

飞跃 手册



浙江大学 数学科学学院

传承陈苏学脉 争创世界一流



本书编委会
2022年06月

编委会与版权声明

主 编：胡蔚涛

副 主 编：何倩怡 张祺文 夏雨沁

编 委：(按姓氏笔画为序)

王逸聪 刘 异 许乐乐 张远志 孟丽媛

金 予 陈予恬 施屹林 谢宝玲 戴咏诚

特别鸣谢：

浙江大学数学科学学院 2022 届全体同学

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，欢迎咨询本书编委会！

前言

写在前面的话

亲爱的学弟学妹们：

不知不觉，飞跃手册在数院已经走过了九个年头。飞跃手册的编写，已经成为数院每年的传统项目。在浙大数院求学的四年里，我们愈发深刻地意识到，在这样一个瞬息万变的世界中，找到对自己有用的信息是多么难能可贵。三年前，在对未来充满困惑的时候，我们得知有飞跃手册时欣喜若狂；但同时，我们也意识到如果想要在下一次升学时取得漂亮的结果，中间这三年又有许许多多事情要做。

在这个飞跃手册中，我们记录了数院 2022 届学长学姐们走过的路、踩过的坑、付出的汗水与努力。人生从来没有容易的选择，这段时光可能时常会有焦虑和迷茫与你相伴，在这个过程中，也需要你不断地思考、不断地努力。但当你看到前辈们也会经历同样的过程，或许你会更勇敢和坦然地面对这次抉择，而这也正是我们将这些经验记录下来的动力，希望它们薪火相传、生生不息。

今年的飞跃手册中，我们为大家整理总结了包括保研、留学、考研、就业模块的相关经验。我们尽可能地广泛收集各种去向的同学信息，方便各种目标、各种背景的同学可以近乎对号入座得到帮助。不过，这本小册子也许并不能帮助你们找到一条明确的道路，你们也不必完全复刻学长学姐们的经历，但是它可以帮助你们在一片迷雾中看清远方的灯塔。希望它分享给你们的不只是一张张光鲜的简历，更是一个个鲜活的人和一段段有起有落的能带给你共鸣与思考的求学经历。

如果还没有对未来有所想法，希望这本手册可以让你开始思考；如果你在思考之后对未来有些迷茫，希望这本手册可以稍稍解答你的疑惑。穷则独善其身，

达则兼济天下。无论是就业还是升学、读硕还是读博、润或者不润，希望大家可以结合自身情况保持独立而清醒的思考，通过阅读飞跃手册，找到自己的答案，做出最适合自己的决定。也许你的未来会参考飞跃手册，但你的人生绝不限于飞跃手册。

所以，勇敢地尝试吧，大胆地前进吧，不遗余力地为心中的梦想努力奋斗吧！在选择和等待的过程中难免迷茫焦虑、彷徨惆怅，要学会合理地释放这些情绪（比如：运动、和家人朋友聊聊天），然后继续摸索前行、奋力奔跑。用尽全力去成为你本该成为的人，任何时候都不晚。岂曰无衣，与子同袍。在这个疫情仍未结束的困难时期，祝各位学弟学妹都能拥有光明的未来，都能收获自己理想的结果！

浙江大学数学科学学院 2022 届飞跃手册编委会

2022 年 06 月

目录

1 境内升学

1.1 保研/直博

1.1.1 基础数学/应用数学/运筹学与控制论

梁 晨	基础数学直博@浙江大学	1
尹子宇	基础数学直博@浙江大学	4
胡 恺	应用数学硕士@浙江大学	6
曹鼎浩	应用数学硕士@浙江大学	9
廖楚乔	运筹学与控制理论硕士@浙江大学	12
汪奕晨	运筹学直博@清华大学	14
朱舒兰	应用数学直博@清华大学	18
许熠辉	基础数学硕士@中国科学院大学	20
孟丽媛	运筹学硕士@中国科学院大学	23

1.1.2 统计

阳巧凤	概率论与数理统计硕士@浙江大学	26
林海浩	概率论与数理统计硕士@浙江大学	30
朱 伟	概率论与数理统计硕士@浙江大学	33
叶舟夫	应用数学直博@浙江大学	36
杨泽宇	概率论与数理统计直博@中科院数学与系统科学研究院	40
胡蔚涛	数据科学 (统计学) 硕士@中国科学技术大学	43
熊雨豪	应用统计硕士@中国人民大学	48

1.1.3 计算数学

张博涵	计算数学硕士@浙江大学	51
谢宝玲	计算数学直博@浙江大学	54
金鹏炜	计算数学硕士@浙江大学	57

王逸聪	计算数学硕士@南方科技大学	60
1.1.4 计算机科学		
金予	计算机科学与技术硕士@浙江大学	63
俞璐	软件工程直博@浙江大学	66
1.1.5 金融		
薛玮嘉	金融直博@上海交通大学	69
李雨珂	金融硕士@中国人民大学	71
1.1.6 数院 4+2 项目		
许乐乐	4+2 项目硕士@浙江大学	75
朱恺杰	4+2 项目硕士@浙江大学	80
何明涛	4+2 项目硕士@浙江大学	83
1.2 考研		
王璟	计算数学硕士@浙江大学	86
王斯怡	基础数学硕士@浙江大学	89
高正霄	基础数学硕士@浙江大学	91
张远志	应用数学硕士@浙江大学	93
彭一哲	应用统计硕士@中国人民大学	96

2 境外升学

2.1 纯数/应数/运筹

任连海	Math PhD@NUS	98
唐宁	Math PhD@UC Berkeley	101
解雅淇	OM PhD@UChicago Booth	110
杨格儿	CAM MS@UChicago	116
贾滢心	AM MS@RWTH Aachen	119
周越年	AAG MS@Paris-Saclay	123
孙骁	ACS Msc@Oxford	126

2.2 统计

何名蕊	Stat MS@HKU	131
李杜若	Stat MS@Northwestern	135
陈予恬	Stat MS@Stanford	141
闫雪扬	Stat MS@Umich	146
林哲霄	Stat PhD@UC Berkeley	150
刘哲轩	Stat PhD@UW-Madison	155

熊浩然	Stat PhD@UW-Madison	158
顾乘风	Stat IC@Mines Paris-PSL	163

2.3 金工/金数

施屹林	MCF@Oxford	168
华健晔	MSFE@Columbia University	173
刘 昇	MFE@Columbia University	177

2.4 计算机科学/数据科学

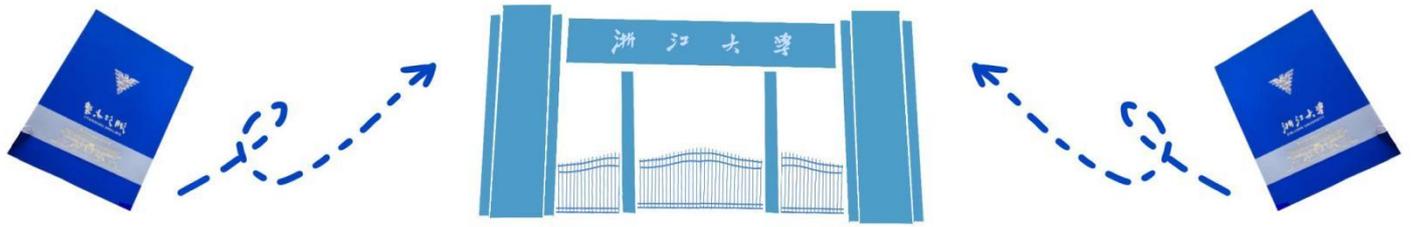
张 悦	Analytics MS@UChicago	184
黄俊源	DS MS@Columbia University	187

2.5 院外受邀

黄杰章	MFE@Columbia University	190
-----	-------------------------	-----

3 就业

何嘉兴	移动客户端开发@腾讯科技（深圳）有限公司	196
王卓超	产品数据工程师@华为技术有限公司	199
吴 杰	软件开发@北京字节跳动科技有限公司	202
艾 娇	投行@中国国际金融股份有限公司	205
赵浩江	选调@山东省专额定向选调	207



第一部分 境内升学

保研 / 直博



梁晨 基础数学 直博 @ 浙江大学

申请简介

本科专业	数学与应用数学
MS/PhD	直博
申请方向	基础数学
最终去向	基础数学
邮 箱	1461433489@qq.com
微 信	
其他联系方式	18888912190

硬件条件

Overall GPA	4.11/5.0
Major GPA	4.68/5.0
Rank	11/94
TOEFL/IELTS	
GRE/GMAT	
GRE Sub	
四六级	

申请结果

Applied

基础数学直博@浙江大学; 基础数学直博@北京大学; 基础数学直博@清华大学; 基础数学直博@中科院

Interviewed

Offer/AD

基础数学直博@浙江大学

Wait-listed

Rejected

基础数学直博@北京大学; 基础数学直博@清华大学; 基础数学直博@中科院

Withdraw

其他背景

奖项 & 荣誉

三奖, 美赛 H 奖 (都没什么用就是了)。

推荐信

刘东文老师、于飞老师



科研经历、论文、交换经历

无

实习经历

无

套磁情况

无

其他优势与劣势

优势：数学课绩点比较高。劣势：英语水平出国比较吃力。

申请经验

申请中的心路历程和抉择

大一大二的时候在身边的人的影响下也有出国留学的想法，但是因为疫情的影响以及对自己的英语实在没有信心，就决定在国内升学。于是大三下的时候就报了北大、中科院和清华的直博生考试，结果无一例外都被表刷了，这个多半是因为排名的问题（因为我是大二刚开学的时候从交叉转到数应，大二学年的排名还是在竺院，还是交叉几个专业一起排，拿到的排名大概是百分之四十的样子）。不过还是很感谢刘东文老师和于飞老师的推荐信，找这两个老师主要是因为上过他们至少2门课，而且最后的成绩都不错。

因为几个直博生考试都被表刷，有点心灰意冷，暑假的时候夏令营还有暑校都没有报。加上没有能够参考的排名，一直到保研推荐名额确定前都非常焦虑，导致我都没睡过几个好觉，到现在作息都没有完全调整过来。这期间也申请了几个不需要提供英语成绩的项目，也都被拒了。

保研的政策和去年基本相同。先是根据绩点和加分进行排名，绩点计算的规则是5分制，必修数学课（包括数分、高代、抽代，和方向的必修课，如果选了基础数学方向，就是流形和pde）绩点*70%，加上所有课（今年没有算大三小学期的课）绩点*30%，减去没有修的必修课（像大计基、思政课）学分*0.05，我就因为大计基没有修被扣了0.1。然后根据这个排名确定推荐名额，大概四分之一少一点的样子，拿到推荐名额的人可以参加每个学院的接收考试，像数院就是笔试（数分高代）加面试，然后学院根据这个考试确定是否录取和录取专业，数院的话是把所有人集中



在一个教室里按考试排名的顺序一个一个选择自己的专业，以下是数院的专业：硕士：基础数学（包括学院和数学中心的名额）、应用数学、计算数学、运筹学、统计、4+2；直博：基础数学、应用数学、计算数学、运筹学、统计、高研院、数据中心。硕士的每个专业（除了4+2）名额是限制死的，像统计硕士只有5个的话，哪怕别的专业有多的名额也不能让第6个人选。直博本院的15个名额没有这样的限制，理论上可以选15个统计直博，但是因为没有那么导师，统计直博的名额其实也就那么几个。

到了九月份，过程非常顺利，不过还是有几个小插曲，全是反面教材。一个是排名加分的时候，一方面是因为没有必要，另一方面是因为感觉没有用，美赛h奖没有报，后来才知道能加0.05，但是听说之后加分政策就改了，美赛没有加分了。还有就是数院接收考试的排名不理想，当时面试前因为自己打算读代数方向就只准备了抽代和其他一些代数相关的选修课的内容，结果几个面试的老师问的都是几何和分析的问题，就很尴尬。幸好纯数直博没什么竞争，还是很顺利选到了，如果打算读硕或者读统计的博士，一定要好好准备接收的这个考试。

建议尽早联系导师，联系晚了导师没名额了就比较麻烦。我起初最想找的导师是孙斌勇老师和刘一峰老师，但是他们都已经招到了学生，就没成功。后来联系了高帆老师和刘东文老师，不过因为后来报了高研院，找了励老师，就没有进一步聊。今年很幸运，高研院开始招生，给了两个直博生的名额，然后在应浩学长的鼓励下就冲了。之后和励老师私下见了一面，感觉就是在聊天，问我学了哪些课，还问了一些问题。

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

见心路历程和抉择。

其他想对学弟学妹说的话

1、一定要重视平时课程的学习，打好基础，如果未来打算做数学的科研，不管是哪个方向，必修的数学课都要好好学，都会用到。

2、即使是有加分，保研主要看的还是绩点，尤其是数学课的绩点，个人反对为了加分去刷志愿者小时数的行为。尽早准备英语成绩，浙大的直博要求六级480分。关注其他学校的直博生考试和夏令营，不要嫌麻烦，到了九月份发现数院没有自己感兴趣方向的导师再后悔就来不及了。

3、想学纯数的话，就别太看重绩点，尽可能多学点东西，参加讨论班，多和同学老师交流。

4、联系导师的时候大胆一些，高研院的导师都是院士级别的大佬，可以大胆联系。



尹子宇 基础数学 直博 @ 浙江大学

申请简介

本科专业	数学与应用数学 (求是科学班)
MS/PhD	直博
申请方向	几何
最终去向	基础数学
邮 箱	yinziyu2002@foxmail.com
微 信	
其他联系方式	QQ: 747629086

硬件条件

Overall GPA	有点小低
Major GPA	不堪卒读
Rank	保研 3/14
TOEFL/IELTS	
GRE/GMAT	
GRE Sub	
四六级	CET6-577

申请结果

Applied	无
Interviewed	
Offer/AD	
Wait-listed	
Rejected	
Withdraw	

其他背景

奖项 & 荣誉

无

推荐信

有

科研经历、论文、交换经历

无



实习经历

浙江大学脑科学与脑医学学院 WE-LAB 暑期实习

套磁情况

有

其他优势与劣势

优势：多少懂点；劣势：有点固执。

申请经验

申请中的心路历程和抉择

三年级伊始，对未知的恐惧压过了最初驱动求知的好奇。真理无穷压得人透不过气。自负一度导致“做犹不做”。在此期间，我曾想寻得一条通往真理的轻松愉快之路。后来发现，虽然数学工具可以应用到众多领域，但在学科交叉的时候，却发现创造价值和探求未知往往相去甚远。二年级起，班主任江文帅老师是我的本科生导师。在迷茫期和老师的长期交流中，我逐渐明白自己想要什么，还有数学研究这条路大概该如何走。所以最后果断选择了基础数学直博。

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

无。在认清想要什么生活之后，便没有再做其它选择。

其他想对学弟学妹说的话

尽力做个好人；守护快乐，不辜负自己；如果你也有追求超越的心，可以酌情学习基础学科。



胡 恺 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	硕士
申请方向	应用数学
最终去向	应用数学
邮 箱	405619376@qq.com
微 信	Hkkkaai
其他联系方式	

硬件条件

Overall GPA	4.11/5.0
Major GPA	4.13/5.0
Rank	前 25%
TOEFL/IELTS	
GRE/GMAT	
GRE Sub	
四六级	

申请结果

Applied 无

Interviewed

Offer/AD

Wait-listed

Rejected

Withdraw

其他背景

奖项 & 荣誉

美赛 H 奖和其他一些竞赛奖项

推荐信

无

科研经历、论文、交换经历

无



实习经历

无

套磁情况

无

其他优势与劣势

无

申请经验

申请中的心路历程和抉择

最开始是打算出国的，对绩点不是特别上心（大一均绩不到 4/5），但后续由于疫情，所以打消了出国的念头。同时发现我当时在本专业的排名是在 30%左右（这个成绩比较尴尬，向上再努力一点可能就有机会保研，但如果决定摆烂那也不是很能对得起自己），很纠结，便打算在大二观望一下，没有早早决定升学方向。

先大致介绍一下浙大数院的保研流程吧：学院大约会在大四开学后的一段时间进行推免的报名，会根据你前三学年的总均绩和一些其他的加分项计算出你的预排名，再通过笔试面试来决定后续最终的排名（具体政策会在学院官网上公布，要查询往年政策的话可以找辅导员要）。其中笔试主要考的是数分高代的内容；而关于面试，不同方向的老师会问出不同学科（例如科学计算、微分几何之类的）的问题，虽然比较容易，但如果基础不是很扎实的话最好还是好好过一遍所有必修课程的知识；自我感觉，笔试可能更加重要，感觉面试大家都差不多。

考研在十二月份，需要准备的时间很长，而由于数院保研排名的计算需要大三下的成绩（这和其他某些学校只要前 2.5 个学年不一样），且保研整个过程又在十月份左右，所以，保研和考研在一定程度上是冲突的。对当时已经放弃出国的我来说，由于大二整一学年绩点略微起色给我带来了信心，所以从大三开始便努力刷绩点，打算走保研这条路。

一直到保研开始，我的排名也不过刚刚卡进最低线，那段时间内心很忐忑煎熬，在拿到推免资格后，由于对英语六级成绩不是很重视（选不了直博），最后还是接收侧的笔试和面试成绩拉了我一把，让我最终可以保研到本校硕士。



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

对想要保研的学弟学妹：不要担心自己大一的绩点不够好或者其他竞赛活动没有参加，数院的保研计算和别的学院不一样，数院最重要的部分还是大二三的专业课成绩（其他的加分项大家都不是很多，没其他学院那么卷），好好学习才是正道。

研究生导师需要自己去主动联系，而且越早越好，因为一个萝卜一个坑，千万不要等到保研结果出来再去联系，那样就晚了。

如果要保研到其他学校，需要在大三就开始多多关注心仪学校的官网，需要早早地在对应学校的官网上报名（有些学校研究生报名结束的特别早）；而且一定要参加夏令营，要不然除非自身特别优秀，一般是会被拒绝的。

出国和考研我不是特别了解，所以就不瞎说了。

希望学弟学妹们前程似锦!



