，如果足够幸运，大有可能念统计去了。但，仍有些迷茫、对自己认知不清的我，在之后，看到北大数据科学的张志华有招生名额，准备考研去了。可心态上一直没有定心，直到大四开学后才算是开始准备。整体复习了一遍计算机和数学的考研科目后没有多少刷题时间，硬着头皮去考了，自然是没考上的。很蠢吧，我也觉得。我也由衷地佩服那些考研成功的朋友。学弟学妹如果决定考研，请务必一定，下定决心，妥善安排时间。全面地浏览考研论坛上的经验贴，根据自己的情况仔细安排。临近考试的一段时间，自我质疑达到高潮，平时可以多和朋友交流，一个人憋着，确实心态上会坑坑碰碰。

#### # 申请

考研结束后，便准备申请了。考虑了两个方向，一个是 CS，一个数据科学 DS。CS 整体方向上分很多(我的分法)，**System track**(数据库、网络、分布式、体系结构、操作系统、编译...)、**theory track**(理论 & 算法、优化、机器学习...)、**applied track**(视觉、图形学、自然语言处理...)，当然很多是交叉的。这学期修课时候，能够明显地感受到计算机系大三学生的主动性。好一些的清本和上交 ACM 的同学申请 top 时基本手握顶会 paper。不乏灌水，但，有总比没有好。理论上，可以大三上、大三下就开始和本校老师联系、在实验室做些工作或者大三暑期时候去本校、国外的实验室。不少老师会招暑期的 **Research Assistant**(带薪或自费)，如果申请不上学校的暑期科研计划，也大可自己申请，整体履历上会完整很多。有了一些项目经历，数院的同学在申请 theory 和 applied 上优势很大。

数据科学方向的申请，也是考虑了数学和计算机的经历。

## 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

### # 港校

因为没有 GRE 成绩，时间也紧迫，所以只考虑了港校。港校上 CS general 方向整体是 HKUST >= CUHK >> HKU，在 CV/CG 方向 (看组) 上是 CUHK >= HKUST >= HKU，CUHK 最好的是 MM lab 以及 Jiaya Jia，CUHK 其他组和 HKUST 的大多 PhD(提前批、fall) 如果有国奖就大体稳了，如果没有，就非常需要，看和老师是否 match。港校 MPhil 和 PhD 主要由老师拍板。学弟学妹如果申请上面的学校，可以先问问自己的导师、推荐信老师是否有 strong connection，再邮件沟通是否有招生名额、研究方向等等。CUHK、HKUST 有 5 月份的提前批和暑期的夏令营，可以关注一下。

### # 项目

港校的学位分几种：MSc, MPhil, PhD。MSc 是就业导向，一年和一年半的项目居多，主要是授课、project，以及 capstone。MPhil 大多两年，一般招的少，整个系也没几个人。PhD 是 research 的主力，4-5++ 年。

---

## 其他想对学弟学妹说的话

### # 规划

倘若对 CV/CG 感兴趣，应当在图像信息处理-> 计算机图形学-> 计算机视觉-> 图形学进展-> 计算摄影-> 讨论班/实验室 -> 看 paper，做 research case / 实习。一条路上深入下去，保有深厚的理论基础和足够的项目实践经历。科研路上，一个好的领路人远远胜过自个的横冲蛮撞。而不是，不停地收藏各个公众号的 python 教程，tensorflow 教程，我也犯过这错。

数院的同学，包括我在内，大多在 hard core 编程上缺乏。但也要明白，自己的优势在哪，拿自己的短板和别人的优势比毫无意义。科研路上时，“也要想到，任何方向都竞争激烈，怎能因一时不如别人就放弃？自己认定的事情，与同侪比是为了寻找差距，更重要的是跟自己比，一年一年读下来，学识有没有增长，能力有没有提高，增长大不大，提高多不多？只要一直走在预定的路线上，就不必太惊慌。”

珍惜身边人，离去了，也放开，都是经历。

---

## 3.4 宋怡文 CS MS @UCSD

### 申请简介

本科专业 信计

MS/PhD 混申

申请方向 CS/CSE

最终去向 CS MS @UCSD

邮箱 yisallysyw@gmail.com

其他联系方式 QQ: 564332903

### 硬件条件

**Overall GPA** 3.82/4

**Major GPA** 3.95/4 (3rd Year)

**Rank** NA

**TOEFL/IELTS** 107(23)

**GRE/GMAT** 153+169+4

**GRE Sub** NA

### 申请结果

**Applied** CS MS@UCSD, UCSB, UChicago, UNC, CIS MS@Upenn, ML MS@CMU, ICME MS@Stanford, CSE MS@Harvard, CS PhD@Columbia, CS PhD@UCI, CSE(Mathematics) PhD@Gatech, CSEM PhD@UT Austin, CMSE PhD@MSU, CSE Mphil@HKUST, FinEng PhD@TU Delft-CSC

**Offer/AD** PhD Offer@MSU(2.2), @TU Delft(3.10); MS AD@UCSB(3.23), UCSD(3.24)

**Waitlist** UChicago

**Reject** Others

### 其他背景

### 奖项 & 荣誉

果酱, 其他一些校奖, 美赛

### 推荐信

CAD 实验室陈为老师, 冯涛老师, 胡贤良老师, 王何宇老师

### 科研经历、论文、交换经历

CAD 酱油半年, 北大数据科学暑校, SRTP, 论文无

## 实习经历

网易雷火伏羲 AI 实验室-人工智能实习生（主要是做强化学习）

---

## 套磁情况

十月份套过一个港科大 CSE 做 AI 的教授，他说今年只招 PhD，如果我确定要去香港再面试我，然而我诚实地表示还在申美国的学校，后来就不了了之了…还在杭州面套过一个 Gatech 的老师，不过他表示自己不招生（还劝退我读博 2333），后来把我推荐给了他一个中国同事，得到了对方礼貌客套的回复，从结果上看并没有什么用…

---

## 其他优势和劣势

优势就是心态好，劣势是没有论文以及国外的 Connection。

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

其实我决定出国是大三下学期（大概 2017 年 4 月左右），那时托福 GRE 都没考，GPA 也很一般，也没有出国交换过。为了增加一点科研经历我就去 CAD 实验室干活，后半年跟着组里的同学做了一些深度学习方面的工作。暑假我去了北大上 DS 的课（想知道自己喜不喜欢 DS 这个方向，而且这门课的老师是 Yale 统计系的教授，感觉能丰富一些背景），期间抽空背单词准备 GRE。9 月一战 GRE，Verbal 分很低…于是继续发奋背单词一个月，十月中旬的某个周末一次性考出了能用的托福和 GRE（感觉 GRE 考过以后托福就容易了），然后十月底选好校，十一月改好 CV 和 PS（推荐 papersogay.com 改文书，很快而且性价比很高），十二月交完大部分申请，二月拿到第一个 Offer 摆脱失学……之后连吃 Reject 几个月，后来吃习惯就好了 hhh。

由于之前一直没想着出国，所以有些分比较低的课也没有二刷，导致 GPA 短板很明显…Emmm 不过好像哪里都是短板 LOL。曾经纠结过到底是走夏令营外校保研还是出国，真的纠结过好一阵子（我属于比较恋家那种，所以还一度考虑过香港），不过最终还是想推自己一把，决定彻底换一个不同的学术环境。后来又变成纠结申请 MS 还是 PhD，这就造成了我谜一般的选校，现在感觉自己完全是白扔了好多申请费……

---

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

**CS MS@UCSD:** 专排和地理位置都很棒，一年四季阳光明媚，性价比高，找工又好。我的项目是 CS75，时长非常灵活，可以在 4-6 Quarter (15-24 个月) 毕业。SD 这两年在不断扩招，今年一共录的 CS 硕士大概在 300 人左右 (4000 多人申请)，可能就免不了大班上课。我打算读完 MS 再申 PhD，所以想这一年去找教授做科研顺便补一些 OS 之类的基础课 (SD 是按 Quarter 而非学分去收学费的，而且 MS 可以选本科的课，很适合转专业的同学)，但是 SD 的找工氛围比较浓，MS 中愿意申 PhD 的人不是很多。之所以选这个学校一是因为还是想先读个 MS 做跳板，二是看中 SD 的 theory 和 system 比较强，和我以后想去的方向比较接近，觉得以后如果能留下来读 PhD 挺好的。

**CS MS@UCSB:** CS 专排比 SD 差十名左右，但三面环海风景巨棒，他们家 CS 系小而精，这两年发展势头很好，陆续招来很多大牛，专排也在上升中。每年 CS MS 招 30 多人，中国人比较少，但对 ZJU 还是比较友好的，上上届一个学长就是他们家的 PhD，据他反馈在这里读博不错。而且人少导致 peer pressure 更小，所以想通过 MS 转 PhD 的同学会更好进实验室一点。

**CSE PhD@Gatech:** 他们家今年开的项目感觉都很适合以后想往工程方向走的同学，除了新设的 ML 专业以外，CSE 专业也很棒，但是竞争还蛮激烈的。这个项目是 COC(College of Computing) 开的，但有 5 个 Home Unit 可以选，要遵循 Home Unit 的培养方案，相当于是计算学院和其他学院的交叉项目。我为了避开 COC 的激烈竞争，就索性申在了 Mathematics 的 Home Unit 下，不过后来看 GradCafe 发现他们数学系今年就招了一个 CSE 的 PhD，其他都是传统 Math PhD 招进来的 TOT... 世事难料啊世事难料。

**CMSE PhD@MSU:** 综排一般的学校，不过项目还是不错的，全称是 Computational Mathematics, Science and Engineering，和 UTAustin 那个项目的名字放在一起经常让我记混 Orz... MSU 在东兰辛，是密歇根州一个比较村的地儿，风景还是蛮漂亮的，也适合安心做学术，就是冬天有点冷 QAQ。值得一提的是，CMSE 的 PhD 都可以在第一年结束后申请 Dual PhD 学位，只要过对应的 Qualify Exam 就好了。他家的小蜜很热情，介绍了一些中国的 PhD 给我认识，过了一个月又多给我了一些 Fellowship... 可惜面我的不是 POI，而且我自己也没下定决心读博，遂放弃。

**CSE MS@Harvard, ICME MS@Stanford, ML MS@CMU:** 这些项目基本上是神仙打架，我送点香火钱。大 H 的 CSE 和大 S 的 ICME 都是偏计算的，感觉很适合信计的同学去冲刺一下，不过难度非常高。CMU 的 ML 就更不必说了，几乎是比 MCDS, CSMS 这种项目难度都要高的，而且据说 ML MS 项目是方便 ML Dept. 的 PhD 大佬们顺便修个 MS 学位而开设的。

---

### 其他想对学弟学妹说的话

焦虑和迷茫都是在所难免的，走过去就好了。尽量听从自己的内心，不要太容易被世俗的价值判断影响。不要为了读博而读博，确定自己真的有学术理想再去读，也不要

请结果看得太重，不要对自己产生怀疑甚至丧失信心。毕竟这也只是人生的一个小阶段，长远看还是想办法让自己过得开心最重要啦！

还有什么问题可以通过邮箱联系我，祝学弟学妹申请顺利，Offer 多多！(\* ￣(oo)￣)

---



## 3.5 周之涵 CS MS @NWU

---

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| 申请简介                         | 硬件条件                              |
| 本科专业 数应                      | <b>Overall GPA</b> 3.42/4(80/100) |
| <b>MS/PhD</b> MS             | <b>Major GPA</b> NA               |
| 申请方向 CS/DS                   | <b>Rank</b> NA                    |
| 最终去向 CS MS @Northwestern     | <b>TOEFL/IELTS</b> 104(22)        |
| 邮箱 zzh760998379@163.com      | <b>GRE/GMAT</b> 151+168+3.5       |
| 其他联系方式 Wechat: zhouzhihan003 | <b>GRE Sub</b> NA                 |

---

### 申请结果

**Applied** CS @Northwestern, @CMU(AIE), @UCSD, @USC(37&DS), @UVA, @NYU, @Rochester, @NEU, @Georgetown, @UCI, @WUSTL, @Brandeis, @UFlorida  
DS @Columbia, @Gatech

**Offer/AD** CS @Northwestern, @UCI, @WUSTL, @Brandeis, @UFlorida

**Reject** 剩下所有的

### 其他背景

### 奖项 & 荣誉

无

### 推荐信

Rochester AP, 王何宇, 陈兴

### 科研经历、论文、交换经历

科研: 大三暑假去 Rochester 做了暑期科研 + 国内一段生物数据分析的水科研

Paper: ICASSP 2018 一作 (Accepted)、SCI 二区共同一作 (Under Review)

---

## 实习经历

无

## 套磁情况

因为我暑研老板的博士导师是西北 CS 的教授，暑研期间和他一起开过几次组会，有发邮件套磁。

## 其他优势和劣势

劣势：我的成绩... 应该是飞跃手册历史倒数前三吧... 并且，只有 C 语言一门计算机课程，这在 CS 申请上是致命的。

优势：科研还不错，并且科研都是机器学习方向。有海外经历和强推 (但是考虑到教授是 AP，应该不会加分太多吧)。

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

诚实的说，我的出国之路可以说是一波三折。决定出国是在大三开始前，那时候我的绩点是可怕的 76，现在大家看到的 80 已经是重修 7 门之后的结果了。并且我一开始是打算学金融的，学了三四门金融的课程，后来感觉数据科学好玩打算去学那个，又在大三暑假去了一趟美国之后，在申请的前夕临时换成 CS。就这样，几乎零 CS 背景的我勇敢地跳进了美国 CS 这个近几年最火爆的坑里。所以申请结果的悲剧几乎是必然的，拿到西北和 UCI 的录取算是天赐好运了。

其实我这样的申请结果，相比众多大牛挺普通的，但是就这样的 GPA 和基础而言，个人觉得算是比较成功了。因为对于这个申请确实是花了很多心思去研究的，希望和学弟学妹们分享我的观点。

必须肯定的是，GPA 的重要性，对于硕士的申请，GPA 应该高于一切。GPA 和年级排名一定是美国学校量化你实力的最主要标准。对于 Toefl 和 GRE，个人认为在过线的情况下，这两个数据的影响很小。托福 105 + (口语 24) 以及 GRE320+4 足够满足几乎所有的项目了。我一个浙大的好朋友 T80，G316 去了 UCD EE(虽然算是个例)。

而对于转专业申请 CS 的同学，数据结构、操作系统和编程语言之类的计算机基础课一定是要有的，可以去各个项目的官网看看别人的具体要求。不要和我一样，被众多学校直接表刷。

其实这两年 CS 感觉有点过热了，连我这种本科只学过一门 C 语言的人，在去了一趟美国之后，也义无反顾的投入了 CS 的怀抱（不过我确实在科研和交流的过程中，确定了自己对于 CS 的喜爱）。以我录取的项目为例，UCI 是 4000+ 的申请者发了 100+ 的录取，西北大概 2000+ 的申请者，不到 100 的录取。连这些并不算是顶尖的 CS 项目，都有这样的竞争压力，可想而知 CS 的申请难度。并且因为毕业生越来越多，在美国就业的情况也并不理想，以方便招工出名的 UCI 大概只有三分之一的同学找到实习（当然 CMU、UCSD 之类的还是相当给力的）。在竞争压力不断上升的基础上，在没有考虑自身能力和兴趣的情况下，盲目转 CS 并不一定是一个很好的选择。

接下来是我经验分享的重点：暑期科研。

我的经历一定程度上证明，很多同学忽略的海外暑期科研和海外推荐信，在申请中的加分作用是不可忽视的。尤其是对于 PhD 的申请者，相关领域的一篇顶会论文 + 相关领域海外有知名度的教授的强推，是能否拿到录取的决定性因素之一。从知乎上的相关讨论，到我和美国教授的聊天，都可以验证这个观点。

个人印象流而言，这几届我们系去做暑期科研同学并不多，有的应该也是参加学校的项目去的。但是我真诚推荐大家去尝试一下这件事情。第一，一段海外经历和一封海外教授强推能让你的申请上升一个层级。第二，一个成功的暑期科研应该大概率保证了你拿到老板所在系里的录取（我的暑研老板虽然是做机器学习的，但是属于 ECE 系，可以确定我申请 ECE 是稳进的，而我因为不太喜欢这个专业，直接申请了该校的 CS，被以没有 CS 基础为理由拒了）。第三，真正地感受一下在美国，生活如何，科研到底是在干啥，好好考虑一下自己要不要去美国，去的话读个 master 还是 PhD。我在去美国之前从没考虑过要读博这个事情，但是在那边我的科研经历非常愉快，并且在上述的会议上投了一篇文章，也去加拿大参加了这个会议。这段经历让我觉得读个 AI 方向的 PhD 是有趣的，让我决定去西北尝试转成博士（我没有直接申请博士主要是因为 GPA 和几乎零 CS 背景，而去那边好好读一个 CS 的 Master，可以完美解决上述的两个问题）。第四，你可能会得到一些莫名其妙的录取机会，比如我能够得到西北的录取，大概率是因为暑研老板是西北 CS 的 PhD，然后他给了我一封强推。

说道暑期科研的申请，这个真的要感谢我的中介。我自己之前从来没有考虑过这样事情，但是客观说来这并不是一件非常麻烦的事情。我因为 GPA 不好并且那时候没有考托福，没法走学校的项目，所以是自己海投的。海投的基本过程是，根据自己的成绩和科研背景大概选择一些学校，例如我选择的是综排 20 到 50 的学校，然后在每个学校找三五个方向感兴趣的老师，发邮件表示自己愿意自费去他的组里做暑期科研。就看看谁会对你有兴趣了。虽然听起来有点扯，但是还是有很大机会成功的，因为全自费的暑期科研可以说对那个老师几乎没有什么坏的影响，如果他缺人的话。

在导师和学校的选择上，有几个小的建议。首先，不要盲目投大牛，尽可能选择实验室还有空缺的导师，判断对方实验室是否空缺的最简单方法就是去看教授主页，希望招人的教授通常会在个人主页提到这个事情。同样，也可以依靠一些往年的总结，如果有教授连续几年在招暑期科研学生，去他的实验室就很有机会。其次，要考虑教授所做的方向与你未来申请方向的联系，对于硕士申请者可能专业相关都无所谓，博士申请者尤其要考虑

这个。再次，一定要越早投越好，我暑研老板告诉我他今年收到了快 20 个申请，他从前几个发邮件的人里选了一个，之后收到的邮件全都直接删除了。所以，尽量在一二月份就开始吧。在选择教授的时候，个人认为在没有大牛可选的情况下，可以优先选择高产的助理教授教授，这样的教授通常查人，并且跟着他很有机会出论文。同样，如果在有选择的情况下，还是要考虑一下教授的性格人品啥的，可以和他的博士聊聊。毕竟还是需要他给出一份好的推荐信的，严厉到变态或者不太关心学生的都不太可取。

在进行暑期科研的过程中，个人认为最重要的两点是教授的满意度和科研结果产出。我自己是每周会在 Google Drive 上记录科研进程，每周和教授开会讨论，不定时和教授发邮件讨论，并且在回国之前给全组做了任务展示，回国之后完成了论文写作。大家可以参考我这样的计划，这样保证了教授能够随时跟进你的实验进展，给你提供指导，并且能够让他意识到，你确实一直都是取得一定程度上的进展，也会对你有更高的认可。

大家要争取和实验室的 PhD 学长搞好关系，因为教授绝大多数情况下还是给你一些高级别的指导，告诉你可以考虑什么什么算法，但是真正在实践中，对你指导最多的还是 PhD 学长。事实上，我能做出这篇论文就主要归功于学长的帮助，因为我做的方向和他的方向非常接近，我在实验中遇到的绝大多数问题，都是他之前解决过的，所以我整个实验进程几乎没有任何卡壳。在一些专业知识方面，因为我缺乏相关的知识，实验中的这些部分，以及论文写作中的这些部分，全是学长替我完成的。就我自己认识的绝大多数 PhD 而言，都是很好相处也很爱帮助新人的。而且和学长搞好关系，不仅科研做得好，生活也会更加多姿多彩，带你学习带你浪 我和带我的学长，就真的成为了很好的朋友。

---

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

关于学校和项目，首先推荐一亩三分地，几乎所有的 CS 相关信息在那里都可以找到，各种各样的录取汇报和院系介绍可以解答你几乎所有的疑问，可以多去逛逛。我因为申请了好几个方向，对于自己定位也不够明确，一共乱七八糟申请了 23 个项目，里面有些是完全在浪费钱，有些确实是值得申请的。对于选校而言，个人认为比较重要的是根据自己的条件和往届学长学姐对比，根据他们的数据大概判断自己属于哪个区间的。如果有梦想的同学，可以和我一样多申请一些冲刺和主申的学校，保底的其实两个就够了，因为这些学校是你大概率不会去的。这两年 CS 的申请水涨船高，多选一些学校还是有必要的。但是在确定各个学校的层级时，要多看看论坛之类的，根据每个学校往年招生数据确定。

我最终选择的是西北的 MSCS，个人觉得算是一个中规中矩的项目吧，学校综排 10 到 15，专排 30。不过近几年新招了很多教授，有上升的趋势。可以选择只上课 15 个月毕业，做 project 18 个月毕业，或者是做毕业论文两年毕业。每个学生都配有一个学术的 advisor，一届 CS 学生大概四五十人。据传是一个找工作氛围不太浓的项目，大家比较学术。不过要找工作的话，简历关大多数情况下是可以过的，主要还是看个人的水平吧。看地里的介绍帖说是一个很适合转博的项目，我因为考虑读博，对于招工没有太大兴趣，就理所应当选择西北了。

其实录取我的别的项目，值得考虑的就只有 UCI 的 MCS 了。这个项目的全称是 Professional Master of Computer Science，大概可以理解为计算机专硕。15 个月的项目，无

任何科研，课程都在晚上，并且课程的选择面较少。大概是 15 门课选 9 门上，相对来说课程质量不高。优点是地理位置很好，并且项目对于就业的关注度很高，比较便宜，时间短，有专门的 **capstone** 课程，是一个纯就业的项目。个人认为在找工作的时候，所谓地理位置的优势更多是 **local** 小公司的数量。仅就去 **google** 和 **Facebook** 这样的大公司而言，地理位置几乎是没差的。对于本身 **CS** 基础较好，想去美国短时间镀个金，拿个身份去找工作的人，这个是一个非常合适的项目。

**Georgetown、WUSTL & UFlorida**: 这是中介让我申请的保底校，我几乎毫无了解。只知道 **WUSTL** 学费巨贵无比，两年接近 10w 刀（但是学校真的超级热情，录了我之后狂发广告邮件让我去...）。

接下来是我申请的三个转专业项目：

**Brandeis (12-courses)**：这个是目前最流行的几个转专业项目，一个个介绍一下。**Brandeis** 是一个很小的学校，在波士顿，**CS** 方向老师也不多，方向不太全，但是这个项目评价还不错。完全针对转专业的学生设计，一共 12 门课程，从很基础开始上，教授/学生比很高，似乎就业也不错。如果没有西北和 **UCI** 的话我应该会选择它。

**NEU (Align)**：今年因为往届学长的安利被申爆了，第一轮录取标准直逼 **CMU**。但是后来发现录的学生都把它拒了（废话。。），又从拒了的学生里挑了一些录取，可以说是很迷了。虽然学校排名不高，但是这个项目的就业数据爆表，学校倾注了很多资源，仅从就业来看应该至少和哥大、**UCSD** 一个水平。有兴趣的同学都可以去试一试。

**USC (37)**：应该毫无疑问是每年申请人数和招生人数最多的 **CS** 项目。这个项目的 **PS**、**CV** 和推荐信都是 **optional** 的，今年见过一个三个都没交最后还是被录取了的，所以基本可以认定只看三维录取。这个项目一共两年半，扎扎实实从零开始学。专排高地理位置好，是一个挺不错的 **CS** 项目。较大的黑点是每届学生太多，导致竞争压力大，以及安全不太好。总之还是值得申请的。

再说一些别的项目吧：

**UVA CS/CE**：这项目招生严卡托福口语 24。根据往届学生的介绍，就业似乎很不错，值得申请。

**Duke ECE**：这个完全是一个设计来转码的项目，项目的主页就说自己的培养目标是 **serious programmer**。因此不用太在意这个 **ECE** 的 **title**，学校的专排综排都不错，就是地理位置不太好。应该是少有的要求面试的硕士项目（我被无面试直接拒。。。实在是太渣了）。

**UCSD CS**：我的女神校，地理位置、专排、综排、学费、就业毫无黑点，我认为是除了 **top** 校之外，**CS** 方向一个很好的选择，强烈推荐。我之所以申请他家的 **ECE** 主要是他原本计划今年开一个 **Machine Learning & Data Science** 的方向，结果申请前突然宣布明年再开。有兴趣的同学可以关注一下。

**NYU CS (Courant)**：我的又一个女神校，在数学学院下，比较偏理论，课程质量很高。**Deep learning** 方向非常厉害，可惜还是把我秒拒了。这个项目按理来说应该对国内名校和转专业很友好，大家可以一试。

**Purdue CS:** 这个项目比较奇葩，每年招的 **Master** 似乎只有 **PhD** 的一半，属于超级小班制的教学。学校专排很高，招工转博都很好，推荐。

别的我没有申请的项目我就不在这里瞎说了，总之，一亩三分地 + 项目官网应该可以解答一切疑问。

---

#### 其他想对学弟学妹说的话

想说的基本都在上面了，如果有什么问题，欢迎大家联系我。

---

## 3.6 袁梦 CS MS @NWU

---

### 申请简介

本科专业 数应

MS/PhD MS

申请方向 主申 CS, 少量 DS

最终去向 CS MS @NWU

邮箱 940686672@qq.com

其他联系方式 QQ: 940686672

### 硬件条件

**Overall GPA** 3.82/4 86.9/100

**Major GPA** 3.91/4 89+/100

**Rank** NA

**TOEFL/IELTS** 96(22)

**GRE/GMAT** 150+170+3.0

**GRE Sub** NA

---

### 申请结果

**Applied** MSCS,MCDS,MISM(BIDA)@CMU,MSCS,MSDS@ETH,MSC,MScAC@UToronto  
MSCS@UIUC,Yale,UCSD,EPFL,USC,UChicago,NYU Tandon,NWU

**Offer/AD** MS in Applied Data Science@USC, MSCS@NWU

**Pending** NYU Tandon

**Reject** Others

### 其他背景

### 奖项 & 荣誉

学业奖学金这种就不用讲了…

---

### 推荐信

课程老师: 王何宇老师, 计算机学院吴健老师

课程 + 科研老师: 吴鸿智老师

---

### 科研经历、论文、交换经历

在 CAD 实验室吴鸿智老师这里做了一年科研

---

## 实习经历

无

---

## 套磁情况

无

---

## 其他优势和劣势

语言就是最大的劣势

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

其实这里更多的是失败的经验教训吧。很早就准备要出国，但是并没有很好的时间规划，这也是导致申请结果并不太理想的原因。大二整年精力基本都在课业上，在大三的时候决定转计算机进实验室科研，所以在开学的时候就联系好了导师。但因为一直没有足够重视 TOEFL 和 GRE，等到大四开学的时候开始觉得时间不过，于是中断了实验室工作，开始刷 GT。这种时间规划对我申请造成了较大的消极影响。

首先，因为 9.30 才开始考第一场，后面不得不密集地报名，然而越往后心态越崩，TOEFL 每次都 90+，使得越到后来越难以静心申请或学习，很长一段时间处于焦虑中，最后也没有过百。而实验室那边正在研究新的课题，自己因为语言考试中断了实验室工作，导致自己只做了前面很 trivial 的一些理论推导，也错过了相关论文发表挂名的机会。而且 GT 没有刷出来也使我选校判断时有所失误。可以看出，我申请的大部分都是比较彩票的项目，再加一些保底的项目，并没有很严格地拉开几档。首先自己是抱着会刷出来的心态，所以并没有更改彩票校，而在越来越晚没有满意的成绩的时候，想到了 gap，于是也不敢再多申，因为被 rej 后再申据说录取会更难。其实很直接的结果就是选校策略其实不大明智。

所以!!! 血的教训!!! 早日刷完语言!!!