曹鼎浩 应用数学 硕士 @ 浙江大学

申请简介

本科专业	统计学
MS/PhD	硕士
申请方向	ML
最终去向	应用数学
邮 箱	3180105739@zju.edu.cn
微 信	
其他联系方式	

硬件条件

Overall GPA	4.33/5.0
Major GPA	4.35/5.0
Rank	
TOEFL/IELTS	
GRE/GMAT	
GRE Sub	
四六级	六级 566

申请结果

Applied	无
Interviewed	
Offer/AD	
Wait-listed	
Rejected	
Withdraw	

其他背景

奖项 & 荣誉

浙江大学三等奖学金、美赛 M 奖

推荐信

无

科研经历、论文、交换经历

无



实习经历

无

套磁情况

无

其他优势与劣势

英语水平一般，所以没有考虑出国

申请经验

申请中的心路历程和抉择

由于自己的英语水平比较一般，而且父母不太支持，所以没有考虑过出国的选择，基本一直围绕着国内升学做准备。而由于自己几乎没有什么科研经历，不敢冒险直博，所以最后我的目标就定在了硕士推免上。

大学前三年的时间基本一半的时间花在了数学上，另一半的时间花在了学数学过程中的摸鱼上，加上我比较擅长背诵默写，所以尽管思政课成绩一般，还是拿到了一个还算不错的绩点。

时间来到大三下，按照原本的计划应该开始准备投递夏令营。这时候我踩了推免过程中的第一个坑——信息了解不足。大学入学前我通过了竺院的混合班选拔，由于在整个竺院统计学专业只有我唯一一人，在完全找不到背景相似的同伴进行交流的情况下，加上我不太适应竺院激烈的竞争，我在大二下选择了主动退出竺院。当我去教学科开排名时才知道，数院提供的夏令营排名是数院在进行评奖评优时的排名。由于我前两年评奖评优在竺院进行的原因，数院无法为我提供夏令营排名。

于是，之前的准备全部白费，我的夏令营之旅还没开始就已经结束了。这件事情对我打击不小。由于自己的大意错失了夏令营的机会，本校推免就成为了我最后的稻草。巨大的压力使得我甚至在大三暑假搜集资料开始准备考研。但幸运的是，在自己前三年学业成绩的保证下，我顺利拿到了本校推免的名额。

这时，又出现了一个意料之外的状况——在原本的计划中，我准备到概统专业读研，可由于在接收端笔试表现不好，轮到我选专业时概统专业刚好名额被用完，我被迫选择了应用数学专业。选专业结束后，我开始大海捞针般寻找心仪的导师。在学长的建议下，我联系了现在的导师，一番沟通过后，我选择跟随现在的导师读



研。幸运的是，我现在的导师性格非常和善，而且专业素养很高，对学生的指导也非常细致，我对老师的研究方向也非常感兴趣，最终也算是阴差阳错，收获了一个非常满意的结果。

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

由于我只参加了浙大数院的推免，所以下面简单介绍一下浙大数院的推免过程。主要分为两步，推免和接收，只有拿到了推免名额，才能进入下一步的接收过程。推免过程完全看前三年的绩点以及各种加分，按照排名分配推免名额；接收过程则完全不看推免的排名，只取决于一次笔试和一次面试的成绩。笔试考察数分高代，面试则包罗万象，可能涉及本科学过的任何数学课程。

接收考核结束后，按照接收考核的成绩进行排名，在选择专业时按照该排名的先后顺序进行选择，选完即止。如果大家来 CC98 数学之韵版面查看更多更全面的资料 (doge

其他想对学弟学妹说的话

1. 早定目标，早做准备。
 2. 在除了考研以外的升学途径中，绩点是一切的基础。有一个拿得出手的绩点，可以让你有更多的操作空间和容错率。
 3. 如有能力，可以及早尝试联系感兴趣方向的导师参加科研。这既是确认研究兴趣的绝好机会，又是学习课外知识的有效手段，更可以帮助你深入了解导师课题组的氛围。
 4. CC98 数学之韵版面是个好地方 (doge
 5. 祝大家前程似锦，心想事成!
-



廖楚乔 运筹学与控制理论 硕士 @ 浙江大学

申请简介

本科专业	数学与应用数学
MS/PhD	硕士
申请方向	运筹学与控制理论
最终去向	运筹学与控制理论
邮 箱	858710957@qq.com
微 信	18888918044
其他联系方式	QQ: 858710957

硬件条件

Overall GPA	4.28/5.0
Major GPA	4.28/5.0
Rank	17/94
TOEFL/IELTS	
GRE/GMAT	
GRE Sub	
四六级	六级 524

申请结果

Applied	运筹学与控制理论@浙江大学
Interviewed	运筹学与控制理论@浙江大学
Offer/AD	运筹学与控制理论@浙江大学
Wait-listed	无
Rejected	无
Withdraw	无

其他背景

奖项 & 荣誉

省政府奖学金

推荐信

无

科研经历、论文、交换经历

无



实习经历

无

套磁情况

无

其他优势与劣势

优势：较早开始准备保研复试；劣势：保研绩点不高。

申请经验

申请中的心路历程和抉择

无

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

由于错过了很多夏令营的消息，以及本人绩点不是很高，对于申请比浙大数院更好的学校或者学院缺乏自信，并且对本院也比较熟悉，学院也有很多优秀的导师可以选择的原因，最终本人还是选择了浙大数院作为自己的去向。

留本院的同学流程为确定有保研资格后，大约在九月中旬参加学院的保研复试，复试分为笔试和面试，笔试只考数分高代，面试理论上会考所有学过的专业课，最后成绩由 60%笔试+40%面试构成，根据排名选择志愿，与绩点无关。因此虽然本人保研绩点不高，但充分准备了保研复试（暑假重点复习了数分高代，考试前一两周复习其余科目），最终复试发挥不错，得以选择到心仪的专业与导师。

其他想对学弟学妹说的话

一定要学好专业必修课程！在保研绩点计算中占比太多了，不管选择保研还是留学，绩点都是最重要的。对于大三处于保研边缘的同学，尽可能去参加夏令营，不要因为担心不能保研而放弃参加夏令营的机会。对于选择保研本院的同学，建议在大三结束的暑假着手复习数分高代，留给自己充分时间准备保研复试，要选择直博的同学需要在大四之前考出六级成绩。



汪奕晨 运筹学 直博 @ 清华大学

申请简介

本科专业	数学与应用数学
MS/PhD	直博
申请方向	运筹学
最终去向	运筹学
邮 箱	1406760936@qq.com
微 信	13388605123
其他联系方式	13388605123

硬件条件

Overall GPA	4.68/5.0
Major GPA	4.67/5.0
Rank	1/74
TOEFL/IELTS	
GRE/GMAT	
GRE Sub	
四六级	四级 595 六级 464

申请结果

Applied	清华丘成桐数学科学中心、清华统计、北大统计
Interviewed	清华丘成桐数学科学中心
Offer/AD	清华丘成桐数学科学中心
Wait-listed	
Rejected	
Withdraw	

其他背景

奖项 & 荣誉

国家奖学金、唐立新奖学金

推荐信

阮火军老师、王何宇老师、于飞老师



科研经历、论文、交换经历

ZJU-IGEM2021 队员 (负责建模)

实习经历

无

套磁情况

无

其他优势与劣势

双专业：计算机科学与技术

申请经验

申请中的心路历程和抉择

在夏令营刚开始报名的时候，其实还不清楚自己要读什么方向，也不清楚自己要读硕士，还是博士。所以一开始报名的时候看到北大数院的直博就没报名上（因为这个项目截止的很早）。后来还是和一位学长交流，他说现在基本没有硕士项目，所以才锁定了报直博的项目。然后当时也很慌张，想着尽可能多报一点，所以除了数院，还报了统计的两个项目（因为自己也有一些统计的经验和代码的功底）。在数院选专业的时候也很迷茫，当时报名的时候填的甚至不是运筹学是动力系统。

在具体面试时，清华统计的项目时间长，除了一次笔试一次 pre，还有穿插很多老师的讲座。笔试的内容以概率论和数理统计为主，因为我只是考前翻了下数理统计的书，所以不是很能感觉出题目的难度...对题目感兴趣的同学可以联系我。

Pre 是由你和另一个随机组队的同学（我们当时按姓氏名单划分的），对给定的几个数据集自行分析。数据集是一些基础的机器学习数据集，比如我抽到的是 Concrete Compressive Strength Data Set(混凝土抗压强度数据集)（自行百度）。大家实际做起来感觉基本都是先基本的处理方法，比如异常值筛选之类的，然后基本就是调包...因为数据集太小了能挖掘的东西太有限了，然后再上上神经网络。我自己是习惯用 Python 的，我还自己拿 Pytorch 写了个网络，在服务器上拿 GPU 跑，结果根本不如他们用 R 调库的...最后用 Beamer 写个 PPT 就交了，然后展示，提问，如果你真的做过统计项目，对这些问题应该问题不大，基本就是问一些处理数据的思路



和方法，以及基础的算法原理。

清华统计最后会给出 10 个优秀，10 个荣誉（我那年给了 20 个荣誉）。那么实际上优秀基本就是 in 了，荣誉就是候补。但是他给出的描述很模糊，还说历年有优秀九推被拒了，实际我就不是很清楚了，只知道优秀最后还是走九推的流程。

PKU 统计的内容类似，笔试->做 Pre（这次 Pre 的内容单人从自己以往的项目选择即可，也可以选择你喜欢的课介绍一下）->面试。PKU 的刷人是一轮一轮的，如果你前一轮没过就可以直接收拾收拾回家了。首先是笔试，题目我感觉线性代数足矣...出来以后交流发现好像是什么回归分析的内容（要求上写着仍然是概率论数理统计，实际考肯定会超纲，也没毛病毕竟理论上你会了这些后面的都能推出来...）。个人感觉题目不是很难，如果是学过数理统计的同学可能会更简单。

Pre 就各显神通了...有中科大的佬分享高级概率论的学习心得；还有 O 奖佬分享科研经历；也有人拿着上周清华做的项目来北大答辩（.....）；也有人说 H 奖美赛的结果。我自己讲了两个 M 奖美赛的成果，结果就是非常后悔，因为美赛里有的地方其实不是很严谨，提问的时候就被追着问。所以建议大家还是选一点科学上严谨的项目。

PKU 面试：本人没过 Pre，所以不知道。形式是发给你几篇论文，你选一篇，一晚上看完，第二天去和教授面基分享。论文我倒是看了，大家基本都选短的，有论文阅读经验阅读起来难度不大。

最后是清华丘成桐数学科学中心的项目（时间上这个是最先开始的），也是我最后通过的项目。流程上很简单，一天笔试一天面试，笔试纲要是（微积分，线性代数，复分析）。实际考的时候有一题我印象深刻， f 是从 R^m 到 R^n 的连续映射，证明 m 大于 n 的时候不可能是单射， m 小于 n 的时候不可能是满射，看着多么简单的一题实际上是微分流形里秩定理的什么结论（也就是完全超纲了），所以遇到具体的题目也别上当...考试题目确实不难，因为这是我某个期中考试之后去的，没空复习，所以有一题是线性代数课后习题（特征值那一章，说 $AB=BA$ ， A 和 B 可以同时相似对角化）都没做出来，当时就打算收拾书包回家了，没想到这都过了笔试，我觉得可能是沾了同行的衬托了。

第二天面试，第一项是口译，给一段英文，先口语后翻译，内容很简单都是有关 Calculus, Algebra 的。然后就是老师根据你的简历问问题。我被问到的问题先是问我秩定理那题写出来了没，我说老师我没有；老师又说你学过这个实变函数，那你知道什么**定理么，我说老师我不知道；老师说你学过几何学，这个**定理（微分流形里的）你知道么，我说老师这几何学不是微分流形，我不知道.....所以大家遇到不会的题不要紧张，因为大家都不会。

会的题就一个，问线性空间的标准正交基组成的矩阵是不是一定可以对角化之



类的，我还 SB 了我忘了标准正交基就是正交阵，我说得对称才行。然后问一些平时看过的书，我说我看过菲赫金哥尔茨，老师说你这看的书有点老啊我说确实。老师说你文献看的怎么样，我说 2000 年后的我都看不懂基本。老师又问那你平时怎么看文献，我说基本就是递归看，看到不会的就看引文之类的。大概就是这些问题，还有一些问我为什么选择动力系统，怎么了解动力系统，分形几何之类的，我答的挺烂的最后还是过了...所以大家不用紧张。

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

申请的过程无非就是准备各种材料。大家自行规划好，提前准备就行。选择的原因嘛主要是只过了一个。然后可以说说专业方向的选择。我报名的时候还什么都不知道，系统里对着名单随便选了一个动力系统。好在清华那边这方面比较自由，后面还可以改，和系统里不一样也没关系，最后也是找到了自己喜欢的方向是运筹学所以换了方向。建议大家早点看一看各个细分的领域在做什么，要会什么，从而找到一个自己真正喜欢且适合的方向去学习。如果你能较多的了解你选择的方向，我想面试里也会大大加分的。就像我被问到了动力系统的一些理解，还有和分形之间的关系之类的。

然后早点弄清有哪些项目，学校的优势之类的，不要像我错过了才知道 PKU 原来没有硕士项目...当然这也是数学这个学科的大趋势，博士生的比例会越来越高，毕竟光硕士做科研已经不够用了。

然后在每个项目里和别的学校的同学交流的时候，还是发现自己太菜的。我所会的知识都局限在书本内，他们往往对各个定理，学科之间的关系都能侃侃而谈（当然也有可能是他们比较会装）。

然后在任何一个面试里，都比较看重你对“高级知识”的掌握。无论是笔试各种超纲，还是面试里问的高级定理。大家可以适度掌握。

其他想对学弟学妹说的话

早点准备！早点了解！祝大家在这个过程中都少走弯路！



朱舒兰 应用数学 直博 @ 清华大学

申请简介

本科专业	数学与应用数学
MS/PhD	PhD
申请方向	计算数学
最终去向	清华数学直博
邮 箱	2735188466@qq.com
微 信	
其他联系方式	

硬件条件

Overall GPA	3.97/4.0
Major GPA	
Rank	2/84
TOEFL/IELTS	
GRE/GMAT	
GRE Sub	
四六级	六级 591

申请结果

Applied	清华数院、北大数院
Interviewed	清华数院、北大数院
Offer/AD	清华数院
Wait-listed	
Rejected	
Withdraw	

其他背景

奖项 & 荣誉

国家奖学金、浙江大学一等奖学金、省政府奖学金

推荐信

阮火军老师、王何宇老师

科研经历、论文、交换经历

无



实习经历

无

套磁情况

无

其他优势与劣势

无

申请经验

申请中的心路历程和抉择

最先开始的是四月中下旬北大数院的直博考试，我们这一届是线下面试的考核方式。当时报的是基础数学方向，面试的时候老师们会根据你的课表和答题情况出题目，我被问到的问题大致有泛函分析、实变函数、复分析和常微分方程。那段时间很焦虑，准备的比较着急，整个面试过程挺糟糕的，大概两周后出了结果，意料之中被拒了。因为一些原因错过了清华数院的第一批考核，所以只剩下九月初的预推免，考核方式是线上笔试+线上面试。笔试时间两个小时，内容包括高代、数分和复分析（占比 4:4:2），这个在研招网上可以找到，所以暑假的时候我把这些内容都从头复习了一遍，每个章节除了读内容之外还会去看习题，因为有一些是有提示的，所以我会思考一下看看有没有思路，没有的话就先做个记号。因为报的是计算数学方向，所以这中间我还穿插着复习了科学计算和优化实用算法，主要就是在看书，穿插着复习的一个好处可能是可以看到之前复习的一些定理的具体应用，这样感觉会比较踏实。笔试完两天左右有面试名单，老师们的的问题主要是优化方面的，还问了和测地线有关的问题。面试之后大概一周收到了 offer。

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

祝愿大家早早找到自己的方向~



许熠辉 基础数学 硕士 @ 中国科学院大学

申请简介

本科专业	数学与应用数学 (求是科学班)
MS/PhD	硕士
申请方向	复分析、黎曼曲面及其模空间
最终去向	基础数学
邮 箱	1787204661@qq.com
微 信	xuyihui2000
其他联系方式	QQ: 1787204661

硬件条件

Overall GPA	4.43/5.0
Major GPA	4.48/5.0
Rank	5/17
TOEFL/IELTS	
GRE/GMAT	
GRE Sub	
四六级	六级 585

申请结果

Applied

基础数学@中科院数学所; 基础数学@北京大学; 基础数学@清华大学; 基础数学@复旦大学

Interviewed

Offer/AD

基础数学@中科院数学所

Wait-listed

Rejected

基础数学@北京大学; 基础数学@清华大学

Withdraw

基础数学@复旦大学

其他背景

奖项 & 荣誉

无

推荐信

王晓光老师, 尹永成老师各一封 (一个是老师写的, 另一个是我写然后老师修改的)



科研经历、论文、交换经历

无

实习经历

无

套磁情况

无

其他优势与劣势

不清楚。

申请经验

申请中的心路历程和抉择

最开始的目标按优先级排序是：中科院数学所或北大，清华，复旦。我想国内主要就是这些学校再加上浙大。之所以前面没有浙大是因为我家在北京，父亲在上海工作，所以家里希望我能到北京（更优先）或者上海读研。寒假就开始准备可能的笔试以及面试。当时心情是比较紧张但还可控的。到了三四月份各个学校的直博（或硕博连读）招生通知就陆续发出来了，我每个都报了名。因为需要推荐信，我就和王晓光老师和尹永成老师都聊了一下。结合我想做的方向以及老师的建议，我把优先级调整为：中科院数学所或北大，复旦，清华。那时候以为会有笔试所以觉得起码初审是能过的，但是没想到北大那边直接被表刷了（似乎只有前三名能过初审）。具体是去年4月21日，当时正在上课，得知被表刷的时候直接压力拉满，心情也变得非常差。直到后来我想报的数学所的老师通过王晓光老师联系我，说我录取的可能性比较大并问有没有打算出国之类的，这时候才稍微把心情平复下来。然后带着紧张的心情和不小的压力一直到去年5月9日上午中科院数学所面试。问我的问题很简单，当时我都答上来了，然后似乎心里就没什么包袱了。下午参加复旦的笔试的时候也比较放松。因为前面列出了优先级，后面中科院数学所那边告诉我通过面试之后我就没再参加复旦的面试了。



申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

申北大的时候直接被表刷了，所以也没什么可分析的。结合我道听途说来的一些消息，可能只有前三名有机会过初审，可以算是一个参考。排名在这之外的也可以试着申请，但是建议不要有太大的期待。申中科院数学所能成功我想原因是准备较为充分。根据我的经历以及我找到的一些资料来看，面试问的问题都是相对基础的问题。比如说会问一些基本定义或者让做一些简单的逻辑推理。因此起码要把数分高代实变复变抽代泛函的内容过几遍。然后额外要准备一些想报的方向相关的重要的基础课。我的话就是准备了一点代数拓扑，黎曼曲面，微分流形的东西。此外有可能的话也可以去看一点比较现代的理论，这样面试的时候老师提到了也有话可说。

其他想对学弟学妹说的话

无论别人怎么说，到了自己申请的时候总是会有压力，心情也会波动。我想别人的经历最大的作用就是提供一个参考。虽然不能预测对结果，但是大概能在情绪不稳定的时候提示你，只要认真准备就有机会。总之不要想太多不能由自己决定的东西，把知识掌握好是最重要的。



孟丽媛 运筹学 硕士 @ 中国科学院大学

申请简介

本科专业	数学与应用数学
MS/PhD	硕士
申请方向	运筹学; 金融科技
最终去向	运筹学
邮 箱	mlysophia1012@gmail.com
微 信	
其他联系方式	

硬件条件

Overall GPA	申请时 4.39
Major GPA	
Rank	
TOEFL/IELTS	100T
GRE/GMAT	
GRE Sub	
四六级	均约 570

申请结果

Applied

运筹@清华大学; 运筹@中国科学院大学; 金融科技@清华经管; 金融科技@上交高金

Interviewed

运筹@中国科学院大学; 金融科技@上交高金

Offer/AD

运筹@中国科学院大学

Wait-listed

Rejected

运筹@清华大学; 金融科技@清华经管; 金融科技@上交高金

Withdraw

其他背景

奖项 & 荣誉

没什么重要的奖。

推荐信

谈之奕老师; 武俊德老师; 胡贤良老师。



科研经历、论文、交换经历

没什么重要的科研。

实习经历

也没什么重要的实习。

套磁情况

无

其他优势与劣势

优势是心态比较好，劣势是心态太好了。

申请经验

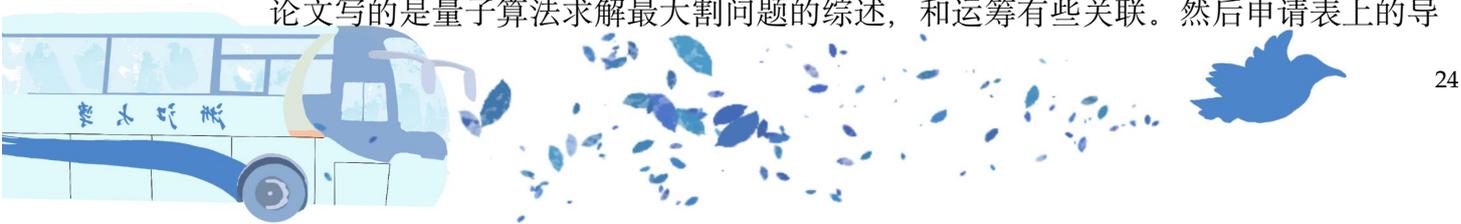
申请中的心路历程和抉择

大一大二的时候计划是出国，具体读什么当时也没想法，通过学校投了一个暑期科研的交换，心想交换回来再考托，一举两得。之后就赶上疫情，交流项目都取消了，进入了既没有确定不出国，也不积极准备出国相关经历的阶段，拖着拖着发现拖无可拖了，就报了托福，心想先考考语言，考的好就再考个 GRE，考的不好就保研好了。然后大三下 3 月份第一次考托 100，考之前学了两个礼拜，觉得考的不算好也不算不好，可能还是懒惰占据了上风，保研相比出国真的省事很多，再加上考虑到读完书回国工作的话，出国实在不划算，就决定那保研吧。

保研的话因为之前听上一届学长学姐说浙大数院保研后考高代数分，考完按成绩选专业方向，统计信计作为热门选项甚至出现了统计信计专业绩点前几的大佬被迫去学基础数学的离谱现象，而且即使联系好老师，老师在这个过程中也没有话语权。再加上我想选的运筹也是热门之一，所以就准备试试外推了。

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

运筹@中国科学院大学：一开始投了中科院的提前批，提前批很早，大概是三月中，没有笔试，只有一个线上面试，当时投的是直博，最后录了硕士。选导师是在提交申请表的时候就要填三个有优先级的意向导师。运筹方向推荐信找的是谈之奕老师和武俊德老师，本科期间运筹方向的知识基本上都是从谈之奕老师这里来的，所以我找谈老师要了一封。武俊德老师是因为当时上量子的专业选修课的时候，课程论文写的是量子算法求解最大割问题的综述，和运筹有些关联。然后申请表上的导



师选择我完全参考了谈之奕老师给我的推荐。中间还有一个插曲是谈之奕老师一直没把推荐信发给我，我催过一次之后后来也一直懒得催，直到ddl前几个小时谈之奕老师给我发了推荐信，然后因为还没解决推荐信，所以一直懒得写个人简介，最后压ddl交了一份语句不通还有很多错别字的个人简介上去(感谢当时厚着脸皮把这个不合适提交的申请提交了的，不然外推就颗粒无收了)。线上面试是当场做一两道高代数分，然后老师会问问申请的这个专业方向的相关题目，我当时也没做出来，就说了一下打算按啥思路尝试(感觉当时老师在心里对我的答案直摇头)，然后最后有一个英语部分，随使用英语说什么都行，我就介绍了一下杭州。

运筹@清华大学：后来还投了清华运筹，推荐信还是上面两位老师的。这个是被表刷了，后面还有笔试，面试。笔试是高代数分复变。

金融科技@清华经管：除了运筹之外，还抽奖了两个金融科技，因为不知道要不要转商科，所以冲了两个top的项目，心想如果这种top项目要我了，那我应该确实很适合从事这个方向。清华经管表刷again(两个冲清华的都表刷，不知道是不是因为我绩点不够高，数院是不给开官方排名的，当时交的材料是大一学年学园开具的评奖评优排名证明和大二学年数院开具的评奖评优排名证明以及数院提供的不开排名证明的证明。)

金融科技@上交高金：上交高金迷你营的结果是再去夏令营，夏令营被拒，迷你营是线下，夏令营因为疫情是线上。流程都是一样的，笔试，面试。笔试内容涉及与金融有关的数学，比如解金融用到的那种pde方程，基础的线代微积分内容，概率论，总体上来说对数学专业的同学不成问题，然后编程题我参加的两次考的分别是递归和最短路，比基础的计算机通识课程要求稍高一点，大概和c大程或者数据结构这种课对编程的要求差不多吧。面试是英文的，高金比较侧重了解候选者的motivation，所以去之前可以给自己编一个好听的故事(编是开玩笑的啦，主要还是探索自己，理清自己的真正的motivation，即使是我就是想赚钱这样的motivation，只要能明确知道我想要什么就是最好的，真实的motivation不只有助于申请成功，也有助于个人发展~)。这两个项目的推荐信是找的谈之奕老师和胡贤良老师，本科期间和谈之奕老师接触比较多，所以就又找了谈之奕老师，然后上胡贤良老师的数学软件的时候，胡老师给我的课程论文分数也不错，所以另一篇推荐信就找了胡老师。

其他：除了这四个，中间还抽奖过年级学生群里转发的复旦直博和新国立直博(就是不用交什么复杂的材料，先考个试看看那种)，均败在笔试。所以打算外推的话，好好复习一下高代数分真的很有用，即使不外推，也可以用来应付数院的专业方向分流考试，获得一些优先选择权(如果明年还是这个政策的话)也不错呀。

其他想对学弟学妹说的话

怎么选都不会后悔的，一切都将会是最好的安排。



阳巧凤 概率论与数理统计 硕士 @ 浙江大学

申请简介

本科专业 统计学
MS/PhD 硕士
申请方向 统计
最终去向 概率论与数理统计
邮 箱 2907452781@qq.com
微 信 15282683338

其他联系方式

硬件条件

Overall GPA 4.31/5.0
Major GPA 4.47/5.0
Rank 4/47
TOEFL/IELTS
GRE/GMAT
GRE Sub
四六级 四级 586
六级 531

申请结果

Applied

管院 DS&BA 项目@复旦, 统计与大数据研究院应用统计专硕项目@人大, 数院@浙大

Interviewed

Offer/AD 数院@浙大

Wait-listed

Rejected 管院 DS&BA 项目@复旦, 统计与大数据研究院应用统计专硕项目@人大

Withdraw

其他背景

奖项 & 荣誉

校设二等奖学金, 校设三等奖学金

推荐信

张荣茂老师, 吴建军老师 (当时班主任)



科研经历、论文、交换经历

无

实习经历

无

套磁情况

无

其他优势与劣势

无

申请经验

申请中的心路历程和抉择

从大一入学自己打算的就是国内升学。大三上及之前就是按部就班地学习，同时通过知乎、98、询问学长学姐了解保研的流程和一些细节，对保研有了个大致的认识。到了大三下开学才算正式开始保研的准备工作。因为之前了解到很多学校夏令营的笔试内容是数学三，所以自己买了一本李永乐复习全书，按照上面的知识点纲要复习教材的对应部分，然后刷题巩固。在这期间，关注目标院校的官网看是否出了夏令营通知。大概五月份的时候，复旦管院的 DS&BA 项目出了报名通知，我就厚着脸皮去找张荣茂老师和吴建军老师要了两封推荐信，准备报名材料。然后就开始了我的糊涂蛋经历。。当时报名完成之后我每天刷报名网页的进度条，发现一直停留在报名成功那里，就以为我被表刷了。然而一个月后，我偶然间打开浙大邮箱，看到了复旦半个月前给我发的线上笔试链接。我去翻看复旦管院公众号发的夏令营推文，发现人家当时就说明了会通过邮箱联系，而我在填写报名材料的时候留的是不常用的浙大邮箱，所以错过了这次笔试。以我的血泪教训告诫学弟学妹，各种细节一定要留心，对信息的准确把握也是个人素质的一部分。既然结果已经不可挽回，就收拾心情继续复习，同时留意下一个项目。大概六月份的时候，报名了人大统计与大数据研究院的夏令营，可能是因为综合排名较低、没有科研经历，最后被表刷了。所以到大三下结束的时候，自己外校的接收颗粒无收，就专心地准备九月份浙大数院的接收。从学长那里了解到我们这届的接收很大可能像上一届一样



有数分高代的笔试，所以这个暑假自己就是复习复习全书上没有包含的数分高代内容，比如高代下整本书。当时的学习安排并不是很紧凑，每天睡到自然醒，悠哉悠哉地复习课本，晚上厌学情绪严重，就跟爸妈出去散步、打球或者读一些杂七杂八的书，让自己放松下。大四上回学校的时候，笔试的内容已经复习得差不多了，就开始面试的准备，主要是把各门专业课的基础概念和重要定理梳理一下，不至于面试被问到完全没印象。接着就出了推荐名单，然后接收侧的笔试、面试、选志愿、联系导师，幸运地留在我浙了。

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

参考上面问题回答。

其他想对学弟学妹说的话

回顾本科四年，自己有一些杂乱的感想，当然，充满了个人主观和偏见，仅供学弟学妹们参考：

1.关于基础课程的学习。除开个别天赋极高的大佬，大部分人刚开始接触高等数学时都会很头秃。我的经验是读教材时一个字一个字地读，比如高代数分中的一些定理，你可能并不知道他的证明思路是怎么来的，但要确保证明过程中的每一句话、上一句话推到下一句话的逻辑是清楚的。首先知其然，随着后续课程的补充，你再回过头来看，就能知其所以然了。还有不要因为一两次的挫折就觉得自己不适合学数学，然后自暴自弃，我高代上第一次小测只有四十几分，后面认真学，最后也满绩了。

2.关于专业课程之外的学习和思考。到了大二下学期会进入到专业课程的学习，如果之前的数理基础打得比较扎实，会发现课程轻松很多。这时可以不像学基础课那样每周都进行精细的梳理，只需要把听完课后完全没有理解的点再推导一下，保证期末突击的时候不会卡在某个地方无法推进。平时对专业课只学个六七成，把其余的时间用来学习其他方面的知识，比如政治、经济、历史、商业，看看其他学科在研究什么问题以及对应的方法论是什么。除开作为人类文化的成分，数学理论只是我们实现目的的手段，从来不是目的本身。多了解其他方面的知识，搭建起对世界运行逻辑的认知框架，才能知道怎样更好地使用数学这一工具。除此之外，多思考自己更适合技术类的工作还是业务类的工作，向往怎样的工作状态和生活状态并进行相应的规划。虽然个人的想法会随着年龄的增长、形势的改变不断变化，但多想想肯定没坏处。

3.关于升学焦虑。记得自己大一大二的时候看飞跃手册，异常羡慕上面的学长学姐，觉得他们各方面都能兼顾得很好，对升学肯定胸有成竹。到了我们这届升学



的时候，与身边的同学交流发现，无论是出国、考研还是保研，大家都或多或少地存在升学焦虑，在没有尘埃落定之前，没有人能确信自己能拿到理想的 offer，即使是各方面条件都极其优秀的同学。所以，不用盲目地羡慕任何人，看似云淡风轻的经历分享，背后是一个个焦虑失眠的夜晚。升学焦虑这个问题在我看来目前是无解的，虽然总有人宽慰到“船到桥头自然直”、“焦虑也不能改变什么，抓住当下，好好努力”，但是对于不确定性的恐惧使得升学焦虑必然存在。如果真的想要缓解一下升学焦虑，就在精力允许的情况下，做两手甚至三手准备吧。



林海浩 概率论与数理统计 硕士 @ 浙江大学

申请简介

本科专业	统计学 (信息管理与信息系统交叉创新平台)
MS/PhD	硕士
申请方向	统计
最终去向	概率论与数理统计
邮 箱	1229919744@qq.com
微 信	13388614123
其他联系方式	QQ: 1229919744

硬件条件

Overall GPA	4.32/5.0
Major GPA	4.31/5.0
Rank	4/12
TOEFL/IELTS	
GRE/GMAT	
GRE Sub	
四六级	四级 616 六级 469

申请结果

Applied	概率论与数理统计@浙江大学
Interviewed	概率论与数理统计@浙江大学
Offer/AD	概率论与数理统计@浙江大学
Wait-listed	无
Rejected	无
Withdraw	无

其他背景

奖项 & 荣誉

美赛 M 奖, 校二三等奖学金

推荐信

无



科研经历、论文、交换经历

无

实习经历

无

套磁情况

无

其他优势与劣势

我的优势在于专业课学得比较扎实，这给我应对保研的面试带来很大的帮助。我的劣势在于对保研信息了解不够，可供选择的选项并不是很多，会比较被动。

申请经验

申请中的心路历程和抉择

复试准备方面：

首先是笔试。从我们上一届开始，本校数院的保研复试就有了笔试，考的是数分和高代的内容。因为我是第二届参加笔试的，在保研前的暑假就把数分和高代复习了一下，并且 98 上有相关的回忆卷，可以更加针对性地复习。特别是对于交叉班的同学，我们学的线性代数和考的高代是有差距的（不知道下一届换了线代老师会不会有改变），具体的可以看一下回忆卷，把缺的部分给补上。

其次是面试。关于面试，我看我们这一届已经有很多同学把全过程分享到 98 上了，之前是完全没有的 hhh。一开始会有一个一分钟的自我介绍，大致可以按照：（我是谁）（来自哪里）（想要攻读的方向）（本科有做过什么）来准备，一般来说 100 多字就可以了。然后接下来会被问到的问题和你所在组的老师有很大的关系，而且与你自我介绍中说明想要攻读的方向也有很大的关系。比较核心的专业课建议都去复习一下概念，如统计专业就要看一下数分、高代、概率论、数理统计、随机过程、科学计算、实变函数、常微分等等。大三才上的课一般来说不会涉及的，大一大二是重点，也是忘的差不多的，所以要去复习。

导师选择方面：

之前咨询过学长学姐，他们都表示只读硕士的话导师之间没有很大区别。我的



话是有问过张荣茂老师和黄炜老师，他们的名额都已经满了，最后我是选择了梁克维老师。梁老师原来是计算专业的，最近几年转来带统计，做深度学习、强化学习相关的，应用场景主要是生物医学方面，时间序列预测也有。以前计算方面的学长学姐可能有做过 PDE 反问题的求解以及神经网络收敛性证明相关的，这些我就不太了解了。总的来说，梁老师做的会偏向应用一些，会和一些医生合作做一些项目。并且尽管带的学生多，但还是尽心尽责的，和学生交流也完全没有架子。如果之后对读博意愿不大的，欢迎选择梁老师~当然并不是说想要读博就不能选梁老师哈，组里还是有学长学姐后来转博的。

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

如果你现在还是大一大二，那么专业课的知识一定要学牢固了，不能仅仅只是想要考前突击，整一些奇技淫巧来拿到高分，更重要的是要把整块知识体系给构建起来，我觉得这个是大学和高中最大的区别。并且知识体系建立起来后，考前只要对考题类型做针对性的复习，准备起来也是会比较轻松。

如果你现在已经大三了，可能现在让你补体系时间上已经来不及了。那么就把你的偷鸡策略贯彻到底吧，98 上关于数院的复试已经有很多资料了，利用暑假针对性准备两个月，争取上岸!



朱 伟 概率论与数理统计 硕士 @ 浙江大学

申请简介

本科专业	数学与应用数学 (求是科学班)
MS/PhD	硕士
申请方向	
最终去向	概率论与数理统计
邮 箱	1255918966@qq.com
微 信	
其他联系方式	15579757050

硬件条件

Overall GPA	4.04/5.0
Major GPA	3.95/5.0
Rank	11/17
TOEFL/IELTS	
GRE/GMAT	
GRE Sub	
四六级	六级 487

申请结果

Applied	无
Interviewed	
Offer/AD	
Wait-listed	
Rejected	
Withdraw	

其他背景

奖项 & 荣誉

无

推荐信

无

科研经历、论文、交换经历

无



实习经历

无

套磁情况

无

其他优势与劣势

无

申请经验

申请中的心路历程和抉择

我在求数班的绩点排名并不是很靠前，加上自己语言考试没准备，所以选择比较有限，基本就只有国内升学这条道路可以走。

大三下学期是各个学校接收考试的时间，这个时期我根据上一届的保研名额估计了一下自己应该徘徊在保研边缘，不确定是否能保上，所以这些学校的接收考试一个也没报，也基本确定自己想保研本校了。

在大三结束的那个暑假，考虑到数院的接收考试以及自己要考研的可能性，稍微复习了一下高代和英语。大四开学后过了两周左右保研名额出来，发现比去年多了，自己也顺利拿到保研资格，所以就开始联系老师同时准备数院的复试。考虑到自己学过不少统计专业课，成绩都在 90 以上，所以就准备选统计方向的老师。

数院的接收考试有笔试面试，笔试考的是数分高代，因为在暑假复习了一下，所以这部分再次准备没花太多时间。因为我想选统计方向，所以面试着重复习了一下概率论、数理统计、实变、泛函还有自己选的其它统计相关课程。最后接收考试排名 10/61，也顺利选到了自己想去的概率论与数理统计方向。

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

1. 打好数理基础。数学专业课的绩点直接影响了保研排名，对于求数来说，数分高代总共 25 学分，这两门课对保研的影响可能占了全部课程的三分之一。我就是



大一时没意识到这两门课绩点的重要性，考试周基本没复习，后面补救绩点的过程十分痛苦。

2. 在各方面做好充分准备。首先我认为在大三寒假开始就可以准备一下四月到六月其他高校的接收考试，可以先复习一下数分高代，准备一下介绍信啥的。因为我当时啥也没准备，加上自己不确定是否能保研，所以保研的外校的可能性就无了，这是我觉得比较可惜的地方，希望学弟学妹们不要觉得通过机会不大就不去投自己喜欢的学校，毕竟申请也不用花钱。

3. 要心怀希望，减少焦虑。对于同样处于保研边缘的学弟学妹我想说，要保持自信，不要觉得自己可能保不上研就什么也不准备。复习可以优先准备数分高代，毕竟考研也要复习这个，其次也可以联系一下自己感兴趣的老师，说明自己的情况。最后祝大家都能进入心仪的学校和专业。



叶舟夫 数据科学研究中心 直博 @ 浙江大学

申请简介

本科专业	统计学
MS/PhD	直博
申请方向	概率论与数理统计
最终去向	浙大数据科学研究中心直博
邮 箱	1625952282@qq.com
微 信	yez711
其他联系方式	13567115773

硬件条件

Overall GPA	4.00/5.0
Major GPA	4.02/5.0
Rank	14/46
TOEFL/IELTS	TOEFL94
GRE/GMAT	
GRE Sub	
四六级	六级 531

申请结果

Applied	浙大数据科学研究中心直博
Interviewed	浙大数据科学研究中心直博
Offer/AD	浙大数据科学研究中心直博
Wait-listed	
Rejected	
Withdraw	

其他背景

奖项 & 荣誉

两个三奖

推荐信

李三张老师、张二李老师、李思张老师

科研经历、论文、交换经历

大四威斯康星大学 3+1+1 项目交流一年



实习经历

无

套磁情况

无

其他优势与劣势

无

申请经验

申请中的心路历程和抉择

当我知道自己的名字可能会忝列飞跃手册诸大佬之间时更多的是惶恐。大一某个夜晚偶然找到飞跃手册，看着里面灿若星辰的学长学姐们的履历一宿未眠；之后每次打开飞跃手册，也都自惭形秽；即便是现在一切都尘埃落定，我为了看看前辈们的格式打开之前的飞跃手册，也羡慕前辈们的优秀、自律、有规划。我相信也会有许多学弟学妹们看着我们这届的飞跃手册而焦虑，因为它抽样的偏差实在是太大了，它只包含了每届最优秀的同学。我把我作为保研下确界的经历写上去，也希望多少能给一部分同学心理安慰了。

我大一的成绩实在太差。也不怕各位嘲笑，高等代数 I 我某次作业有几题不会写就没交，心里就想着一定要把所有作业补完再交（完美主义害人！现在想想无论如何作业还是应该次次交，哪怕有些题不会也先交上去），结果作业滚雪球越滚越多，最后课也没怎么上，期末靠捞上了 1.8，大一下噩梦在大学物理重演。