除了 GT 考试，还想谈一谈中介的问题。我因为语言考试和求稳妥，选择了中介没有 DIY，可以说，中介帮忙申请的确让我能更专注地刷语言，减轻了一定的压力，尤其是类似 ETH 这种申请过程巨繁琐的，但是个人还是并不能完全依赖中介，比如是在补申或录 video interview 这种决策上，中介的建议也并不是一定对，有自己的决策很重要，同时也需要自己关注申请进度或者进行督促。



另外，在准备好的情况下，早申可能比晚申好，即使学校没有讲 rolling。对照地里的录取数据，分析自己被保底 USC 和 UChicago 拒的原因，很有可能是因为申的太晚，尽管这些仅限于推测，但在其他都 ok 的情况下，早一点申完还是更加稳的做法。

最后想讲讲比较理想主义的事情，早日明确自己的爱好和留学目的，能够减轻过程里的迷惘和痛苦。我其实一直并没有想好，所以申了纯学术的 ETH，也申了一系列纯就业和课程导向的美帝项目。对于 CS 的很多领域，我都抱有宽泛而浅薄的兴趣，大多是基于不够了解，直到录取尘埃落定才开始反思自己缺少了对自我探索的尝试。尽管很多人都会曲折地接近并达到自己的目标，但目标越明确，越能认知自己当下的选择和行为，弯路越少。

---

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

**ETH/EPFL:** 欧洲两所低调的 cs 强校，很适合专心学术的人去。学术实力强劲，学费低廉，课程质量高，据说导师不是那么 push，ms 后本校 or 另一学校读 phd 容易很多，phd 工资全球数一数二。总之就是风景治安好的安静学术圣地。但很不适合工作导向的人读，瑞士工签巨难拿，回国工业界知名度可能不足。另外，这两所 cs 今年被申爆了，感觉在留学圈已经没有小众低调的 bonus 了，可能难度不亚于彩票校，结合周围的结果，申请感觉比较重视科研经历。

**Yale:** 申 Yale 主要因为实验室 boss 是 Yale PHD 有校友推，Yale 的 cs 系小，录人也少，但 Yale 这两年 cs 难度陡增，不少人为了 yale 放弃 UCB 或牛剑的 ad，彩票难度，高三维可以申。项目时间很短，可能是因为这个所以比较倾向录取科班的，我校 cs 录取率一向高，不负责地猜想，如果实在想申可能有个 cs minor 或充足的 cs 课程经历可以增大一些成功率。

**CMU:** MCDS 和 MSCS 纯彩票，最难就业率最高的。MISM 是和商科接近的，没有申请费，但需要成绩认证。我因为申请较晚用的 SPANTRAN 成绩认证，就是简单粗暴的四分制，比 WES 这种接近我校的算法低了很多，建议还是 WES。另外有个 optional 的 video interview，没有做，感觉很影响录取率了。之后今年 MISM 项目招人大增，尤其是高岭之花 BIDA 变为大众情人，如果感兴趣可以试试。

**UIUC/UCSD:** 这两个其实我没怎么了解，纯按排名选的…

**UToronto:** MSc 项目还是要记得套磁吧，我没有套，凉凉钦定。MScAC 我面试比较早但是最后凉了，可能有两个原因，一是在问大四为什么课少的时候，以为大家课都挺少，没有回答好，二是在问我喜欢的领域的时候，我说了三四个，小秘问了几次我都很难具体化，就说还要想想，还要考虑。读 UToronto 不走学术路线的话，主要要考虑的是加拿大就业问题，项目就业率高，加拿大高福利生活轻松，但税高薪水比美国低，移民方便，不入加拿大籍去美国工作也需要抽签，入籍随便去美国，最好结合个人规划选择。

**Uchicago/USC:** 保底没保住，对照录取者三维，感觉被 rej 可能是申的太晚。Uchicago 是因为卡 ddl 申完而托福没有送到直接进入了 round2，和失学补申大佬们竞争难度陡增。USC 是还没申完的时候已经发下来一批 ad 了。USC 之后把我转录到了新开的 applied data

science 项目。但是看了 curriculum 没 hard core 的课不适合转码打基础，另外新项目感觉就业会被 cs 及 cs37, data informatics 的内耗到渣都不剩。当然，这俩 cs 项目还是 USC 优于 Uchicago，从地理和学术水平都是 USC 优很多，Uchicago 可能只有学校名气比较大，治安不分伯仲。

NWU: 3.5 补申的项目，5.8 给了 ad，果断想从了。学校风景好，治安好，资金充沛。特点是学术氛围浓，虽然专排不高但是 faculty 人不少而且很多大牛，并且在逐步计划增加 faculty。项目可以选择不同的 plan: thesis/ course/ project，比较灵活。看地里说课程质量不错。感觉挺适合专心做学术，刷题氛围可能比较差，需要自觉吧。

NYU Tandon: 地里很被鄙视的学校。不得不说，工作真的是低效，去年提交的，近半年过去了，还在 pending，也不回复 decision ddl。简历上据说和 courant 是一样都是 NYU。感觉对转专业很不友好，虽然大家都当保底档，但看录取记录，对我们院来说，可能甚至会比 NYU courant 更难录，所以建议不要当保底档来申，想去 NY 还是申 Columbia, NYU courant 吧。

---

### 其他想对学弟学妹说的话

申请很重要的是时间规划吧，早日考完 GT，也要学会从论坛或飞跃手册上搜集信息。

目前留学的 CS 浪潮挺白热化，CS 的申请也水涨船高，很多时候一年的保底校第二年 bar 就高到可怕。这种时候，对转专业 cs ms 申请，高三维是很有优势的。有科研经历的毕竟现在也不少，发 paper 还是得看天时地利人和。除非是特别显然的杰出的科研或实习，不然还是直观数据更有说服力。读 phd 最好想清楚自己是否真的喜欢，读 ms 也需要了解现今的就业形势。

如果想满足名校情怀，申到综排专排双高的热门学校，可以申 EE,CE,ECE, CSE 等接近 CS 的项目，很多时候会比纯 CS 好申很多。不过事先最好了解一下选课限制和转 CS 难易程度，今年很多学校这方面都有收紧，但像 Duke ECE 等项目，目前还是很适合作为转 CS 的选择，如果有想法，还是尽早了解，早做打算比较好。

---

## 3.7 黄瞭望 CSE MS @ETHZ

### 申请简介

本科专业 信计

**MS/PhD** MS

申请方向 应数, 计算科学

最终去向 CSE MS @ETHZ

邮箱 huanglw123@gmail.com

其他联系方式 QQ: 1084323094

### 硬件条件

**Overall GPA** 86.72/100

**Major GPA** 89.26/100

**Rank** NA

**TOEFL/IELTS** 98(22)

**GRE/GMAT** 321+3.0

**GRE Sub** NA

### 申请结果

**Applied** CSE MS @ ETHZ, AMath MS @ ETHZ, AMath MS @ EPFL, CS PHD @ HKUST, 其它几所欧洲学校

**Offer/AD** ETHZ(2.22, 3.4), EPFL(3.22)

**Reject** CS PHD @ HKUST

### 其他背景

### 奖项 & 荣誉

没啥有用的

### 推荐信

任课老师: 王何宇老师, 仲杏慧老师; 毕设导师: 张庆海老师

### 科研经历、论文、交换经历

基本空白

### 实习经历

无

## 套磁情况

无

## 其他优势和劣势

没有优势

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

我是在去年看飞跃手册的时候发现了这所学校（苏黎世联邦理工/ETHZ），了解后发现虽然名气不大，但是学校实力很强，加上印象中瑞士是一个风景很好，治安非常好的国家，以及地处欧洲中部，去欧洲别的地方玩都很方便，所以这所学校对我就有一种迷之吸引力，就将这所学校连同瑞士另一所联邦理工（EPFL）定为主申学校，当时有一种迷之自信觉得应该不至于被瑞士全拒了（欧洲竞争比较小），所以也没怎么申请别的学校了。申请的时候并不是很想读 PHD，加上成绩不够好，就都申了 master（而且欧洲除了英国很少有直博）。

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

1. ETH。申请过程非常繁琐，因为欧洲学校非常看重课程匹配程度，所以要填写大学期间所有课程的课程描述，匹配度不够的话，可能会要求补一些课。然后所有的申请材料包括推荐信都要求邮寄过去，申请材料中还要求高中毕业证书的公证件，如果有学弟学妹想申请这所学校，记得把高中毕业证书找出来，然后需要一周的时间才能从公证处拿到公证件。

Math、Amath 项目申请的时候是分开的，但是录取后是根据所选的课来决定最后给的学位是 math 还是 applied math。该项目包括 60 学分的课程要求和 30 学分的毕业论文。可选的课程非常多，课程质量也不错。而且 ETH 没有学费，只要一点注册费，虽然苏黎世生活成本高，但总体下来费用也不是很高。缺点的话就是科研机会偏少，听说课程想拿高分还是挺难的，GPA 不够高再加上缺少科研，想再申请美国 PHD 的话也不容易。而且听学长说中国人留下来读数学 PHD 的也很少。考虑到 math 的硕士项目对找工作应该也不是很有帮助，我就选择了另一个项目。还有一点要说明的是，据我了解，非欧盟的人获得苏黎世州的工签极其困难，这也意味着毕业后基本不可能留当地工作（针对 master），所以对瑞士的学校感兴趣的话申请的时候务必要把这点考虑进去。

我最终选择的项目是 CSE，全称是 Computational Science and Engineering，是数学系下一个交叉学科的项目，偏重数值计算和计算机模拟。这个项目可选的方向有 11 个之多，

包括物理、化学、生物、控制、金融等等，虽然有点四不像的感觉，但看课程设置有很多编程训练，感觉比 math 项目更适合毕业后直接工作吧。

2. EPFL。ETHZ 是姐妹学校吧，更偏美式，申请也比较简单，全部网申就够了。Amath 项目多了一个实习。仲杏慧老师认识那边做计算的一个教授，对这所学校感兴趣的可以联系一下仲老师。

3. HKUST。HKUST 的 CS 在 9 月份会有一个提前批的面试。在一个计院同学的怂恿下我也报名试了试，当时报的是算法方向。面试的时候据负责的老师说报名中 90% 报的都是 AI、CV 方向，报算法的只有两三个。虽然面试的时候老师只问了几个简单的算法问题，但由于我基本没有准备，答的很糟糕，自然也是没有拿到录取资格。但我比较意外的是 12 月份的时候又有另一个港科做算法的教授联系我问我有没有意向，他可以再给我一个面试机会（可能大家真的都去申 AI 了吧）。所以如果对算法感兴趣，可以去试试港科，感觉认真准备希望还是蛮大的，17 届就有两个学长去了港科。而且 9 月份就能拿到一个 offer 还是挺爽的。

---

### 其他想对学弟学妹说的话

还是说明一下我上面说的不一定全部正确，特别是去瑞士的人实在太少了，了解到的信息不是很全面，所以可能有不准确的地方。

在申请中我也感觉到 GPA 真的很重要，好好刷 GPA 总是对的。另外还要利用好暑假的时间，感觉有一个好的暑研对提升竞争力还是很有帮助的。成绩不是很好加上弱科研，申请的时候我真的有点慌。

---

### 3.8 颜蔷羽 CS MSc @HKU

---

#### 申请简介

本科专业 数应

MS/PhD MSc

申请方向 CS

最终去向 CS MSc @HKU

邮箱 qiangyuyan@gmail.com

其他联系方式 QQ: 498360255

#### 硬件条件

**Overall GPA** 3.7-/4

**Major GPA** NA

**Rank** NA

**TOEFL/IELTS** 95(20)

**GRE/GMAT** NA

**GRE Sub** NA

---

#### 申请结果

**Applied** CS MSc @HKU @CUHK, IT MSc @HKUST

**Offer/AD** HKU(1月中旬)

**Waitlist** HKUST CUHK

#### 其他背景

#### 奖项 & 荣誉

没... 没有...

---

#### 推荐信

王何宇 (课程), 林海 (CAD)

---

#### 科研经历、论文、交换经历

CAD&CG 实验室实习 2017 年 3-10 月

---

#### 实习经历

没有... 对, 完全没有

---

## 套磁情况

MSc 不需要套磁~

## 其他优势和劣势

优势:

- 1) 学过 DS 和 CG，计院和计算机方向的课不少；
- 2) 在 CAD 也做了图像相关的实际项目，老师人挺好的。

劣势:

成绩差啊 + 实习少 + 英语差 + 没有交换经历 + 消息来源少

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

大概从大二下开学就决定要转 CS 方向。学校方面，我在从前的从前还是想去美国投奔一个朋友的，但是由于大三的时候考了一次 GRE 让我扼杀了这个想法；然后想去英国，不过大四九月份开学的时候感觉时间不够了，同时英国的 CS 很多专业其实比较好但不是最好的学校 MSc 并不开设——毕竟我对 top 学校没有梁静茹送我勇气；然后就安安心心准备一下 HK 的项目了。

港校申请是 DIY 完全可以完成的，我大四上的时候还上了好几门大课，CG 和偏微分甚至回归分析什么的都在上，然后班委可能也有锅，也不觉得很紧张。

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

HK 这边一般都会申请三大（港大港科和港中文），但其实我后面和班主任聊过以后发现城市大学的 CS 也非常好（学术），然而我申请 MSc 的大部分原因是惧怕学术，所以 emmm 还是没有加申一个。

最终选择的原因很简单，当时（1月初）我就在非常焦灼地等待 offer（其实我 11 月申了 HKUST，12 月底交的 CUHK 和 HKU，理论上焦灼地太早了），HKU 吧唧一下给了个面试，然后面试完一个礼拜左右又给了推研（基本就是稳了的非官方 con offer），立马就接了顺带把 HKU 立马提升到我心中的 No.1 港校。

CUHK 其实当时也在发 offer，但是我交 (ben) 的 (shen) 太迟 (cai) 了，他们发的都是很早申请的人的 offer。至于 HKUST，就是我自己活生生作死，1月初更新了一个成绩，然

后啪地一下就把自己的优先级往后打了（HKUST 是 rolling 的，更新会导致审理重新排队，然而基本月底已经发完 offer 了）。

关于学校，香港的话听说就业导向还是 HKUST 的 IT 比较吃香，然而你若是想着回来内地工作的话 MSc 这三所都一般般。值得一提的是，校区 HKUST 最新最偏，CUHK 的 CS 不是在主校区，HKU 处在市中心学制一年半比那两个都长，所以欢迎学弟学妹找我吃火锅不过我不请客嘻嘻。

---

### 其他想对学弟学妹说的话

申请港校 MSc tips:

1. HKUST 越【早】申请越好最好 9 月一开就申请！谨记！谨记！围观过他们 offer 的水平，越到后面水平越高，一开始我觉得双非（非 985、211）普村普通的同学都有（没有看不起双非的意思）。当然如果你是用来保底就自己掂量吧，IT 一般是两个月出结果。但是 HKUST 很玄学，有一些论文 top 期刊有、成绩很好、学校也 top10 的很早交也没上，或许是过于优秀了。

2. HKU 基本都有面试，但是第一批面试基本都是走个过场，浙大出身都可以过... 吧。CUHK 材料特别多还要寄送，要留足时间，建议你们 11 月中旬一定寄送了。

3. 【申请成绩填 4 分制】不要像我傻了吧唧的填的百分制，很丢人的。

4. 寄托之家。可以找点港校申请群，一起焦灼总比一个人焦灼好。

其他：其实港校的 MSc 就相当于一个课程项目，申请难度真的不大——你甚至可以悄咪咪考个研（开玩笑）！但是转到 CS 这个方向，申请者还是需要有一定的计算机基础，计院的课能多上就多上，还能多了解一下你是不是真的适合对吧 保持围笑:) 另外，在数学方向上，港校和学校有很多合作机会，到时候关注一下院群什么的也好，或者关注一下老妖也是很有帮助滴！

兰后祝学弟学妹们都可以走花路啦，dream school/work 都好！

---



## 3.9 许嘉玲 DS MS @NYU

---

### 申请简介

本科专业 数应

MS/PhD MS

申请方向 DS, Stat, BA

最终去向 DS MS @NYU

邮箱 522947065@qq.com

其他联系方式 QQ: 522947065

### 硬件条件

**Overall GPA** 3.71/4

**Major GPA** 3.8/4 (Third Year)

**Rank** NA

**TOEFL/IELTS** 114(27)

**GRE/GMAT** 160+170+4.0

**GRE Sub** NA

---

### 申请结果

**Applied** BA MS @USC, DS MS@NYU, STAT MS@UMN

**Offer/AD** All of Above

### 其他背景

### 奖项 & 荣誉

NA

---

### 推荐信

朱建新, 王何宇, 实习老板

---

### 科研经历、论文、交换经历

NA

---

### 实习经历

某初创科技公司实习一个月

---

## 套磁情况

NA

## 其他优势和劣势

优势大概是英语比较好?

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

1. 申请这几个专业的原因：自己申请的专业比较多，大概是因为大一到大三一直没有真正明确自己想走的方向。虽然传言学数学可以转的方向很多，但是自己想走什么路还是越早决定越好，因为这样可以按照既定的方向做相应的准备（选课结构，科研，实习等等），对申请比较有利。统计是作为数学出身的同学比较对口且个人比较感兴趣的方向，不过我不喜欢大部分统计项目的一点是对编程和应用层面的训练不足。关于统计 MS 的出路等讨论，大家可以向学长学姐了解或者多逛逛论坛，如果你将来想要作为一个团队的技术核心做模型或算法研究的工作，基本需要 PhD 才行。我申请的另外一类项目可以统称为“分析”（Analytics），相关的名称可以有 Analytics, Business Analytics, Data Science，甚至 MISM 等等（但其实都有所不同）。这类项目的特点是交叉学科：既有统计（偏应用），又有编程（但编程难度和深度又比不上 CS），一般分为很多 tracks，每个 track 与某个具体领域相关（计算机，商业，金融，生物等等），一般来说项目的老师和同学都来自各种各样的专业背景。有的人会认为这样不论是建模能力还是编程能力都不够“专”，不过这还是依据个人情况而定。个人理解，Analytics 的项目倾向于将已有的高级工具应用到现实当中，重点在于行业理解，而 Data Science 项目的“science”意味更浓一点，当然还是要看项目。和统计的情况相同，想要做一个 Data Scientist，基本需要 PhD in CS/STAT/DS etc. 感兴趣的同学可以用领英搜索一下 Data Analyst, Data Scientist 的岗位要求。

2. 不考虑申请，英语是否重要：之前和一位已经工作的学姐交流过，她说工作了之后会发现，比起 GPA，其实英语的口语和写作能力也非常重要，尤其作为 Master，所承担的职责避不开团队合作，人事交流，大量的 presentation 和 report，除非可以成为技术团队的核心人物，或者将来安心从事研究工作。从我的申请结果来看，英语成绩好大概还是有作用的。

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

我最后只申请了三个项目。其实一开始决定申请的学校有十所左右，但是结合综合情况在心里排了个序。（我心中最重要的因素有专业兴趣，地理位置，项目就业情况，课程设置等）。由于十二月就收到了 USC 的 BA，当时才完成了 USC 和 UMN 的申请，仔细思

索之后只加申了 NYU，因为统计项目就算来了也不太想去。为什么不申 big name 彩票校呢，因为觉得要么难度太大浪费时间精力，要么来不及或者太懒惰，要么因为课程太理论或时间太短不喜欢。排除之后发现，其实自己想要的东西很明确了。当然，这只是我个人的情况，申 master 的学弟学妹们原则上还是应该大胆一点申请梦校。

说说我了解的几个项目：

**Stat**：大众项目说的人很多我就不说了。UMN 往年大家都因为天气严寒而不申请，其实室内都有暖气，楼房之间有地下通道，双城作为一个中型城市不村也不喧嚣，有发达的轻轨系统。明州风景美，人非常 nice，申请过程中感到教授很热情。MS 课程理论和应用一半一半，出色的 MS 学生有转博的可能。

**BA**：商务分析其实是传统专业，但和大数据结合近几年才兴起，没有统一的专业排名。公认比较好的项目有 UT Austin—时间超短，MIT—具体不太了解。USC 的 BA 也在 top 之列，地理位置和就业资源好，商学院非常注重 networking，课程全但是略有泛而不深的感觉，想选其他学院的课只需要 director 同意，有走近企业做项目的机会，同学大多来自社科。在 UT Austin 的申请网页上可以大致看出 BA 专业所期待的素质：A good story teller，这一点应该在文书中有所体现。

**DS**：新兴专业，没有排名。NYU DS 项目成立较早，方向全，项目名声好，其 founding director 是 deep learning 大佬 Lecun，略沾了 Courant 的光。MS 学生可以参与到科研项目中，优秀的 MS 学生可以继续申请博士。要注意的是，今年 DS 项目有所扩招，在美国就业大环境下滑的情况下，找工作不如 CS，选课，想大量选 CS 的课的话还是直接申请 CS 专业比较好，具体情况只有等过去了才知道。

选择的原因：BA 和 DS 的区别上面已经提过，个人还是比较喜欢 DS。

---

### 其他想对学弟学妹说的话

1. 即使请的是中介，申请也要自己走心！个人属于半 DIY，文书部分自己全部写好后找了一个美国人修改。你的走心程度会影响申请的方向和思路是否清晰，会影响文书的质量以致于申请结果。不论是中介还是飞跃手册，其实都可能漏掉一些很好的项目，所以功课还得自己做。

2. 如果对自己未来还有点迷茫的同学，建议不要盲目随大流，别人总是众说纷纭。建议多做实习，它真的能让你明确方向。最好找不水的实习，这样收获会很大，在文书中也能写具体。

---

### 3.10 何钊宇 DS MS @UPenn

#### 申请简介

本科专业 统计

MS/PhD MS

申请方向 Stat/DS

最终去向 DS MS @UPenn

邮箱 keyu.he@outlook.com

其他联系方式 Wechat: hkyandy123

#### 硬件条件

**Overall GPA** 3.9+/4.0

**Major GPA** 3.9+/4.0

**Rank** NA

**TOEFL/IELTS** 105(23)

**GRE/GMAT** 157+170+3.5

**GRE Sub** NA

#### 申请结果

**Applied** STAT MS @ Stanford, UChicago, Yale, UW, UC Berkeley, UMich, UIUC;  
Data Science MS @ Harvard, UPenn; CS MS @ CMU(MCDS)

**Offer/AD** UChicago, UW, UMich, UIUC, UPenn

**Waitlist** 无

**Reject** 剩下所有

#### 其他背景

#### 奖项 & 荣誉

NA

#### 推荐信

苏中根老师，黄炜老师，交流、交换的时候的几封水推

#### 科研经历、论文、交换经历

水科研、水交换、水暑期项目

#### 实习经历

大四开始的水实习

## 套磁情况

NA

---

## 其他优势和劣势

优势：没啥优势

劣势：三维、经历相比大佬们显得平庸

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

大一时爸妈叫我出国，然后我就决定出国了。大一大二的暑假抽空上了托福、GRE 班，在大三结束前就解决了标化考试。在大三暑假的时候去美帝参加了暑期科研，顺利的水掉了。整个申请季按部就班、平平无奇，就不赘述了。

---

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

在统计硕士方面，能选择的项目有限，往年的飞跃手册都有详细介绍。特别提一下 UIUC，录取是 rolling 的，ddl 在 4 月。我在 12 月底提交之后一月份就收到了录取，因此整个申请季心态都不错。对于 rolling 的学校建议大家早点交申请。

DS 硕士方面，今年新开了不少项目，包括哈佛的 DS（今年哈佛统计硕士停止招生，改开了 DS），宾大的 DS，密西根的 DS，杜克的 MIDS，有兴趣的学弟学妹可以去了解一下这些新的项目。新开的项目再加上原来就有的 NYU, 疙瘩等等，Data Science 可供选择的好项目还蛮多的。我比较懒，就申请了两个。根据当送财童子的体验来看，哈佛的 DS 录取难度不会比斯坦福的统计硕士低。宾大的申请有两批，分别在 11.15 和 3.15。今年也许是因为 11.15 这一批 bar 太高的缘故吓退了不少人，导致 3.15 的 bar 变低了一些，但是之后几年怎么样不好说，背景还不错的学弟学妹可以试试。值得注意的是现在越来越多的人申请 DS 这个方向，往年的录取数据不要拿来就用，典型的例子是哥大 DS。

之所以申请 CMU 的 MCDS 是因为我一开始以为是 DS 项目，手滑就申请了。

我最后在 UChicago 和 UPenn 之间纠结了一下下，两所学校都非常好，项目都很不错。选择宾大的原因一是因为在那边待过一段时间感觉挺好的，二是课程相对自由，有蛮多 CS、STAT、EE 的选修课。UChicago 的话，上的课以统计为主，尽管可以选外系的课，但不在毕业要求范围内，没法上太多。数院 12 级的芝大学长学姐无论是读博还是工作去处都蛮好的。

---

### 其他想对学弟学妹说的话

学弟学妹如果有什么问题，欢迎随时联系我，我会尽我所能提供帮助。

上一届的孟杰学长在飞跃手册写的话让我很感动，碰巧我没什么文采，就当回搬运工吧。

给喜欢数学的你们：

各位头脑聪明的同学们还请切要戒骄戒躁，切不要浅尝易足，自臆矜高；考满分不是终点，只是学习的开始。

给没那么喜欢数学的你们：

各位不要太为这些数学课而烦恼，也不要觉得没什么方向好选；世界上的人和事是无穷无尽的，别被一直注视着的东西蒙蔽了双眼。

给所有亲爱的后辈们：

做自己想做的事情，开心最重要；相信因果，你所做的一切都会在未来得到回报。

最后的话只给某一位女生，谢谢她带给我的温暖和幸运：

因为你，我庸庸碌碌的四年生活变得没那么无趣了，遇见你真好。

---

### 3.11 包佳卉 CSE MS @Gatech

---

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| 申请简介                | 硬件条件                    |
| 本科专业 统计             | <b>Overall GPA</b> 3.91 |
| <b>MS/PhD</b> MS    | <b>Major GPA</b> NA     |
| 申请方向 Stat/CS        | <b>Rank</b> NA          |
| 最终去向 CSE MS @Gatech | <b>TOEFL/IELTS</b> 109  |
| 邮箱 leshy7@gmail.com | <b>GRE/GMAT</b> 333     |
| 其他联系方式              | <b>GRE Sub</b> NA       |

---

#### 申请结果

**Applied** Stat@Stanford,Yale,Berkeley,Duke,uw,umich,UIUC; DS@Harvard,NYU;  
CS@Rice,USC,UPenn; CSE@Getech; ORIE@Cornell

**Offer/AD** Berkeley, Duke, UIUC, NYU, Gatech

**Waitlist** Yale, Umich

**Reject** Others

**Withdraw**

#### 其他背景

#### 奖项 & 荣誉

NA

---

#### 推荐信

苏中根; CUHK 老师; UC Davis 科研老师

---

#### 科研经历、论文、交换经历

CUHK 交换一学期; UC Davis 暑期科研

---

## 实习经历

NA

---

## 套磁情况

NA

---

## 其他优势和劣势

NA

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

自己本来申统计，申了一半想转码，比较没有借鉴意义，也没有犹豫就选了转码项目。统计的对口工作还是数据分析，不喜欢的同学申统计前三思。个人觉得英语没必要刷，没必要为了有暑期科研而做暑期科研，想想自己喜欢什么，选择自然是很明确的。若是不知道喜欢什么/适合读 PhD 吗/转行吗，就趁年轻多去尝试、多了解一下咯。申请的时候就自信而完整的展现出你的兴趣、目标以及你为之做了什么以及结果怎样，总会得到不错的结果。

还是很推荐同学们在不延毕的情况下出去交换，美国、欧洲和任何你想去的地方机会都是很多的，虽然人家数学统计课都教的比较简单，但很多偏实践、应用的课程还是很值得上一下，收获点海外推荐信也感觉很不错。

另外本人最后等了很久很久很久 UPenn MCIT，深感申请还是早点提交比较好。

---

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

Duke 和 UChicago 比较适合学术，往年都有很多继续读博士的学长。

Berkeley 比较偏就业，但也不难转博的样子。统计项目学的课程都是比较理论的，找工作看个人能力。

CSE Gatech(College of Computing) 选课比较自由，都在学计算机的课程，遂从。传闻找工作什么的也还行，主要还是自己想多学点东西。

NYU DS 学的非常 DS，比较适合想多点些技能，但不那么实用的感觉。传闻在纽约找 DS/DA/BA 之类应该不错。同时感觉哥大 DS 也不错，可能选课更自由。

疼校都非常傲娇，适合跟七大姑八大姨吹牛。

---



### 其他想对学弟学妹说的话

申请的时候更能感受到大学的时候除了好好学专业课、准备出国考英语之外还有好多世界值得自己去探索，而你的未来就可能会因为你不经意学的某些知识变得有一点点不同。

---

## 3.12 章哲 IM MS @UIUC

---

### 申请简介

本科专业 数应

MS/PhD MS

申请方向 DS

最终去向 IM MS @UIUC

邮箱 zhez6@illinois.edu

其他联系方式 Wechat: programmingisfun

### 硬件条件

**Overall GPA** 3.70/4

**Major GPA** 3.84/4

**Rank** NA(太低没开)

**TOEFL/IELTS** 104(23)

**GRE/GMAT** 152+170+3.5

**GRE Sub** NA

---

### 申请结果

**Applied** Information Management @UIUC, CSE @Gatech, DA @NWU, DS @UMN, IS @UPitts, DI @USC, AIE&ML @CMU, DS&MCIT @UPenn, Stat @UW, DS @Brown.