总的来说大一一年我是极度迷茫的，在实力与野心的不匹配中过的非常痛苦。但这里我要特别感谢高代 II 的助教 15 级赵雨鸣学长让我的大一有了起色。他非常优秀，习题课备课认真，作业批改还会写评语，鼓励同学们常去找他答疑，甚至不一定非得是课程内的知识。在每周六下午两个小时左右的课程和生涯规划解惑中，我了解了出国和保研的优劣，他们那届数应保研的最低门槛大概是均绩 3.9/5.0 左右（比我自己胡思乱想的要低很多），也是他告诉我浙大在筹建数据科学研究中心，里面有很多厉害的新老师（巧的是最后我也真的选择去了数据中心）。最后我的高代 II 拿到了 4.8，和我自己高代 I 比已经有了很大进步了。

大一一年 3.6 的均绩让我意识到保研还有希望（心态是真的好），但是不能把宝全押在保研上；出国的话看着飞跃手册里清一色 3.9+/4.0 的绩点，想着自己申请估计也没好学校要我；考研的话又实在太累，而且我很排斥背书。所以我在翻遍飞跃手



册的犄角旮旯后，终于把目标锁定在了学院的威斯康星大学统计系 VISP+MSDS 的 3+1+1 项目上，这个项目硬性条件绩点 3.0/4.0 我能达到，托福 85 似乎也不太难，家里也表示能支持我出国读一个硕士的费用。也是通过飞跃手册，我联系了参加这个项目的应牧放学长，问了一下感觉没啥门槛，而且还可以作为一个跳板继续申请博士。于是这成了我直到保研确定前的努力方向。

确定了努力方向、大一踩过一些坑之后，我学习的动力明显上升。大二数学专业课比较多感觉没啥好说的。疫情那学期因为在家作息的规律而且多了一个暑假回放网课，面对数理统计、实变函数等硬课我的成绩反而上升了。我们这届出国的成绩是可以覆盖的，所以为了给威斯康星的成绩单好看我还先后重修了高代 I、大物 I、概率论。大三可以算我大学生涯的高光时刻了，一方面课程从数学换成统计之后还是简单了不少，另一方面多元和回归上机课我经常去机房，获得了难得的和张荣茂、庞天晓老师面对面交流的机会，有时候偌大的机房只有我和老师两个人，他们也会给我一些生涯规划上的指点，庞老师建议优秀的同学可以先考虑海外（在此感叹一句，统计系虽然小但是老师们都人美心善啊，并不想着忽悠住优秀生源，完全为学生的出路着想），最后这两门课我都满绩了。大三上 4.67 的绩点让我对大三下申请威斯康星 VISP 充满信心。

戏剧性的是因为疫情，威斯康星 VISP 变成网课，几乎没人报名，于是我成了唯二报名的同学，也顺理成章被录取了（本来我看通知是统计系推荐 4 个还想着要成为统计系报名的前 4 而努力，我们这届直接没有了不同专业名额限制，达到要求点击即送）。因为另一位参加的同学没写，就在此一并说一下我大四一年上网课的体验吧。总体来说是一个性价比很高的项目，这么低的要求不需要考 GRE 就能获得一个专业排名靠前的学校综合排名也过得去的学校的硕士。但是课程的设置偏应用，喜欢理论的同学可能要以此为跳板申请的博士。项目负责人邵军老师说每届系里会给最优秀的硕士同学 1-3 个转博名额。大四上的课程 STAT601 讲的和浙大回归分析的内容差不多，我们老师加一点点 Multi-Level Model，STAT610 讲的是数理统计进阶加部分渐近理论，大四下 STAT602 讲的是试验设计，STAT615 机器学习我还没选。申请 MSDS 需要托福 92 和 VISP 一年的课程绩点 3.0（几乎可以算没有门槛了）。

大四上我一边上着威斯康星的网课，一边参加了保研（对的，我一度以为项目录取是不能参加保研了，后来看飞跃手册和问盛为民老师，知道我第一年的属于交流性质）。有保底威斯康星大学，保研边缘的我心态超级好，最后也压线拿到保研资格了（成绩排名 14/46，在我前面有 3 位同学出国，后来有一位同学加分超过我，所以我就排保研第 12 位，刚好我们这届保研名额 12 个）。

保研每届政策都不一样，我们这届是获得保研名额加上学院愿意接收就有书读了，如果想保本校本院也要参加数院的接收端笔试（数分高代）和面试。面试的时候得知我想读概率统计的博士，张荣茂老师问了我一般形式的中心极限定理，可逆时间序列的定义，孔德兴老师问了我抽样的一些问题，李奇睿老师问我 L^1 空间的是否可分、是否完备、简单函数在其中是否稠密等，王梦老师问我不用复变的知识



证明 $\sin x/x$ 在 0 到正无穷可积。

笔试面试完几天后，就在一个小房间选专业了，这里选择的顺序完全是根据笔试和面试的成绩的，和专业排名无关了，而且是数院加上竺院一起选的。所以我虽然保研面试时是专业倒数第一，在这个小房间里居然能排三十几/六十几。选方向前我的社牛属性爆发，通过钉钉给很多认识和不认识的学长学姐发了消息，问他们的导师是谁，读博感觉怎样，还是得到了很多有价值的信息。我的标准基本就是：筛选理论统计方向、比较统计四大的论文数然后看在读学生的评价，综合下来对数据中心的骆威老师比较心动。选的时候概率统计的硕士立马被抢完，轮到我还有本院直博、基础和应用数学硕士、数据中心直博，我没什么可纠结就选择了数据中心的直博。

上午选完，下午我就去风风火火地去紫金港找了骆老师，和他聊了一会他表示可以考虑我，之后我也顺利进入老师门下。选择方向后选导师同样激烈，热门的老师往往有很多人抢，保研数据中心 4 个同学，数据中心就 4 个导师招学生，基本一个萝卜一个坑。数院那边估计更加激烈，因为选择博士的时候各个方向都是没有人数限制的，我们这届就出现了扎堆选统计直博的情况，但是统计方向博导不多。

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

大三学习统计课程我感觉我还是比较想从事统计的理论研究的，基础和应用数学太难，统计既有坚实的理论基础又有许多实际的应用还是很吸引我，博士毕业后也不一定非得待在学术界，所以我选择了概率统计方向的直博。

在威斯康星大学和浙大保研的选择中，疫情考虑倒是次要因素，因为交际圈还是在国内，而且不希望和女朋友异国，所以我觉得能留国内也很不错。另外看论文成果的话，数据科学中心的老师们都很年轻，成果也很好（今年终于把悬而未决的主任问题解决了，挖到了南加大的孙文光教授），感觉和国内外统计系的青年学者比也没有逊色。如果读威大的 VISP+MSDS 再申请博士我得比别人晚一年，而且中间有很多变数。我秉持读博主要看导师的观念，能找到现在的导师感觉很满意。

一个小插曲是我看了上届的飞跃手册，咨询了上届同时参加威斯康星交流的吴之昊学长，因为我觉得我对学医还是很喜欢的，而且高中生竟也获得过全国联赛一等奖，我也跟他一样报名了上交医学的 4+4 直博（巧的是后来发现他也曾找过我现在的导师，不过他最后去香港读博了）。这一决定遭到了身边几乎所有人的一致反对，在本院选专业的那天早上他们通知我复试，我权衡再三还是拒了。

其他想对学弟学妹说的话

早睡早起，保持良好的作息。

对自己有信心，看我大一这么摆烂最后还是有书读的。加油！



杨泽宇 概率论与数理统计 直博 @ 中科院数学与系统科学研究院

申请简介

本科专业	数学与应用数学 (求是科学班)
MS/PhD	直博
申请方向	概率论, 随机分析
最终去向	概率论与数理统计
邮 箱	429219687@qq.com
微 信	y15979698836
其他联系方式	13372562698

硬件条件

Overall GPA	4.19/5.0
Major GPA	4.12/5.0
Rank	申请时 8/18
TOEFL/IELTS	
GRE/GMAT	
GRE Sub	
四六级	六级 518

申请结果

Applied	概率论与数理统计@中科院数学与系统科学研究院
Interviewed	概率论与数理统计@中科院数学与系统科学研究院
Offer/AD	概率论与数理统计@中科院数学与系统科学研究院
Wait-listed	
Rejected	
Withdraw	

其他背景

奖项 & 荣誉

第十一届全国大学生数学竞赛决赛 (数学 A 类) 二等奖
2020 高教社杯全国大学生数学建模竞赛本科组二等奖

推荐信

张荣茂老师、苏中根老师



科研经历、论文、交换经历

无

实习经历

无

套磁情况

无

其他优势与劣势

无

申请经验

申请中的心路历程和抉择

每年的四月份开始各个学校都会发出招收推免生的通知，一般都有三批，分别为五月的提前批直博，七月的夏令营和九月的推免。我当时也是在随大流，看着其他人开始准备我自己也准备了起来。北大我自然是没资格去，所以我就选了中科院数学所，方向也是我比较喜欢的方向：随机分析。同时我还参加了复旦在浙大举办的笔试，但笔试没过就只好放弃了。等到了五月份中科院的结果出来，我知道我通过了之后，就没再去参加夏令营和九推，和将来的导师联系了以下后，觉得挺适合我，就定下来了。

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

申请的准备非常复杂，首先需要两封推荐信，我找的是任课老师苏中根和当时带我科研的老师张荣茂（其实我没做什么科研，导致我在要了推荐信后就不敢再见他）。因为疫情原因，数学所全部是线上面试，应用数学所的面试时长为 20 分钟。前 10 分钟抽两道题，一道数分一道高代，我当时一道题都没有完整做出来，只是口糊了一些思路。后十分钟是老师提问，会先问你学过什么，将来想做什么再提问。我说我以后想做随机分析，就问了我一些鞅的定理和 ito 公式，然后问了一些泛函问题，考察了一些弱紧和弱收敛的概念。建议数学专业在面试前至少把实变复变和泛函再背一遍，以及申请方向的知识点也要熟练背诵。



其他想对学弟学妹说的话

尽早确认未来的方向，提早做准备。如果留在数学的话，也要确定想要做的小方向，可以多和校内的老师沟通交流，老师们都很好说话的。



胡蔚涛 数据科学（统计学） 硕士 @ 中国科学技术大学

申请简介		硬件条件	
本科专业	统计学（信息管理与信息系统交叉创新平台）	Overall GPA	4.49 / 5.0
MS/PhD	硕士	Major GPA	4.48 / 5.0
申请方向	应用统计、数据科学	Rank	12/84(竺)
最终去向	数据科学	TOEFL/IELTS	
邮 箱	watthu@zju.edu.cn	GRE/GMAT	
微 信	WETON16	GRE Sub	
其他联系方式		四六级	六级 592

申请结果

Applied	统计科学中心@PKU、前沿交叉学科研究院大数据科学研究中心@PKU、大数据学院应用统计@FDU、大数据学院数据科学@USTC、应用统计@THU（九推）
Interviewed	大数据学院数据科学@USTC
Offer/AD	大数据学院数据科学@USTC
Wait-listed	
Rejected	统计科学中心@PKU、前沿交叉学科研究院大数据科学研究中心@PKU、大数据学院应用统计@FDU、应用统计@THU（九推）
Withdraw	

其他背景

奖项 & 荣誉

全国大学生数学竞赛（浙江赛区）一等奖、美国大学生数学建模竞赛 F 奖
浙江大学一等奖学金、国家奖学金（保研后）、竺可桢奖学金（保研后）
社会工作标兵等一套标兵、优秀学生、本科竞赛特长生（保研后）



推荐信

庞天晓老师 (竺院科研导师)、黄炜老师 (本科毕设导师)、郭正初老师 (班主任)、张朋老师 (统计学系主任)

科研经历、论文、交换经历

2020 年暑假美国 MIT “机器学习+深度学习” 线上课程

实习经历

无

套磁情况

无

其他优势与劣势

优势：在学科知识体系的把握上，个人认为还是不错的；另外就是比较善于和人沟通交流吧。

劣势：由于一些客观因素，在竺院的排名比较靠后，走出学校没有优势；另外科研方面没有特别突出的结果，无论文无实习无经历。

申请经验

申请中的心路历程和抉择

我自己是一个不太自信的人，所以不太有信心选择去读博士，因此前期都在硕士（尤其是学硕）这些专业上进行选择。清北自然是头勾的选择，复旦和中科大仅次其后，其他院校就没怎么考虑了。一方面，人大的统计虽然全国排名领先，但是我认为它比较偏向商科（或者说商业分析，出国的专业可能就是 DS&BA 类似），不太喜欢；另一方面，再往下的学校个人不太心仪。

查这些院校的夏令营、预推免、九推的信息大概是从大三的寒假开始的，不过当时只是做一定的了解。三四月份的时候，有想过要去做实习，但是面了几场之后，都被拒了，所以还是安安心心搞保研（其实本来是想为自己积累一些数据分析的经历，方便保研的时候有东西可以讲）。后来就花了更多的时间在保研的准备（包括信息搜集、查阅、问学长学姐等等）上了。当时是一段比较黑暗的时期：一方面学生



会这边当主席团成员，也有不少事情要干，另一方面，课程也不能落下。时间上还是比较紧张的。而且我所有的信息都是靠我自己一个人搜集，从百度到官网，到知乎，到各种小平台，把我能够搜集到的信息列了出来。

然后两个月是针对性的复习，因为有些营是在五六月份就召开了，所以在新的课程学习的同时，还在复习之前的科目。像我自己的话，是概率论、随机过程这几门课学得不是特别好，然后回归分析由于培养方案的原因也没有系统学过，全靠自学庞老师的 PPT。不过庆幸的是，虽然有些营是在五六月份就召开了，但这些营都没有给我初试的机会，全聚德了！比如统计科学中心@PKU、前沿交叉学科研究院大数据科学研究中心@PKU、大数据学院应用统计@FDU，后面我会讲我申请的经历。

清华的应用统计是九推，所以一直在我的列表中没有动，但我担心九推上不了（事实上最后确实没进复试），所以后来紧急去找了一些其他的院校，最终定下来再试一下大数据学院数据科学@USTC。

正好我有一个高中同学，高二的时候考 USTC 少年班进了，然后她保研也正好是到大数据学院数据科学专业，所以后期包括试题回忆很多内容都是靠“学姐”（打引号是因为她本身年龄比我小）在帮忙，也了解了很多夏令营的内容，我觉得这可能跟我最终拿到 Offer 有不少的联系吧。（也就是说，如果你要申请什么学校，一定要跟学长学姐联系！多看看这份飞跃手册！）

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

统计科学中心@PKU：这个项目比较早，以往大概是在五六月份就会开营了。当时申请的时候没有想太多，因为是 PKU 的统计项目（P 大统计是真的牛），后来才发现是直博的项目。不过最后材料初审都没过，所以就溜了。

前沿交叉学科研究院大数据科学研究中心@PKU：这个项目是在 P 大找统计项目的时候找到的，感觉比较隐蔽，感兴趣的同学可以再去搜搜。跟统计科学中心的项目不太一样，这个是学术硕士的项目，而且方向是数据科学（这也算是现在的一个大热门），所以相对来说比较偏应用，我估计大多也是做机器学习、统计计算这方面的。然而最后材料初审也没通过，这个消息还是在我生日那天知道的，可以说是悲喜参半。

大数据学院应用统计@FDU：如果对数据科学感兴趣的同学，其实还可以看一下 FDU 管理学院的 DS/BA 项目（直博）还有一些相关项目。我这边申请的应用统计是专业硕士项目，当时其实是想着把这个作为保底项目的，结果居然初审没过，上海只能说拜拜了。

关于上面三个项目的总结：各位同学在申请一定要认真按要求填写院校的报名表，尽量丰富自身履历，提高学业成绩排名。



大数据学院数据科学@USTC: FDU 初审没过之后紧急寻找下一个保底项目, 搜索了 C9 高校的统计项目, 才找到这个中科大的数据科学项目。正好赶上申请季, 就提交了报名表。下面具体讲讲申请的经历吧。

- **报名:** 当时我们是提交两个志愿的, 我的一志就是大数据学院的数据科学, 二志好像是数院的项目 (不太记得了, 但应该也是数学统计相关)。这里要提的是, USTC 各个院系的夏令营基本是在同一时间举行的, 所以没法参加很多。

- **初审:** 材料初审是在 USTC 夏令营统一网站上进行的, 报名后就可以提交你的材料。比较有意思的是, 初审通过的名单居然是一个一个导入的, 因为当时去查阅的时候是一个一个跳出来的 (似乎是按照姓氏拼音)。这里要提的跟前面一样, 务必按照学校要求提交材料, 比如他们的推荐信是有一个自己的模版。

- **参营前:** 成功入营后会通过各种方式联系你 (比如邮箱等等), 后来会建立一个 QQ 群 (不过我是真的不怎么用 QQ 了), 通知你什么时候去科大线下参营 (当时疫情还没有那么紧张)。我当时是搬完寝室 (对, 我们大四去玉泉住了) 第二天就去了安徽, 申请了安康码 (安徽的健康码, 不得不说听起来有点老年的)。

- **参营中:** 夏令营的主要活动有参观校史馆等场馆 (我当时去的比较晚, 就没去参观, 到宾馆直接复习了)、专业宣讲、笔试、面试、导师联系与额外面试。专业宣讲主要是学院相关导师来讲一下他们的研究方向, 吸引我们进组。笔试主要是考数学分析和线性代数 (数学方向老熟人了): 数学分析主要是函数理论、微分与导数、实数完备理论这些; 线性代数主要是特征谱分析、正定正交理论等等。感兴趣的同学可以联系我拿真题 (我的回忆卷)。这个面试指的是统一面试, 也就是每个人都要参加。面试前有一个英文的自我介绍, 然后就是老师提问了。面试内容主要是看底下老师的研究方向, 像有一个做最优化的老师就问多元函数极值理论的问题, 还有一个应该是概率统计方向的老师, 问了一些概率论和随机过程的问题。和其他组同学交流的时候, 也有问曾经做过的项目的, 甚至有些同学一个人占用的时间比两个人还要多。导师联系与额外面试好像是电子信息方向的同学, 会与导师提前联系, 因为有的导师要自己再面试一下。我当时是联系了导师, 但是导师跟我说成为优秀营员后再联系。

- **参营后:** 如果成了优秀营员会给你发一个邮件, 给你几个你可以选择的专业方向, 告诉你及时回复专业方向, 回复之后应该就是确认为这个专业了。同时邮件里还会发培养方案, 供你参读。

应用统计@THU (九推): 这个项目我是寒假就确认要参加的, 但当时没有查到要考察的科目, 所以只准备了数学分析和高等代数; 事实上, 最后还考察了复变函数 (当然我之前并没有学过)。以上是初试的内容, 因为复试没进所以不知道面试的内容。感兴趣的同学可以联系我拿真题 (我的不完整回忆卷)。



其他想对学弟学妹说的话

首先，夏令营绝对不是简简单单、轻轻松松就可以应付过去的事情。与你竞争的同学都是来自各个高校中的佼佼者，优中选优，再难不过。希望各位学弟学妹在复习准备的过程中，一定要做充分的准备，把每一门数学相关的课程都近乎从头到尾梳理一遍，针对自己原先掌握得比较好的，可以快速浏览，其他内容需要再精读一遍。所谓温故而知新，几年过去对这些基础知识可能会有更深入的理解。

其次，夏令营又是一件可以做比较充分准备的事情。如果你现在是大一大二，请你认真学习目前正在修读的每一门课程（尤其是与你之后方向相关的专业课）；如果你现在是大三，请你多去看一些文献，了解你所感兴趣的方向及其前沿研究，有可能的话可以自己进行探索，尝试做一两个科研训练的项目。请你相信厚积而薄发，所有的努力最终都会以优异的结果呈现在你的面前。

最后，失意与迷茫是申请期间最复杂的心情，也是最常见的心态。现在的环境太卷了，卷绩点，卷科研，太容易因为周围压力而被迫去卷，耗费自己的时间和精力，到最后好像除了疲惫，自己并没有从实质上获得什么，还容易陷入迷茫。希望学弟学妹们都能调整好心态，相信最后都能收获理想的 Offer!