**Offer/AD** UMN(2.14), UIUC(2.24), USC(3.22), UPitts(4.17)

**Reject** The Rest

### 其他背景

### 奖项 & 荣誉

微积分竞赛、程序设计竞赛的水奖

---

### 推荐信

王何宇、冯涛、张朋，均非强推

---

### 科研经历、论文、交换经历

水过的 SRTP

---

### 实习经历

无

---

### 套磁情况

无

### 其他优势和劣势

科研、实习、奖啥都没，GPA 也一般般。

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

我感觉我的申请之路挺坎坷的，主要在语言上，T 一共考了 5 次，G 考了 2 次，最后都是在 9 月才考出来的。GRE 大概需要 2、3 个月的准备时间，我因为 6 月的 T 出分太低了，后面还要考一次，只能把 G 的学习时间压缩到了 1 个月，还是有点遗憾没能刷高。T 的辅导班一般只会教答题技巧，建议平时积累词汇练练口语，然后报个班学点答题技巧搞定。选了 CMU 和 NWU 当彩票（再往上的就不去送钱了），UMN 和 UPitts 保底，剩下就主申了，事实证明对自己的 level 估计地偏高了一点，也有可能是今年 DS 被申爆了，主申就来了 2 所 offer。我打算读完 UIUC 混个 OPT 回国工作，H1B 随缘。

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

我打算最后还是要回国工作，UMN 和 UPitts 就不考虑了，主要在 UIUC 和 USC 中考虑。地理位置上来说 USC 在 LA，UIUC 在玉米地，USC 相对繁华一点。从个人因素来说我偏向 UIUC，因为我比较喜欢浪，自制力略差，想找个地方能够安静地读书，把我丢 LA 可能不太能够抵制诱惑，还有 USC 附近略微不太安全。这两个项目分别是 2014 (USC) 和 2016 (UIUC) 开设的，就业质量还不好比较，UIUC 第一届大部分还没毕业，这两个项目可以选 CS 的课，UIUC 的 CS 排名会比 USC 高上很多，到这我基本上就决定 UIUC 了。UIUC 的实习会比 USC 难找 & 麻烦一点，大公司还是会跑到 UIUC 来招人的，也不用特别担心，毕竟学校名声摆在那。

### 其他想对学弟学妹说的话

关于中介这个问题呢，如果对选校比较明确的可以选择文书 +DIY，我自己申了几个项目，填下来一个项目在一个小时左右，价格上文书和全包会差很多，感觉会有些不太划算。全包中介会给你保证选的项目至少录一个，但中介总会给你放保底项目的，意义不大。G 和 T 宜早不宜迟，大二大三就可以考了，不要和我一样拖到最后。尽早确定自己想要去的方向，修一些这方面的课，找一些有关的实习。

### 3.13 郑斌帆 DS MS @HKU

| 申请简介                 | 硬件条件                        |
|----------------------|-----------------------------|
| 本科专业 数应              | <b>Overall GPA</b> 83.1/100 |
| MS/PhD MS            | <b>Major GPA</b> NA         |
| 申请方向 金数金工，数据科学，统计    | <b>Rank</b> NA              |
| 最终去向 DS MS @HKU      | <b>TOEFL/IELTS</b> 91(23)   |
| 邮箱 179912743@qq.com  | <b>GRE/GMAT</b> 318+3.5     |
| 其他联系方式 QQ: 179912743 | <b>GRE Sub</b> NA           |

#### 申请结果

**Applied** FM(financial mathematics)@HKUST; CS(financial stream)@HKU; DS@HKU; STATS@HKU; STATS@NUS; QF(quantitative finance)@NUS

**Offer/AD** FM(financial mathematics)@HKUST; CS(financial stream)@HKU; DS@HKU; (二轮才申请的 NUS 结果均未出)

#### 其他背景

#### 奖项 & 荣誉

数模：校赛一等奖，国赛垃圾奖，美赛一等奖

量化：东证杯(高频量化交易)【申请时未出】，优矿量化交易大赛【赛季中未出】；两个都是结果未出但写在了经历上。

微积分：省赛垃圾奖

挑战杯：同年数学系唯一重点项目

SRTP：优秀项目

#### 推荐信

2 篇：量化公司老总推荐，强推；SRTP 项目老师推荐，强推。

### 科研经历、论文、交换经历

一年半实验室经历;

无交换;

《Quantitative Finance》论文一篇(申请时 under review);

---

### 实习经历

1. 银行水实习, 啥也没学到, 但是当初据说金工要有相关经历就去了。

2. SRTP 项目老师推荐去的私募公司做的量化策略员, 据说全国 TOP20, 暑期做了两个月。薪酬给力, 饭好吃, 五脏俱全, 第一个前辈靠谱, 关键学到很多。数据库技术 up, python 技术 up, 量化手段 up, 指标了解 up.... 做了两个项目, 一个 HMM, 一个波动率。跟的第一个前辈一个半月, 很厉害人很好, 周报汇报帮我背锅, 代码帮我 debug, 教会我如何用社区, 如何看一些主流数据接口, 亦师亦友; 第二个前辈很弱人很渣, 跟了半个月遇到很多奇葩事刷新三观, 学到很少, 基本自学与找第一位前辈学到(再次感谢前者)。

---

### 套磁情况

无

---

### 其他优势和劣势

劣势: 低 GPA, 成绩单结构中选修了一些对我来说太难与完全不想背的纯数, 比如翟建的偏微与孙老师的拓扑, 主要自己弱, 修了也发现的确不感兴趣; 要背的必修课也基本较低。

优势: 奖项挺丰富, 科研经历挺丰富, 实习经历还不错, 推荐信虽然本土非牛, 但措辞给力, 选修的 4 门计算机和 5 门金融基本都满绩, 因为比赛和项目 code 能力比较强——对金工和数据科学申请都有帮助。

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

大学前三个学期过的很糟糕, 大一上还好微积分与高代不错才得以以数应几乎最低的成绩进了数学系。后来大一下和大二上考试还是很糟糕, 大二上结束专业课门门爆炸, 发现保研无望后专心准备出国。

【后来也申请了下保研，面试后总结果出来发现如果之后不作死选修了几门纯数就保上，不过没有大二下及之后的一些经历估计面试也不会得到那么夸张的分数】买了港新中介，中介还不错，但是中途我还是坚持要自己把主要流程跑了下来，后悔没有 DIY，其实买文书就好了。

关于语言，虽然我成绩垃圾，但是 GRE 千万记得做考满分的 1100 题和阅读题，很多原题，考试的时候看到几篇阅读都是上面的题但是只有惊鸿一瞥的时候简直。。总之多做这个，很有好处。

---

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

我是一月多 (港新第二轮甚至很多轮之后) 等 GRE 成绩都出来了才开始申请港新的，中介说第一轮和第二轮难度差不多，实际上第二轮 HKUST 和 HKU 老师面试都和我说因为名额限制条件会苛刻很多而且我申的项目也不需要 GRE，心中略带无奈。如果想申请港新千万早点申请，港新第一轮大致在十月份到十一月份开放申请，十二月底到一月底就会出结果。

差不多三月初面了 HKU 和 HKUST 的项目，再次强调港新最好第一轮申请，三天内跑了北京杭州广州真的很疲惫，早点申请的话会有上海的面试场地。HKUST 教授在北京一个宾馆面试，先做了四题，很简单，做完他看了下说全对数学基础不错嘛 (其实一点也不好)，然后聊天，先自我介绍然后聊经历，做的 paper 他以前也让人做过这个模型，对我的思路很感兴趣，让我面试后发给他看下；聊经历的时候我很有心机地把所有相关的东西都故作谦虚地谈了出来 (现在回想他肯定知道我是比较刻意的，但是没有阻止我)，他听完十分开心，直接给了我口头 offer，又问我还报了哪些大学，然后问如果都有了去哪里，我当然说肯定去 HKUST 啊就怕你不给我，他说不会的你很优秀，让我千万别去 HKU 和 NUS 来他这里 2333。HKU 对于非统计系的人，统计和 DS 都需要先笔试再面试，考的内容都比较简单，百度一下基本都有范围；CS 直接给了 offer。

最后选择了 HKU 的 DS，而不是自己做了将近两年的量化，一方面是做量化的时候本质上也是在做数据分析，不过是金融数据而已，转起来没差；另外一方面受到了于飞老师的影响，和他大晚上在学校里逛了快一个小时后有些担心中国量化前景，最后比较完了学科之后，决定先学 DS，这样万一前景不好还可以做数据分析。没选 NUS 的原因是第二轮 NUS 我申的专业结果是五月中旬左右出，留位费 5.2 前交，想想就不等 NUS 了。

---

### 其他想对学弟学妹说的话

我是个平庸的人。

我很好强，但是当最后的 GPA 定下来的时候，我必须要承认这一点，我很平庸。导致这种结果的原因是前三个学期走了很多歪路，也太过于好面子希望别人觉得自己厉害，却不知道多交流的重要性——真正的前行者花费了更多的时间保持着谦逊的态度默默努力。我应该更努力的，打这段话的时候我心情平静，因为我认为我明白的还不算太晚——我因

为错误的学习方法，鸵鸟态度的信息收集能力和不够谦虚地去交流得到经验，我错过了大学的第一个一年半；碰到了一些很厉害的人并且想明白了很多事，所以努力了第二个一年半，也学到了很多。

如果你们是在大一到大二上的阶段看到我的分享，我羡慕你们现在的年轻，并且希望你们可以知道你依旧有成为本专业顶尖的选手出去留学或者保研的机会。如果不是，我依旧希望我的一些经验是足够的干货，可以帮助到你们。

首先，我希望告诉你们两条我走过的线路，一条涉及保研，一条涉及出国履历积累。

第一条关于数建，这条也算大学里的我唯一可以说值得自己骄傲的分支了，这条路学校提供“校赛->国赛->美赛”这条通关模板，通关奖品是保研（不论绩点多低）。其中，校赛要全校 TOP20-25，一等奖稳进，二等奖前列，难度普通；国赛一般要国二以上，若当年校整体成绩萎靡按次序排名，难度在三者中最大；美赛一等奖及以上即可，难度普通。校赛达成条件可入校队打国赛，国赛达成条件可入校队打美赛，三者打通即可保研。小心国赛，分析问题的时候要全面，最后千万检查自己数据和图表都放上去了，那年比赛结束后才发现最重要的图表中有两个居然没有放入论文的时候我心情几乎崩溃，也让我这条路彻底夭折。至于校赛美赛，一等奖难度普通，分析全面结果靠谱就可以。统计学人的学妹之前数建专题的时候找我，那时有事去不了讲座，但留了一些资料和经验，我认为那些资料与经验还不错，感兴趣的可以去本系在里面的人要一下，应该会有——主要是一个基础数学模型学习包，一些如何更好的画图的网页，一个专业词汇翻译软件（词博 cibo，建议所有人下载）。学校内有两个老师上数学建模的课，一个朱建新一个谈神。推荐后者工高班的数学建模课，干货满满，智慧熏陶，但是建议可旁听不可选修焉。谈神的课一想到自己要考试容易绝望，并且为自己的愚蠢感到无比自卑，旁听并且认真学习是最好的。顺便说一句，如果你有时间，谈神的所有课都值得旁听——我是脑残粉。但是一定要坚持，并且睡饱再去，谈神万岁！

第二条路关于履历积累，流程为“SRTP->省创 or 国创”，“SRTP->挑战杯”，“SRTP->一篇论文”，另外还可以积累到实验室做研究的时间，在师兄带领下学到很多，SRTP 优秀项目也是值得写在简历里的（虽然很容易拿到）。SRTP 一般大二开始做，为期一年，最好 6-9 个月出好结果，这样你可以申请省创国创，如果不是水 SRTP 应该可以拿到；然后申请挑战杯，很容易就拿到奖项；最后认真修改，出一篇 paper。我没赶上省创，挑战杯的时候也没出最后的结果，还比较粗糙，院就下去了，十分可惜。不过后来出了篇 paper，还不错。这条路为期一年左右，找对小伙伴互相督促是你成功的关键。找到不好的大概率 GG 或者很累，当初做的是金工项目，一个很靠谱的强迫症金融女生，合作愉快，一个毛遂自荐的大一竺院下来的很渣的计算机同学，做到一半这个人因为打游戏考试挂了一堆心态崩了，然后直接人间蒸发啥也不会，结果 code 几乎都我自己码的（福祸相依，也因为这个原因得到了项目老师的推荐去了一个本来实习生只要研究生的量化公司）。如果利用得当，这条道路可以给你的简历或者给他人的经验分享至少增加四个半句的内容（就和我在这个飞跃手册上干的一样）。

其次，我还想对一些囿于自己的经济条件的同学说一些话。在出国前的几个月，一系列的家庭经济变故——不是很严重不涉及健康与安全，让我决定几乎完全自己负债出国。

我相信有一些学弟学妹可能会遭遇跟我一样的困窘，这里有两路可以成为你们的参考。第一条当然是走 **PHD**，努力让自己优秀，多做项目，分数高，套好磁，有些大学的 **PHD** 甚至能让你边读书边赚到钱，依旧可以圆留学梦；第二条如果你还是选择 **MS**，负债并不意味着什么，你完全可以用之后工作的几年时间来圆这个梦。如果你急切地想早点偿还一部分债务，请善于利用 **CC98** 的家教版块，谈好比较高价格的家教是较快的财富积累手段，你可以在相对空闲的大四上的那几个月里积累 **6w-7w** 的额度——但是，这很累，非常，非常，非常累。

关于考试，纯数的课程表现普通，高的科目不多，低的科目不少，总结下来其实都不难，多背认真做题其实都可以考到高分。虽然我在数学系学的不大好，但是真的遇到一些很好的老师，请务必加油以捍卫本系的荣誉呀。浙大数学系万岁！另外分享一些经验给致力于走金工的同学：金融的课程走微观 + 宏观 + 金融学 + 计量 + 金数（其实是数学系的课）——基本都是简单的线性模型，但是可以让你对许多金融概念有个大致的了解，这些课程除了计量稍微难点之外都简单易懂好拿高分，推荐韩老师的计量，虽然上课平淡但是人还是负责的；计算机的课程走数据结构（数院也有开选修的课程）+ 数据库（原理和技术都可以，建议前者，后者浪费了很多时间在网页制作上，私以为啥用没有）+ 操作系统。值得强调的是，数据结构特别重要，这是奠定 **code** 能力的基础之一；数据库也很重要，**SQL** 很重要。善于利用 **CC98** 学习版块里的往年卷和一些经验分享，避开雷区既可以让你学到很多，也可以让你获得比较高的分数。

关于论文，基于我自己和我的室友的经验，一篇一作的论文应该会让你加分不少——即使申请的时候还是 **under review**。我们系上次我看到有个大佬都发了很多影响因子比较高的一作论文了，感觉非常厉害与令人颤抖。因为我比较弱，所以知道论文的来源比较少。一个是 **SRTP** 是可以出的，然后是暑期科研是可以出的（室友去美国出了一个会议论文，大四上去了加拿大参加分享的照片让我感觉逼格满满），一个是早点到老师实验室是可以出的（保研的冯大佬跟我说他跟一个老师比较快出了一片核心期刊，不过这是因为冯大佬是真的很强），一个是和其他老师合作是可以出的（之前被人推荐和经济学院的介然老师做优化，跟我说做出来这篇是顶刊的，会给我一个 **coauthor**，可惜最后没做出来，后来他在一篇文章里找到了等价的式子，弱化后就可以了。但这个过程他很热心地给了很多论文让我看，也教会了我一些东西，优化功底 **up** 了一点。），一个是和其他学院的同学一起合作找老师是可以出（数建比较好并且致力金工的可以找经济系的，帮别人写过几个模型，一些内容真的挺好做的 233）。

一些其他的经验如下：关于量化（金工方向），平台国内较好的有聚宽优矿和米筐，我用的是优矿，数据比较全且自己提供 **python** 环境，里面社区里大神也很多。关注一些量化比赛，多打比赛还是好的。另外，**python** 目前看来之后一段时间大概率是量化大主流之一，很多的回溯框架也都是 **python** 直接现有的，千万学好。致力于硕博毕业后工作做数据分析的同学课余时间最好学下 **spark** 和 **Hadoop**（找工作常见加分项）。

最后，诸君，请不要因为自己崩溃的开局而崩溃——**UNO** 游戏中途一手烂牌的人仍然可能率先成为赢家；也请放下那些可笑的“希望别人觉得我比较厉害”的想法，成熟并且优秀的人太多了，交流并且坦诚自己的弱小是逐步变强的基础；千万不要鸵鸟地关闭所有



---

的信息那来源，信息的闭塞会让强者也被轻易击败，信息的充足可以让不那么强的你收获远超你应得的收获。

希望你们可以成为足够厉害的人，希望明年这时候你们可以写下远比我好的经验和履历——如果今后有人说因为我的分享稍微少走了一点弯路，那我想我会很开心的。

总之，保持努力，啥时候都不晚。

**【注】** 基于我的大学生涯不算成功，如果我的意见与其他大神相悖，最好参考他们的。

---

### 3.14 宋泓臻 BDT MSc @HKUST

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| 申请简介                  | 硬件条件                        |
| 本科专业 数应               | <b>Overall GPA</b> 3.55/4   |
| <b>MS/PhD</b> MS      | <b>Major GPA</b> NA         |
| 申请方向 DS & CS          | <b>Rank</b> NA              |
| 最终去向 BDT MSc @HKUST   | <b>TOEFL/IELTS</b> 103(24)  |
| 邮箱 2751136128@qq.com  | <b>GRE/GMAT</b> 148+170+3.5 |
| 其他联系方式 QQ: 2751136128 | <b>GRE Sub</b> NA           |

#### 申请结果

**Applied** IT/CS MS@HKUST,HKU,CUHK;

BDT/DS MS@HKUST,HKU,USC,BU,CU,UIUC,Brown;

Stat MS@UCSB

**Offer/AD** IT&BDT @HKUST; CS&DS @HKU; CS@CUHK; DS@USC

**Waitlist** DS @BU; Stat @UCSB

**Reject** DS @CU,UIUC,Brown

#### 其他背景

#### 奖项 & 荣誉

三小奖，无重要大奖

#### 推荐信

陈为（CAD 科研），王何宇（任课老师），郭正初（探讨过机器学习相关论文）

#### 科研经历、论文、交换经历

一个 CAD 的数据分析实习

## 实习经历

水实习

---

## 套磁情况

无

---

## 其他优势和劣势

优势：无

劣势：三维太低以及计算机课程太少

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

作为一个拖延症晚期患者，我到大三结束才真正确定并着手准备出国留学。因此到了大四上，我还一无所有，没有托福，没有 GRE，文书毫无准备，选校定位从未研究。本来大三的 GPA 保持得还不错，后来期末浪了一门，也失去了开 major 的必要。慌乱之中，想着需要找个中介帮我捋一捋思路，因此我在开学后的半个月拜访了六家中介公司，巨大的信息量直接冲昏了我的头脑。神烦之际，想着再半个月（10 月中）有一场托福考试，这次托福要是再出不了分的话，基本也就告别出国这条道路了，因此基本上可以看作是生死战了，需要静心好好准备一番。其次中介的每一句话都虚虚实实，或哄抬自身业绩，或贬低其他机构，想要仔细甄别费时费神。为了迅速结束这场闹剧，我胡乱选择了一个令所有人都大跌眼镜的中介（事后证明其实每个中介都差不多，能够提供的帮助很有限，有时间的话建议 DIY 就好）。之后的事情进展得还算顺利，10 月中的托福顺利出分，11 月的 GRE 也裸了一个稍微过得去的分数。不过这个运气成分太大，还是希望学弟学妹能够好好背单词，早做准备。HK 的学校申请采用 rolling 制，有先到先得一说。当我考出成绩提交申请的时候，HKUST 的 IT offer 已经发了两轮了，BDT 也发了一轮，因此我当时还是很慌的，担心成为失学少年。不过 HK 的 offer 也算来得及时，HKUST 大概一月一发，HKU 面试一周后发。在我还没提交美国学校申请的时候，HK 的 offer 就全来了。有了保底的 offer，美国的学校我就基本冲着刮彩票的心态去申请了，也理所当然地被拒得一塌糊涂。

---

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

美国的选校是抱着刮彩票的心态去申请的，没有任何研究，只想着哪个学校好就申哪个。虽然最后拿到了 USC 的 offer，但是 USC 的结果出得太晚了，HKUST 的留位费也交了，签证也办理了，因此最终放弃了 USC。

至于香港的选校，有一个必备的论坛是寄托天下，里面有很多定位贴和介绍帖，可以多加关注。因为我的主申方向是数据科学，因此 CS 和 IT 的 offer 我都没有选择。HKU 的 DS 是今年新开的一个项目，属于计算机学院和统计学院合办的一个项目，教学水平和就业形势不得而知，所以我最后选择了 HKUST 的 BDT 项目。

另外，HKU 的 CS 和 DS 都有面试要求，其中 DS 还有笔试要求。建议学弟学妹提前准备好编程，概率论和数理统计的相关知识，网上也有很多面经，都很实用。

---

### 其他想对学弟学妹说的话

关于语言准备：首先一定要自信，感觉浙大学子好好准备一下，都能顺利出分的；其次单词很重要，尤其是 GRE。我因为特别排斥背单词，因此 GRE 的成绩比较难看。

关于中介选择：如果时间紧张的话，还是可以选择一个中介当做定心丸和打杂利器的。此外签约之后，中介的很多建议和经验还是很有帮助的。但是如果时间充裕的话，可以尝试着 DIY，毕竟 DIY 的收获更大，而且中介的性价比实在太低。

关于香港留学：一定要早做准备，早交申请。每一轮 offer 过后，竞争都会上升一个级别。但是如果要选择 HK 保底的话，也不能太早申请，因为当 offer 降临之时，你就只剩两种选择，要么放弃 offer，要么交付高额留位费。

---



## 4 — 金工/金数

### 4.1 黄圣钰 MFE @Columbia

---

#### 申请简介

本科专业 统计

MS/PhD MS

申请方向 金工/金数

最终去向 MFE MS @Columbia

邮箱 syhuang\_joy@163.com

其他联系方式

#### 硬件条件

**Overall GPA** 3.88/4

**Major GPA** 3.96/4

**Rank**

**TOEFL/IELTS** 110(24)

**GRE/GMAT** 161+170+4.5

**GRE Sub**

---

#### 申请结果

**Applied** (全为 MS 项目) MFE/MAFN @ Columbia; MSMF @ NYU; FE @ Cornell;  
MSMF @ Chicago; QCF @ GIT; FE @ USC; FE @ UIUC

**Offer/AD** MFE/MAFN @ Columbia; MSMF @ NYU; FE @ Cornell; FE @ USC; FE @ UIUC

**Withdraw** MSMF @ Chicago; QCF @ GIT

#### 其他背景

## 奖项 & 荣誉

美国大学生数学建模比赛 H 奖  
浙江省统计调查大赛省三等奖  
省政府奖学金  
优秀学生二等奖学金  
基础学科拔尖人才二等奖学金

---

## 推荐信

两封统计老师 + 一封量化实习主管

---

## 科研经历、论文、交换经历

UCB 暑期课程  
SRTP 项目院级优秀

---

## 实习经历

一份短期银行实习    一份长期量化实习

---

## 套磁情况

无

---

## 其他优势和劣势

优势：各方面没有明显的短板  
劣势：无 big name 实习，无海外科研及推荐信

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

我一直很坚定地想要出国读研究生，家人也很支持，大二暑假去 UCB 课程交流后感觉对国外学习生活也很适应，大三确定自己要去美国读金工金数研究生的小目标后就坚定不动摇了。

接触到金融工程和金融数学这个方向，得益于前几届出国经验分享会上优秀的金工金数方向学长学姐们，他们实力与颜值并存，智商与情商双高给我留下了深刻的印象。后来我自己查找相关资料，包括论坛、quantnet 等，发现金工金数是一个很灵活的专业，学的知识和找工作的范围都比较广，自己也很喜欢，所以申请的时候就坚定地只申了这个方向。

---

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

我个人申请的项目相对比较少，只有 8 个，申请前我心中的冲刺校是哥大 MFE 以及 NYU 金数；保底校 USC 和 UIUC 的 FE；哥大金数，Cornell, Chicago 以及 GIT QCF 都是我觉得大概率能申到的学校。其他 top 的项目我在取舍后没有申请，例如 Baruch 和 CMU (更偏编程)，UCB (九个月，倾向工作经验申请者)，MIT (偏金融)，Princeton (大陆本录取率低) 等。对于选校，首先是适合自己，不用太在意别人的目光；然后是合理分配，有冲刺有保底；最后是绝不动摇，不要看到别人申请了某校就开始质疑自己，定下了申请的方案和学校，就要相信自己的眼光和实力，心态好最重要。

我整个申请季心态都比较平和，过程也比较平稳，虽然申请的材料很多，有一半的项目需要录 video 或者面试，但无论项目 DDL 多晚，我准备好了网申就尽早提交，一是减少焦虑，二是结果出来的也快。我 11 月底交掉 Cornell 网申，在圣诞节前交完所有项目网申材料，开开心心地过生日；一月中旬收到保底校 Ad，脱离失学；一月底哥大金数给了 Ad，爸妈和我都很开心，高高兴兴地过年；二月初看到哥大金工开始发面试而我没收到，但想到有金数读就很开心；过年后二月底，没想到同时收到 Cornell 金工 Ad 和哥大金工面试邀请，此时已经交了哥大金数占位费，想着最后金工录我就有更好的项目读，金数录我占位费没白交，没有压力地面试了金工；最后 3.22 几乎同时收到哥大金工和 NYU 金数的 Ad，虽然对于哥大金工录我感到非常不解，感觉运气多于实力，但还是毫不犹豫地决定去读哥大金工，毕竟我们也算两情相悦了哈哈。

前几届的《飞跃手册》以及学校官网、论坛上的项目介绍和评价都非常详尽，我自己了解的项目也十分有限，每个人都有自己的衡量标准，我就不多做点评了，但我希望学弟学妹们在申请时一定要做到亲力亲为，细致耐心，和同时申请的同院、同校甚至不同校的小伙伴多交流，会收获良多。

---

### 其他想对学弟学妹说的话

金工金数结合了理科，工科和商科，所以不仅需要硬实力（数学课，编程课，三维最好达到 3.8+/4，110，330+4 等），也需要软实力（面试，实习，比赛，科研等）。多数金工金数项目会更偏向理工科背景的申请者，因为具备更强的数学和编程能力，这对于我们数院的同学是一个加分项；但同时软实力也是申请中的一个很重要的部分，这也可能是理工科学生不足的地方，特别是面试，例如常见的问题是对未来的职业规划，如何自然而流畅地表达想法是需要思考及锻炼的。

我个人背景上虽然没有明显的短板，但相比学长学姐和同级的申请者也有很多不足的地方。每个项目都会强调 career goals 的重要性，这个问题可以从确定申请方向时就开始

考虑；文书和推荐信的准备也要尽早，因为很多老师有学校和人数的限制，以及推荐信的修改需要一定时间；面试要用心准备，我收到哥大金工面试比较晚，但是拿到 Ad 应该算比较早，面试中表现得体，自然，大方是非常重要的。

对于出国要做的准备，例如修读其他专业的课程，英语考试，实习等，以及申请时的 DDL，都要有一个大概的时间表，12.1 是 Cornell 金工的 DDL，在此之前应该把申请的材料都准备好。另外，申请时一定要和父母，朋友，室友以及一起申请的小伙伴多沟通交流，我非常庆幸我有很开明的父母帮助和支持我做出决定；我有三位完美的准统计博士室友和我一同体会申请季的酸甜苦辣，良好的寝室氛围使我们减少焦虑、提高效率，我也为我们最后都获得很好的申请结果而感到非常骄傲！还有一起申请的小伙伴，我有 refer 哥大金数和 Cornell 的金数给其他小伙伴，很遗憾没有成功，我希望学弟学妹们申请时可以多交流信息，及时 refer，身边同方向的申请者都是战友而不是对手，资源最大化利用才能实现共赢。感谢浙大及数院，为申请出国提供了很好的平台；感谢所有在四年中帮助我的老师们，教我读书为人，帮我答疑解惑；感谢帮助我的学长学姐们和同学们，让我少走很多弯路！

最后，关于申请心态，焦虑不可避免，但要学会看开一点，相信一切都是最好的安排，幸运眷顾善良的人，最重要的是身体健康和开心快乐地生活。看到我的申请经历，就更应该对自己有信心哈哈！总有比你更强的人，但现在的你已经很棒了，享受努力的过程，一定会收获满意的结果！

预祝所有学弟学妹一切顺利，心想事成！

---



## 4.2 张荣航 MFE @Columbia

### 申请简介

本科专业 统计

MS/PhD MS

申请方向 STAT&MFE

最终去向 MFE@Columbia

邮箱 568355362@qq.com

其他联系方式 Wechat: Hulkronaldo

### 硬件条件

**Overall GPA** 3.95

**Major GPA** 3.96

**Rank** 竺院 5%

**TOEFL/IELTS** 106 (22)

**GRE/GMAT** 170+154+3

**GRE Sub** N/A

### 申请结果

#### Applied

MS Stat @Columbia, USC, Duke, Cornell, CMU, UW, Umich, Uchicago, Stanford  
MFE @Columbia, Baruch, UCLA, USC, NYU  
MSMF@ NYU

**Offer/AD** MS Stat @Columbia @UW @Umich; MFE @ Columbia

**Reject** MS Stat@USC @DUKE @CMU @ Uchicago @Stanford; MFE @Baruch MSMF @NYU

### 其他背景

#### 奖项 & 荣誉

美赛 H 奖/学业一等奖学金/数学竞赛一等奖  
以及一大堆文体奖项…

#### 推荐信

李胜宏、张荣茂老师 + 实习老板

#### 科研经历、论文、交换经历

科研经历：两个 SRTP，一个关于深度学习，一个关于公司金融  
交换/论文：N/A

## 实习经历

安诚数盈资产管理有限公司股票 T0 组

---

## 套磁情况

无

---

## 其他优势和劣势

优势大概是 GPA，其余差不多都是劣势…

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

虽然大二就基本决定要出国读研，但是整体准备比较偏晚，前期大多数经历都仅仅是努力学好专业课程刷好看一点 GPA，基本所有剩余时间用来踢球，生活类似体育生，以至于到了大三暑假才真正刚刚开始准备。

首先选择了在大三暑假参加实习弥补自己行业内的空白经历，并且重新审视自己是否对 FE 真正感兴趣，考虑到这个时段想找到 Big Name 公司的实习岗位异常困难，因此选择了把精力投身在一家年轻并且有活力的公司上，也确实从中学到了很多东西。

其次，由于把自己标化考试的准备时间压缩的特别短。。。所以标化考试完成的不是很好，以至于最后申请时候十分忐忑焦虑。

混申的主要理由一个是为了充分的规避全拒的风险，另一个是我认为其实对于专业本身而言，从中能够掌握的技能以及能够得到的机会更重要，所以在这个层面上我觉得统计和金工有很大的共同点。

---

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

因为签了中介的缘故，所以申请的学校数量非常多，下面简要的分析一下理由。

**MS STAT @ Columbia**：大城市纽约，就业机会多，每年录的人很多而且参差不齐，所以项目风评一般，但是还是会吸引不少人，感觉比较看重成绩，所以选择拿来保底，最后在大年初一成功拿到，距离提交申请仅仅两个礼拜。。。

**MS @ UW**：看之前的飞跃手册觉得蛮好，学费相对便宜，感觉对于以后想要继续读 PHD 也比较有帮助吧，感谢给了我 AD，但是个人不喜欢下雨天，所以没去。。。

**MS @Stanford @Uchicago @Duke:** 属于我觉得综合最好的三个统计项目吧，当作彩票校去申请的，然而拒了我，也没什么遗憾，毕竟大牛太多，而且现在海本也会越来越吃香，预计申请难度还会不断增大

其他的统计项目我相信会有更多其他同学比我更了解，所以也就不再多分析了。。。

下面说说金工项目，由于标化考试以及一些琐事影响吧。。。直接错过了 UCB, CMU, Cornell 的申请，像 NYU, Baruch 也都没有赶上第一批申请，这个很大程度上影响了之后的申请计划。

**Baruch:** 名字在国内不太响亮，但是可能是就业之王，quantnet 就是他们家办的，而且所谓的金工项目排名也是他们家搞得，纽约校友实力强大，项目就业服务很好，感觉需要的基本上是即插即用型人才，简单培训即可上岗。收到了他家的一面，题目大体上与一亩三分地上的一致，大家有兴趣的可以去看看，我由于网络原因面试及其不顺畅，感觉极大程度上影响了面试发挥。。。希望以后的学弟学妹们可以排除隐患

**Columbia, NYU Courant:** 两个我最想去的项目，首先回国的话感觉学校名气比 Baruch 好很多，其次地点也都是在纽约，而且录取的人数多一些，所以综合考虑个人感觉更好

**USC, UCLA, NYU Tandon:** 属于用来保底的项目，虽然至今都没有给我半点消息。。。洛杉矶的金融公司就业机会也蛮多，UCLA 的项目也是在慢慢攀升的一个过程，而 Tandon 地处纽约，又用着纽大的名头，项目内容上听说也做了不小的提高工作，个人感觉可以持续关注一下。

最后重点说一下 MFE@Columbia, 最终决定去的项目，首先也很感谢，算是 dream school 直接来了，在三月中就结束了漫长的申请焦虑，这个项目属于在大陆招生非常多的项目，今年估计有 100 左右的中国人，我浙有 3 个，分别是统计的黄圣钰同学和一名经院的同学，项目时长一年到一年半，属于哥大 IEOR 学院，整体算是优先级最高的项目之一，课程方向很多，而且可以选修其他学院的课程，也开设了一些代码，机器学习方面的课，个人感觉比较和发展趋势接轨，凭着 ivy 的牌子可以获得不错的实习机会。个人感觉录取比较看重 GPA+105+Q170，当然申请人数增加难度越来越大（地里很多人都在吐槽为啥没拿到面试），录面试比较简单，题库不太变化，可以百度，而且可以无限次录，总体来说拿到面试之后大家的发挥应该都会比较好。差不多面试过后两周左右开始发 AD，分批发，感觉会到了 4 月底都还在发。。。

---

### 其他想对学弟学妹说的话

希望大家能早做安排把事情往前赶，这样留出充分的时间准备申请，很多细节问题以及思考等等欢迎大家私戳一起探讨。

我的申请结果证明申请确实是一门玄学，要放平心态，希望大家都能取得好的结果。

---

### 4.3 陆小村 FE Meng @Cornell

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| <b>申请简介</b>                | <b>硬件条件</b>                 |
| 本科专业 统计                    | <b>Overall GPA</b> 3.88/4.0 |
| <b>MS/PhD</b> MS           | <b>Major GPA</b> NA         |
| 申请方向 金工金数/统计               | <b>Rank</b> NA              |
| 最终去向 FE Meng MS @Cornell   | <b>TOEFL/IELTS</b> 103(23)  |
| 邮箱 xiaocun1223@hotmail.com | <b>GRE/GMAT</b> 152+170+3.5 |
| 其他联系方式 QQ:403756500        | <b>GRE Sub</b> NA           |

#### 申请结果

**Applied** 以下全为硕士项目

金工金数类: FE@Cornell; FE@USC; FE@Tandon; FinMath@BU; FinMath@NYU; FinMath@UChicago; FinMath@Columbia; OR@Columbia; Fin@MIT; MQM @Duke; QFRM@UMich  
统计: Stat@UVA; Applied Stat@Cornell; Applied Stat@UMich; Statistical Practice@CMU

**Offer/AD** UVA; USC; BU; Cornell (金工 & 统计) ; OR@Columbia; QFRM@UMich

**Waitlist** Applied Stat@UMich

**Reject** 其他所有

#### 其他背景

#### 奖项 & 荣誉

美赛 H 奖, 学业三奖, 优干之类的一些荣誉

#### 推荐信

苏中根, 张荣茂, 经院的科研导师, 实习上司

#### 科研经历、论文、交换经历

跟着经院副教授做了些关于 VIX 的研究

## 实习经历

大二工行暑期实习，大三花旗银行暑期实习，大四在一个私募基金公司实习

---

## 套磁情况

无

---

## 其他优势和劣势

优势是没有太大的短板，劣势是没有太大的亮点

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

作为一个不爱学习的小孩，总觉得读完本科就够了。进数科院后却发现好多人出国，觉得是个不错的出路，也就随波逐流吧。大二开始准备英语考试。但是我比较拖也没集中精力好好学，所以战线很长，考了好几次，大四开学时才勉强过了 100/320 这条线，之后也不想再考了。学弟学妹们还是尽早集中精力和时间考出比较省心，长痛不如短痛。也正因为比较懒而且拖所以没参加海外交流，SRTP 也没做，直到大三暑假确定自己要读金工金数后才开始找对口的实习和科研，时间还是比较紧张的。

学弟学妹们如果打算出国，还是抓紧时间和机会比较好。但如果你有些懒散拖延也不是没有希望，只要你：1、在 GPA 和英语考试上不放弃治疗；2、很幸运及时地找到合适的实习和科研；3、能快速完成文书简历的编写修改和网申的填写；4、能在出现问题并且觉得时间来不及的时候保持好心态并抓紧做事；5、有一个负责的能帮你选校改文排忧解难的中介老师和天天催你的妈。

---

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

大四快开学时开始选专业和学校。选择金工金数是因为虽然这专业已过了顶峰时期，但无论口碑还是就业都还可以，而且我不排斥学这个。选校方面属于广撒网类型。没申 UCB, CMU, Baruch, 哥大的 MFE 主要还是因为对自己的三维和编程水平不太自信，申了一些统计的也是因为怕申不上好的金工金数项目，虽然看结果还是统计那块比较惨呐。还是挑三个项目具体说一下吧。

FE@Cornell：这个项目本来不在我的选校名单上，因为康村地理位置对于金工来说太偏了。但后来发现这个一年半项目是一年在村里，半年在曼哈顿，而且 career service 很用

心，课程也不错，每届才 60 人左右，毕业去向也很稳，网申界面也简洁大方，于是就申请了。这个项目 ddl 比较早 (12.01)，所以是我第一个申的项目，也是第一个面试的项目 (录了几个视频上传)，居然也是第一个录取我的项目，感谢康村。

**OR@Columbia:** 据说是弱化版哥大金工，感觉自己申不上哥大金工所以退而求其次。优势是名声和地理位置，可以选很多金工的课也可以选别的，出路更广。但人数很多，听说 200+。我这种不 social 懒得争的人恐怕是抢不到好资源。虽然综排和校友什么的对于想要回国发展的我来说也很重要，但康村在这些方面也不差，所以还是选择了康村。

**Fin@MIT:** 这是金融硕士，但还是有些偏向金工，在一些金工金数排行榜上也能找到这个项目。有 12 个月和 18 个月的项目，12 个月的相对容易进。毕竟 MIT，收到面试通知时还是很惊喜的，当然收到拒信时也觉得理所当然啦。这是我唯一一个非机器面，而且是跑到上海面谈。有两个面试官分别跟你聊天，过程比较轻松，但结果还是挺残酷的，进的概率很低。

---

### 其他想对学弟学妹说的话

人生路很长，申请只是一个新的开始。保持好心态，可以适当放松，但绝对不要放弃。当然如果能做到早计划早行动不懈怠当然是更好啦哈哈:D

---

## 4.4 楼宇飞 QFRM MS @UMich

---

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| <b>申请简介</b>                | <b>硬件条件</b>                        |
| 本科专业 数应                    | <b>Overall GPA</b> 3.64/4 (84/100) |
| <b>MS/PhD</b> MS           | <b>Major GPA</b> N/A               |
| 申请方向 金工/金数                 | <b>Rank</b> N/A                    |
| 最终去向 QFRM@Umich            | <b>TOEFL/IELTS</b> 103(23)         |
| 邮箱 fictionleo@outlook.com  | <b>GRE/GMAT</b> 155+170+3.0        |
| 其他联系方式 Wechat: lyf_fiction | <b>GRE Sub</b> N/A                 |

---

### 申请结果

**Applied** MFE@UCLA,MFE@Cornell,MFE@UIUC,MFE@NYU Tandon,MS Financial Mathematics@Columbia,MS Financial Mathematics@UChicago,MS Financial Mathematics@JHU,MS Quantitative Finance @Fordham,MS Quantitative Finance & Risk Management @Umich,MS Quantitative Finance @Rutgers

**Offer/AD** QFRM@Umich (03.09) ,MSQF@Rugters

**Waitlist** UChicago, UCLA

**Reject** Cornell, Columbia, NYU Tandon, UIUC, Fordham,JHU

**Withdraw** Rutgers

### 其他背景

### 奖项 & 荣誉

美赛 H 奖

---

### 推荐信

王何宇老师（优化实用算法满了所以水到了一封），朱建新老师（美赛指导老师），张朋老师

---

## 科研经历、论文、交换经历

水水的国创

2016 UCLA Summer Session School

---

## 实习经历

中国人寿互联网业务部，中国农业银行国际业务部

---

## 套磁情况

无

---

## 其他优势和劣势

劣势：GPA 硬伤，实习也并不是真正契合金工方向的

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

尽管看历年的飞跃手册里面学长学姐屡屡告诫“GT 一定要趁早刷，gpa 很重要”，但是有些事情只有自己作死亲身体会一回才知道这些过来人经验的宝贵。

自己大概是大二开始有出国的打算，大二上就开始准备托福，报了新航道的周末班，效果并不好，一周上一两次，一次上一整天，上课的地方距离学校远。唯一的收获大概就是收获了一些托福备考的纸质资料，然而这些网上只要想找都找得到。GRE 是 17 年寒假去学的，那个寒假提前回学校每天倒腾公交车去上课，但效果也不好。可以说自己的 GT 最后都是靠自己自学外加交了一笔冤枉钱。同时自己又是重度拖延症患者，GT 都是到大四才考出来的，原来的打算是暑假实习的间隙准备这两个语言考试，事实证明这并没有什么卵用。白天实习耗费了很多精力，晚上回寝室除了累还是累，完全没有心思背单词刷题。直到实习结束才真正意义上有空沉下心来好好备考。

关于托福，自己很羞耻地奋战了好多次，无奈自己总是死在听力上。对于 reading、speaking、writing，我真心觉得托福这三块的难度以浙大学子的水平还是比较容易攻克的，背完王玉梅，考前看看镇魂单词，口语和作文看看机经，吃点高中的老本，难度并不大。从第一次托福考试自己的阅读基本上都 29+，作文也 27+。但是听力始终是自己的死穴，常年徘徊 19、20。为了提高听力水平，自己已经把 tpo1-50 的所有听力都听了两遍，笔记也记了，错误点也分析了，甚至最后一次托福考试前还报了听力一对一辅导的班，但是最后一次考试也 listening 也才只有 24 分（摊手）。



个人觉得 GRE 难度比托福小很多（可能是因为我没考 sub）。以下是反面教材：17 年实习间隙马马虎虎背了点 GRE 单词，题目没刷，八月份首战心很大，基本上算是裸考。GRE 比托福刺激的一点就是当场出分，八月份那场毫无意外的 verbal 只有 141，毕竟没有好好背单词。之后痛定思痛，意识到剩余时间不多了，实习也结束了，开始真正准备 GRE 考试。整个九月份过的很压抑，因为又要考托又要准备 GRE。国庆期间室友都回家了，就把自己锁在寝室疯狂背要你命 3000，同时刷考满分的题库。10.13 二战 GRE，说实话那个时候心里还是没底的，因为要你命 3000 背了就忘巩固的不充分，但是考完看到屏幕上 155+170 整个人瞬间亢奋——总算干掉一门了。关于 GRE 备考，要你命 3000 确实很有用。但是如果时间很紧迫，那么直接刷考满分 1100 道题吧，上面的题目都是 GRE 题库里面的，自己考试的时候就碰到了好几道原题。另外，GRE 其实可以先于托福考掉，减轻点压力，毕竟前者某种程度上可以速成，难点就是单词；至于托福，以我自己这个托福残障人士的体验来说，听力真的是缘妙不可言……我也用我的惨痛教训说明，GT 备考越早越好，不要等到申请 ddl 都快要到了才开始毫无意义地焦头烂额。可以的话大三下学期至少要杀掉 GT 中的一项，推荐 GRE。

关于中介，由于自己 17 年 9、10 月份还在忙于语言考试，压力很大的情况下还是报了留学中介，没选半 DIY 套餐直接选了全托套餐（半 DIY 文书自己写英文版，全托自己写中文框架中介来写英文），直接 4、5w 去了，现在想想心里那个悔啊……我选的中介是棕榈大道，平心而论服务还是不错的，提供了选校指导、文书服务，相比某些不靠谱的黑中介，如果真的要选中介棕榈可以考虑（这不是广告）。但是回顾我的申请 process，在最重要文书方面，我因为放心不下中介写的版本于是就自己操刀了。三封“风格迥异”的推荐信、cv、personal statement 自己直接写英文版给中介的文书修改导师看，结果文书内容上也并没有什么大改，就是字数帮忙删减了些（四页小五号的 ps 缩减到学校要求的 1000 多词），框架重新搭建了一下。全托套餐包括的另一个服务是学校选定后棕榈那边帮忙填写申请相关的信息，但是个人信息还是我这边提供的，说是省事吧也就是不用我自己去填，然而最终还是要自己一条条 check 信息有没有填写正确。现在回顾申请初期，对于匆忙选中介全托的这一决定，我觉得当时脑子一定是秀逗了。说实话以浙大学子的水平，申请 DIY 是完全没问题的。自己选校能够对于每所学校的心仪专业有明确认识。唯一需要注意的就是文书方面，自己写完直接 98 或者一亩三分地这种出国论坛找个单独的文书服务进行修改，这样直接又经济。中介所谓的帮你写文书稿、帮你申请，自己肯定不放心。像棕榈这样还算好的中介都如此了，如果碰上某些黑中介那耽误的就不仅仅是一个申请季这么简单了。此处点名青创的留学互助联盟，该黑中介在浙大横行多年，学弟学妹就算没时间 DIY 都不要找这个，具体黑历史请 98 版搜。

申请的结果可以说是意料之中情理之中的不理想，各种爆冷门，一方面是自身实力确实有所欠缺，另一方面今年金工金数 MS 的申请实在是太过激烈。申请了十所学校，之前 3.9 拿到密歇根 offer 的时候还有 7 所没结果，想着等一等结果等来了一连串的“we regret to inform you”……其间康奈尔的金工 ddl 最早，17.12.01 就截止，我 11.29 才匆匆忙忙递交申请。那段时间自己也马大哈，以为申请邮箱给中介盯着自己就没事了，而且肯定不会那么快就有新消息的，就在忙着后面几所学校的 ps 修改。谁知道就在那几天康奈尔给我发了视频面试的邮件，ddl 12.15，我直到 12.24 偶然间登邮箱突然发现这个噩耗，赶紧补录了面试视频，不过最终结果已经可以预想到了——一首凉凉送给自己的康奈尔申请。关于保

底校 UIUC 和 Fordham，我是真的没想到今年这些学校这么硬气的发拒信，足以可见今年金工金数申请的激烈程度……UIUC 是五月初的时候才姗姗来迟地发来拒信，Fordham 二月份发了我拒信，然后紧接着发了邮件说可以把我调剂到统计项目（他们学校的统计硕士项目叫 decision making）。查了一下 Fordham 统计排名和专业毕业去向，又想了想为了申 Fordham 额外交的几千 WES 认证费用，我决定不理这所“流氓”学校了。终于，在等到数封拒信之后，我发现自己只能去密歇根了，但从 Umich 排名上看感觉也还不错。

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

哥大据我所知金工金数各有一个项目，金工特别难进，金数项目偏大班化教学，比前者门槛稍微低一点。但是以浙大历年录取情况来看，每年被哥大录取的金工金数校友就那么一两个。所以当时申请抱着的心态就是冲一冲，咸鱼也要有梦想 2333

NYU Tandon 和 Fordham 放在一起说。NYU Tandon 前身是 NYU-poly，和纽约大学的关系差不多是浙大和城院的关系，但是前几年两校正式合并后 NYU Tandon 和纽约大学打通教学系统，毕业拿到的文凭都是 NYU 的，NYU Tandon 申请难度激增。Fordham 其实综排并不出色，申请难度之高的主要原因在于这！学！校！也！在！纽！约！地理位置对于金工专业的重要性无需多言，纽约这个遍地金工实习的城市无疑是众多金工金数申请者的首选位置。但是啰嗦一句，现在一般学校的申请只需要浙大开中英文成绩单，扫描后传到相应学校的网申系统里面。然而 NYU Tandon 和 Fordham 这两货需要一个恶心的 WES 成绩认证，等于说不认浙大的成绩单，需要 WES 开的权威认证才能申请。怎么申请 WES 认证呢？首先登陆 WES 官网注册填写认证申请，交了一笔不小的费用以后会提供一个认证码，需要你凭借认证码到 CDGDC（中国学位与研究生教育信息网）办理 CDGDC 认证，把浙大的成绩单和在读证明上传，等一个多月让 CDGDC 把他们的成绩认证邮寄给美国的 WES 公司，然后 WES 才开始做 WES 成绩认证。再等上一两周认证才会出来，然后在支付邮寄费用后把 WES 认证寄给目标学校。我 12 月初开始做这个坑爹的认证，足足等到二月份才完全做好把材料寄到 NYU 和 Fordham，然后，等来两封拒信。

Umich 的 QFRM（Quantitative Finance & Risk Management）项目近两年才新开，基本上这个项目都是中国人。密歇根大学在全美排名也挺靠前的，一所不错的公立学校。然而地理位置是硬伤。如果以就业为导向，金工最重要的是地理位置，方便找实习。但是如果想要读 PHD，密歇根大学很合适。密歇根州在五大湖地区，毗邻加拿大，在美国除了阿拉斯加之外另一个“北大荒”，当地金融业肯定不如纽约、芝加哥等地发达。QFRM 项目一年半，但是形势所迫基本上刚到那边就得开始准备找实习投简历。如果不考虑在美国长期就业而是回国工作的话，Umich 倒不失为一个很好的选择，它在国内大公司的知名度还是挺高的，毕业回国貌似也挺受欢迎。Umich 以前也有个金工项目，当时在商学院下，但是因为就业不好所以关闭了几年。现在这个新开的 QFRM 设立在数学院下，刚开没几年，学校似乎已经下定决心要把这个项目做大。选课上除了必修的，数院、商学院、计算机学院的课都可以选择，而且 Umich 的 Ross 商学院还是挺强的。

申请 UCLA 的金工主要是因为去过 UCLA 的暑校，再加上很喜欢加州宜人的气候……说实话加州金融业并不是主要产业，加州金工毕业也大概率会转码或者到互联网公

司做 data analysis。另一方面，UC 系学校的金工项目似乎都很喜欢有全职工作经验的申请者。200 美元申请费就当买一个梦想了……

被 UIUC 拒了我是万万没有想到的，不过 UIUC 地理位置也挺村的，玉米地的梗众所周知，我心里的排名是和 Umich 半斤八两。我都拿到 Umich 的 i-20 了 UIUC 才给我发来拒信，可能注定和它没缘分了吧。

---

#### 其他想对学弟学妹说的话

想说的都写在心路历程里啦。总而言之就是，早点杀掉 GT! 大三 gpa 尽可能高!

---

## 4.5 丁元 MFin MS @BU

---

### 申请简介

本科专业 数应

MS/PhD MS

申请方向 MFE/DS 混申

最终去向 MFin MS @BU

邮箱 dingy9615@gmail.com

其他联系方式 Wechat:dingyuanweixin

### 硬件条件

**Overall GPA** 3.78/4.0

**Major GPA** 3.78/4.0 (Third year)

**Rank**

**TOEFL/IELTS** 101(24)

**GRE/GMAT** 325+3.5

**GRE Sub**

---

### 申请结果

**Applied** MFin: BU, Columbia, UChicago, NYU;

MFE: CMU, Cornell, Columbia, NYU, Baruch, GTech, USC, Berkeley;

DS: CMU(MCDS, MSAIE), GTech(Aalytics), Duke(MIDS);

Stats: UNC

**Offer/AD** BU(1.15), USC(被调剂成 Spring, 4.27)

**Reject** Others

### 其他背景

### 奖项 & 荣誉

美赛 M 奖, 水 Kaggle 竞赛, Baruch C++ Certificate with distinction.