大家有什么问题欢迎通过微信或邮件联系我哦!



熊雨豪 应用统计 硕士 @ 中国人民大学

申请简介

本科专业	统计学
MS/PhD	MS
申请方向	统计
最终去向	人大统院应统专硕
邮 箱	1358825596@qq.com
微 信	
其他联系方式	

硬件条件

Overall GPA	4.30/5.0
Major GPA	4.29/5.0
Rank	
TOEFL/IELTS	NA
GRE/GMAT	NA
GRE Sub	NA
四六级	六级 587

申请结果

Applied	人大统院应统专硕、复旦数院应统专硕、上交数院应统专硕
Interviewed	人大统院应统专硕、复旦数院应统专硕、上交数院应统专硕（未参营）
Offer/AD	人大统院应统专硕
Wait-listed	
Rejected	复旦数院应统专硕
Withdraw	

其他背景

奖项 & 荣誉

省奖、一奖

推荐信

无

科研经历、论文、交换经历

无



实习经历

杭州某私募公司（保研后）

套磁情况

无

其他优势与劣势

总体而言感觉我没什么优势哈哈哈，劣势的话就是 GPA 和排名都不是很高，也没什么科研经历。

申请经验

申请中的心路历程和抉择

其实我大一还是在出国和保研之间犹疑不定的，直到大二下出现疫情我才下定决心准备保研，彻底放弃了出国的念头。大家不要学我，感觉还是早点有些规划比较好哈哈哈。在硕士和博士选择方面我没有太纠结，我个人不太适合继续从事学术科研活动，所以我最初就是想着申请硕士项目。对于方向选择大家还是需要更多结合自己的实际情况来选择，大家可以综合各方意见，但是最后还是需要大家自己考虑清楚，自己亲自做决定。

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

复旦应统专硕：复旦数院的硕士项目是线下的，时间安排正好和浙大的考试周重合，幸运地是我夏令营那两天正好没课，能够去线下参加。活动第一天是去数院报到，然后自由活动。第二天上午老师简单介绍一下项目情况之后就开始笔试，题型是计算题和大题。基本上都是数分高代的内容，只有一个题目涉及到了概率论。我自己数分高代本来基础也不是很好，再加上前期复习过程中更多地也是偏向统计方向，笔试下来感觉就不是很好。所以希望大家引以为戒，数分高代还是要好好学。笔试完之后下午就是面试，首先是一段中文自我介绍和一个类似托福口语的英文题，后面的专业问题是你需要在黑板上写下具体过程来回答老师的问题，氛围还是比较轻松的，老师比较和善。

人大应统专硕：由于疫情原因夏令营变为线上举行，形式也变得比较简单，所以可能不太有参考价值，大家看看就好。笔试只有一个小时，六道大题，数分、几



何、高代各一道，然后还有 3 道概率论的大题，感觉题目都比较简单。面试环节首先是英文自我介绍，然后是从 5 张纸条里面选一个专业问题用英文回答，后面就是一些常规的专业问题，我感觉这个项目是比较偏向于统计的，所以专业问题涉及的都是统计的专业课知识，和数分高代关系不大。

其他想对学弟学妹说的话

1. 大学是一个让你学会独立思考、亲自作决定并为之承担责任的地方，希望大家对自己人生的重大抉择能重视起来并且慎重考虑，不要草率或者去逃避。
 2. 保研是一个比较漫长的过程，大家要对自己有信心，永远相信自己，再怎么也是 top3 的本科是吧哈哈哈哈哈。
 3. 遇到焦虑情绪或者有什么困惑，希望大家能多向老师和学长学姐交流，不要害怕，我觉得大家都是很愿意能够帮助到你的。
 4. 有一句话，是我在之前的飞跃手册上看到的，我觉得说的很好，在这里借花献佛把它转送给大家哈哈——不要怕麻烦，不然以后只会更麻烦!
 5. 最后的最后，各位学弟学妹们加油啊，预祝大家前程似锦!!!
-



张博涵 计算数学 硕士 @ 浙江大学

申请简介

本科专业	数学与应用数学
MS/PhD	硕士
申请方向	计算数学
最终去向	计算数学
邮 箱	3180102664@zju.edu.cn
微 信	Watermoon1234
其他联系方式	13312190909

硬件条件

Overall GPA	4.17/5.0
Major GPA	4.23/5.0
Rank	
TOEFL/IELTS	
GRE/GMAT	
GRE Sub	
四六级	

申请结果

Applied	信息与计算数学@浙江大学
Interviewed	
Offer/AD	信息与计算数学@浙江大学
Wait-listed	
Rejected	
Withdraw	

其他背景

奖项 & 荣誉

无

推荐信

无

科研经历、论文、交换经历

无



实习经历

无

套磁情况

无

其他优势与劣势

优势：有+0.1 保研加分；劣势：其他方面没有任何特色。

申请经验

申请中的心路历程和抉择

我的心路历程简单的有点搞笑，因为英语差以及国外局势乱决定不出国，因为觉得自己太菜就压根没动过冲清北等更好的学校或者中科院的心思，低头往下看家里又不好交代，于是依旧照着保本校努力。

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

我只申了浙大数院，整个过程都充满了不安。推免之后数院接收环节有笔试面试两个部分。笔试考数分高代，我们这一年的考题已经有同学在 98 作了分享，不再赘述（但数分真的比高代难）。面试环节也有很多人在 98 作了分享（包括我），从结果上来说算功德圆满，但面试过程中真的到处吃瘪。在最后的的选择上，不应该说我选择了浙大数院，而更应该说是浙大数院收留了我，因为我实在没什么选择的权利。

其他想对学弟学妹说的话

有很多事想要和大家分享，作为太长不看版，我引用这样一句话：谋事在人，成事在天。很多人读这句话都会读出一股宿命论的意味，但私以为这句话重点在前半句。以我个人的保研经历来说，包含了太多的运气因素，笔试只能说考的一般，面试的时候我的体验简直可以说是自己挖个坑把自己埋了（有兴趣可以去 98 找找内经贴，看到自己把自己作死的那就是我），但最后接收时的综合排名竟然能排到 18（将近 60 人面试，数院有 40+ 名额），属于是挖坑挖出个蹦床，一屁股跳进去给我弹出来了。但即使如此，我依然要说，“谋事在人”远比“成事在天”要重要得多。这两句都是事实，但只有第一句是你可以把握在自己手里的。正常来说，从大一的时候



就应当有一个大致的方向，在大学这几年中逐一完成。我的方向就是保研，所以最基础的学习成绩必须保证。其他的科研经历（这个对数院可能有点难），竞赛，社会工作等等，这些都是加分项，在条件允许的情况下，都是可以争取的。我并不鼓励恶竞，但这些关键性的经历，谁都不会嫌多。这一点我是个反面教材，除了大一当过一年团支书给了我个保研均绩+0.1，其他经历一概没有，这导致我最后只能孤注一掷，祈求鸿运当头。假如能再给我一次机会，我肯定会选择把握住所有我能把握住的机会，做好万全的准备。但世上没有后悔药，我只能把这些写出来，希望后来的大家一定要充分的规划，不论你的目标是什么。虽然努力只是通往成功的敲门砖，但你只有努力敲开了这扇门，才能看到前途与未来。这也就是所谓谋事在人，成事在天。



谢宝玲 计算数学 直博 @ 浙江大学

申请简介

本科专业	数学与应用数学
MS/PhD	直博
申请方向	计算数学
最终去向	计算数学
邮 箱	1536129701@qq.com
微 信	15679486129
其他联系方式	15355047077

硬件条件

Overall GPA	4.53/5.0
Major GPA	4.52/5.0
Rank	
TOEFL/IELTS	
GRE/GMAT	
GRE Sub	
四六级	四级 593 六级 616

申请结果

Applied	数院@浙江大学; 数院@复旦大学
Interviewed	数院@浙江大学; 数院@复旦大学
Offer/AD	数院@浙江大学
Wait-listed	无
Rejected	数院@复旦大学
Withdraw	无

其他背景

奖项 & 荣誉

国家奖学金*1, 浙江大学一等奖学金*3, 中石油奖学金*1

推荐信

无



科研经历、论文、交换经历

国创 SRTP

实习经历

无

套磁情况

无

其他优势与劣势

优势：前两年半绩点是 4.46/5.0，排名大概 10%，一段国创科研经历。

劣势：申请期间无实习经历。

申请经验

申请中的心路历程和抉择

刚进入大学的时候其实是处于比较迷茫的状态，边读着数分高代边想着读建筑系，当时两次申请建筑的辅修接连被拒，遂灰了心。仔细想想，自己的天赋好像也没有点在人文艺术方面，零零散散学了很久的摄影拍出来效果也一般。大一参与了数院学长经验分享会，被打了一剂鸡血——“如果暂时没有想好自己想要做什么，那就努力把绩点刷高”，于是踏上了认真读书的道路，充实又快乐。直到大二上学期刚结束，充满斗志的我开始积极探索自己未来的发展道路：保研/出国/考研方面，身边的朋友们基本无出国党，所以自己的出国意向不是很坚定，但是本着多出去闯荡的想法，和父母充分沟通后，决定试一试新加坡的两所学校（华人多+环境安全），在寒假期间开始准备语言成绩；方向方面，对分析基础、常微分方程等分析课程很有热情（当时内心很想去找张挺老师做相关的科研项目，但是缺乏和老师交流的勇气，内心挣扎了很久还是放弃了。建议：在学习过程中遇到很感兴趣的课程时，多和老师沟通交流，对确定未来发展方向有很大的帮助）。之后翻看了飞跃手册，对运筹学、金融工程、量化金融等行业有了初步的了解。可随后严峻的新冠疫情完全打乱了自己的节奏，我重新慎重思考这个决定，结合自身状况判断当下出国并不是一个合适的时机，遂决定保研。大二下学期疫情期间选了很多课程，学习状态并不是很好，对数学的热情下滑很多，也使得绩点大幅度地下滑，焦虑又疲惫。大三期间，



除了数应的专业课程，我还选了一些统计和金融的基础课程，想要摸索对其他专业的兴趣，整体节奏比较舒服。但是我忽略了最重要的事情——想清楚研究生阶段读什么专业。大三下学期，在好朋友的提醒下匆匆忙忙开始投夏令营。当时随波逐流想要跑路到金融方向，所以投了清北上交金融方向的夏令营，结果被表刷了。现在想想可能是因为排名不够高以及零实习经历。颓废了很长一段时间后，兜兜转转决定还是继续读数学啦!

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

参考上面问题回答。

其他想对学弟学妹说的话

“人把自己置身于忙碌当中，有一种麻木的踏实，但丧失了真实。”在大学四年里，希望学弟学妹们能够多探索自己未来想要什么样的生活，内心追求的事情是什么。已经生成的梦想，需要努力地去实现；倘若还没有找到自己的“火花”，那就坚持不懈地去尝试。趁早规划，才能去到想去的地方，祝各位学弟学妹们前程似锦!



金鹏炜 计算数学 硕士 @ 浙江大学

申请简介

本科专业	信息与计算科学
MS/PhD	硕士
申请方向	计算数学
最终去向	计算数学
邮 箱	751200859@qq.com
微 信	jpw0017
其他联系方式	18888912755

硬件条件

Overall GPA	4.22/5.0
Major GPA	4.13/5.0
Rank	4/38
TOEFL/IELTS	
GRE/GMAT	
GRE Sub	
四六级	六级 480

申请结果

Applied	计算数学@浙江大学
Interviewed	计算数学@浙江大学
Offer/AD	计算数学@浙江大学
Wait-listed	
Rejected	
Withdraw	

其他背景

奖项 & 荣誉

大一大二学年 校设二等奖学金
大三学年 校设三等奖学金
全国大学生数学建模全国二等奖

推荐信

无



科研经历、论文、交换经历

无

实习经历

无

套磁情况

张庆海教授。前三年上过张庆海老师的数值分析、微分方程数值解等课程，十分认同张老师的授课方式以及将数学与应用结合的思想。于是在大三暑假决定选择计算数学后，就发了邮件过去，后续通了电话，相互了解一些情况，基本确定下来。

其他优势与劣势

有一些社会工作经历：大一任理试 1803 班长，大二任浙江大学创业训练营主席。

申请经验

申请中的心路历程和抉择

大三申请季的时候，回顾了前三年在信计的学习生活，感觉对本专业的学习比较适应，有兴趣并且知识接受度也不错，就决定继续在本专业就读。考虑到自己的成绩基本能拿到推免名额，但竞争力一般，估计去不了更高层次的院校，同层次的院校则不如浙大（对老师、环境等各方面熟悉，浙大计算数学也很厉害），于是决定留在本校。现在回看，当初应该能申就申，去各个院校看一看，体验一番（想来应当很有趣），再做最后的决定。

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

只经历了本校数院的接受侧考试，就简单讲讲过程吧。浙大数院的接受侧考试分笔试和面试，笔试考数分高代，面试各方面都会问问。今年是在中秋左右考的，属于是比较晚的了。接受侧具体考试形式的通知也很迟，基本就提前了 3-5 天吧。没通知前抱着侥幸心理（不想笔试），没太仔细复习数分高代，各科的内容框架倒是简单过了遍，通知之后，认真看了几天数分高代习题，最终成绩倒还挺好，总成绩排第八，虽然结果很好，但过程不建议学习，早早准备为妙。笔试考的大多都很基本，难一点的题目也都是经典题目，不会做也还好（大家都不会）。面试问的杂一些，但



整体氛围比较轻松。面试官会让你说出除数分高代外的擅长科目，然后针对这几门课进行基础知识的提问。个人感觉，遇到不会的就说不会，再说说自己的一些思路与想法，没必要强撑着，老师也不会为难你的。考试结束后，会根据排名选专业。具体来讲，所有人来到一个大教室，黑板上写着各个方向的人数要求，按排名依次上黑板选择，先到先得，十分残酷。所幸我排名靠前，成功选到了计算数学的硕士，再加上之前和张庆海老师联系过，最终去了他的课题组。

其他想对学弟学妹说的话

大学有充分的试错空间，遇到想做的事、遇到机会，不管自己有没有准备好，都要去尝试、去做，失败了也损失不了什么。不要用没准备好这样的理由来搪塞自己。接受平凡、拒绝平庸。在大佬环绕的境遇中，不要因为别人的独特情况而破坏自己的生活、学习节奏。不盲目的忙碌，不盲目的跟从，按自己理想的生活节奏去生活，去不断追求自身的上限。



王逸聪 计算数学 硕士 @ 南方科技大学

申请简介

本科专业	数学与应用数学
MS/PhD	保研
申请方向	计算数学
最终去向	计算数学
邮 箱	3180104084@zju.edu.cn
微 信	17815991649
其他联系方式	17815991649

硬件条件

Overall GPA	4.40/5.0
Major GPA	4.54/5.0
Rank	5/86
TOEFL/IELTS	
GRE/GMAT	
GRE Sub	
四六级	

申请结果

Applied	信息与计算数学@浙江大学; 信息与计算数学@南方科技大学, 信息与计算数学@武汉大学
Interviewed	信息与计算数学@浙江大学; 信息与计算数学@南方科技大学
Offer/AD	信息与计算数学@南方科技大学, 信息与计算数学@武汉大学
Wait-listed	
Rejected	
Withdraw	

其他背景

奖项 & 荣誉

一等奖学金×1, 三等奖学金×1, 数学建模校赛二等奖

推荐信

无



科研经历、论文、交换经历

和谈之奕老师做过一次 SRTP

实习经历

无

套磁情况

无

其他优势与劣势

无

申请经验

申请中的心路历程和抉择

自己很早就打算本校保研，并且做了很多准备，可惜最后还是疏忽了，导致最后没有成功，不过也选择了一个自己喜欢的学校继续读研。

很早就打算本校保研，一方面是觉得自己能力没有太突出，可能没有机会去更好的学校，如果很幸运进了，压力会很大，自己比较佛，不太喜欢这样；另一方面是 npy 也打算本校保研，所以就没有想太多。因此，自己没有提前准备外校的申请，前三年主要做的也就是把专业课学好（其实我觉得，要学好一门课真的很不容易，从绩点高到学好数学还有很长的一段路），然后剩下还有时间就拿来躺平。

很多学长学姐都分享了成功的经历，所以我这边就分享一些真实的教训吧，我主要是接受侧考试没有考好 + 英语成绩不到 460，接受侧考试的话，面试的时候，我只准备了自己比较擅长的几门科目（因为我以为是老师先问你擅长什么，再根据你擅长的科目问），完全没有准备微分几何，结果抽到了盛副院长那一组，嗯，然后我面试就不是很好，主要是一道题目完全不会，很减印象分。最后接受侧排到了 31 位，到我的时候基本只有博士了，但是我英语成绩没到 460，所以没法选博士。这个其实我是问过学长的，他们那届是毕业前英语考出就好了，不过后来才知道那一届是因为疫情政策调整，往年都是要在保研前考出的 ORZ；另一方面也是自己大一大二的时候实在太佛，英语没有好好准备，所以希望自己的经历能给学弟学妹一些启示吧。



申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

没拿到浙大的保研名额，我就临时投了几所外推报名还没截止的学校，比浙大好的学校基本都截止了，最后投了武汉大学，南方科技大学和西安交通大学，最后面试的时候，觉得南科大非常正式和专业，给我的印象很好，所以选了南科大。

其他想对学弟学妹说的话

希望大家都能在学习的过程中，或多或少的体会到数学的乐趣，我觉得数学应该是有趣的，虽然有时候自己也感觉被数学虐得很惨。

然后就是希望大家早做规划，不要快到保研了才开始想，读研的时候要选什么方向，报哪所院校。可以大三的时候联系感兴趣方向的老师，做做 SRTP 或者问问老师能不能旁听他们的组会，虽然可能听不懂什么，但真的尝试了才会发现自己脑袋里想得“对 xx 方向感兴趣”是不是真的；如果要外推就要及时关注相关院校的报名信息，考核方式，然后提前做相关的准备。

虽然现在形势真的很卷，但还是想说，希望大家不要执着于刷题或者刷绩点，因为这会让你成为一个优秀的本科生（也未必），但不会让你成为一个优秀的研究生。我大四跟着张庆海老师，在组里学了大半年，深刻地感受到，自己在很多方面都有不足，比如“解决实际问题”，“知识的融会贯通”这两方面的能力。我觉得刷绩点会让人觉得很虚，比如别人夸你的时候，你会觉得自己真的担待不起；但如果能愿意跳出来，花一些时间培养自己其它方面的能力，你会发现这些能力带给你的收益是指数增长的，希望大家加油。

最后，希望学弟学妹们都能有光明的未来!