---

### 推荐信

苏中根教授, Berkeley 暑校金融衍生品教授, 实习单位, Kaggle 指导老师。

---

### 科研经历、论文、交换经历

水 SRTP, Berkeley 暑期学校。

---

## 实习经历

大二暑假在北京券商投行部水实习一个月；大三暑假及大四上在上海光大研究所量化实习 4 个月（Alpha 因子）；大四寒假及大四下在杭州风禾资产实习 5 个月。

## 套磁情况

无

## 其他优势和劣势

优势是各种经历还算丰富，金工相关的核心课都修过，成绩也还不错。劣势是经历太杂，跟金工直接相关的经历不多，没有给人留下深刻印象的经历。

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

回过头来看大学四年，其实从大一开始就有了出国读金工的打算，但是自己却没有什么规划，申请结果惨淡也就成了必然。大一大二理所当然的认为把金工相关的课学好，考考英语，凭着学校和专业的加成，就能申到一个理想的学校。现在想来那时候真是太幼稚了。可以说在大三下之前，太想当然了，直到大三中间的假期，去北京找了一家中介帮忙定位，才被迎头痛击：总绩点低，英语没考出来，实习没有干货，怎么申请金工？于是痛定思痛，大三下开始疯狂补背景，提高 GPA，找实习。大三下过去了，英语仍然没考出来，到了 7 月底，考了 4 次托福，两次 97，GRE 还没开始准备，可以想象我当时的心态，没办法，先转战 GRE。8 月份开始疯狂背单词刷填空。比较幸运的是，8 月底 GRE 一战考到 325，这个分数相对来说不算劣势，除了像哥大金数那几个项目卡 GRE，对其余项目够用。于是又回到托福，9 月考了一次，又是 97，可以说是欲哭无泪。生活还得继续，10 月中旬托福终于上了 100。然后开始申请，找的中介（后来证明没luan用），采用广撒网的策略，自己上官网查项目的介绍，在文书里套近乎，最后发现，这些学校看的还是三维和实习。投了 17 个项目，最后只录取了 2 个保底项目。今年由于学校整体的进度偏慢，到了 5 月份我还有 5 个项目没出结果，希望自己能有好运吧。

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

申请 MFE 项目按照 Quantnet 排名即可。DS 的项目我申请的不多，申的也基本都是 Tier1，1.5 的项目，抱着买彩票的心态。其实到头来我感觉申请的有些杂乱，金工和 ds 是泾渭分明的两条路，基本没有交集，用金工的经历强申 ds 不是一个明智的选择。心目中 MFE 排名：

Tier1 (按顺序) : CMU, Berkeley, Columbia MFE, Baruch, NYU;

Tier1.5: Cornell, Columbia MAFN, UChicago, NYU Tandon;

Tier2: GTech, BU, USC.

CMU: 最想去的项目, workload 较重, 很锻炼编程 (现在金工面试都考 leetcode), 进买方的机会比其他项目都多, career service 也是顶级的。缺点是纽约校区招人少, Pitts 校区没有地理优势。

Berkeley: 春季入学, 一年的项目, 一般会给技术面, 校友面所以题型不固定。我 4 月申请的, 还在等他家面试。据说就业极好, 实习时间也是跟其他项目错开的, 在入学之前学校每周会给你安排任务, 如上网课, 刷面试书。今年据说扩招了。

Columbia: MFE 是王牌项目, 质量高, workload 大, 不过据说 peer pressure 较大, 暑期实习也不是很好找, 而且系主任 Derman 快退休了。MAFN 这个项目典型的三维控, 官网上的数据录取学生平均绩点 3.8, 托福 110, GRE330, 不过项目学的内容还是比较硬的, 学校名气和地理优势也摆在那里。

Baruch: 小而精的项目, 系主任 Dan 会给学生内推实习机会, 可以说是仅此一家。面试两轮, 一面题型较为固定, 二面 Dan 亲自面, 语速超快, 而且每年题型会有更新, 容错率较小。我因为上过他家网课拿到了面试, 结果倒在了第二轮, 有道外汇的题不理解金融术语, 希腊字母的题没有给出直观的金融解释。Dan 最后问我录了哪个项目, 我说 BU, Any else? 我说 No。一个月之后收到 rej。上届学姐帮着问了面试反馈, 说新题需要他题型, 旧题答的太快, 像是刻意准备过的, 略醉。想要留美工作的同学可以申一申这个项目, 也可以参加 pre-mfe 的课, 对录取有帮助。

NYU: Courant 金数学的比较理论, 编程学的 Java, 据说 career service 不是很给力, 不过去年的同学基本都找到暑期实习了, 而且也是买方偏好的项目。Tandon MFE 过去录取很容易, 不过今年 bar 莫名其妙高了, 大约是 3.7+108+328, 在 Peter Carr 的带领下, 这个项目应该会越来越好。

Cornell: 地点略村, 不过第三学期去曼哈顿, 之后可以选择再延长一学期学 machine learning, 拿到 FDS 学位。项目课程与时俱进, 今年还开设了区块链的课。学生的毕业出路偏 risk, 暑期实习找不到可以被安排到 Citi 做 unpaid risk。

UChicago: 强大的综排, 在 Chicago 是 Tier1 项目, 毕业有机会做 prop trading。

GaTech: 传统工科强校, 项目质量较硬, 就业不错, 缺点是地理位置, 不过也有不少学生能在纽约找到工作。

BU: 老牌金数项目, 地理位置还可以, 不过据说 Boston 的金融岗位略饱和, 前两年的系主任不管学生导致项目质量下降, 留美率不到 20%, 今年据说换了原来的系主任, 可能就业有所提升。项目里有 research 方向, 提供转博机会。

---

### 其他想对学弟学妹说的话

重要的事说三遍，GPA,GPA,GPA! GPA 一定要刷高，至少 3.85，同时修够核心课。英语也很重要，标配是托福 107，GRE328。另外，有机会一定要参加学期交流，不是水暑期学校。学期交流拿到全 A 和推荐信帮助是巨大的。另外，实习最好是 **Big Name+** 量化，国内的有机会去中金这样的单位，如果有外资实习会非常加分。暑期实习一般是前一年 9 月开始投简历，建议大家把握好这些机会，不要像我一样申请季收获的都是遗憾。

最后说一下中介，真的没 **luan** 用，BU 申请差点错过，是在 **ddl** 截止前 3 天我自己发现的，十分无语... 我感觉唯一有用的是能提供一些模拟面试机会。建议大家 **DIY**，找校友改 **CV** 和 **PS**，如果一定要找中介，必须问清往年申请战绩，好好甄别文书老师，另外，所有材料自己把关，我的 **CV** 和 **PS** 基本是自己写的，找中介调整文章结构和内容侧重点，润色语言。

最后，如果学弟学妹们有什么问题，欢迎加我微信，祝申请季顺利!

---

## 4.6 蒋炼予 MFin MS @BU

### 申请简介

本科专业 数应

MS/PhD MS

申请方向 金工

最终去向 Mathematical Finance @BU

邮箱 17816857886@163.com

其他联系方式 Wechat: hello328221531

### 硬件条件

**Overall GPA** 80+/100

**Major GPA** NA

**Rank** NA

**TOEFL/IELTS** 109(23)

**GRE/GMAT** 160+170+4.5

**GRE Sub** NA

### 申请结果

**Applied** MSMF@Uchicago; MFE@Cornell; MFE@Baruch; MAMF@Columbia; MF(Finance quantitative)@WUSTL; MFE@NYU; MFE@UCLA; MFE@USC; MSQCF@GIT; OR@Columbia; MSMF@BU; MSMF@JHU;

**Offer/AD** BU

**Waitlist** UChicago,UCLA,USC

**Reject** Cornell,Baruch,NYU,WUSTL,OR@Columbia,GIT,JHU

**Withdraw** NA

### 其他背景

### 奖项 & 荣誉

数模国赛二等奖

### 推荐信

数学系老师（赵敏智，郭正初），花旗银行实习主管

### 科研经历、论文、交换经历

SRTP(统计、随机过程相关的)



## 实习经历

中国农行（水），中信证券（客户相关），花旗银行（非量化）

## 套磁情况

无

## 其他优势和劣势

无

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

可能我要说的题目是“低 GPA 的迷之自信申请之路”。大一时就决定要到美国读研，出于对金融的兴趣也确定了金融工程这个方向。但是大二的时候因为选的数学课太多等种种原因导致自己的 GPA 非常崩，当时一度非常绝望，还打算之后转去申请香港和新加坡的学校。但是大三在家人的鼓励下还是决定坚持申请美国的研究生，然后在这条竞争极其激烈的申请之路上一头走到黑。

首先金融工程本身就是一个竞争非常激烈的专业，一方面这个开设这个专业的学校比较少，基本上会申的从高到低都算进去也就是 quantnet 上的前 20 所，所以大家的选校都大同小异；另一方面由于投行精英华尔街的吸引，tier 1, 2 的项目会有大量优秀清北复交和海本同学的竞争。当时申请前就非常纠结，考虑是否要加入一些 Bar 相对低一些的 OR, 统计或 BA 项目。但是最后从就业考虑，觉得既然以后想在 buy side 做量化投资方面的工作，金融工程还是最对口的，所以咬牙坚持申了 11 个金工项目和一个哥大的 OR 项目。

当时虽然知道自己的 GPA 是硬伤，但是觉得自己除了 GPA 其他也没有明显的短板，并且标化成绩也还可以，所以在选校上采取了非常激进的策略，几乎没选什么保底校。因为金融行业还是要看一个 Target School，哪怕回国也很看重学校的名气。当初想的就是既然投入了那么多，就奔着最好的目标去吧，如果没成功就宁可 gap 一年。

最后申请的结果再一次表明了 GPA 的重要性，标化成绩并不能很好的掩盖成绩的弱项。虽然仅剩的几所女神校像 UChicago 还没出结果，但是感觉大概率要去 BU 了。今年许多项目的 bar 也提高了不少，之前觉得很有希望的 NYU Tandon 和哥大 OR 乃至 JHU 竟然也都被拒了，说明金工专业的竞争也是一年一年在水涨船高。

下面说一些准备过程中的想法吧：

在背景方面，我觉得课程结构对于金工的申请还是挺重要的。除了数学的必修课，像 C++ 等编程课，宏经微经等金融基础课，都是申请中看重的一方面。修过一些统计类的课程或者编程经验比较足也是加分项。当然 GPA 是重中之重，如果刻意为了提升背景去选很多课，最后在课业压力下却不能保证整体的成绩的话我觉得是不值得的，我自己的教训就不提了。

在语言方面，虽然大一就开始上托福班，但是一直没有尽早考出语言成绩，导致最后申请的过程有些仓促。大二的时候试水考了一次托福，之后申请时意识到自己的 GPA 不够高，就想尽可能的刷高 GT 成绩，所以大四上继续把托福从 105 刷到了 109，把 GRE 从 325 刷到 330。整个出分过程一直到 12 月份才结束，以至于很多学校都没赶上 Round 1，并且太多精力都花在准备考试上也会影响你在申请时对其他方面的准备。其实标化考试是申请过程中最容易提前准备的事，哪怕你对自己将来要申的专业定位一无所知，你也可以去考出一个很高并且肯定用得上的托福和 GRE 成绩。所以对于打算出国的同学，在一大二时能够利用好时间早早出分，也不失是一个明智的选择。

关于要不要选中介，我觉得仁者见仁智者见智，对于我这种信息来源渠道比较少，自己规划也不是很明晰，并且自己解决不了文书问题的，中介的确能起到一些帮助。至少在前期中介老师能帮助你走出迷茫，理清楚接下来的每一步，中期的文书创作也能省下你不少时间和精力。至于性价比值不值得，又是另一回事了。

---

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

相信各个项目之前的同学都分析的很透彻了，我就简单的说一下。因为之后是打算回国工作，所以选校时一方面参考了 quantnet 的金工项目排行榜，另一方面就比较看重学校在国内的名气。像 UChicago、Columbia 的金数、Cornell 等都是很好的作为冲刺的项目。像 UCLA 和 USC 的项目，虽然在金工项目里排名一般，但是凭借名气在国内还是有一定优势。像哥大 OR 和 NYU Tandon 在往年是属于录取条件没那么高，学校声誉又很棒的。不过申请本身就有很多不确定的因素，你永远无法预见每一年的形势怎么样，上一年很容易进的项目今年突然加大难度也是很常见的事，所以建议大家选校时还是要理性分析，不要盲目自信。最后 BU 虽然不是 tier1,2 的金工项目，但是课程整体比较偏数学，并且波士顿的地理位置也比较好，综合排名也不算太差，也就勉强接受了这个结果吧。

---

### 其他想对学弟学妹说的话

在整个申请过程中心态才是最重要的。有时候觉得自己很多方面都比不上那些大神，在等 offer 时也会非常焦虑，但是后来想想，申请出国本身就是一个深度了解自我的过程，也是探索最适合自己的未来的过程。尽人事，听天命，接受那些自己过去没有做好的事，把接下来能够把握的事做好就足够了。哪怕收到很多 rej 时也不必急于否定自我——得之我幸，失之我命嘛。作为浙大学子，相信大家都会有很光明的未来的。

---

## 4.7 孔睿至 MF Msc @IC

### 申请简介

本科专业 信计

MS/PhD MS

申请方向 混申

最终去向 MF Msc @IC

邮箱 392417684@qq.com

其他联系方式 QQ:392417684

### 硬件条件

**Overall GPA** 85+/100

**Major GPA** NA

**Rank** NA

**TOEFL/IELTS** 7.5(6.0)

**GRE/GMAT** NA

**GRE Sub** NA

### 申请结果

**Applied** Computing Science@Cam, ML@Cam, ML@UCL, MF@IC, MF@LSE, AI@Edinburgh, CS@HKST, CS@CUHK

**Offer/AD** MF@IC, AI@Edinburgh, CS@HKST, CS@CUHK

**Waitlist** MF@LSE

**Reject** Computing Science@Cam, ML@Cam, ML@UCL

### 其他背景

#### 奖项 & 荣誉

美赛 M 奖，其余都是水奖

#### 推荐信

浙大经院陆文聪教授; 易方达基金的导师; 浙大数院吴庆标教授

#### 科研经历、论文、交换经历

大三下在经院的老师那做了一个气候衍生品的项目

#### 实习经历

大一暑假在浦发银行有一个水实习; 大三暑假在易方达基金有一个多月的实习

## 套磁情况

无

## 其他优势和劣势

优势：实习搞研究啥都有；劣势：GPA 不高，雅思口语也没考够

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

其实一开始本来是打算学金数的，但是后来在大三下和大四上接触了一点深度学习方面的东西发现还挺感兴趣所以就打算两个方向都申请试试了。然而起步确实是晚了，ML 方向基本上没有什么计算机相关的比赛和科研经历，所以在这个方向上没申到什么特别好的学校。但是在金数方向上还是做了很多相关准备的，所以就中了还不错的学校。如果真的想要学 CS 方向的话像 ACM 或者是一些计算机相关的科研实习还是很有必要去参与的，学校还是很看重这些，有些时候甚至比 GPA 还重要。

至于为什么申请了英国一方面是因为在英国有关系，另一方面是因为去英国可以不用考那么多的试（本人也确实比较懒）。英国的硕士水这一说还是得看学校和专业，有些学校把关还是相当严格的。但说实话一年的硕士确实相对比较短，个人有读二硕的打算所以英国还是个不错的选择。

申请的话我是找中介的，但是个人感觉没啥必要。CV 啥的有很多好看的模板，对照着补充自己的信息就可以了；PS 的话一开始是中介写的，但写的是真的不好，变成我自己写了，后来因为认识启德的 PS 总监让他帮我检查说我自己写的都比中介好得多，所以各位英语好的同学推荐别找中介了，或者找那种可以半 DIY 的中介便宜又实惠。

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

#### 1. Computing Science, ML @Cam

说实话个人的雅思没有达标，申剑桥基本上就属于碰运气买彩票的，所以就没有想着会中。剑桥一年是研究型的硕士，课业相对比较少，一年基本上都在跟着导师搞研究，基本上就属于为 PHD 服务的，所以选剑桥肯定要继续读下去。

#### 2. ML @UCL

UCL 的计算机系就不用说了，欧洲妥妥的第一，而且近年来那里的机器学习尤其是 RL 方向出了不少名人，DeepMind 那几个最厉害的人，例如阿法狗的 David Silver 都是从里面出来的，而且也会回来上课，能学到不少前沿的东西。课多 project 多，没事就要撸 Kaggle，

基本上没什么假期，属于很硬的一个专业。Google 步行十分钟，不少人毕业去了那里工作。

### 3. MF @IC

IC 的金数在数学系下，是英国最苦逼的专业之一。上的基本都是运筹方向的数学课，掺杂一点金融的背景而已。三个学期，前两个学期 11 周每周 6 门大课，课业压力相当大，最后一学期可以选择在学校或者去投行跟着导师搞研究，也是基本上没什么假期的专业，但毕业出来前景还是不错的，可以去 HK 找到很好的工作，不过能不能留在英国还是要看自己的本事...

### 4. AI @ Edinburgh

爱丁堡毕竟不是 G5，申请难度相对前面几所来说并不是那么大。自诩 AI 欧洲第一（这个不能保证），有 RL、图像和 NLP 等好几个方向可以选。不过那里的 NLP 确实很好，如果想在英国深入学 NLP 的话推荐，但去那一定要接着读 PHD，不然一年学的东西不够。和华为有合作项目，毕业后可以选择直接去华为找工作，当然旁边的 Amazon 也是步行十五分钟，毕业后去那里工作的机会也是有的。

### 5. 其余都是保底的了

---

## 其他想对学弟学妹说的话

语言方面还是早点开始准备吧。雅思的口语和写作非常难拿高分，我也是坑在这两科上，阅读听力刷刷题很容易就能拿个 8.5+。有余力还可以考 GRE，虽说英国没有要求，但是不少人都考了，有加分作用。其他的话估计你们都准备的差不多了就不多说了。

---

## 4.8 孙仁泽 MAFM @HKUST

### 申请简介

本科专业 信计

MS/PhD MS

申请方向 金数

最终去向 MAFM@HKUST

邮箱 sunrz1995@163.com

其他联系方式 QQ:623101772

### 硬件条件

**Overall GPA** 3.53/4.0

**Major GPA** NA

**Rank** NA

**TOEFL/IELTS** 7.0/5.5

**GRE/GMAT** NA

**GRE Sub** NA

### 申请结果

**Applied** Financial Mathematics@HKUST, Quantitative Finance@NUS,  
Big Data Technology@HKUST, Statistics@NUS

**Offer/AD** Financial Mathematics@HKUST, Quantitative Finance@NUS

**Waitlist** Big Data Technology@HKUST, Statistics@NUS

### 其他背景

### 奖项 & 荣誉

美赛 H 奖

### 推荐信

暑期科研 UWA 教授一封, 张荣茂老师一封 (无牛推, 但均有香港工作经历)

### 科研经历、论文、交换经历

科研: 2017.7-2017.8. Machine learning & Reservoir Computing @UWA

交换: 2016.8-2016.11 Uppsala University, Sweden

### 实习经历

2017.11-now 某量化私募

## 套磁情况

无

## 其他优势和劣势

劣势：GPA 低；优势：在实习中做的股票 alpha 策略实盘运行了千万资金

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

我是高考结束后就确定了将来想做什么，记得那时候爸妈给我一周时间让我好好选择，最后我选择了成为一名 quant。当时的目标就是美国名校！但现实不给我幻想的机会，没有其他大牛经历丰富，且 GPA 又不高的我只能退而求其次选择香港和新加坡。关于申请我没太多要讲，但我可以和你们分享我大学的心路历程。因为人生是一个连续的过程，每个阶段的努力都不会被埋没。

大学前两年的我因为没有实现自己的价值而很焦虑。大二下的时候，我选择了报名去瑞典的交换生项目，因为一直很想去体验国外的生活，我也希望这能成为我生活的转折点。两个半月的时间过得很快，回来后的我一身轻松。不仅快速补上了拉下的课，取得了不错的成绩。还报名参加了美赛，拿了个二等奖。虽然对申请没什么用，但对于当时的我是一个莫大的激励。

大三下学期，我开始了疯狂的找实习生涯，但是全被拒绝了。我发现，之前落下的专业知识是非常重要的。面试官特别喜欢问你基础的东西，在后来的工作中，我也愈发意识到基础的重要性。那时的我对实习心灰意冷，只能寄希望在暑期科研上，没想到运气好，竟然成功加入了西澳大学的暑期科研项目，做机器学习有关的研究。每周都会去参加教授的 seminar，晚上还经常一起喝啤酒。最后一周的 seminar 上，我和中科大一起去的小伙伴做了我们的报告。

大四一开始，我又开始了疯狂的找实习。上海前前后后也跑了三次，面试了十几家公司。其实大四找实习特别不合适，因为很多公司都希望招人留下来。幸运的是，一家杭州的量化私募接纳了我。这家公司要我的原因是我说如果我来了，可以不要工资。于是，在没有工资的情况下，我卖力的干了两个月。突然有一天，老板找我谈话说要发新产品，而且这个项目由我来负责，并且由于我的表现还可以准备给我转成正式实习生。于是，我做的股票 alpha 策略就在兵荒马乱中赶鸭子上架了，最多的时候有一千多万的资金在运行我的策略。我很庆幸，自己的坚持，不放弃，甚至可以说不要脸，终于带来了回报。也让我在我选择的路上更坚定的走下去。

## 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

我可能是 14 级申请专业数最少的那个人吧。我只申请了 HKUST 的金融数学和大数据，NUS 的量化金融和统计学。没错，一共两所学校，四个专业。最终大数据和统计学大概因为专业不太对口没有了下文，HKUST 的金融数学因为出色的课程安排和就业吸引了我。大致是每年 30% 会留在香港，没有选择新加坡是因为那里大多是金融保险类的公司，而我更喜欢对冲基金和投行这种类型的公司，所以选择了香港。

关于面试：HKUST 金数和 NUS 量化金融的面试完全不在一个难度上。NUS 的面试时大家坐在一个屋子里坐下来做五道题，我记得是一道求极限，一道泰勒展开，一道特征值，一道微分方程和一道随机过程，都是很基本的。HKUST 是在一个宾馆里进行群面，首先自我介绍，接着是针对每个人的专业问不同的问题。教授上来就把我问住了：1. 作为计算数学专业的你如何求特征值？2. 偏微分方程有哪几种类型，各有什么应用？其实我都不会，但我强行扯开了话题，说我正在学习如何求解带有随机项的微分方程，用的是多项式投影法，你要不要听听？然后教授说好啊。接着又聊了聊当时在做的实习，教授听说我的策略上了实盘表示很惊讶，于是我们俩聊上了股票，从港股和 A 股的差异聊到了算法交易，聊过了就知道自己能进这个项目。

---

## 其他想对学弟学妹说的话

1. 快毕业了才发现，最重要的事情是和人交流。数学学院的你们不代表可以埋头苦孤军奋战，身边的同学才是最大的财富。保持一个开放的心态很重要，和人交流会不断提升你的思想。所以，学好专业课的同时，多去和人打交道吧。

2. 成绩可以差，动力不能丢。永远要找到你的核心竞争力。如果想做量化，一定要把基础打牢，面试官会很注重你的基础，他们认为基础好的人会有更多创造力。我在这点上吃过不少亏。

3. 还有一点，申请金工金数应该更专注一点，不要把力气用散了，做的每一件事最好都和量化有关。基础课很重要!!!

4. 现在我在实习的地方做数字货币量化交易，希望能和更多的学弟学妹/同级的人一起交流学习。欢迎大家微信骚扰!

---



## 4.9 刘洋 MAFM @HKUST

---

### 申请简介

本科专业 数应

MS/PhD MS

申请方向 Finance, Economics

最终去向 MAFM @HKUST

邮箱 100596038@qq.com

其他联系方式 Wechat: ly3140104223

### 硬件条件

Overall GPA NA

Major GPA NA

Rank NA

TOEFL/IELTS 92

GRE/GMAT 322

GRE Sub

---

### 申请结果

**Applied** MSc in Financial Mathematics@HKUST、MSc in Accounting@HKUST、MSc in Economics@CUHK、MSc in Data Science @HKU、MSc in Economics@HKU

**Offer/AD** HKUST、CUHK

### 其他背景

### 奖项 & 荣誉

无

---

### 推荐信

王何宇、何嗣江（金融系）

---

### 科研经历、论文、交换经历

2016 大三秋冬学期交换 Department of Statistics, Uppsala University, Sweden

2017 暑期科研实习 Department of Statistics, CUHK

---

### 实习经历

无

---

## 套磁情况

无

## 其他优势和劣势

优势：修过金融专业大量基础课程，具备基本的金融素养，有过香港学习科研经历，对于申请的项目来说，有较好的数理基础等；

劣势：无实习经历

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

在大二大三开始考虑今后方向的时候，曾经在统计方向和金融方向之间纠结，故而参与了一些统计方向的科研项目，也修读了许多金融方向的课程，在不断的了解中，结合自身今后规划和兴趣等，最终确定往金融方向走，同时考虑到自己不是很适合从事科研，所以基本不太考虑读博士的选择。

以就业为导向的话，个人选择了申请香港地区的金融硕士，香港地区金融行业本身比较发达，有较好的实习和就业机会。

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

因为在大四秋冬学期尝试准备了清华大学五道口的考研，在等分数所以香港这边的申请都比较晚（集中在2月），以至于在写本文时 HKU 那边的申请都还没结果。申请的话就是前三的金融经济相关方向，比较想去的是科大的金数，考虑科大那边商学实力比较强，可能会有优势，而且学制在香港来说长一点（1.5年）。

3月初参加了科大金数的面试，过了一周发了 ad，就直接定了，后来又面了中文的经济学，也通过了，不过还是确定去科大。

### 其他想对学弟学妹说的话

对于申请来说，个人建议是目标明确，规划长远，在选择专业方向，申请的国家/地区上应该充分考虑，慎重选择。对数应的同学来说，大三专业基础课基本上完，就可以试着接触一下不同的方向，去多了解学习纯数、计算、统计、金融等你感兴趣的方向的科研前沿或者就业方向。在充分了解的基础上结合个人未来规划进行选择。以金融方向为例，可以学习一些金融领域的经典理论，如 CAPM、B-S Model 以及量化分析等，并且自己做一些小的项目或者进入相关公司实习，可以在申请面试时展现出对金融领域的了解和兴趣

---

(商科申请一般来说会有面试)，并且初步掌握需要的数学基础如时间序列分析、随机数学等。

最后希望大家可以申请到自己想去的学校和专业!