金子 计算机科学与技术 硕士 @ 浙江大学

申请简介

本科专业	信息与计算科学
MS/PhD	学硕
申请方向	CAD&CG 实验室 GAPS 组
最终去向	CAD&CG 实验室 GAPS 组
邮 箱	895072982@qq.com
微 信	JYeer99
其他联系方式	18888916670

硬件条件

Overall GPA	4-/5.0
Major GPA	4-/5.0
Rank	6/38
TOEFL/IELTS	
GRE/GMAT	
GRE Sub	
四六级	六级 546

申请结果

Applied	计算机科学与技术学院九推@浙江大学
Interviewed	计算机科学与技术学院九推@浙江大学
Offer/AD	计算机科学与技术学院九推@浙江大学
Wait-listed	
Rejected	
Withdraw	

其他背景

奖项 & 荣誉

全国大学生数学建模竞赛全国二等奖
美国大学生数学建模竞赛 S 奖
大二、大三学年校设一等奖学金

推荐信

无



科研经历、论文、交换经历

一项国创，大三下申请，九推时还未结题
跟暑研的老师做膜计算方向的科研，有一篇一作 SCI

实习经历

无

套磁情况

联系了 CAG&CG 实验室老师，通过实验室和导师面试

其他优势与劣势

优势：成绩单上计算机类课程的成绩都蛮高的；面试运气不错，基本问到的问题都能答，没啥卡壳；PAT（计算机程序能力考试）甲级 100 分，虽然我们这一年九推没有机考，而且很可能即使以后有机考也不能用 PAT 甲级成绩替换，但是这是一个能证明自己代码能力的凭证，尤其我们这类数院转码的学生。

劣势：计算机学院的课程学习较少，没有工程项目经历（信计本身课程设置蛮硬核的，但是跟纯计算机学院的课程侧重点还是不太一样）；成绩单上纯数学类课程成绩一般。

申请经验

申请中的心路历程和抉择

我自认为是一个反应较慢的人。大一的成绩大概排在班级中上一点的位置，感觉保研无望，当时还没有疫情，疫情前申请还没那么难，就想不然就出国吧，于是就学了一段时间托福，但是一直拖着没考。因为不想完全躺平，暑假还是要找点事情做，就找了一个实验室做暑研（某 985 大学较浙大稍低一个 level），跟着实验室打工，当时也没想到暑研加上后来的论文直接成为我保研以及保研面试的底气。大二之后，我的成绩波动上升，总体上看还是计算机类的成绩要好于数学类，而且我个人还挺喜欢写代码并享受于代码 ac 给我带来的成就感，所以就有了转码的想法。但是成绩还是处于保研边缘，纠结是出国还是保研。考了一次托福，成绩一般，且国际局势、新冠疫情，渐渐放弃出国，先努力保研。在我的争取下，膜计算实验室的导师给了我一个可写的方向，最后有一篇一作 SCI。虽然影响因子一般，但是至少能



在面试的时候言之有物。

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

由于我的成绩在保研边缘，九推之前我甚至都不确定自己能不能拿到保研名额，所以当时的想法就是放弃外校，争取本校 cs 保底本校数院。本校数院的面试我这边就不说了，一方面我成绩也不好，其他学长学姐的经验更有价值；另一方面实际上本校数院的确定时间在计算机学院面试时间之前，所以根本谈不上保底不保底，我当时只能孤注一掷 cs 保研面试。大三暑假准备了 PAT，如果有机考的话可能可以代替机考成绩，没有的话也能做为证明代码能力的凭证。我在九推计算机学院面试之前（大三）套磁 CAG&CG 实验室的老师，并通过了实验室那边的实验室面试和导师面试，个人认为早点套磁还是很有用的，找好导师的话学院那边的面试会稍微不为难一点。最好能去早点去想进的实验室打工，我因为当时没时间去计算机学院实验室打工，还是缺少了一些工程经验。有两点小 tip 是我感受最深：1.研究上一年的保研政策，70%专业课均绩+30%总均绩估算自己成绩的位置确定自己是出国、保研还是考研，如果在保研边缘也可以看看自己有没有什么加分项，志愿者和各类竞赛以及论文等，保研的同学大家的绩点可能很接近，这些加分可能影响最后的结果；2. 面试前期准备，计算机学院的九推面试自我介绍准备五分钟，其中包含一分钟左右英文，ppt 和个人陈述可以发给自己已确认的导师或是信任的老师给建议，在自我介绍中尽量突出自己的优势，在适当的地方留坑引导老师提问。提问环节一部分问题围绕自我介绍，还有一部分关于数学和计算机基础知识，会有一两个英文提问。今年计算机学院九推没有笔试，看硬性条件和面试，所以面试很重要！如果有同学希望转码可以加我微信问我问题，我会尽力回答。

其他想对学弟学妹说的话

想对大一成绩一般的同学说，千万不要放弃，还有机会逆风翻盘！以及努力才是缓解压力的唯一办法，对未来的真正慷慨，是把一切献给现在。希望大家在对未来迷茫的时候，有排解压力的出口，运动也好，音乐也好，阅读也好，跟家人恋人聊天也好，难熬的日子也会慢慢过去，未来会渐渐清晰。



俞璐 软件工程直博 @ 浙江大学

申请简介

本科专业	信息与计算科学
MS/PhD	直博
申请方向	计算机图形学
最终去向	软件工程
邮 箱	3180104284@zju.edu.cn
微 信	wxid_bt8ly1536ljsx22
其他联系方式	QQ: 290516875

硬件条件

Overall GPA	4.36/5.0
Major GPA	4.38/5.0
Rank	1/38
TOEFL/IELTS	
GRE/GMAT	
GRE Sub	
四六级	六级 531

申请结果

Applied

计算机学院直博夏令营@浙江大学; lambda 实验室@南京大学; AI 学院@南京大学; 计算机学院硕士预推免@浙江大学

Interviewed

Offer/AD

lambda 实验室@南京大学

Wait-listed

AI 学院@南京大学; 计算机学院硕士预推免@浙江大学

Rejected

浙大 cs 直博夏令营

Withdraw

其他背景

奖项 & 荣誉

校设三等奖学金

推荐信

郭正初老师, 吴庆标老师



科研经历、论文、交换经历

一项国创 SRTP

实习经历

无

套磁情况

联系过组里老师

其他优势与劣势

优势：专业第一。劣势：没修过 cs 课程，没有 cs 工程项目经历。

申请经验

申请中的心路历程和抉择

要转 cs 的想法其实到了大三的寒假才真正确定。当时我参加的 srtp 项目因为与 pbr（基于物理的追光渲染）有关，所以就看了一本叫 pbrt 的书，觉得很酷很有趣，于是就开始了解图形学，发现其中很多东西需要信计一些课程的知识，比如数值分析、微分方程数值解和优化等，而这些课程恰好当时我学习的时候就非常感兴趣，学的也比较认真，再加上图形学我也比较喜欢，所以当时就做出了跨保到图形学方向的决定。在学校的选择上，是考虑到国内各个高校的图形学专业的实力以及所处城市等等因素，最终决定报考我觉得最适合自己的浙大的 CAD&CG 实验室，并且联系了周昆老师带领的 GAPS 组。关于选择直博，主要有两个原因，一个是经过大学 4 年的数学课程的学习，我觉得自己渐渐喜欢上接触新知识，拓宽自己知识面的这么一个过程；另一个原因是考虑到我是“半路出家”的，为了能够真正学习好图形学，自己觉得还是直博更合适。所以一开始，直博浙大 CAD 就是我的第一志愿，而南大的 lambda 实验室应该算是一个备选方案吧，之所以选择南大 lambda，是因为 lambda 实验室的人工智能专业很强，而人工智能又非常热门，其次是我比较喜欢南京这个城市。

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

南大 lambda 实验室报名比较早，面试也比较早（考试周前），有两轮面试，一



一个是学长面，这个比较轻松；另一个是你填选志愿的老师亲自面，这个得看具体老师，当时我找的老师还比较和蔼，整个面试也比较轻松，主要问的是人工智能的一些基础知识，以及一些考研思维方式的题目，这个好像历年来老师问的题目都差不多，可以搜索一下相关老师的面经，面试完一两个星期收到了 offer，但要真正拿到南大 lambda 的 offer，你还要通过南大 AI 学院的夏令营。于是我又参加了南大 AI 学院的夏令营，整个夏令营有两个阶段，一个是笔试，150 个选择题在两个小时之内作答，题量很大，主要题目是关于概率论、线性代数、微积分、人工智能基础知识还有少量 CS 基础课程。这个只要去看一些 AI 相关的基础书籍，应该还是很好过的。第二轮是面试，有六七个老师面试，先 2-3 分钟自我介绍，再老师会用英语问几个生活问题和几个 AI 基础概念，后续就是每个老师一人一个问题，可能是 AI 的问题，也可能是和你专业相关的问题。其中 AI 问的问题会问的比较广，需要一定时间接触学习 AI 才能很好地答出来，所以这个面试我面的不是很好，因为我没怎么准备更深的 AI 知识，最终是到了 wating list 里，大概第 10 名左右，最后也补上了。后面整个暑假我都花在了浙大 CS 直博夏令营上，这个夏令营是让你先联系导师，然后导师给你一个问题，你需要花一个月时间做这个问题，并最终得先通过导师的面试，再通过学院的面试才能最终被录取，我当时找的就是我想去的组里的老师，当时老师给了一个流体方程和神经网络结合的题目，因为和神经网络相关，所以需要使用 python，但是我之前比较熟悉的语言是 c++，所以做这个项目的时候也不是很顺利，虽然最后是做出来了想要的效果，但是还有内容并没有实现，所以最终因为工程能力没能被组里老师认可。后续我又参加了组里的硕士生面试和浙大 CS 的硕士生预推免，最后通过了组里的硕士生面试，而浙大 CS 的预推免，因为我当时太年轻，没有选择接受调剂，所以理论上是不能被录取的，但是当时有个规定，只要找到导师接受你做直博生，你就可以直接直博，我后来问了组里的老师，他说还有一个直博名额，就把名额给了我，就这样，阴差阳错地我去了自己最想去的组。

其他想对学弟学妹说的话

想对学弟学妹说的话一个就是一定不要盲目地自信，要多做准备，给自己更多地选择。第二个就是不要太冒险，因为自己想去就 all in 一个地方，就像我一样，虽然我最终也如愿以偿了，但是其实是离失学就一步距离。第三个就是不要给自己太大的压力，如果实在很焦虑就花一点时间和爸妈朋友聊聊天，出去散散心，试着去接受焦虑的心情，但不要被它控制。最后就是希望大家都能在自己认为对的道路上越走越远，一路生花!



薛玮嘉 金融 直博 @ 上海交通大学

申请简介

本科专业	数学与应用数学 (金融学交叉创新平台)
MS/PhD	直博
申请方向	金融
最终去向	金融
邮 箱	1146607855@qq.com
微 信	1146607855@qq.com
其他联系方式	18800517973

硬件条件

Overall GPA	4.15/5
Major GPA	4.24/5
Rank	3/15
TOEFL/IELTS	T97
GRE/GMAT	
GRE Sub	
四六级	六级 562

申请结果

Applied	上海高级金融学院@上海交通大学; 管理学院@复旦大学; 经济管理学院@清华大学; 安泰经济与管理学院@上海交通大学
Interviewed	管理学院@复旦大学; 安泰经济与管理学院@上海交通大学
Offer/AD	安泰经济与管理学院@上海交通大学
Wait-listed	
Rejected	管理学院@复旦大学
Withdraw	

其他背景

奖项 & 荣誉

一些奖学金, 一些数学小奖

推荐信

数院和经院几位课程老师



科研经历、论文、交换经历

一些课设

实习经历

外推时一段线上，暑假一段线下银行

套磁情况

无

其他优势与劣势

无

申请经验

申请中的心路历程和抉择

外推夏令营最重要的就是排名+科研（学硕、直博）+实习（经管类）。我很早就确定了未来想从事金融方面的工作。科研方面我有许多的课设。实习方面因为大三下课还比较多，当时只能匆忙做了一段远程的实习和暑假的一段银行的线下实习。本来也计划出国，但上交的直博 offer 出来的比较早，就毫不犹豫地选择留在国内读博。上交的面试除了考察英语能力外，还问了一些比较数学的问题，可能理工科的背景比较有优势。

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

复旦管院入营但被 reject，刚好几个好朋友也去了上交，所以就选择了上交安泰。

其他想对学弟学妹说的话

- 1、早做规划、准备，定好目标，并为之不断努力。
 - 2、多尝试，不要放弃，心态要好。
 - 3、祝前程似锦!
-



李雨珂 金融 硕士 @ 中国人民大学

申请简介

本科专业

数学与应用数学 (金融学交叉创新平台)

MS/PhD

MS

申请方向

金融

最终去向

金融

邮 箱

yuke_li@foxmail.com

微 信

15281127757

其他联系方式

硬件条件

Overall GPA

4.36/5.0

Major GPA

4.34/5.0

Rank

12/84

TOEFL/IELTS

GRE/GMAT

GRE Sub

四六级

CET6 594

申请结果

Applied

上交高金 general、复旦管院 gmif、人大财金

Interviewed

高金迷你营四营+夏令营, 人大财金夏令营

Offer/AD

人大财金

Wait-listed

无

Rejected

上交高金

Withdraw

无

其他背景

奖项 & 荣誉

两个一等奖学金

推荐信

经院刘晓彬老师、经院曾涛老师



科研经历、论文、交换经历

无

实习经历

一段银行，一段 PE，一段 IPO

套磁情况

无

其他优势与劣势

无

申请经验

申请中的心路历程和抉择

我的申请经历比较坎坷。经管类的夏令营开始时间都较早，尤其清华经管、上交高金和复旦管院，所以整个申请时间线就被拉得特别长。考虑到我在申请时只有竺院交叉平台的排名，数金非常不占优势，所以一开始没有想要投递清北的项目。后来想了想，觉得还是可以试一下清华经管的项目，然后提交了申请并邮寄了材料，但是有一位老师错过了提交推荐信的 DDL，所以最终没有成功申请清华经管的项目。

我主要投递高金和管院这两个在上海的项目，也是早早在 3 月左右完成了材料准备与网申，然后开始漫长的等待。在第一轮和第二轮迷你营/领创营没有入营后，比较担心没书读，打算再投投别的项目。当时听说复交最多各申请一个项目，否则在填报校系统时会冲突，所以没有再考虑上交安泰/复旦泛海/复旦大数据学院的项目，但事实证明，前期都是可以报名的，校系统都是偏后期的事情了，前期报名是完全不用考虑这一点。我也因此错过了多个项目的报名。

我后来在公众号上看到了人大财金的项目开始报名，害怕高金和管院的项目都没有 offer，就顺手报了人大财金，现在才有书读。虽然拿到了人大的 offer，但我对于申请结果还是不太满意，加上整个申请历程比较坎坷，我也没有了前期良好的心态。在九推期间，还有较多的项目可以投递，比如北大汇丰，但是由于整个夏令营时间线拉得太长，已经没有了动力和信心再去投递新的项目，现在看来还是非常可惜。



申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

* 上交高金 高金的硕士项目一共有两个方向，general track 和 fin-tech 方向，由于高金这几年的发展很好，同时职业辅导做得非常棒，所以这两个项目都非常热门。和普通申请不一样的地方在于高金需要提交一份一分钟的 video。Video 一定要认真对待，这是一个展现个人特点以及口语水平的窗口，拍摄时着装和场景不要太随意。高金在 3 月到 6 月组织四场迷你营，7 月到 8 月会组织夏令营。我和大多数同学都是在四营入营，general track 在入营当天下午有一个小组合作的 case，四营的主题是围绕 DeFi（去中心化金融），一营至三营的题目虽然不大一样，但主题也和 DeFi 相关。

（General track 在做 case 时，Fin-tech 会有一个笔试，Fin-tech 后来的面试也会围绕前一天的笔试提问。）后续的面试是三到四个人一组（分组会考虑到是否是转专业），现场有录像，看起来是群面，实质还是单面，面试官会依次提问。四营在场的面试老师有项目主任王坦老师，杨琳老师，WEI LI 老师，Laura 和 CDC 的 Katherine。四营的面试中，来自 CDC 的老师提问会比较尖锐，给人很大的压力，我看见前一场面试中有人哭着出门。我感觉自己在 case 中表现不太好，在面试中表现又一般，所以在四营出结果时被分到夏令营。由于疫情，夏令营被转移到线上，考核方式也从 case+ 面试转为线上考核+线上面试，其中线上考核包括一分钟的 video 和英文笔试题。我完成线上考核就明显感觉很危险，最后果然收到了拒信。

* 复旦管院 我申请的是管院的 gmif 项目，这个项目和 LBS 合办，第一年在 LBS，第二年在复旦。管院的项目（gmif, gmim, ddim 等）十分重视候选人的英语成绩和实习经历。申请管院的资料和高金类似，同时也需要提交一分钟的 video。我最开始收到了复旦一营的邮件，说由于一营报名人数太多，会将我放到后面的二营或者三营，但是到后面就没有消息了。管院的申请到此为止。在后期有学长听说我没有入营感觉很惊讶，他说以我的背景入营不成问题，二营以后应该向管院招生老师邮件询问，一般来说会给一个下一营入营的口头承诺。这都是复盘时得到的信息，通体来说我还是感觉比较遗憾。

* 人大财金 相比起高金和管院，财金没有前期的迷你营，只有夏令营，夏令营分为线上测试（设备调试）和面试两部分。我第一次看到线上测试这个环节时，以为是笔试（虽然知道财金夏令营没有笔试，但是还是很疑惑），再加上时间上和期末考试有一点冲突，我开始打算放弃人大的夏令营。但后来有同学说我可以期末考试可以早点交卷，劝我最好还是参加一下，我这才得以参加后续的夏令营，拿到 offer。财金面试会考察名词解释，内容偏向银行货币学，当时好几题我都没学过。后面有一个英语题，抽一段英语文字阅读并翻译，这一部分比较简单。后面就是老师提问环节，有老师问到了课程论文的思路，并对我的专业（数金）表示出了极大的好奇，后面总体聊得比较愉快。



其他想对学弟学妹说的话

首先，一定要多投申请！在规划时，一定要包括冲刺项目和保底项目。对于 TOP 项目，不要担心自己排名不好会被表刷，虽然投了可能会被刷，但是仍然有机会入营，不投就是一定不能入营。另外最好找一个能保底的项目。我比较聚焦上海两个项目，然而这两个项目又是卷中之卷，前期没有想到投投其他的项目保底。到了后面才急急忙忙投了人大的项目，比较被动。如果前期没有录取到心仪的院校，积极尝试一下九推，现在还不晚。

其次，保研夏令营也是一场信息战，一定要多和周围同学交流，多分享自己收集的信息，消除信息不对称。像我申请中出现的诸多问题，要是多交流，也可能是不会出现的。在准备过程中，可以和周围同学多 mock。多和同学交流也有利于缓解紧张与焦虑，多交流就会发现你不是唯一一个焦虑的人。

同时，在这个过程中一定不要害怕和别人沟通，我在清华经管推荐信 ddl 的前一天也联系过老师，老师当时也答应了当天帮我写完，但后面可能有什么事情耽误了，我当时又害怕催的太急，最终错过了 ddl。碰到问题也要及时和对方院校沟通。

总体来说，外推的过程还是比较繁琐，需要大量的耐心与信心，大家在申请过程中一定要稳住心态！祝大家都能拿到心仪的 offer！



许乐乐 4+2 项目 硕士 @ 浙江大学

申请简介

本科专业	统计学
MS/PhD	MS
申请方向	DS&BA,统计硕士
最终去向	浙大数院 4+2 硕士
邮 箱	xullyx@163.com
微 信	xullqz
其他联系方式	

硬件条件

Overall GPA	4.34/5.0
Major GPA	
Rank	
TOEFL/IELTS	
GRE/GMAT	
GRE Sub	
四六级	六级 521

申请结果

Applied	数院@浙江大学; 管院 DS&BA@复旦大学
Interviewed	数院@浙江大学; 管院 DS&BA@复旦大学
Offer/AD	数院@浙江大学
Wait-listed	
Rejected	管院 DS&BA@复旦大学
Withdraw	

其他背景

奖项 & 荣誉

一奖+二奖+一奖

推荐信

张朋老师、毕惟红老师

科研经历、论文、交换经历

国创 SRTP 负责人



实习经历

无

套磁情况

无

其他优势与劣势

在大三下夏令营前开出的成绩排名是大二学年的评奖评优排名（我们这届是，上一届好像是前两年的排名），然后呢当年疫情在家拉了排名大概在 15%-20%之间，属于是与清北无缘，复交人冲一冲。六级 521，也不高不低的，可能踩线吧。实习嘛也没有，科研嘛大二-大三的 SRTP 勉勉强强算是，但也没怎么从中感受到未来研究的方向。属于是搞搞绩点就够累了，也没空搞别的，最后还是一些迷茫的平平无奇的小仙女罢了。

申请经验

申请中的心路历程和抉择

在高考填志愿的时候就想过研究生转金融或者计算机，因为时间精力和个人能力以及平时生活享受度受限的因素，大学四年的成果如下：

关于统计本专业学习：大一、大二、大三的绩点排名都在 10%-20%内晃荡，绩点似乎能看，也学到了一些皮毛，但远远没有触及本质，天赋一般，兴趣一般。除非实在听不下去或者睡着了之外都有好好听课，能在愿意付出的时间中写的作业迟早都有好好写并搞懂（除了实变函数、分析基础、常微分方程以及数分几何学的一些头疼的内容），统计应用类的课也有好好编程。但是一直没有学习课堂之外的内容，没有针对某块内容看课外参考书，也没有做实习或者科研项目或者仅仅 copy 一些现成项目（比如 kaggle,github 上的），也没有跟过学院老师或者国外暑研老师做项目打下手，夏令营前也没有听过大四的学术讲座（一般都会放在院网上，不同的学术方向都有，其中有些还蛮有意思的，大四听完之后觉得之前也可以听一听，反正听不懂的也听不懂）。

关于计算机专业学习：大一下报了计科双学位，就修了数据结构、面向对象程序设计、C 小程、暑期小学期，然后 GG 了。因为准备远远不够，而且大三下心态没有调整好，所以不敢（也大概率不能）跑路。



关于金融：因为时间用来学计算机了，我对金融的了解仅限于大三下的金融风险管理，而且当时没意识到原来大三下好好学说不定也有机会跑路（因为夏令营大多都在6.7月份高密度开展），所以不敢（也大概率不能）跑路。

大三上，非常繁忙的考了托福78分，然后六级521，寒假实在不想读托福了，大三上太累了寒假想休息就摸了。所以没考虑出国。当然，这只是一个因素。我的想法是，我不会在国外定居，而且不读博，再加上家人也有些不想让我出国，朋友也在国内，英语太难读了，国内也挺好，第一次考托成绩太差就彻底不准备出国了。

由于一直很迷茫不确定自己的方向，在大三下的时候保本校本院还是我的“保底”选择，而且我其实是觉得这个选择不错的，其实我虽然想法上是很早开始准备外推的，但是行动上几乎是两手空空。排除金融计算机的跑路方向（由于之前没有准备就没勇气报且理智上觉得大概率没戏），排除纯数研究方向（没有脑子和兴趣），排除北京（不想去北方，以及一些除非清北就不去北京的固执，但是求职和找实习的时候我被打脸了，北京真香），排除博士（怕发不出paper，未来想去业界），排除不如浙大的学校（毕竟三本）之后，我的选择就只剩下复旦管院的DS&BA项目。

Tips：建议不要只是申请目标院校，可以多申请几个同档次或者降一档的院校。好处是：累积经验（包括面试、笔试考点）。调整心态，自我定位（多亏了被夏令营的笔试打脸，我才知道要好好准备本校的推免复试，不然真的没书读了呜呜。可以多和同样在推免的同学交流，互相激励，共同进步，真的该形成竞争的也不会因为不交流就不竞争，反而是大家可能一起摆烂）。

于是我只报了复旦管院的DS&BA项目，我三月份报的，线上笔试五月中，线上面试六月初。这个项目是数据科学与商业分析方向的，双导师制度，历届各种牛offer，具体攻读体验可以联系上两届去了的学长学姐。报名填了一堆信息，还要录一分钟英文视频（当时填的可重视了，其实没必要，只是一些基础信息的录入罢了）。笔试六道答题，1-2小时，考数分，高代，数理统计，R编程。都是比较基础的内容，如果有准备是会比没准备提高不少的。R编程就是给出常用的print结果，让你填空和分析。（比如线性回归后的p值，t值，系数那些）数理统计的是类似某课后作业题。面试是5个老师轮流问你一个问题，其中有1-2个英文问题。一开始是英文的自我介绍，我就蒙了。一道数分，排序条件的强弱性，二阶导数存在、连续可微什么的。英文问我SRTP的经历，需要英文回答，我阿巴阿巴。一个R语言，让我尽可能多的说出知道的R语言的包，我一句dplyr结束了。说起来面试还和我SRTP结题答辩时间撞了，还是这个面试体验，就是GG。当时面试前还刷了志愿者小时数，因为笔试太拉面试没准备好感觉自己大概率要挂，就终于认真的看了下院网上上一届保研加分的政策，好家伙五星志愿者居然加0.1，于是就冲了。还是要提前看好政策做好相应的准备，虽然政策可能会变。



Tips: 不要过多的想结果, 想太多不如多做点。夏令营不读数分高代, 暑假也得为了本院推免复试读。暑假就是, 看着别人拿了外推 offer, 自己在读数分高代, 读嘛又读不懂后悔得很。不过有一说一, 拿到本校保研后, 出国的同学还在申请+等 offer, 考研的同学还在奋战, 保研就是人上人! 不过殊途同归, 每一条路都不容易, 每个人在取得满意的结果前都难免焦虑的时光。

Tips: 调整心态。虽然大家都会焦虑, 但是大家调整焦虑的能力和最终做了多少事情是不同的。结果不由人定, 但我相信, 做过的努力都会有回报, 不一定是现在, 也可能是将来某个惊喜的时刻。升学只是一个过程, 就业或者考研上岸或者保研成功也只是一个结果, 人生的路还很漫长, 脚步不会停留, 路也不会到尽头。

Tips: 记得查收邮件。还有个小插曲就是, 笔试确认的邮件我是过了确认接受的ddl 但是没过考试当天ddl 才看到的, 就很惊险。于是在手机上安装了邮件接收的app。求职也是通过邮件的, 就大家, 长点心。

六月底还是七月初反正放假前就知道自己复旦的外推挂了, 然后暑假的时候, 仔细研究了本校推免的流程 (98 上有我们这届同学写的详细流程, 和我们上一届同学提供他们的复试考题, 虽然可能会变)。概括而言, 前三年绩点+保研加分政策的算法 ($0.7 * \text{总} + 0.3 * \text{主修} + \text{额外加分}$, 好像是这样, 其实到现在我也不清楚, 毕竟也不是我算的 omg) 只提供推免测的名额, 接受测有外推的学校或者本校外院给你名额, 或者本校本院给你名额, 只有拿到推免测名额+接受测名额才可以成功推免。就是说你大三下拿到了外推接受测名额, 但是大四上没拿到本校推免测名额, 就不能成功推免。或者你大四上拿到本校推免测名额, 但是大四上本校本院接受测名额没拿到, 也不能成功推免。那么本校本院接受测名额要怎么拿到呢? 在九月底有个浙大数院组织的笔试+复试, 根据两者综合成绩来选专业和选读硕或读博, 有时候还是差额选的。笔试考数分高代, 两小时, 我们今年还考了一题去年数分考研卷的题目, 被我压到了哈哈。面试, 只要你学过的课程, 面试官都能考, 分组考, 不同组不同老师问的也不一样, 看运气和平时积累吧就是。我的面试问了实变函数的测度收敛的定义, 聚类比较好用的方法举一些例子并说明等 5 个问题左右, 全程中文, 还有自我介绍一分钟。每个专业的名额, 和读硕的名额都是有限的, 每一届竞争激烈的地方也不一样。确定名额后记得联系导师, 因为每个导师的名额也是有限的。

再说一下我的浙大数院 4+2 硕士的项目, 是从我们上一届开始新开的, 说实话我也不知道咋样, 是因为到我的时候统计硕士刚被选完, 然后就选了 4+2。硕士有基础 6+计算 5+统计 5+应用 4+运筹 1+ (4+2) 7=26 个, 博士有本院 15+高研院 2+交叉 1=18 个名额, 每年政策可能会变, 出错不要找我。4+2 是第一年不分方向, 第二年选导师, 实际上确定名额后就可以联系导师了, 只要导师能收愿意收, 什么方向都可以, 只要读 2 年, 培养方案听说和传统的 2.5 年的也差不多。



做完选择后到现在（2022.04.01.）的感受，浙大数院 4+2 挺好的，现在上海还疫情着呢（笑，这是一个和我能力匹配的选择，一切的发展都很合理，现在玩的挺开心的，偶尔学学也没啥压力，休闲中也不会彻底丧失斗志，对自己和未来都有了更明确的认知。如果我的回答对你有帮助，请一键三连呀~

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

参考上面问题回答。

其他想对学弟学妹说的话

参考上面问题回答。



朱恺杰 4+2 项目 硕士 @ 浙江大学

申请简介

本科专业	统计学
MS/PhD	MS
申请方向	数学与应用数学
最终去向	数学与应用数学
邮 箱	643309486@qq.com
微 信	18888911081
其他联系方式	18888911081

硬件条件

Overall GPA	4.23/5.0
Major GPA	4.17/5.0
Rank	12/47
TOEFL/IELTS	
GRE/GMAT	
GRE Sub	
四六级	六级 623

申请结果

Applied	无
Interviewed	
Offer/AD	
Wait-listed	
Rejected	
Withdraw	

其他背景

奖项 & 荣誉

浙江大学二等奖学金，三等奖学金（两次），各类标兵，全国大学生数学竞赛初赛的二等奖（两次），浙江省高等数学竞赛的三等奖，寒假社会实践项目校级优秀。

推荐信

无



科研经历、论文、交换经历

院级 SRTP 项目

实习经历

无

套磁情况

无

其他优势与劣势

优势：可能英语还算可以吧，但是也没托福雅思的成绩，也没啥大用。劣势：没有什么经历，保研加分项我也一个都没有，所以在得知学业成绩排名在第 12 名的时候还是非常慌张的。好在前面的同学有出国的情况。

申请经验

申请中的心路历程和抉择

前期准备：在大三下学期开始我是打算考研和保研同时准备的。因为按照前两年的均绩大概能排在前十，而各方打听到基本上统计去年能有十个出头这样的名额，且也不能说自己很稳（没有任何加分项）。我后来又在纠结考研的话是复交的应用统计还是本校的数学（甚至已经买了李永乐和黄皮书），后来想通了，反正推免后接受侧也要考数分高代，不如先把数学分析和高等代数巩固一下。由于想着先把大三成绩稳住，对于校外推免的一些夏令营什么的我也没有过多关注，在暑假把数分高代过了一遍。保研过程：保研可以分为从学院推免（学业成绩和加分排名）和接收（本校的话就是接受侧的面试和笔试）两部分。在推免前得知自己学业成绩排在第 12 位的时候我可以用惊慌来形容，惊在按照平均绩点每年的公示我应该更高一些（值得一提的是，学业成绩是由主修绩点和平均绩点组成，我主修绩点低了），慌在对于没有加分项的我来说可能比较危险。最后好在前面可能有同学放弃，我在第十位成功推免。接受侧笔试是数分高代，好在我复习过一遍，不算太差。面试就是所有的专业知识大杂烩了，对于我来说有点看运气，站上去的时候脑子一片空白，好在回答出了几个问题。最后接受侧的排名是 27/61，最后按照排名选择专业。由于排名靠前的把统计硕士名额选完了，我选择了 4+2 的硕士项目，里面也有统计的相关方向，最后总结算是有惊无险。



申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

没有尝试推免到别的学校，首先 12/47 的转业排名不是特别理想，而且有些夏令营的时间和大三期末考复习有些冲突。总而言之没有去过多了解其他学校推免的信息，也觉得自己能保上本校已经不错了。

其他想对学弟学妹说的话

在推免的时候的学业排名是主修绩点和平均绩点的综合，主修绩点是所有的数学课程，和求是潮的主修绩点不同，在估算时容易出错。在焦虑和犹豫的时候，开始并专注于当下的学习总不会出错，打好数分和高代以及专业课的基础无论是考研还是保研都非常有用。



何明涛 4+2 项目 硕士 @ 浙江大学

申请简介

本科专业 统计学
MS/PhD MS
申请方向 浙大数院 4+2 硕士
最终去向 浙大数院 4+2 硕士
邮 箱 1090892648@qq.com
微 信 wannabeexcellent1001
其他联系方式 QQ: 1090892648
电话: 18888915290

硬件条件

Overall GPA 4.18/5.0
Major GPA 4.3/5.0
Rank 6
TOEFL/IELTS
GRE/GMAT
GRE Sub
四六级 六级 583

申请结果

Applied 无
Interviewed
Offer/AD
Wait-listed
Rejected
Withdraw

其他背景

奖项 & 荣誉

三年的浙大三等奖学金

推荐信

无



科研经历、论文、交换经历

无

实习经历

无

套磁情况

无

其他优势与劣势

优势：专业课绩点较高，在保研绩点计算中有优势。劣势：其他加分项基本没有，用纯绩点参与的保研绩点排名。

申请经验

申请中的心路历程和抉择

大三的时候并不清楚数院保研绩点的具体计算方法，以为自己的绩点排名不够，就花了半年时间准备跨考应用统计研究生。到了大三下才了解到数院的保研绩点是按照所有均绩*0.3+数学课均绩*0.7来计算排名的，所以凭借几门专业课的不错成绩，自己也有一定的优势。九月开始复习了两周左右的数分高代，开学后获得了推免资格并参加了数院的接受考试（笔试和面试）最后比较顺利的保研了。

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

因为大三下学期不清楚政策，一直在准备考研，所以没有参加其他学校的夏令营活动，这是一个遗憾，让自己的选择少了很多，最后五六月份才决定保本校本院。之后就是准备大三下的期末考试，把绩点稳住。到了九月份申请的时候也联系了几位老师，但是用处不大，因为最后是按照接受考试的表现排名来选取专业，所以还是把主要的心思放在准备接收考试上面。

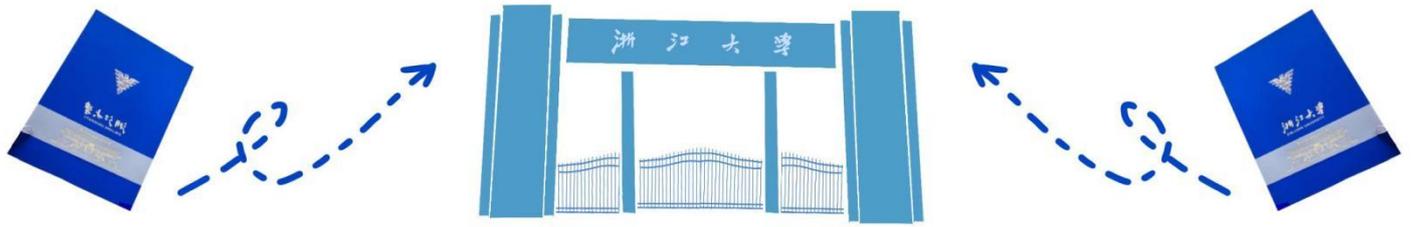
其他想对学弟学妹说的话

本人自我感觉是草根保研的典范。纵观三年的大学学习，实话来说，本人既没



有非常出色的数学思维，也没有科学研究的具体能力。只是凭借绩点来获得的保研资格。我认为，在数院绩点为王，绩点高就是一切的基础。而如果想要保研，绩点是最容易通过努力而获得的基础，其他的科研加分项、志愿者加分项、学生工作加分项等等，都只是你的学业绩点的添头，我认为不能因为这些加分项而弄混了主次。所以希望学弟学妹们还是要以提高自己的学业成绩为主。我认为学习数学的能力和你的最终考试成绩以及绩点等并没有非常大的相关性，虽然你上某些数学专业课会听不懂，课后的作业也有可能不会做，但是只要你期末考试前一个月努力复习，过一遍教材，基本上最后的期末考试也会有一个较好的结果。我就是通过贯彻这样的一个理念，来逐步提高自己的学习成绩和绩点的。所以，我认为我能保研，你们的大多数也都有保研的潜力。在平时的数学学习中注重细节，保持一颗谦虚学习的心，你大四也会有美好的结局的。





第一部分 境内升学

考 研



王 璟 计算数学 硕士 @ 浙江大学

申请简介

本科专业	数学与应用数学
考研分数	391/500 (初) 、 83.5/100 (复)
考研成绩排名	2/59
邮 箱	18888912603@163.com
微 信	wjzstlhl
其他联系方式	电话: 18888912603, QQ: 1805947521

复习经验

本人今年报考了浙江大学数学科学学院学硕，初试成绩排名第二，综合成绩排名第四，算是成功上岸了。所以在此分享一些考研复习方面的规划和经验，希望能对学弟学妹有所帮助，也祝学弟学妹们能够如愿以偿被理想的专业录取。

浙大数院有基础数学、应用数学、运筹学、概率论与数理统计、计算数学五个专业，其中基础数学、应用数学和计算数学的招生名额是比较多的，而运筹学、概率论与数理统计的名额就比较少，通常只有个位数。就近两年的招生方式来看，专业选择方面是不好给建议的。2021 年考研招生是根据初试复试的综合成绩进行排名，按照排名高低依次选择专业方向；而今年我们收到的通知说要等开学以后再确定专业方向等事宜，所以现在其实还是没有定好专业的。但无论如何，分数越高肯定是对自己越有利的，排名太过靠后可能就无法选择自己理想的专业方向了。

考研复习正式开始是在七月下旬（小学期结束之后），五月份了解了各个高校的考试科目、历年分数线、报录比等信息，定好目标院校和专业。最终选择了浙大数院，一方面本科前三年在这里待得很开心，另一方面浙大数院招生名额较多，对考研的同学来讲还是比较友好的。经过了 7 月到 12 月这五个多月时间的复习，最终取得了理想的成绩。下面讲一下考研过程中的经验和复习安排。

浙大数院学硕考四门课，分别是政治、英语一、高等代数和数学分析。

先说政治，我是从 8 月开始复习政治的。8、9 月每天花一个多小时，主要用于看徐涛的强化班，做肖精讲精练和相应的肖 1000。10 月可以根据自身进度适当增加一些政治复习时间，争取在十月中旬能复习完一遍精讲精练以及做完一遍肖 1000。十月的后半个月我用来背腿姐的背诵手册，主要目的还是针对选择题，也相当于再复



习了一遍重点知识点。11月开始政治一天至少要花2个小时，这时候可以做各类押题卷了。肖8肖4必不可少，蒋5任4腿4徐8根据自己的时间进行选择，选择题最好都要刷一遍，补缺补漏，毕竟政治的50分选择题是决定高分的关键，要想上70选择题必须上40分。大题背肖4的大题就足够了，如果时间紧迫可以只背研木易的资料，不过一定得背得滚瓜烂熟。最后一个月政治每天都用了大概两小时用于背诵，选择题可以一天刷一套保持题感。马原的大题一定要自己试着分析原理写答案，不要直接就看答案。

英语我是从5月就开始复习，一直持续到12月考试初。五月下旬一直到七月底都在坚持背单词，我用的是《红宝书》，一天一个单元到七月底刚刚好。一直背单词实在是影响我的心情，所以八月初空了大概一周没有再看单词了，然后开始背第二轮，因为前面的生词印象不深。8月开始可以每天做一篇真题阅读练手，仔细分析阅读中的长难句，力争每一句话都要看懂。9月开始做真题的其它题型，在保证正确率的前提下逐步提高做题速度。10月发现自己把真题都做完了，所以开始做模拟题，比如张剑的阅读80篇，这个时候还是一直坚持背单词的。11月和12月背单词、背王江涛作文必背20篇，作文20篇一定要背得滚瓜烂熟，并且自己尝试着套用句式在不同的题目中，最好能形成自己的万能模板，才能在考场上拿高分。