---



## 5 — 保研/外推/考研

### 5.1 陈铭浩 交叉学科 直博 @ 浙江大学

#### 申请简介

本科专业 求数

MS/PhD PhD

申请方向 浙大计算机直博

最终去向 浙大计算机直博

邮箱 694489074@qq.com

其他联系方式 微信 cmh694489074

#### 硬件条件

**Overall GPA** 3.72/4.09/86.1

**Major GPA** 3.72/4.09/86.1

**Rank** N/A

**TOEFL/IELTS** 90

**GRE/GMAT** N/A

**GRE Sub** N/A

#### 申请结果

**Applied** 交叉学科直博 PhD @ 浙大

**Offer/AD** 交叉学科直博 PhD @ 浙大

#### 其他背景

#### 奖项 & 荣誉

基础学科拔尖人才二等奖学金

## 推荐信

计算机系蔡登、何晓飞推荐信

---

## 科研经历、论文、交换经历

N/A

---

## 实习经历

N/A

---

## 套磁情况

通过了蔡登老师的直博考核

---

## 其他优势和劣势

有自学过机器学习相关课程，在知乎和 github 上建立项目

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

当时大三之前，我一直都认为自己会学理论数学或物理相关的，但是通过大一大二的两年努力和认识，发现对自己数学前途比较迷茫。在大二到大三的暑假，了解到机器学习这个方向，一下子就对它的内容和理论产生了兴趣，立马开始学习相关的知识，还开始学习编程。

进入大三下后，就开始纠结是出国还是保研，还纠结是否要转专业。由于我大三下之前，都没有做过出国或者转专业打算，所以我托福只有 90，GRE 没考，而且由于对机器学习的学习还是起步，也比较难套瓷，外加有转专业的可能。大三下还是很想出国的，但感觉难度太大，准备不足，心理无法承受这样的压力，所以在纠结了几个月后，还是选择了保研。现在看来，虽然出国是个好选择，但是在我当时的情境下，我的选择还是正确的。所以说出国什么的还是早点准备好，即使还没确定要出国，托福 GRE 还是早点考，会给自己选择多一个机会。

---

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

大三时有北大和中科大的数学博士招生，我当时都没有参加，因为我心里已经倾向于转到计算机系了。但是转专业的话，在学校选择上还是比较劣势的，所以纠结于继续在数学系中研究机器学习还是转计算机系研究，毕竟机器学习可以说是两个学科结合的。当时也查了很多资料，发现数学系的机器学习研究的是理论上的，（纯理论的研究，我还是不太感兴趣，我比较希望自己能通过修改算法来实现实际功能），那么可能博士时再转去计算机，这样的话，我觉得是比较浪费时间的，如果自己对这个方向的这个研究领域真的感兴趣的话，还是第一时间转到这个方向比较好，不然浪费自己的时间和精力，也不能集中精力于研究。

然后当时大三下时，刚好听说蔡登老师的招博士考核，我感觉还不错就参加了考核，认真做了一两个月就通过了，所以如果对机器学习感兴趣可以了解下来我们组。当时我参加考核时，也不一定就要进这个组，但是多一手准备的话，之后好有退路。

---

### 其他想对学弟学妹说的话

1. 不论想不想出国，都应该早点做准备，给自己多一个选择的机会
  2. 如果对自己专业开始没兴趣了，那么可以多了解一些方向，开始学习自己感兴趣的方向，毕竟大一进来，什么都不了解，有可能会对自己选择的专业有些误判。这时候就要勇于追寻自己的内心，直接踏入新方向，而不要浪费自己的时间精力。
  3. 参加一些研究项目，或者一些招生项目，加强自己的简历，增加自己的后路。梦想总是让人上进，但最后往往走的是留好的后路。
-

## 5.2 冯浩哲 计算机科学与技术 博士 @ 浙江大学

---

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| <b>申请简介</b>            | <b>硬件条件</b>                  |
| 本科专业 统计                | <b>Overall GPA</b> 89.17/100 |
| <b>MS/PhD</b> PhD      | <b>Major GPA</b> 89/100      |
| 申请方向 计算机科学与技术          | <b>Rank</b> N/A              |
| 最终去向 计算机科学与技术博士 @ 浙江大学 | <b>TOEFL/IELTS</b> NA        |
| 邮箱 630153601@qq.com    | <b>GRE/GMAT</b> N/A          |
| 其他联系方式 qq:630153601    | <b>GRE Sub</b> N/A           |

---

### 申请结果

**Applied** 计算机科学与技术博士 @ 浙江大学

**Offer/AD** 计算机科学与技术博士 @ 浙江大学

### 其他背景

#### 奖项 & 荣誉

1. 美赛 (MCM/ICM)H 奖
  2. 学业二等奖学金 1 次, 三等奖学金 2 次
- 

#### 推荐信

自己的导师陈为和实验室的另外一个教授吴健写了推荐信, 走流程并没有用

---

#### 科研经历、论文、交换经历

1. 在 CAD 实验室陈为教授的指导下, 和朱正茂、张天平一起在浙江大学报发表了一篇关于深度学习在肺癌检测中应用的综述, 后来又发了一篇 EI。
  2. 在浙江大学睿医实验室这里实习了一个大三和一个暑假, 暑假里有浙大特聘教授指导。
-

## 实习经历

无

---

## 套磁情况

无

---

## 其他优势和劣势

劣势：几何没修保研扣三分

优势：实验室进的比较早，同时实验室有认识的直系学长。

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

大一的时候一心想着出国，直到后来有女朋友了之后就考虑保研了。

因为有高中学长在陈为实验室里读可视化，和我推荐了陈为教授，而且陈为教授允许实验室的博士生有一年的海外交换机会，因此考虑到 1 年的交换机会也是很不错的，就决定和陈为读博士。

陈为是可视化界的大牛，但是我去的是他的深度学习的小组，这个小组一开始成立的时候我一直觉得挺不靠谱的，但是相信陈为的人品就一直呆在这个小组里。然后暑假的时候换了新的实验室环境并聘请了深度学习的大牛教授指导，此后一切都走上正轨了。

因此其实我并没有做什么抉择，只是被动地选择相信然后最后运气好获得了一个还不错的机会，简单地来说就是幸运的小白。

---

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

其实具体可以参考我在 Blog 上写的一篇经验分享的文章：[链接](#)

我主要说一下浙江大学计算机学院。

浙江大学计算机学院的名额卡的很紧，而且导师之间抢名额抢的很凶，这就导致去计算机学院的面试是压力面。建议多学几门计算机专业的课，这样面试的时候问问题都答得上来。（虽然我只学过一门计院的计算机图形学，但是面试我的老师就是教我计算机图形学的老师，而且当时我刷脸刷的比较勤，因此他拉了我一把。）

---



### 其他想对学弟学妹说的话

计算机学院的导师质量良莠不齐，尤其是在 DL 方面，如果进了一个不好的实验室就相当于在未来几年成为自己老师的廉价劳动力，因此不要轻易地做出读博士或者跟某一个老师的决定。一定要先去实验室实习一段时间，并且与学姐学长都有充足的接触才能下决定。

---

### 5.3 张建伟 计算机科学与技术 博士 @ 浙江大学

---

#### 申请简介

本科专业 数应

MS/PhD PhD

申请方向 计算机科学与技术

最终去向 计算机科学与技术 PhD @ 浙江大学

邮箱 jarviszhang233@gmail.com

其他联系方式 微信:z2014jw 手机:17816872867

#### 硬件条件

**Overall GPA** 3.91/4.41/89.85

**Major GPA** 4.31/5.0

**Rank** 7

**TOEFL/IELTS** NA

**GRE/GMAT** NA

**GRE Sub** NA

---

#### 申请结果

**Applied** 计算机科学与技术 PhD @ 浙江大学

#### 其他背景

#### 奖项 & 荣誉

一二三等优秀学生奖学金各一次，纳思奖学金，美赛 H 奖

---

#### 推荐信

直博推荐信：陈为 (浙大计算机学院副院长)，吴健 (浙大睿医人工智能研究中心主任)

---

#### 科研经历、论文、交换经历

浙大睿医人工智能研究中心科研半年

---

#### 实习经历

NA

---

#### 套磁情况

NA

---

## 其他优势和劣势

优势：不知爱好广泛算不算。劣势：英语较差(计算机学院面试凑合够用)

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

我选择直博计算机的主要原因有几个方面吧：

1. 我高中的时候完全没有接触过的计算机算法相关，所以直到学习 C 语言之前都对编程这类的毫无概念。C 语言算是我的启蒙老师，让我喜欢上了计算机这个学科。而我现在依然对计算机保持喜爱的最大原因是无论何时无论计算机的哪个领域你去探索的过程中都能够持续地有收获(而且这要比证明一道数学题容易得多)，这种收获感和满足感是我喜欢计算机的主要原因。

2. 选择计算机的另一个原因是工资高(就是这么直白，金融工资也高，但我不感兴趣)。

3. 另外就是为什么要直博。首先，在选择直博前我是本来想读硕士的，但是经过睿医半年的科研工作之后我觉得我还是蛮喜欢这样的工作状态的，这无关我最终是否有能力读完，但是科研的这种环境和自身的状态让我能够静下心来学习我是很满足的。其次就是很现实的问题——高学历意味着在工作岗位上更多的机会(一定程度上升职会被学历卡住)。但是直博很辛苦，实验室的学长 28 了还奋斗在发论文的路上，慎选，最好也要征求一下父母和(男)女票意见。

保研期间需要注意的问题：

1. 每年的保研名额都会有小的波动，但也不排除大的调整(比如我们这届取消基地班后保研名额少了 16 个)。

2. 成绩在保研边缘的最好多做一手准备(说实话因为我没有其他准备，保研的那段时间每天都感觉到要失学，连着半个月都吃不好饭)

3. 保研之前一定要先和导师确认好是否有名额接受，千万不能不好意思或者不敢问，以防出现惨剧(被导师鸽掉)，因为各个学院和学校保研面试的时间都差不多，直到知道导师没有名额接受的话可能已经来不及去其他学院面试了(到时候剩下的可能是你宁愿去工作也不愿意去的学院或者学校)。

---

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

无

---

### 其他想对学弟学妹说的话

血泪教训：

1. 除非下决心在社团/学生组织有一番作为或者走人际交往这条路，否则大一不要加社团/组织，最多加一个水一水就好，剩下的时间认真学习。

2. 尽管说学生要全面发展，但是就保研(拿到保研名额)这一条来说，成绩 99% 的程度上决定了一切，剩下的 1% 是你在其他方面极其优秀(比如数模)

3. 一旦决定了自己要保研(成绩足够拿到名额)，尽早开始找老师做科研，本科能发论文是保研十分重要的加分项(像我这种没论文的就很虚)。

4. 如果要转计算机，那么计算机的基础课一定要好好学。其实我就学了数据结构基础……，不过汇编和密码学考了满分。

---

## 5.4 张瑞 计算机科学与技术 博士 @ 浙江大学

### 申请简介

本科专业 数应

MS/PhD PhD

申请方向 CS

最终去向 CS PhD @ ZJU

邮箱 2879678158@qq.com

其他联系方式 QQ: 2879678158

### 硬件条件

**Overall GPA** 83.6/100

**Major GPA** NA

**Rank** NA

**TOEFL/IELTS** 86(18) (没用)

**GRE/GMAT** 142+170+3(没用)

**GRE Sub** NA

### 申请结果

**Applied** 计算机科学与技术 PhD @ 浙大

**Offer/AD** 计算机科学与技术 PhD @ 浙大

### 其他背景

### 奖项 & 荣誉

美赛 H 奖（很菜没用） 学业三等奖学金（很菜没用） 优秀学生干部（没用）

### 推荐信

无

### 科研经历、论文、交换经历

大三结束的暑假找了计算机学院的一个实验室做暑期夏令营，无论文

### 实习经历

大一暑假去齐鲁证券实习两周，大二暑假去中国银行实习两周，大二暑假和大三上学期在杭州紫量科技有限公司实习（其实就是一个经院老师的公司实习了一下学了点量化投资的皮毛）。

## 其他优势和劣势

劣势：有挂科，56分，翟建老师的偏微分方程（同志们慎选!!!!）

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

我选择保研不选择出国其实还是稍微有点复杂的，而且很大程度上受到陈金泽学长的影响，陈金泽学长是13届数应大佬，去的NYU读金数的master，跟我同一个高中，请教过他很多问题，这里顺便感谢一下，希望大家珍视肯帮自己的学长。进大学以后跟他聊未来的规划，就觉得他想走的路跟我想法很一致，当时我也读金融工程、金融数学方向的master，于是做了很多准备，比如辅修金融、找金融的实习、学英语（虽然没学出来）等等。这个想法的改变是大三下学期考试周，那个学期玩嗨了，考试考跪了还挂了一门，英语也还没考出来（看看我的英语成绩大概就知道我多菜了），觉得压力特别大，当时就想，活着好累，于是就想要不就保研吧（当时我和身边的同学都以为保研挺简单的，然而并不），于是就开始着手保研。顺便值得一提的是，当时有谣传说挂科不能保研，纯属扯淡，我就是活生生的反例。

打算保研以后就思考保研去哪儿，当时最开始想的是金融和数学，然后想起陈金泽学长申请季一脸愁苦得跟我说早知道就读浙大计算机直博，再加上一起玩的几个小伙伴都想转计算机，就开始思考读浙大计算机直博。之后各种搜集计算机学院老师资料，找到了一个老师做了三周的暑期夏令营，他对我的工作比较认可，就让我参加暑期的直博生面试，我通过了计算机学院的面试，虽然有点小插曲最后没有跟他读，不过这样一来只要拿到数学院的保研名额就可以了（然而我们这一届巨坑减了好多名额，保研名额一点都不好拿）。

说起读博士，我其实也没想太多，就觉得数学转计算机，数学基础对以后写论文帮助会大一些，何况本身我代码功底就不太好，就没有想读硕士。

---

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

我只准备了去浙大读计算机直博，别的学校或者别的专业我也不是很了解。而我的经历和其他几个转计院的数学系大佬好像不大一样，暑期在8月中下旬的时候有一个面向暑期夏令营的直博生面试，如果有这个意向就暑期找个老师做实习项目然后问一下这个，当时的面试就是介绍一下暑期实习的内容，没有问数据结构等方面的专业知识，不过我当时面的不大好，提醒大家面试一定要多说话，主动介绍自己的工作，多多吹逼。

---

### 其他想对学弟学妹说的话

估计很多人会给学弟学妹们建议，定目标要趁早，做决定要趁早，早早准备什么的，我觉得这些话很有道理，但是我想提醒的是，并不是所有人一开始的目标就是好的。随着了解更多的东西，经历更多的人和事，甚至遇到重大的失败，我们的心态是会变的，也许是觉得最开始的目标高估了自己实际很难走下去，也许是觉得当初的目标并不是一个好的选择、并不适合自己等等。这个时候会面临一个问题，要不要坚持最初的目标，坚持意味着之后的路很难走或者并不一定适合自己，不坚持意味着之前自己的很多努力可能都将白费，而且中途换到新的目标的话，对比那些一开始就选择这个的人是可能落后很多的。不知道大家遇到这种问题会作何选择，我选择的是更改目标，然后会偶尔懊悔自己走了弯路，如果一开始的目标就是更改以后的目标那应该要顺利很多。不过我后来就想通了，没有人一开始就知道未来发生什么，用自己所能获得的不完全的信息定一个自认为最好的目标，然后朝那个目标努力就是了，未来觉得目标需要改变那就改变去吧，毕竟贪心算法的竞争比也不会太差。不管选择什么，我希望大家在面临选择的时候能想想清楚，然后当机立断不要后悔。我觉得很多时候，一直迟疑不定是在停滞不前，而走错路无非是绕点远路说不定还有意外收获。

---

## 5.5 侯宇轩 计算机科学与技术 博士 @ 浙江大学

---

### 申请简介

本科专业 信计

MS/PhD PhD

申请方向 计算机科学与技术

最终去向 直博 @ 浙江大学

邮箱 609898697@qq.com

其他联系方式 手机 17816861576

### 硬件条件

**Overall GPA** 五分制 4.21

**Major GPA** 五分制 4.02

**Rank** 8/40

**TOEFL/IELTS** N/A

**GRE/GMAT** N/A

**GRE Sub** N/A

---

### 申请结果

**Offer/AD** 浙江大学计算机科学与技术学院 CAD&CG 实验室

### 其他背景

### 奖项 & 荣誉

浙江大学 ACM 程序设计竞赛三等奖

浙江大学数学建模竞赛三等奖

浙江省第十五届“挑战杯”二等奖

---

### 推荐信

浙江大学计算机学院教授陈为老师（我的博士导师）

浙江大学数学科学学院副教授王何宇老师（人超好，向他讨推荐信比较好说话）

---

### 科研经历、论文、交换经历

大学三年级开始在导师陈为老师的组内参与科研工作，参与人工智能与医疗大数据研究

---

### 实习经历

无

---



## 其他优势和劣势

优势：

1. 计算机功底较为扎实，高中参加信息学竞赛并获省一等奖。
2. 选了较多的计院必修课程，例如计算机组成、计算机网络。
3. 在浙江大学计算机学院开设的 PAT 程序水平测试（甲级）中获得满分 100 分

劣势：

没有实习经历，科研经历也并不是特别丰富

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

我从上高中起就对计算机科学比较感兴趣，并参加了当时的信息学竞赛。上大学时，想的是学数学打好基础，然后再继续修读计算机，所以这个愿望很早就有了。至于申请研究生还是博士，大三的时候我仔细思考过后，觉得现在的研究生很多，竞争非常激烈；而博士生能站在一个更高的平台上，会有更多的工作机会，因此选择读博。

因为听说跨专业保研/直博比较困难，因此我在比较早的时候就做了考研的准备。具体来说也很简单，就是选课的时候选一些计院的必修课，从最简单的数据结构基础、数字逻辑再到高级数据结构、计算机组成和网络。（注：浙江大学计算机考研专业课为数据结构、计算机组成、计算机网络、操作系统四门综合）。这样选课有利有弊，坏处就是占用了一些自己的时间（毕竟都是实实在在的学分），好处就是可以提早为跨专业做准备。还有一个好处是，计院的课给分都比数院要好的多，这就是我总 GPA 和主修 GPA 差距的原因。

事实证明，上这些课没有白费。从数院到计院的保研需要两步：首先要在数院面试拿到保研资格（推出去），然后在计院面试同意招收（招进来）。在计院面试的过程中，会给你一些资料（英文的），然后让你根据资料回答一系列问题，这些问题都是计算机本科专业课的内容，学过其中的科目会让你回答起来容易很多；同时，在课上完成的课程（大作业也可以成为你的项目经历之一）。

---

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

最开始我只知道要申请计算机，不知道申请什么方向；之后我浏览了本校的各个实验室时看到了 CAD&CG 国家重点实验室。我认为这里是一个高手云集、比较能够锻炼能力的地方，就选择了这里。

陈为老师是一位非常热情而负责的老师。尝试在他那里工作一段时间后，我认为自己愿意在这里继续读书。

---

### 其他想对学弟学妹说的话

想要保研的，尤其是转专业的学弟学妹们，一定要早点找导师，大三之前最好。在导师这里参与工作一来可以积累项目经验，二来在保研面试时没有找好导师的学生被刷掉的概率非常大。

---

## 5.6 朱正茂 计算机科学与技术 硕士 @ 南京大学

### 申请简介

本科专业 统计

MS/PhD 硕士

申请方向 计算机科学与技术

最终去向 计算机科学与技术硕士 @ 南京大学

邮箱 526212118@qq.com

其他联系方式 qq:526212118

### 硬件条件

**Overall GPA** 4.33/5 3.90/4

**Major GPA** 4.26/5

**Rank** 12/50 (不确定)

**TOEFL/IELTS** NA

**GRE/GMAT** NA

**GRE Sub** NA

### 申请结果

**Applied** 计算机科学与技术博士 @ 浙江大学 计算机科学与技术硕士 @ 南京大学

**Offer/AD** 计算机科学与技术硕士 @ 南京大学

**Reject** 计算机科学与技术博士 @ 浙江大学

### 其他背景

#### 奖项 & 荣誉

1. PAT(www.patest.cn) 甲级 100 分
2. 美赛 (MCM/ICM)H 奖
3. 学业二等奖学金

#### 推荐信

苏中根老师帮我写了一封推荐信，实际也没起到很关键的作用。

#### 科研经历、论文、交换经历

1. 在 CAD 实验室陈为教授的指导下，和冯浩哲、张天平一起在浙江大学报发表了一篇关于深度学习在肺癌检测中应用的综述。

2. 计院蔡登教授有一个面向大三的机器学习爱好群，里面会发布一些任务，做过里面的车牌检测与识别、近似最近邻算法 (ANNS) 的比较和凸优化相关的一份测试卷。

## 实习经历

NA

## 套磁情况

NA

## 其他优势和劣势

劣势: 大一大二成绩不好, 英语也不好。

优势: 算法基础还行。

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

大一刚进来听学长学姐说的多是出国相关, 后来和同学多次交流感觉保研也不错, 而且我自己也比较贪玩, 没有抓住较好的时机把英语考掉, 所以大概是初三刚开始的时候发现只能保研决定要保研。

后来大三寒假的时候开始接触机器学习, 也逐渐了解这个方向比较热门, 也是结合了自己的专业(统计)和感兴趣的专业(计算机), 就把自己的目标定为念机器学习方向的硕士/博士。

我大二结束时的成绩大概在 20/50 左右, 即使按照满名额(12 位)也是很危险, 还好大三的时候在好朋友的帮助下认真学习, 两学期均绩 4.67, 最后好像排到 12/50。大家如果要保研的话一定要提前打听一下成绩排你前面的人的打算, 估算一下自己的成功概率。

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

大三下开始的时候, 我搜索了一些国内较好的人工智能实验室, 包括清华的叉院、北大王立威教授所在的智能科学系、浙大蔡登何晓飞教授所在的 CAD 实验室和南大周志华教授所在的 LAMDA 实验室。考虑了一下自己的排名(10+/50), 感觉清北基本会被表刷, 浙大和南大的可以争取一下。

浙大这边是这样的, 首先蔡登在数院只招一个博士。当时(大三下)我先加了蔡登组织的爱好交流群, 然后去做里面的项目, 如上面科研经历所写的, 有车牌检测与识别、近似最近邻算法(ANNS)的比较和凸优化相关的一份测试卷。在这个过程中我应该是处于大

学期间最焦虑的一段时间了，现在回过头来看，我几乎没能从这几个项目中学到什么有用的知识（除了凸优化），更多的是用自己拙劣的技巧和焦虑到出世的心态去瞎做，同时也一定程度上影响了自己的日常课业（虽然从课业成绩上看没有影响）和身心健康（晚上睡眠质量很差）。另外期间蔡老师应该是太忙了，几乎对我没有回应，后来我收到南大 LAMDA 的 offer 后问他还对我有没有印象意向，他才突然组织了一次面试，让何晓飞老师来面，然后面试中问我有没有学过拓扑、微分几何、微分流形，我说（我一统计学的哪学过这玩意儿啊）没有学过，然后让我报一下自己学过的数学课，介绍一下随机过程讲了什么，问了一个实变的 Lebesgue 积分和高代的特征值问题，就没了。最后他们招了求数的陈铭浩同学。我觉得他们还是比较看重数学理论功底的，如果是数应的同学可以认真复习一下分析高代微几等课程，统计和信计的同学可以认真做好那个凸分析测试卷。另外据我进了 ACM 校队的同学讲，如果你有校队水平，蔡登是**很欢迎**你去他们实验室的。

然后南大的申请基本就是正常的流程，先在 5-6 月过 LAMDA 组里面试，然后在 7 月过计算机系的机试和面试就完了。

LAMDA 面试的时候，上午是一面，问了机器学习理论、统计基础和数据结构等问题。下午是面试第一志愿的导师，面试就是像开组会一样讲一篇最近的学习论文（这个论文是提前一周左右发给我们，可以做准备），然后老师和学长问了我一些论文里的问题和统计学的问题，我感觉挺顺利的（后来进组后了解到他们当时对我的统计基础还挺满意），而且没过几天就给了 offer 了，效率很高。

计算机系面试的时候，如果你是 LAMDA 组已经录了的学生，基本就没什么事，一路绿灯，除了机试有个最低分是硬指标（对于想转计算机的学生来说应该不难，我当时考得很差，以为自己要挂了，结果最后全靠同行衬托还拿了什么优秀奖）

所以综上我的选择理由是没得选（唉）。

---

### 其他想对学弟学妹说的话

1. 保研期间焦虑很正常，可以认识一些方向相近的同学多交流，舒缓一下失学压力。

2. 跨专业保研，特别是目标专业和本专业有关系的时候，一定要认真复习本专业的基础知识，我觉得我在浙大和南大的面试中统计和数学的基础都不是很扎实，问题回答得不是很自信，有些也答不上来，因为之前我主要在复习计算机和机器学习相关的内容，也对这个问题的重要性缺少认识。

---

## 5.7 张天平 计算机 博士 @ 清华大学

### 申请简介

本科专业 统计

MS/PhD PhD

申请方向 机器学习、深度学习

最终去向 计算机博士 @ 清华

邮箱 532139798@qq.com

其他联系方式 QQ532139798

### 硬件条件

**Overall GPA** 4.56/5,3.99/4

**Major GPA** 4.65/5

**Rank** 1/49

**TOEFL/IELTS** 103(23)

**GRE/GMAT** NA

**GRE Sub** NA

### 申请结果

**Applied** 计算机博士 @ 清华交叉信息研究院

**Offer/AD** 计算机博士 @ 清华交叉信息研究院

### 其他背景

#### 奖项 & 荣誉

1. 国家奖学金
2. 数学建模美赛一等奖
3. PAT 乙级 97 分
4. 丹青运动会 100 米第三名, 200 米第二名

#### 推荐信

李冲和王何宇, 水推, 推荐信没啥用, 感觉导师根本没看。。

#### 科研经历、论文、交换经历

1. 在 CAD 实验室陈为教授的指导下, 和冯浩哲、朱正茂一起在浙江大学报发表了一篇关于深度学习在肺癌检测中应用的综述。

2. 计院蔡登教授有一个面向大三的机器学习爱好群, 里面会发布一些任务, 做过里面的车牌检测与识别、歌曲推荐任务。

## 实习经历

NA

---

## 套磁情况

我当时在夏令营提前两个月给我的第一志愿导师发了邮件，介绍了自己的情况和意愿，导师很积极地回复了，并且给我了一个任务——看完普林斯顿的一本关于优化的教材（**Online Convex Optimization**）并且完成课后习题，我做了大概一个月把结果提交了过去（一些题目非常之难。。当然可能我比较菜），导师还是很满意的。套磁还是非常重要的，能展示沟通交流能力，展示自己的积极性和学术水平（如果有的话）。我当时套的非常认真，因为我选的导师非常牛，国内我基本上只有这个地方想去，而且我觉得自己很有机会成功，所以下了很大的功夫。建议大家对自己特别心仪的导师认真地套磁。

---

## 其他优势和劣势

优势：

1. 专业第一
2. 英语不错，而且还有托福成绩（国内申请这个比较少）
3. 有机器学习相关经验

劣势：

国内申请基本没啥劣势。科研不是特别强可以算一个，不过如果我本科科研做得好应该会考虑申请国外更顶尖的学校。

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

我其实大一大二大三上学期想的都是出国读书，而且还考了托福。大三寒假突然心态转变，机缘巧合又知道了清华叉院保送的事情（叉院就是姚班，还是非常牛的），想了想现在 AI 方向的行情早就水涨船高（国外申请 AI 已经超级超级超级激烈，可自行知乎），我又没有什么特别牛的科研经历，国内读博也挺好的，而且叉院平台这么好，导师又有实力，就申请了保研。

---

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

叉院的截止申请时间是5月份，我4月份进行了套磁，并且在截止之前提交了导师布置的任务。六月份的时候开始正式的面试。面试的时候一志愿的导师就对我的简历上的项目问了一些问题（类似于说说你的项目怎么做的，用了什么技术，基本上感觉就是考察表达能力），没有问什么特别学术的问题，感觉大部分时间都在聊一些轻松的话题，二志愿导师连项目都没有问，就聊了一些很轻松的话题我就出来了。当然这个可能只是我的个别情况，我当时一起参加面试的别的同学都有被问到比较学术的问题。

夏令营当时除了面试，还会有一个会议，各个导师会介绍自己的研究情况。当时我的第一志愿导师在上台介绍的时候，还留了一个题目，说有兴趣的同学可以做一做。我当天晚上熬夜把题目做出来，并且上交了，导师回复邮件表示答案正确。我觉得这个加分还挺大的。

最终选择的原因：

1. 叉院平台很好，而且我还是很向往清华的

2. 我的直系导师是姚期智先生，同时由两个教授 co-supervise。申请 PhD 的同学都知道，你很难找到一个名气特别响亮，实力又特别高，还有很多时间指导你的导师。我的这次申请非常巧妙地解决了这个问题。两位年轻的教授都非常有实力，并且有时间指导学生。

3. 博士期间的方向是机器学习、深度学习在金融领域的应用，把我喜欢的计算机和金融结合了，非常适合我。

---

### 其他想对学弟学妹说的话

好好珍惜本科生活。

有想要保研叉院的欢迎向我了解详情。

---



## 5.8 邵存祺 控制科学与理论 博士 @ 浙江大学

---

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| <b>申请简介</b>               | <b>硬件条件</b>                 |
| 本科专业 求数                   | <b>Overall GPA</b> 4.61/5.0 |
| <b>MS/PhD</b> 直博          | <b>Major GPA</b> 4.61/5.0   |
| 申请方向 网络科学                 | <b>Rank</b> 3/21            |
| 最终去向 保研直博 @ 浙江大学          | <b>TOEFL/IELTS</b> 86 (18)  |
| 邮箱 scq715157125@gmail.com | <b>GRE/GMAT</b> N/A         |
| 其他联系方式 QQ269203806        | <b>GRE Sub</b> N/A          |

---

### 申请结果

**Applied** [基础数学硕士 @ 中国科学院大学] [控制科学博士 @ 浙江大学] [基础数学硕士 @ 北京大学] [基础数学硕士 @ 清华大学]

**Offer/AD** [中国科学院大学] [浙江大学]

**Reject** [北京大学] [清华大学]

### 其他背景

### 奖项 & 荣誉

大学生数学竞赛省级一等奖，学业一等奖学金

---

### 推荐信

卢涤明，吴泉水（复旦大学）

---

### 科研经历、论文、交换经历

大三上学期赴复旦大学交流一学期

---

### 实习经历

N/A

---

## 套磁情况

N/A

## 其他优势和劣势

优势大概是成绩排名靠前，劣势在于英语水平低下

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

其实最初的目标是在清北读基础数学，然而接二连三的笔试失利给我造成了不小的打击，开始反思自己，重新给自己定位。在后面的申请中做了两手准备：

一方面参加了中科院的预录取的考试，在笔试及面试后与老师达成单方协议（差不多是5月中旬获得，单方协议对自己是很有利的，在9月份前都可以随意改变主意，emmm也许是我们这一届跟中科院破裂的人有点多，他们可能不太喜欢招浙大学生了，sorry啊）

另一方面，在舍友范雨航（浙大巨神）的引荐下认识了控制系的贺老师，了解很多那里的情况，在实验室呆了很长时间，开始对控制科学产生兴趣，也成为了我的最终选择。

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

北大的笔试侧重基础，考察三个方面：数分、线代及解析几何，清华笔试还会增加复分析内容。中科院的笔试与北大的类似，会有些计算量较大的题目，面试是直接与自己想要的导师对话，因人而异，有些导师会现场出题考你（一般也是基础知识，或者是大定理）。至于面试（未能通过笔试的我瑟瑟发抖），推荐你们找邱才颀、冯立学长了解一下。

本校控制系也要笔试及面试，笔试主要是英语听力测试（全是专业名词）以及一些控制系的基础概念的名词解释，不是很困难；面试形式是多对一，有些老师很爱问问题（后来才知道是系主任，囧），尤其是对跨专业保研的学生，他们问的最多的就是你如何把自己所学专业的优势带到即将入手的领域里来。顺便多说几句，控制系这里非常欢迎数学系的学生，期待学弟学妹们加入控制大家庭。

最终选择在本校控制系直博主要是觉得自己的导师很 nice，很年轻，非常聊得来，同时导师也是数学系毕业转控制系，给了我很多启发。再三对比之后，决定化理论为实际，保研到控制系来。

### 其他想对学弟学妹说的话

来给保研科普一下：

保研有两大过程外加一个小过程，用我院 s 姓领导的话说，整个保研过程好比一张火车票。浙大数学系负责印发空的车票（这是决定性的过程，得不到资格将无法保研，但这个过程较晚才进行，一般是大四开学的前三个星期，9 月中旬作业），而车票的目的地是要靠自己到各大高校去争取的（这个过程一般早于上个过程，3 月份到 8 月份都能进行），最后一个过程就是 10 月中旬教育部为大家的“车票”正式盖章，在网上确认保研资格与保研方向。当然，整个保研过程结束后，才会开发考研的报名。

关于我院的保研名额：

2014 级共有 32 个名额，分配给求是班（竺院）8 个，数应一班数应二班各 8 个，还有信计 8 个。名额的确定是由平时成绩（70%）+ 面试（30%）的排名顺序决定的。这个名额政策也是很奇葩，如果上一年有人拿到保研却没有保研（比如出国溜了），第二年就要被扣掉两个名额。我们这一年的名额还是有些紧张的。

---

## 5.9 袁才友 计算数学 博士 @ 北京大学

### 申请简介

本科专业 信计

MS/PhD 混申

申请方向 计算数学

最终去向 计算流体力学 PhD @ 北京大学

邮箱 yuancaiyou123@163.com

其他联系方式 微信: yuancaiyou123

### 硬件条件

**Overall GPA** 3.84/87.8

**Major GPA** N/A

**Rank** N/A

**TOEFL/IELTS** 96(19)

**GRE/GMAT** 321

**GRE Sub** N/A

### 申请结果

**Applied** 计算流体力学 PhD @ 北京大学

### 其他背景

#### 奖项 & 荣誉

数模美赛一等奖, 浙江大学优秀学生

#### 推荐信

梁克维, 王何宇, 徐翔

#### 科研经历、论文、交换经历

N/A

#### 实习经历

N/A

#### 套磁情况

N/A

## 其他优势和劣势

N/A

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

在大二大三相当长的一段时间里，自己对于未来是出国、保研还是外推，一直都是摇摆不定的（所以，自己也试着考了托福和 GRE）。当然，这样摇摆不定也给后来的选择带来了不少被动（还是应该尽量早做决定）。后来，到了大四上学期时，因为英语和其他一些个人原因，自己最终选择了外推这条路。

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

学院的政策，保研（本校）和外推（保研外校）是二选一的。虽然说，保研本校是很方便和稳妥的，只需要获得保研资格，然后联系学院老师，得到老师的同意，就基本 OK 了。但当时的自己一心想要外推，所以也就放弃了本校保研的路。这还是有一定的风险的，因为当时自己并没有获得外校的 offer。

在获得学校的保研资格后，再去看外校的保研政策时，发现自己真的浪费了不少好机会。因为暑假时，自己还没决定，（而且似乎时间上还和小学期相互冲突），所以错过了中科院等的夏令营。一般来说，有夏令营项目的学校，大部分的保研名额都会在那个时候放出，所以，当时错过了夏令营，心里还是有些懊恼的。

后来，具体申请的时候，发现就只有北大、中科院有开放申请（毕竟选择外推的人还是相对少的，而像我这样没参加夏令营的，就少之又少了）。中科院那边由于有夏令营，大部分（好）老师都已经招满了，所以自己事实上也就只寄希望于北大那边了。

北大那边，是九月底去北京的笔试和面试。笔试，主要是微积分 + 高代 + 几何（几何只是很少一点）。面试呢，先是英语自我介绍，然后老师会让你自己选择一部分内容，自己在黑板上说。其中，台下老师会不时的打断和提问。所以，需要提前有点心理准备。

最后，十月初的时候，就收到北大那边的通过消息了，之后按通知在国家系统里面确认一下，也就 OK 了。

### 其他想对学弟学妹说的话

出国、保研、外推早做选择，早做准备。

关注心仪学校/学院的网站，不要漏掉重要消息。

咨询时，多发邮件，多联系老师。

如果选择外推的话，早做复习吧；老老实实地把以前的书翻出来。一定程度上，外推就有点像是时间提前一点、竞争小一些的考研吧~

---

## 5.10 金泽宇 计算数学 硕士 @ 北京大学

### 申请简介

本科专业 信计

MS/PhD 硕士

申请方向 计算数学

最终去向 外推北大

邮箱 jinzeyu6119@163.com

其他联系方式

### 硬件条件

**Overall GPA** 4.23/5

**Major GPA** N/A

**Rank** 1/40

**TOEFL/IELTS** N/A

**GRE/GMAT** N/A

**GRE Sub** N/A

### 申请结果

**Applied** 外推北大 @ 北大

**Offer/AD** 外推北大 @ 北大

### 其他背景

### 奖项 & 荣誉

国家奖学金，一等奖学金，二等奖学金，浙江省物理创新竞赛一等奖（貌似没用）

### 推荐信

阮火军老师、庞天晓老师、胡贤良老师

### 科研经历、论文、交换经历

水 srtp

### 实习经历

N/A

## 套磁情况

N/A

## 其他优势和劣势

N/A

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

主要考虑自己英语太差，而且没有别人亮瞎的经历，觉得申请也没啥优势；想早点出来工作，所有就想读个硕士就好了，然后就外推去北大了。

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

考虑过北大、清华、中科大，清华时间错过了，中科大地理位置一般，所以选了北大。

### 其他想对学弟学妹说的话

推荐信尽量早点搞好，我是9月外推的，那段时间，很多老师出去交流没回来，所以推荐信比较难要到，不过感觉北大也没有特别重视这个，只要要到三封就好了。

另一个就是要搜集信息，因为我对这个没什么概念，总觉得还早，也没什么认识的人也保研外推的，也没有什么认识的学长，所以信息比较闭塞。比如我清北的直博考试完全不知道就错过了，9月外推清华的时间错过了，而且也完全没有参加过夏令营（因为完全不知道有这回事），所以我最后就只剩下一条路9月外推（压力山大），希望学弟学妹不要重蹈我的覆辙，建议多上论坛看看，多问问学长。

最后就是外推的笔试和面试（另外我没参加过三月的直博考试，如果这方面有疑问就另请高明吧）。大概是因为我是报的是计算数学，所以笔试比较简单，分为分析、线性代数和几何，占比大概是100:100:50(?)，题量不算大，考了3个小时(?)。分析有一半的题目和傅里叶级数有关，刷一下题目应该没问题，最后一题是有关Parseval恒等式的；线性代数都是题目也比较基础（虽然我有一题不会），主要是线性空间的问题；最后的几何只要看懂题目就行，都是选择题。总体来说不考技巧，也没有偏题、怪题，只要认真准备一下就没问题，提前半个月准备妥妥够的。

面试我发挥很差（我能进大概主要靠我的笔试），一进去英文自我介绍，然后有个老师问你本科什么课学得最好，然后让你讲一下这个课学了什么，然后你一边讲，下面老师



---

就会问你一些问题。总的来说不难，建议看书的时候，拿几个例子来算一下，面试让你算的时候就不会太慌。

最后我导师方向是最优化，北大做优化貌似就他一个，不过他最近已经转机器学习了，对这方面有兴趣的可以来咨询我。

---

## 5.11 金昌龙 应用数学 硕士 @ 浙江大学

---

### 申请简介

本科专业 数学与应用数学

MS/PhD MS

申请方向 应用数学

最终去向 应用数学硕士 @ 浙江大学

邮箱 2643367758@qq.com

其他联系方式 QQ2643367758

### 硬件条件

**Overall GPA** 3.73

**Major GPA** 3.90

**Rank** N/A

**TOEFL/IELTS** N/A

**GRE/GMAT** N/A

**GRE Sub** N/A

---

### 申请结果

**Applied** 应用数学硕士 @ 浙江大学

**Offer/AD** 应用数学硕士 @ 浙江大学

## 其他背景

### 奖项 & 荣誉

第七届全国大学生数学竞赛（数学类）二等奖

---

### 推荐信

N/A

---

### 科研经历、论文、交换经历

N/A

---

### 实习经历

N/A

---

### 套磁情况

N/A

---

### 其他优势和劣势

N/A

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

到了大三的时候差不多就可以考虑之后的方向了，是工作还是读研？读研的话，是申请出国、考研还是能够保研？总是感觉学的东西太少了，感觉出去工作也没有什么能做的。所以就决定再读，而且研究生普遍工资会高于直接工作的本科生，除非你本科特别优秀，反正我不优秀。很幸运的是，我拿到了保研的资格，没有了考研的压力，也没有了出国留学那烦人的程序和高额的费用。

---

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

我没有申请各个学校，只选择了本校，只是因为我太幸运了。我成绩不好，没有其他选择的余地了，有一个机会那就要了。如果我去申请其他学校，我感觉能通过的可能性不大。不过，我感觉自己在自己学校保研的同学中还是有一定的优势的，那就是虽然成绩很差，但是专业课的成绩还过得去，而且保研时候的最终成绩是按照考试成绩和面试成绩加权得到的，而平时的考试成绩主要由专业课成绩决定，所以我的排名一下子就上去了。最后，保研面试是在9月份，开学初的时候。我那个暑假一直在复习专业课，准备面试。所以最后面试的时候，老师问的问题都回答出来了，所以面试成绩也高。因此，最后就保研了。

---

### 其他想对学弟学妹说的话

有一点重要的，如果想要保研的话，课一定要按时修完，像之前有些同学，保研的时候有些课，比如解析几何（3学分）没有学，后来他的考试成绩就要减少3分，这样就很亏了。

---

## 5.12 赵鑫安 概率统计 硕士 @ 浙江大学

---

### 申请简介

本科专业 数应

MS/PhD 硕士

申请方向 统计

最终去向 统计硕士 @ 浙大

邮箱 630877054@qq.com

其他联系方式 17816872254

### 硬件条件

**Overall GPA** 4.43/5

**Major GPA** 4.74/5

**Rank** N/A

**TOEFL/IELTS** N/A

**GRE/GMAT** N/A

**GRE Sub** N/A

---

### 申请结果

**Applied** 统计硕士 @ 浙大

**Offer/AD** 统计硕士 @ 浙大

### 其他背景

### 奖项 & 荣誉

N/A

---

### 科研经历、论文、交换经历

N/A

---

### 实习经历

N/A

---

### 其他优势和劣势

N/A

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

申请保研本校相对于出国留学和外推的话，还是比较简单的（我也没有出国外推这方面的经历，只能分享一下保研经验）。保研面试大概在九月中旬，面试成绩当天就会出来，第二天按成绩排名选择研究生方向（每个方向名额有限，排名靠前优势很大），然后就是联系导师，在网上填写保研信息，整个流程十月前就能完成。

保研成绩里 75% 是前三年的平时成绩 ( $0.7 * \text{主修专业绩点} + 0.3 * \text{所有课程绩点}$ )，25% 是面试成绩。本届数应貌似前 20 里面有 12 个选择了保研，但是保研名额数应只有 16 个，所以绩点很重要，绩点排名越高，成功率越高。如果绩点不是很理想的话，就要尽早考虑其它的路（出国、考研、工作），多做一手准备。

面试是分两组进行的，面试的老师还是很和蔼的，所以放松心情，无须紧张。面试的问题主要侧重于对你基础知识掌握情况的检验，一般只会问你四五个比较基础的概念定理啥的，也有可能让你把定理证一下。我分到的那一组老师只问一些高代数分的问题，但另一组比较难一点，问的是有关实变泛函常微分的内容。面试成绩虽然只占 25%，但是对于绩点排名不是特别靠前的同学十分重要，表现优异会让总成绩排名上升好几个名次，所以建议暑假好好复习一下学过的专业课，千万不能掉以轻心。

想要保研本校的同学尽量先联系导师，如果在获得保研名额后再联系可能会出现导师名额已满的情况，而且拿到保研名额后几天之内就要确认导师，时间比较紧凑。选择导师时建议先去上网查询或者向学长了解导师研究的方向，可以向老师发邮件交流一下，选择合适的导师很重要。

我从没考虑过出国，选择保研本校的原因主要有以下两点：一是本科生就业压力大，而且自己不是很优秀，找不到合适的工作，所以打算再学几年找工作；二是，浙大的水平在国内还是很不错的，而且保研本校流程比较简单（本人比较懒，没有及时准备其它学校的招生笔面试，所以放弃外推了）。选择统计这个方向是因为未来好就业一点吧，而且虽然本科是数应的，但是统计的课程基本上都学过，比较熟悉。

---

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

无

---

### 其他想对学弟学妹说的话

首先，建议在大一大二就确定以后的方向，并为之好好努力，早作准备。其实我整个大学四年过得比较迷茫，一直不知道未来往哪个方向发展，到了大三下才感受到了压力，想要报考其它学校却又没有好好准备，想找工作没有一技之长，只能选择保研。如果对未来迷茫的话，建议找老师、同学好好交流一下。

其次，踏实认真地学习每一门专业课，扎实的基础知识和一个较高的绩点会让你在升学笔试面试以及未来的学习工作中轻松很多。然后好好学英语，无论出国与否，英语不能太差，很多文献教材都是英文的，英文不好的话阅读起来会十分吃力（哭）。

---

## 5.13 刘雯 概率统计硕士 &BA MS @ 浙江大学 &IC

### 申请简介

本科专业 统计

MS/PhD MS

申请方向 统计 +BA

最终去向 浙大统计 + IC MSBA

邮箱 jessicalwen@163.com

其他联系方式 QQ:635797506

### 硬件条件

**Overall GPA** 86.51

**Major GPA** NA

**Rank** NA

**TOEFL/IELTS** NA

**GRE/GMAT** 155+170+3.5

**GRE Sub** NA

### 申请结果

**Applied** Business Analytics MS @ Imperial College London

**Offer/AD** IC(3.12)

**Plus** 浙江大学概率统计硕士

### 其他背景

#### 奖项 & 荣誉

学业奖学金 + 优秀学生干部 + 美赛 + 商赛等常规配置

#### 推荐信

硕士阶段导师张朋老师 + 交流项目老师

#### 科研经历、论文、交换经历

Columbia University 短期交流

#### 实习经历

金融类 \*2 (银行 + 证券), 互联网 \*2 (滴滴数据运营 + eBay 数据分析)

BTW, eBay 是申请之后的事情, 所以其实并没有在申请中用上, 后面有认真的给大家推荐这两份互联网的实习。

## 套磁情况

无

## 其他优势和劣势

**优势** 相对于商学院的申请来说，背景算是比较全面——理工科背景 + 实习/商赛 + 交流 + Leadership + 各种课外活动；

**劣势** GPA.GRE.TOEFL 都处于比较基准线的水平（可能都没有 >.<），其他辅助经历处于都有一些但都不精的状态，缺少强有力的竞争点。

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

**Business Analytics** 是我觉得从兴趣、就业倾向等方面非常适合自己的一个选择，也是在前期准备出国阶段就在考虑的方向。近两年 BA 的申请热度持续走高，它将对 **business sense** 的培养和对数据挖掘、分析等技能的锻炼融合在了一起，虽然大部分的 **program** 都设置在商学院下，但很多 **tech** 课程都是由 **CS department** 来教授。

关于滴滴和 **eBay** 的两份实习想强烈推荐一下！互联网行业的变化速度快，每天都可以遇到各种各样的新问题，使得工作不会那么机械化，并且团队大多比较年轻，工作氛围相对轻松愉快，而且可以在申请、规划等方面给出许多建议。

### [滴滴出行]

- 地理位置好，离紫金港、玉泉都近，西溪银泰开了以后，伙食不用愁；
- **mentors** 非常友好，会尊重你的想法，提供比较独立的机会去承担项目；
- 杭州是滴滴代驾业务的总部，可选择的实习岗位比较多。

### [eBay China Analytics Center]

- 极其优秀、双商皆高的团队（正式员工有来自浙大求数的学长、UVa PhD、IC BA、LSE STAT、UChicago STAT、TAMU STAT 等，实习生来自浙、复、交、上财等，并且深造的去向都非常好，包括北大、UChicago MPP、Duke MQM、Columbia MSMF、NYU DS、Yale CS 等）；
- 实习岗位主要是 **data analyst/data engineer**，**analyst** 的工作包括但不限于从数据库中提取数据，分析和解决 **Business Units** 的问题；针对出现的问题或新需求，通过建模进行优化等；



- 加班是基本不存在的，每天的早饭、水果、零食、高贵的饮品机，每月的 birthday party 和定期的 outing、team building、sharing 等；
- 外企的全英文工作环境（email 能力攀升）。

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

保研的相关时间点及面试内容等在以往的飞跃手册中也都有提到过，重点步骤就是：教务网进行保研申请-> 面试-> 选择专业及联系导师

重点分享联合培养的 tips & timeline 啦，私心觉得是个很棒的机会：

### TIMELINE

|            |  |
|------------|--|
| 2017-12-8  | 校网出申请通知，院网会进行转发通知；<br>前两年的时间分别为 2016-12-12 和 2015-12-1，基本 12 月份开始就可以关注院网/校网；                 |
| 2017-12-15 | DDL: 将校内审核所需材料交给学院，包括申请表、成绩单等  |
| 2017-12-28 | 校内初选名单公布，可以上校网查看，今年院网也同步转发   |
| 2018-01-05 | DDL: 完成 Imperial College 的网上申请；<br>这一步和出国申请是完全一样的，PS、CV、推荐信等都是要准备的，商学院还会有一些 career 相关的问题需要回答 |

### TIPS

- 双学位项目针对所有大四，每年的校内初选名单也都有非保研学生，相当于多了一层浙大的推荐，不过最终结果仍以 IC 的录取结果为准；
- 01-05 申请结束之后，往年是有帝国理工的教授到浙大来进行面试，今年改成了工科专业可能有面试安排，其他专业按照申请流程进行，比如 BA 需要录 KIRA；
- 校内申请的条件：Overall GPA 80+(prefer 85+)，TOEFL 92(20)(商学院/公管：100(22))；TOEFL 在校内申请的时候不硬性要求提供，甚至实际申请时商学院也可以选择后续提供，但感觉这可能影响申请的竞争力；
- IC 一共给了 14 个院系的专业进行选择，包括 Risk Management and Financial Engineer/Business Analytics/Mathematics and Finance/Statistics/Computer Science 等，可以进行跨专业申请。

### 其他想对学弟学妹说的话

在出国和保研之间迷茫过很久，所以觉得现在是一个较为完美的结局，希望也给纠结的学弟学妹们另一种可能，hope you a bright future :D

## 5.14 蒋书愉 金融 专业硕士 @ 北京大学

---

### 申请简介

本科专业 数应

MS/PhD MS

申请方向 金融

最终去向 金融硕士 @ 北大光华

邮箱 jiangsuyu1997@126.com

其他联系方式 微信 ssyyjiang

### 硬件条件

**Overall GPA** NA

**Major GPA** NA

**Rank** 10%

**TOEFL/IELTS** 无

**GRE/GMAT** 无

**GRE Sub** 无

---

### 申请结果

**Applied** 金融硕士 @ 北大光华、金融硕士 @ 清华五道口

**Offer/AD** 光华 (5月中), 五道口 (4月末)

### 其他背景

### 奖项 & 荣誉

奖学金、美赛、商赛、运动会

---

### 推荐信

任课老师、班主任

---

### 科研经历、论文、交换经历

浙大互联网金融研究院辅助科研、国创课题、英国交流、意大利交流

---

### 实习经历

中金公司投行部、创业公司数据分析

---

## 套磁情况

无

## 其他优势和劣势

**优势** 社会实践、社团工作经历较独特，数理背景强

**劣势** 金融基础不及专业学生，需证明未来学习潜力

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

我在大二结束的时候不清楚自己在数学领域的发展方向，听说国内金融专硕对数学背景的学生比较友好，且大三下就申请并能出结果，如果想出国之后也来得及准备，就决定试试看。因为金融硕士推免申请开始的早，最好从大二开始准备，最迟大三。准备阶段我觉得这些方面需要注意：首先，就推免来看，经管类的学硕、博士基本要求专业基础达到辅修水平，而专硕放得宽一些。如果大三才开始接触，虽然入门比较辛苦，还是建议直接选择经管学院各门中级专业核心课程。同时，本专业成绩也非常重要，注意平衡。其次，专硕都是就业导向型，需要相关实习经历，而数学系平时课业重，金融类实习持续时间、工作时间都长，时间上大三大三假期里比较合适，寒暑假尽量不要荒废。最后，可以提前看一下申请表，查漏补缺，结合自身特点进行规划，注意挖掘过往经历，申请时在个人陈述中讲好故事。

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

**五道口**：笔试 + 面试。笔试都是选择题，包含中文奥数、中文逻辑、英文阅读理解三种题。奥数有点像智力题；逻辑题类似 GMAT 里的，不常见所以一定要看一下，可等到考前再刷；阅读理解大概四六级难度。笔试听说是过线制，不是准备重点。面试先单面后群面，风格严肃。单面问题都源自个人陈述，常规问法，但老师能准确发现你任何不严谨的表述并挖坑，要机智识别、坚定作答，老师们也会将问题引到很深刻的地方，就看你对自己的经历有没有进行过深刻的反思和总结。群面是大家围绕一则材料进行讨论，最好达成共识，注意把握自己的存在感。

**光华**：只有面试。相比五道口，光华面试极为发散，老师状态也很放松，整体感觉就像课后的激烈讨论。老师先从你的材料里随机提问，当你开始讲准备好的回答时，他们会控制时间打断你并即兴提出相关问题，甚至是场景模拟分析，非常注重考察你在无准备下的反应能力。老师随意怼的时候，最好不卑不亢，重要的是把你的想法清晰地表达出来，消除理解上的不对称。此外，光华问到了不少数学理论和经济学公式，要求学生对自己学过的东西扎实掌握。

金融行业与人打交道较多，所以录取过程极其看重面试。总的来说，实力是自信的基础，平时可多锻炼思考分析问题的能力、表达的逻辑性，上场前和同学、师长模拟面试也会很有收获。

---

### 其他想对学弟学妹说的话

数学系的同学容易关于未来方向有所困扰，虽然问题要慢慢考虑急不来，但是当下最好找一个方向赶紧行动起来，现在珍惜时间未来才有选择空间。

---

## 5.15 周奉智 金融 硕士 @ 复旦大学

### 申请简介

本科专业 求数

MS/PhD MS

申请方向 金融

最终去向 金融硕士 @ 复旦

邮箱 442092248@qq.com

其他联系方式 qq: 442092248

### 硬件条件

**Overall GPA** 3.9/4.5/90

**Major GPA** 3.9/4.5/90

**Rank** 4/21

**TOEFL/IELTS** NA

**GRE/GMAT** NA

**GRE Sub** NA

### 申请结果

**Applied** 复旦金融专硕，上交高金

**Offer/AD** 复旦金融专硕，上交高金

### 其他背景

### 奖项 & 荣誉

几年的奖学金，还有数学建模竞赛

### 推荐信

找的本科老师写的

### 科研经历、论文、交换经历

无

### 实习经历

南华期货做业务部实习

## 套磁情况

无

## 其他优势和劣势

无

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

大一大二的时候一直在犹豫，应该读纯数学还是去学金融。大三的时候，才逐渐发现，自己可能更喜欢实际的应用和那种成就感。另外的原因主要就是金融行业普遍的高回报，所以我决定跨专业保研。

保研的成绩我是完全不担心的，学校的名额能够拿到。下面就是想办法获得那边的录取。我主要考虑上海的几个夏令营，大概在5月份，都是相当不错的。主要有复旦的金融专硕，上交的高金。这两者其实师资差距不大，两者的区别主要在于校友资源、校外认可程度。

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

其实除了这两个金融的之外，我还拿到了中科院的录取，这个还是蛮容易的，权当是保底。中科院就考了个很容易的笔试，再加上面试，申请中科院的我们班同学只有一个没过。当然，最后也只有两个人去了中科院。其实，如果想做研究，中科院还是不错的，但我并不想做研究，可能也不习惯那种氛围，所以最后拿到两个金融的之后，还是决定去金融行业。

金融还有很多细分的行业，其实大多数的行业并不需要很深的数学类功底，更加注重的是金融类的知识，比如说券商和投行。

数学类用处更大的在于量化、做市商（特别是期权做市商），我也是希望能够去往这个方向，更好利用自己数学类的基础。所以选择复旦和高金。

高金项目不错，整个夏令营给人的感觉还是不错的，一开始群面，后来无领导小组讨论，主题是共享经济，英语口语要求较高。收获最大的其实是校友的介绍活动，真的是充分了解了这个行业，为自己的未来做了一系列铺垫。

复旦的项目就比较简单，首先是三个讲座，然后根据讲座内容，自己准备一晚上之后，进行一个报告，面试官当场打分。其实面完试我就知道自己应该可以了，所以还是蛮开心的。

### 其他想对学弟学妹说的话

数学专业转金融还是很容易的，希望大家努力！英语口语一定要多加练习。

---

## 5.16 邱才颢 基础数学 硕士 @ 中国科学院大学

### 申请简介

本科专业 求数

MS/PhD 硕士

申请方向 代数几何

最终去向 保研 硕士 @ 中国科学院大学

邮箱 autumntuji@gmail.com

其他联系方式 微信:Tranqiul

### 硬件条件

**Overall GPA** 3.69(五分制)

**Major GPA** 3.69(五分制)

**Rank** NA

**TOEFL/IELTS** 82

**GRE/GMAT** NA

**GRE Sub** NA

### 申请结果

**Applied** PKU (北京大学), UCAS, THU (清华大学)

**Offer/AD** UCAS (中科院大学)

**Reject** THU

**Withdraw** PKU

### 其他背景

### 奖项 & 荣誉

学业二等奖, 求是基础科学科学奖学金等等

### 推荐信

由于北大预录取之后需要推荐信, 当时我的班主任, 还有卢滌明老师, 李方老师给我写了推荐信。

### 科研经历、论文、交换经历

SRTP, 大三暑假在李方老师的建议下自己写了一小篇有关计算交换代数的小文章。



## 实习经历

我做过一些数学家教，不知道这算不算实习，但是确实用这种办法赚了一点点零花钱。主要辅导那些准备出国读大学的高中生 AP Calculus 以及 A Level 数学，这之中我给人讲课的技巧得到了很大的提高，也懂得了如何有效地与人交流学术方面的内容。我想这些实习经历虽然不能帮助我进入大公司，但是对于想要继续从事数学科研的我来说，也是非常重要的。

## 套磁情况

在我前往中国科学院大学面试选择老师之前，我询问了本科导师李方老师，让他推荐了几位比较厉害的导师。李方老师非常详细地向我推荐了几位很不错的导师，我也对这些导师的研究方向非常感兴趣，于是我准备给这些老师发邮件，一切都进行地有条不紊，甚至有点不像我的作风。

然而最后我并没有想起来发邮件……

## 其他优势和劣势

**优势：**首先是，代数方面的课程，因为比较有兴趣，所以自己其实私下里还学了一些知识，我想在笔试、面试中，这都帮了我很多。另外就是我一直有把证明写得很没有瑕疵的习惯，很注意把握严格的定义，也很注意准确地给别人讲解数学，这些在面试的时候帮到了我很多。

**劣势：**首先是我的成绩，从大二开始，我的成绩就不算太好，除此之外还有许多门数学课的挂科。因此当参加北大和中科院的预录取考试的时候，我不知道寄成绩单这个行为有没有给我带来不好的影响（当然，是学校那边要求寄的，我绝对不会主动……）。但是从结果来说，似乎并没有什么关系，本科成绩虽然重要，但是这些学校也会用考核的办法来检验你的数学能力。

## 申请经验

### 申请中的心路历程和抉择

其实刚刚上大学的时候，周围的所有人都说自己以后要出国读研究生，我想数学系可能就是这种情况。那时候我猜想自己多半也会出国读书，和大多数人一样，因此从来没有做过保研方面的打算。但是因为我不喜欢学习英语，直到大二结束都没有在英语方面做任何准备，加上从大二开始，我的数学成绩就很不好，因此我当时准备延毕一年，重修一下数学课，也多一点时间准备英语，然后再出国。

大二下学期开始，因为双相障碍，我的学业一直处于放弃的阶段。大三上时入住了一段时间杭州市第七人民医院，由于这些原因，这一年我的所有课程几乎都是挂科或者弃考，也没有任何目标方面的想法。直到大三下学期，我才决定将之前挂掉的七门数学课全部补上。也是在大三下学期，我和同学一起参加了北大，清华，中科院大学的推免考试，前往北京面试，并且拿到了其中的北大和中科院大学的预录取。在大四上学期，我决定前往中国科学院大学攻读硕士，虽然北大给我的预录取是博士。

---

### 申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

不严格地说，我只“申请”了北大、清华、中科院大学这三个大学。因为都是参加了浙大的预录取考试，所以并没有太多“申请”方面的流程。但是我可以介绍一下通过这种途径被录取的过程。首先是参加学校的笔试，考试内容是数学分析、高等代数、解析几何。虽说为了这个笔试，应该提前准备这些大一的时候学习的内容，但是这些内容准备起来并不难，我当时也没有花什么时间去准备，只有一点，那就是高等代数方面，应该重视线性空间和线性映射方面的内容。清华的考试稍微灵活，不拘泥于上述三门。

笔试之后就是面试，北大是需要面试来确认录取的，而中科院的面试，则是在录取（笔试就会决定是否录取）的前提下，前往北京选择导师的过程。北大的面试内容，与你填写的学习方向有关，例如代数学、计算数学等等。但是面试的内容并不难。我那时候自我感觉发挥得并不好，被问到的问题是分类 8 阶 Abel 群（而我上来就说这需要考虑 Sylow 子群，我当然马上意识到了正确做法）但是仍然被录取了，总的来说面试官是很善意的，也是倾向于发掘你有优势的方面。

中科院那边则是选导师，我原来准备的那位我甚至忘了发邮件的导师当时并不在（还好没发邮件），拿着一张中科发的导师办公室及其研究方向表的我，只好往人多的地方凑。那时候研究代数几何方向的郑维喆老师办公室有十几个学生，郑老师不好决定，于是只好临时出题给我们在对面教室考试。内容涉及抽象代数中的各个方面，然后通过考试录取了我，以及另外两个同学。最终我选择了中科院大学而不是北大，或许就是因为郑老师给我留下了很和蔼的印象。而北大则需要读第一年之后再选导师，诶，我可再也不想根据考试和成绩选导师了，所以就中科院大学了！

关于为什么研究方向是代数几何：大家通过上文应该可以看出，选择代数几何完全是误打误撞。所以！不要咨询我关于代数几何的问题，请对代数几何有兴趣的学弟学妹翻到孔博超学长那一页

---

### 其他想对学弟学妹说的话

其实自己看看自己写的东西，似乎挺反面教材的。因为成绩的原因，大四时仍然缺两门必修课学分，以及名额那一年的缩减，当初我的保研差点没有拿到。在外校被预录取之后，还需要拿到本校的外推名额才可以，这是很严肃的一件事情，外推名额的总量也是教育部下发的，所以成绩一定不能太差了，名额毫无疑问是要按照成绩来给的。虽然有面试环节，但是平时专业课成绩占有很大的比重。当然你也可以选择像我一样，在大三的暑假

做一点小的科研，证明自己的能力，在面试时获得高一些分数。另一方面就是，**如果拿到外推名额之后却没有去读书，下一届的名额就会被倒扣两个**。所以学弟学妹一定要记住，如果选择了保研，那么成绩一定要上心，大四之前一定要把必修课修完，而且毕业论文一定要拿到良好的成绩，才能顺利读研。成绩永远是第一位的，无论是选择出国还是保研。

另外就是，如果是决心从事数学科研的学弟学妹，一定要在学好学校课程的基础上，学会自己阅读外文的优秀数学教材，数学中更加深奥的知识还有许许多多。Springer 将成为你对“书”的新定义……

虽然自己做了一年的社长，也跟随学校的交响乐团在许多地方演出，但是我仍然觉得自己还有许许多多没有体会过的东西。学弟学妹千万不要虚度光阴呀。因为你永远不会知道自己以后会多么想回到现在你经历的这一秒。大学可以非常精彩，希望学弟学妹可以活得更加丰富有趣，培养许多兴趣爱好，了解文学音乐电影等艺术，敢于参加许多活动，结交许多真心朋友，遇到自己的真爱。毕竟这些与学习、申请等等一样组成了你的人生。申请和 GPA 不能审判你的一切，**最终只有你经历过的，你所追求的，才有资格定义什么是你自己。**

我也非常感谢帮助、赏识过我的老师，包括但不限于我的本科导师、我的班主任还有学院里的其它许多老师，从未给我压力而一直以我为骄傲的家长，即便在我住院期间也轮流每天来陪我的同学，永远包容、陪伴我的舍友，把我当作好朋友的许多学弟。是你们让我的大学得到完整，让我在即便最黑暗的日子里也有勇气面对一切，让我有机会和决心去追逐自己的未来。

---

## 5.17 徐思路 概率统计 考研 @ 浙江大学

### 申请简介

本科专业 数应

MS/PhD MS

最终去向 统计 MS @ 浙江大学

邮箱 xslpanda@qq.com

其他联系方式 QQ 623735130; 手机 17794530003

### 硬件条件

**Overall GPA** 3.5-

**Major GPA** 3.1-

**Rank** 65%+

### 其他背景

#### 其他优势和劣势

可以说,真的没什么背景与优势可言,能说得上是优点的点吧,也就是能够在一种 do or die 的处境中,克服一些困难而继续努力地学习下去吧. 缺陷就在于这样的努力势头在本科前面的阶段并没有太多地出现,以至于成绩确实不咋地.

### 考研经验

#### 考研中的心路历程和抉择

就简单的讲讲我这条最艰难的道路吧. 虽然我成绩吧,看着不算很好,但是呢,鉴于我们这个学院保研的人(从 13 级获悉)好像是挺多的,而且出国率也挺高的,所以其实对自己甚至还是有着一点蜜汁自信的,毕竟来说按着以往的保研比例我还是有机会的,而且刨去其他,经历了保研面试的我,还是通过面试往前面挪动了自己的保研排名的. 但是呢,挪动得不够啊,反正显而易见的结果就是保研是不可能保研的. 不过现在直接出去工作也不是我想要的选择,读个研我个人觉得还是必要的事情吧. 鉴于离考研只剩 3 个来月的时间,想了想自己的处境,恨不得脑子是空的,那就从零开始地复习吧,至于学校还是本校稳一点,专业的活离不开数学那就挑一个考试更容易的统计吧. 这样的选择其实没花太久,花时间的实际上是对于我真正能够接受考研这一事实吧.

而真的说起考研过程,其实没什么太多好讲的,毕竟考研故事什么的也很多. 那些奋斗很久、复习很系统的人呢,也比皆是,我这种三个月稀里糊涂加了学习强度苟活的经历也算不了什么功勋. 但是有一点倒是要很明确地说出来那就是克制孤独,毕竟孤独的的确确

伴随着整个备考过程中,而唯一的陪伴者也就只有你自己了(当然如果你脱单了这话当我没说,不过其实说起来还是一个人学习更好吧,有个对象在那干扰挺大的).我这种乐天派的人在那个时候真的是每天说得最多的话就是做题时候喷两个脏字,表达自己对于自己脑子不灵光的鄙夷吧,其他时候都是沉默寡言地在那闷头学,反正就是一种有着不小的消耗的状态,但这样的状态是一种为了很快构建基础结构的方式.当然了,具体到课程上,其实我也不一定能说得特别好,不过你们还是可以直接联系我询问.

---

### 其他想对学弟学妹说的话

我知道由于 2014 级发生的某些故事,让大家对考研这条路增加了很多的关注,这也是我希望能够从我这里开始,能够在飞跃手册里弄出这种不一样的东西来的一个原因之一.作为一个真的可以被定义为成绩中下的学生来说,我觉得这个状态其实并不是最可怕的,可怕的是沉湎于这个状态而对自己今后失去了信心和拼搏的动力.其实真的说起来,我们的智商应付考研还是十拿九稳的,更重要的是心态以及能够拿出的努力程度.

我这人吧,反正给人一直以来有一种浪荡,或者叫扬了二正的感觉吧,这也会给人一种怀疑,叫做我真的能很踏实的学习么,很好地传授经验么的.不过吧,我和学弟学妹混的经历其实也多了,我也算能够很好地融入到比自己年轻的群体中,有经验而不失活跃地在里面得瑟.说起来毕竟很多人对于出国这种消费很高的项目不一定能承受得起,也有对于自己语言不过关的考虑,国内读个研究生也未尝不可,但是成绩上确实由于种种原因是不尽如人意的,当然也有瞎混混了很久发现自己也没啥东西拿得出手,毕业直接找工作也比较难.所以其实考研也是很正常的想法与出路,即便没仔细想过那么多吧.在我个人的层面上我是不畏惧这样的考试的,可是总有人对这种考试心存恐慌,毕竟听说过的失败例子也是存在的,不过这并不要紧.想点好的方面,想想你们路哥怎么弄的,还不是能把它安排得明明白白.以后的生活只会有更多的惨,现在这些可能都算不了什么,无畏一点,干就完了.能够进到浙大的学生,不要去怕那些本科都不如自己的人,也不要太过担心时间不够,其实 4,5 个月是很充足的,数学底子咋说也应该在的,也不会比我更差了吧(所以我的成绩那里都写的是-而不敢写+,表达了我可能是整本书里最菜的几个人之一了吧).

有啥问题就联系我,我在唠嗑这点上还是很强的,讲道理也挺清楚的,数学也造就了一个严谨的我吧哈哈.

---

## 6 — 出国（境）信息不完全统计（13/14 级）

| 姓名  | 学校         | 项目               | 年级 | 邮箱                      |
|-----|------------|------------------|----|-------------------------|
| 吴越乔 | UMich      | Math PhD         | 13 | wendywyq@icloud.com     |
| 孔博超 | UCSD       | Math PhD         | 14 | kongbochao@gmail.com    |
| 王慎融 | JHU        | Math PhD         | 14 | s-r-wang@zju.edu.cn     |
| 李佳翔 | UC Davis   | Applied Math PhD | 14 | jasonljx96@gmail.com    |
| 邓昊骅 | WUSTL      | Math PhD         | 13 | hdeng233@gmail.com      |
| 胡雪晗 | TAMU       | Math PhD         | 13 | 603630545@qq.com        |
| 贾甲  | NUS        | Math PhD         | 14 | mathjiajia@gmail.com    |
| 陈桢栋 | CUHK       | Math PhD         | 14 | 1527185600@qq.com       |
| 范雨航 | Stanford   | BioE PhD         | 14 | fyh122103@gmail.com     |
| 任牧泽 | ETH        | Math MS          | 13 | renmuze@hotmail.com     |
| 卢逸晴 | UMich      | AIM MS           | 13 | lyq950807@163.com       |
| 聂礼珍 | UChicago   | Stat PhD         | 13 | 3130103349@zju.edu.cn   |
| 陈欢  | JHU        | Biostat PhD      | 13 | huanchen94@outlook.com  |
| 崔尔佳 | JHU        | Biostat PhD      | 14 | 3140104692@zju.edu.cn   |
| 韩闰罡 | UW-Madison | Stat PhD         | 13 | hrg2013@zju.edu.cn      |
| 高悦  | UW-Madison | Stat PhD         | 14 | gaoyue0424@126.com      |
| 汪佳依 | TAMU       | Stat PhD         | 13 | tinawangjiayi@gmail.com |
| 严键  | TAMU       | Stat PhD         | 14 | jian_yan@zju.edu.cn     |

| 姓名  | 学校          | 项目                           | 年级 | 邮箱                      |
|-----|-------------|------------------------------|----|-------------------------|
| 蔡亨瑞 | NCSU        | Stat PhD                     | 13 | hengruicai@gmail.com    |
| 汪涵  | NCSU        | Stat PhD                     | 14 | h_wang@zju.edu.cn       |
| 姚宇晨 | UMN         | Stat PhD                     | 14 | 1952366391@qq.com       |
| 叶茂  | Purdue      | Stat PhD                     | 13 | ye207@purdue.edu        |
| 孙焱  | Purdue      | Stat PhD                     | 13 | 1361503787@qq.com       |
| 肖特嗣 | UC Davis    | Stat PhD                     | 14 | oliver.xts@gmail.com    |
| 张子童 | UC Davis    | Stat PhD                     | 14 | cinderellafss@163.com   |
| 唐荣  | UIUC        | Stat PhD                     | 14 | rtang199736@gmail.com   |
| 陈国东 | JHU         | Applied Math and<br>Stat PhD | 13 | guodongchen58@gmail.com |
| 杨司晨 | JHU         | Applied Math and<br>Stat PhD | 14 | ysc960109@gmail.com     |
| 秦子堃 | UFL         | Stat PhD                     | 14 | qinzk96@hotmail.com     |
| 曲笑达 | UFL         | Stat PhD                     | 14 | 1764605383@qq.com       |
| 蒲真  | UVa         | Stat PhD                     | 13 | puzhenpzz@163.com       |
| 汪利军 | CUHK        | Stat PhD                     | 14 | szcfweiya@gmail.com     |
| 金华清 | HKU         | Stat PhD                     | 14 | kevinjin0423@gmail.com  |
| 肖博  | CityU       | Stat PhD                     | 14 | xiaobo0207@zju.edu.cn   |
| 苏佳骥 | NUS         | Stat PhD                     | 14 | su_jiaji@qq.com         |
| 陈雨露 | Cambridge   | MASt                         | 13 | 18968088600@163.com     |
| 区日晖 | Duke        | Stat MS                      | 13 | rihui.ou@duke.edu       |
| 倪玉辉 | UChicago    | Stat MS                      | 13 | 1399247285@qq.com       |
| 袁纬捷 | UC Berkeley | Stat MA                      | 14 | 450213103@qq.com        |
| 王淑蓓 | UC Berkeley | Stat MA                      | 14 | shubei.wang@outlook.com |
| 陈邦毅 | UW          | Stat MS                      | 13 | 646219995@qq.com        |
| 叶师成 | UW          | Stat MS                      | 14 | 1145327218@qq.com       |
| 丁伯维 | UW          | Stat MS                      | 14 | dingbw9999@gmail.com    |
| 张琳帆 | UCLA        | Stat MS                      | 13 | linfanz95@outlook.com   |
| 秦臻  | Umich       | Stat MS                      | 13 | qinzhencn@163.com       |
| 梁坤  | Columbia    | Stat MS                      | 14 | 120189318@qq.com        |

| 姓名  | 学校        | 项目       | 年级 | 邮箱                      |
|-----|-----------|----------|----|-------------------------|
| 冯晨昊 | Columbia  | Stat MS  | 14 | 812714297@qq.com        |
| 辛慧勤 | UIUC      | Stat MS  | 13 | xhq0212@hotmail.com     |
| 蒋郑程 | UIUC      | Stat MS  | 14 | 405170991@qq.com        |
| 刘艺佳 | Purdue    | Stat MS  | 13 | 270647969@qq.com        |
| 李金辉 | UVa       | Stat MS  | 14 | lijinhui976@163.com     |
| 于光妍 | BU        | Stat MS  | 14 | 3140100722@zju.edu.cn   |
| 刘德意 | UNC       | OR PhD   | 13 | liudeyi1994@gmail       |
| 梁苑怡 | Columbia  | MFE MS   | 13 | 5sdrinky.doll@163.com   |
| 黄圣钰 | Columbia  | MFE MS   | 14 | syhuang_joy@163.com     |
| 张荣航 | Columbia  | MFE MS   | 14 | 568355362@qq.com        |
| 陈金泽 | NYU       | MFin MS  | 13 | NA                      |
| 陆小村 | Cornell   | FE Meng  | 14 | xiaocun1223@hotmail.com |
| 沈若冲 | Columbia  | OR MS    | 13 | scottshen123@gmail.com  |
| 楼宇飞 | UMich     | QFRM MS  | 14 | fictionleo@outlook.com  |
| 丁元  | BU        | MFin MS  | 14 | dingy9615@gmail.com     |
| 蒋烁予 | BU        | MFin MS  | 14 | 17816857886@163.com     |
| 高源  | Gatech    | ISYE MS  | 13 | 15867136178@163.com     |
| 王一凡 | UIUC      | FE MS    | 13 | yifanw7@illinois.edu    |
| 孔睿至 | IC        | MF Msc   | 14 | 392417684@qq.com        |
| 孙仁泽 | HKUST     | MAFM     | 14 | sunrz1995@163.com       |
| 刘洋  | HKUST     | MAFM     | 14 | 100596038@qq.com        |
| 曾哲  | UCLA      | CS PhD   | 14 | zhezeng@zju.edu.cn      |
| 谢月歌 | UT-Austin | CSEM PhD | 13 | xieyuegezju@gmail.com   |
| 朱利斌 | OSU       | CS PhD   | 14 | 460846915@qq.com        |
| 黄紫岳 | HKUST     | CS PhD   | 13 | zyhuang94@gmail.com     |
| 王义磊 | HKUST     | CSE PhD  | 13 | fengmiyilei@qq.com      |
| 黄奇浩 | CUHK      | CS PhD   | 14 | qihao.huang@outlook.com |
| 孟杰  | UPenn     | CIS MS   | 13 | jiemoon715md@gmail.com  |

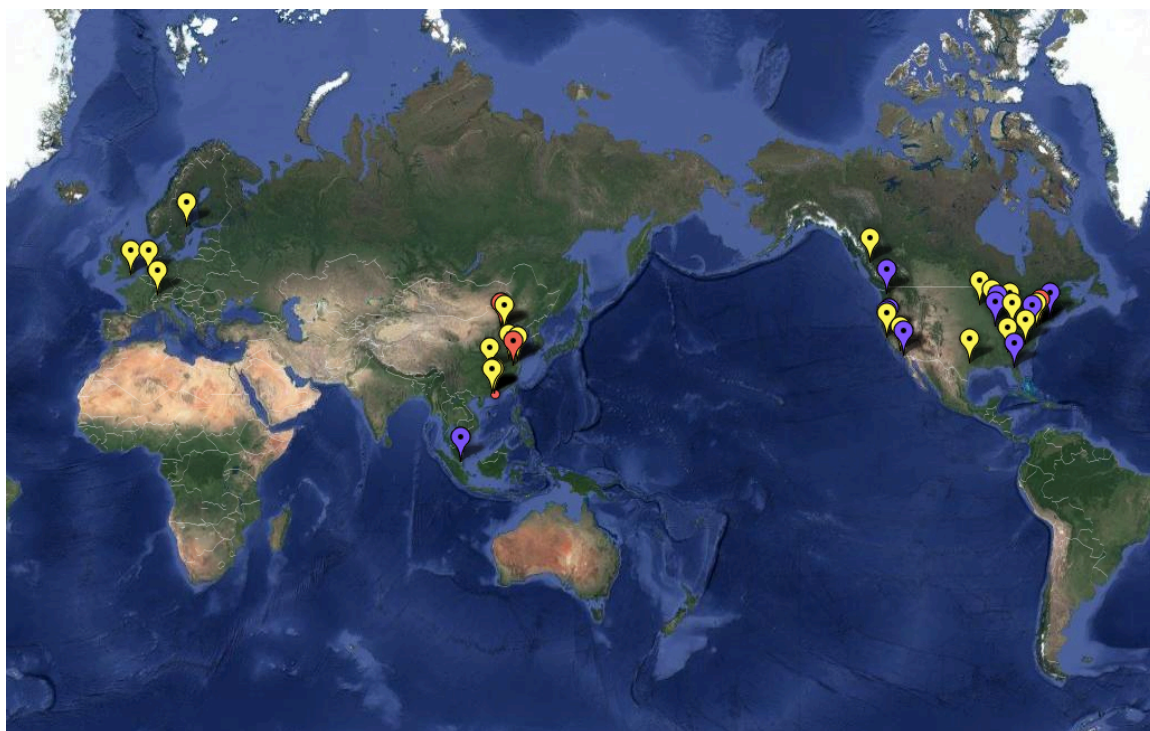


| 姓名  | 学校        | 项目      | 年级 | 邮箱                      |
|-----|-----------|---------|----|-------------------------|
| 翟月翔 | Columbia  | CS MS   | 13 | simonzhai20@gmail.com   |
| 林超光 | UCSD      | CS MS   | 13 | zjumathlin@gmail.com    |
| 宋怡文 | UCSD      | CS MS   | 14 | yisallysyw@gmail.com    |
| 汪璐滢 | Rice      | CS MS   | 13 | mandywly@gmail.com      |
| 全为上 | MSU       | CS MS   | 13 | 1063373995@qq.com       |
| 周之涵 | NWU       | CS MS   | 14 | zzh760998379@163.com    |
| 袁梦  | NWU       | CS MS   | 14 | 940686672@qq.com        |
| 黄瞭望 | ETHZ      | CSE MS  | 14 | huanglw123@gmail.com    |
| 颜蔷羽 | HKU       | CS MSc  | 14 | qiangyuyan@gmail.com    |
| 吴耀宏 | Gatech    | CS MS   | 13 | wuyaohongdio@gmail.com  |
| 包佳卉 | Gatech    | CSE MS  | 14 | leshy7@gmail.com        |
| 何钊宇 | UPenn     | DS MS   | 14 | keyu.he@outlook.com     |
| 蔡昭宇 | UCB       | DS MS   | 13 | caiiiizhaoyu@gmail.com  |
| 向婷妍 | NYU       | DS MS   | 13 | 593261535@qq.com        |
| 许嘉玲 | NYU       | DS MS   | 14 | 522947065@qq.com        |
| 屠苏逸 | UT Austin | BA MS   | 13 | 505721325@qq.com        |
| 曹宇辰 | CMU       | BIC MS  | 13 | yuchenc1@andrew.cmu.edu |
| 钟学贤 | HKUST     | IT MSC  | 13 | 754816300@qq.com        |
| 郑斌帆 | HKU       | DS MS   | 14 | 179912743@qq.com        |
| 宋泓臻 | HKUST     | BDT MSc | 14 | 2751136128@qq.com       |



## 浙江大学数学科学学院

School of Mathematical Sciences, Zhejiang University



14 级数院学长学姐在世界各地等你!

浙江大学数学科学学院 2018 飞跃手册

版权所有 © 本书编委会