接下来就是重中之重，决定成绩的关键，高代和数分。

高代的参考教材是北大代数小组编写的《高等代数》，这本书篇幅不长，内容紧凑有条理，我认为是一本非常好的高代教材。七月下旬到八月中旬大概二十五天，我每天上午都是在看高代，把所有的内容都过了一遍，包括知识点和习题。然后开始了第二轮复习，这一轮不仅是看知识点做题，还要尽量把书上的定理自己证明出来（其实不难做到），这能加深你对高代知识体系的理解。在这之后我开始做高代的习题，首先用的是陈现平的《高等代数考研300例》，这本书比较简单，主要是一些经典的高代考研题目。然后我开始做樊启斌的《高等代数典型问题与方法》，与前一本书相比，这一本题量巨大，难度也高了不少，所以花了较长的时间才做完一轮，此时大概是十月下旬。第一轮做题结束之后，我觉得自己仍然有很多未掌握的题目，所以又从头到尾做了一遍《高等代数典型问题与方法》，这一轮是可以看到自己的进步的。十一月下旬第二轮刷题结束，我把原来复习高代的时间用于刷真题，一天一套，一个上午的时间还是很充裕的，多余的时间回过头来看参考教材查缺补漏。12月10号左右真题做完，然后开始对做过的题目再复习一遍，同时做做真题保持手感（已经做过一遍了所以做的很快），这样一直持续到考研。

数分的参考教材是华师大出版的《数学分析》。与高代相比，数分的内容多了不少，要花的时间也相应地更多。对知识点的学习进度大体上和代数是保持一致的，从七月底到九月中旬看了两轮，第二轮还要自己证明书上的定理，其实这对做题也



有很大帮助。在这之后开始做数分的习题，用的是裴礼文的《数学分析典型问题与方法》，这本书题量很大，题型很多，难度也很有层次，对一些奇奇怪怪的题目不要过于纠结。和高代一样，我把这本书也做了两遍，然后开始做真题、看教材，基本上和高代是一样的节奏。

考研有三点很重要，一是信息，二是规划，三是心态。信息就是要去了解每年的招生名额（计划名额扣去推免名额），以及一些考试相关的信息，如果有在浙大数院读研的学长学姐最好，没有的话就要通过各种途径去收集信息。考研是一场持久战，必须要好好规划自己的复习进度，并在复习过程中根据各科推进的程度进行调整，不要偏科，保证复习全面，当然还得有很强的执行力。心态是这三者中最重要，每年都有很多考生弃考，主要就是输在了心态上。每个人都有自己劳逸结合的方式，可以和同学去打球、玩游戏等，但是不能影响自己的复习进度。考研过程是孤独的，要靠自己的毅力前行。现在看来，其实考研并没有想象中的艰难。虽然会时不时地感到焦虑、产生怀疑自己的想法，但走上考场的那一刻心里却是无比的从容平静。

其他想对学弟学妹说的话

祝各位都能有光明美好的未来!



申请简介

本科专业	数学与应用数学
考研分数	333/500 (初) 、 79.6/100 (复)
考研成绩排名	44/59
邮 箱	2219818852@qq.com
微 信	ZJU_wsy0818
其他联系方式	电话: 18888910907

复习经验

能够为学弟学妹们写飞跃手册，我很荣幸，却也有些自惭形秽，毕竟我的初试分数实在是让人看了倒吸一口冷气。初试复试的过程中，我积累了一些经验，也踩了不少的坑，希望我的分享能给大家提供一些帮助。

首先，一定要尽早开始复习，不要觉得七八月份刚考完期末考是该躺平的时候。我的复习是从7月开始的，到8月中旬，我过了所有的教材，但其实这是远远不够的。因为不在学习状态，8月下旬，我选择回校备考。回校后我开始看丘维声的高代白皮书和裴礼文的数学分析，我个人觉得丘维声是非常适合打基础的，因为它的每道题都有完整的解析，每一章会有内容概要和很多的例题习题，从易到难，基本囊括了所有重要的知识点和常用的结论。但是裴礼文的数分确实是很让人头疼，一开始我完全不知道如何下手，厚厚一大本，字又小又密，而且没有知识提要。我本想尝试自己去做里面的题，可是几乎没有一道是我能凭自己的能力做出来的。后来保研的大佬和我说，他第一遍看的时候干脆放弃自己做，直接看解析，其实这是一个很好的办法。裴礼文的数学分析我最后过了三遍，第一遍我直接看解析，把一些重要的解题思路和结论记录下来反复记忆；第二遍我尝试自己去做，当然这个时候还是会有一些不会的，我会把这些部分重点标记，跟着解析的思路多写几遍；第三遍查漏补缺，这一遍我过得比较仓促，因为我政治背不完了，所以有些重要的部分没有细细地看。因此各位切记切记，要早开始，前期一定要抓紧时间！此外，我很推荐大家关注“数学考研李扬”这个公众号，你可以在里面找到各个学校的历年真题和解析。扬哥的每日一题也很值得一刷，每天两道也不多，可以用来练练手。

毫不夸张地说，我能过初试，多半要归功于我总分161的政治英语，虽然这两门恰恰是我花的时间最少的。我的英语基础比较扎实，考前我用百词斩背单词，但



我非常不推荐大家用它的看图选词功能，因为到最后你会发现你记住的都是那个单词在四个选项里对应的图片而不是它的中文意思。我建议背单词的时候直接背它的中文意思，或者如果能找一个人给你听写的话最好不过。此外我刷了五套黄皮书的历年卷就上考场了。我觉得历年卷是一定要刷的，它能让你发现出题人的命题规律，比如阅读每道题对应的选段在文章中是从前往后的，这是多少模拟题都替代不了的。政治我看了肖秀荣的知识点精讲（一定要好好背！要一个字一个字地仔细背！），看了几节B站徐涛的网课了解出题思路，刷了3000题里面的选择题（不要因为简单就不做！），然后我做了肖四肖八。肖八的卷子我的客观题错的一塌糊涂，3000题和它根本不是一个档次的。但是！肖八错得多不代表你复习不到位，做题就是查漏补缺的过程，肖八的真正用途是补充知识而不是分数检测。等你做完这8套卷子开始刷肖四的时候，你就会发现，错得少了，知识点也清晰了。肖四真的很有参考价值，今年很多人说它“翻车”了，但我觉得并没有。肖四的大题就算押不到原题也押得到材料，而且它的很多大题对应的知识点出现在了正式考试的客观题里。如果你没有时间，肖八大题可以不背，但是肖四一定要背，反反复复多过几遍，考完你会发现，肖大大真的是yyds。

今年的高代卷子难得出奇，而且计算量很大，算出来的结果也让人崩溃。26号上午考完高代我觉得我完了，这几个月白费了，下午的数分也一直沉浸在这种情绪当中，没能好好发挥。我觉得各位在考场上一定要稳定好心态，不要步我的后尘。初试成绩出来之后，我的单科成绩和总分都“命悬一线”，无奈之下我去咨询了出国留学。因为我没有雅思成绩，没有足够让国外学校在补录时认可的GPA，也没有实习经历，大概率需要gap一年。所以，我非常建议同学们两手准备，去考个雅思，这样万一考研没有上岸，也可以给自己留个退路。此外，虽然当时我真的觉得复试无望，但我也每天都在认真准备复试内容，这也得归功于我的毕设老师非常理解我，允许我花了整个三月复习备考。复试大家要准备的是大一大二两年你个人学过的所有科目（包含数分高代，我被问到了！），建议再准备一门你自己专业方向最有代表性的课程（比如统计的回归分析，数应运筹的组合优化）。最最重要的，要稳定心态——不到最后一刻，不要轻易地否定自己，万一可以逆风翻盘呢！

其他想对学弟学妹说的话

考研是持久战，是心理战，希望大家备考期间吃好睡好，考场上稳定发挥，都能到达自己想去的地方！



申请简介

本科专业	数学与应用数学（求是科学班）
考研分数	390/500、90.2/100（复）
考研成绩排名	3/59
邮 箱	1813240408@qq.com
微 信	wxid_bf7ycv6ymirf22
其他联系方式	电话：15990325161

复习经验

浙大数院考研有 4 个科目：英语一、政治、高等代数、数学分析，我来分别讲讲我备考这几门课的经验。

英语（85）：英语主要分成 2 个部分。第一个是单词，至少得把所有考研词汇过一遍。如果有充足的准备时间，我推荐买最新版本的牛津词典来查词。重点不是中文释义，而是英文解释和后面的例句，前者告诉你这个单词是什么意思，后者告诉你它怎么用。第二个是真题，每一套真题都非常珍贵，所以不要随便做。最好给自己一个限时，用考试的状态来完成。听力比较简单，跟四六级差不多。完型分值比较低，而且可以通过刷模拟题之类的培养手感，所以不要再上面浪费过多时间。实在有不确定的就用排除法，给题目做个记号，写完作文回头看。阅读是重中之重，千万不要图快！！一定要在文章中找到出处再去找选项。排序也是一样，联系上下文看看是否合适，别的选项为什么不能放在这里，看准了以后作答。英语一的出题比高考更加严谨，如果你错了那么一定有依据，不会出现高中英语老师解释半天解释不清楚的状况。以前的卷子难度比较大，所以错的多很正常，后面几年难度降低，因此更应该确保不在简单题失分。如果你能做到这 3 个部分扣 5 分以内，那么英语肯定没问题了。作文可以参考别人的经验贴，准备了起码心里有个底，写得也会比较快。基础比较好的话不准备也可以，但是要注意时间，最好留出 1 小时写大作文。

政治（74）：以下仅适合摆烂想拿 70 左右的人。不用很早开始，因为肯定看不进去。10-11 月份开始差不多。只看肖秀荣的精讲精练就可以，顺带把 1000 题和那本时事政治的小册子做一下，练习选择题。肖四出了也不用急着背，可以等微博的讲座和讲义。我是最后 5 天开始背，背了前两套发现背不下去了，所以只背了两套+



讲义的一部分。实际证明也够了。

高代 (113): 我用的是丘维生的两本白皮, 还可以, 特别是上册。例题和练习都是很好的复习材料。下册的话东西有点多, 而且很厚, 最好是对照自己的高代笔记把有关的几个章节看一遍。很多常考的解题技巧这上面都有。真题做不出来也不用着急, 把基础知识先稳固, 有空再来想推导过程。去年的题目偏重概念和计算, 可以针对性练一下。

数分 (118): 推荐谢惠民的《数学分析习题集讲义》(江文帅老师认证)。上册写得非常好, 一定要通读一遍。练习题的质量非常高, 有不少是后来的考研原题。下册也还可以, 级数部分可以认真阅读。部分题目难度很大, 可以参照网上答案。个人建议还是自己思考, 把这本书做熟了, 你就会觉得浙大的真题并没有那么困难。我不太喜欢裴礼文的那本, 一是很多题目重复; 二是答案往往不是最优解; 三是太厚了, 带来带去很重。不过可以用来练重积分计算。我的教材是李成章、黄玉民的《数学分析》, 对于复习概念很不错, 证明过程都写得很详细, 可惜后面的题目没有答案。

最后再讲讲复试的经验。复试最折磨的是等待上一个人结束的时候。因为看不了手机, 也不敢乱动, 只能默背自我介绍 (我当时等了 20 分钟)。复试的流程是中文自我介绍 (ppt) + 英文自我介绍 + 抽题库提问 + 自由提问。所以最好在 ppt 里面引导老师问你会的。比如可以说很喜欢 xxx 老师的 xxx 课, 我看了 xxx 文献, 学到了 xxx 这样的。题目总体比较基础, 主要是实变复变还有其它科目的基础知识。复试不用紧张, 本校的话很容易碰到认识的老师, 当成小测就好。

其他想对学弟学妹说的话

考研最重要的是心态。不要被别人周密的复习计划搞得自己浪费一个小时就很慌。复习累了可以看看直播, 打会游戏, 也不用强迫自己非得 8 点起床 22 点回寝。关键是形成自己的节奏, 如果你习惯了 1 点睡觉 10 点起床, 那么也没啥问题, 当然最后几天最好调一下, 因为考试时间很阳间。权衡好自己的强项和薄弱项, 按自己的习惯来计划, 精细的表格不一定就有效果。还有就是不要去论坛上的考研讨论, 只会让自己焦虑, 关注官方消息就好。最后祝大家都能顺利上岸。



申请简介

本科专业	数学与应用数学（求是科学班）
考研分数	353/500（初）、79.4/100（复）
考研成绩排名	33/59
邮 箱	serapay@zju.edu.cn
微 信	my_cc98my_home
其他联系方式	电话：13952188502，QQ：1822719494

复习经验

我是8月中旬开始准备考研的，当时因为打算研究生阶段跟本校的蔺宏伟老师做计算机图形学方向，所以目标比较明确，没怎么在找院校上面花时间。我的复习时间总共大概4个月，但是前期比较摸，实际正式开始复习大概是9月中旬了，和其他人相比来说算是开始得比较晚的，所以复习计划上的参考价值可能不太大，我在这里主要谈谈一些我搜集到的信息、政治英语以及复试的一些经验。

首先是关于浙大数院考研的一些情况。从报录比上面来看，近几年的报录比稳定在8:1上下，在浙大的所有招生专业里面算是相对不是特别卷的专业。至于分数线，则在330分上下浮动，高则340（2021），低则310（2020），所以我建议在制定目标时可以定一个 ≥ 340 的分数。

考试的科目有4门，分别是政治、英语一、高等代数、数学分析。在这四门中，主要拉开差距的还是两门数学课（目前还没有卷到政治英语每分都要拼命的程度）。所以政治英语这两门课，我的看法是，在保证这门课不太拖后腿（ ≥ 60 ）的基础上，复习的时间越少越好。省下来的时间，用来准备另外两门数学课。此外，浙江属于“早区”，相对来说大家的主观题分数可能都不会太高，所以拉不开太大的差距。

政治我用了肖秀荣全套资料。因为考研政治的命题是紧紧围绕着时事政治展开的，所以我个人觉得没必要太早准备。等各路会议都开完了、各种新提法新名词都出来之后，围绕着这些新的时政复习，我认为是比较高效的复习办法（比如今年下半年会召开二十大，那么2023届考研政治必然会有很多题目围绕着二十大展开）。我是从10月中旬才开始准备政治的，我前期的做法是边看客观题的小册子边跟着做1000题的选择题，完成基础知识的原始积累。如果时间充裕的话建议1000题的选择



题全部刷完，“如果时间比较紧的话可以优先去做马原和史纲的部分，毛中特和思修因为偏记忆的内容多，来不及做的话可以适当放一放”（这是肖爷爷在微信公众号上的原话）。1000题刷完之后，11月中上旬左右肖8上市，可以用肖8的选择题检验前段时间的刷题成果。但是如果做得非常惨烈的话也不要怀疑人生，因为肖8的难度是要高于考研试题的，里面会有很多肖爷爷故意挖的坑。只要在做完之后把整本书上所有选择题的知识点吃透就可以了。真正接近考研难度、用来检测复习成果的选择题，一般会在肖4上面。这里顺便推荐“空卡空卡空空卡”（微信公众号、B站等平台上面都有，全网同名），上面会有各路模拟卷的知识点整理，帮助你消化模拟卷上的客观题。

然后是政治大题。政治大题，你永远可以相信肖4，一本就够了。但是要注意的是，肖4押题的意义并不仅仅在于试图押中原题，他最大的意义在于，把一年以来最热门、最有可能考到的时政及相应的设问角度拿出来出题，并用他的答案为你在考场上回答简答题提供素材。所以，不要只背答案，而是要结合设问角度去记忆。这里也可以关注空卡的视频，她到时候会出一些带背的教程，也会相应地整理答题体系，补充、拓展肖4的答案。考场上遇到原题最好，如果遇不到的话，想想自己背过的肖4，有哪些类似的设问角度、里面的回答能不能用得上。

英语这块，我觉得复习计划很大程度上取决于个人的基础。如果基础好的话，背背单词、挑一些真题做做、考前准备准备作文模板，基本上就够了。如果基础没有那么好，还是要多花一些时间的。另外要注意的一点是，一定不要吝惜英语的历年真题，因为这是你能做到的质量最高的英语卷子了，所以对于基础不好的同学，在考试前一定要把你手头上的这些真题刷完，并且要严格计时。

两门数学专业课，我是参考上届胡双学长的经验，用了李炯生的《线性代数》和史济怀的《数学分析》，在“小小和尚数学考研”公众号上可以找到部分课后习题答案，也能找到质量不错的历年卷。以前出题的老师似乎很喜欢考这两本教材上的课后习题，但是近几年有所减少。另外，推荐下“数学考研李扬”这个公众号，里面干货很多，有每日一题、往年学长学姐的经验、各大高校数学考研真题和解析，还有浙大近几年分数线的统计。

然后再来讲讲复试。

近几年因为疫情，所以复试只有面试了，而且是在线上进行的。大概的流程是，先用PPT进行自我介绍，然后进行英语自我介绍，接着是提问环节，包括对自我介绍的提问和随机抽取题目进行提问。这里一般问的比较基础，大家在准备的时候可以把重点放在定义、定理以及知识体系上，不用过于纠结具体的习题。在你的竞争对手当中，除了本校的之外，有一些是跨考的选手，对他们来说复试的科目可能大部分是自学的；还有一部分是外校考来的，有些学校的数学专业可能甚至不会开设



复试科目中的一些课程。所以复试这块我觉得对于浙大数院的同学来说并不是什么太大的问题，毕竟录取成绩是相对的，你只需要做得比别人好就可以了，加油！

另外，关于联系导师，最好先下手为强，初试成绩出来之后就可以去联系了，不需要等到成绩出来，不然有可能只能被动选择了。一般来说，导师需要了解你的情况，可能会需要你的本科成绩单、考研成绩单、简历，这些东西可以提前准备好。简历这块可能大家没啥经验，也可以参考我上面推荐的空卡的公众号，里面有教你写求职简历的教程。

其他想对学弟学妹说的话

你最大的对手，是你自己。



申请简介

本科专业	统计学（信息管理与信息系统交叉创新平台）
考研分数	449/500（初）、317/350（复）
考研成绩排名	1/463
邮 箱	623653465@qq.com
微 信	pyz623653465
其他联系方式	18888915689

复习经验

为什么选择人大：横向对比各类应用统计招生的院校，人大学科实力较强（评估 A+），学费适中（对比上海的几所学校），难度低于清华，整体来说是性价比较高的选择。尽管近几年应用统计专业分数线看起来都很高，但由于应用统计一般考比数学一简单的数学三，且专业课一般都不难，因此大家也不比感到畏惧，应用统计考研取得高分是比许多工科或者理科专业要容易的。

下面就分科目讲一下复习经验吧。

政治不需要太早开始，我是九月开学之后才学的，总体来说时间很够。客观题主要靠刷题，特别是肖八出来之后可以搜集各种政治老师出的预测卷客观题，挑质量比较高的刷一到两边，肖八肖四再多刷几遍，弄清涉及的知识点和干扰项的套路，基本就没什么问题了。主观题背肖四就行，肖四的意义主要是提供主观题答题的语料，不要太指望能押中原题，考场上根据设问情况自由组合肖四答案就行了。

英语主要分为三块，单词、阅读和作文。单词建议尽早开始，我从四月开始背单词，每天 50 新词+150 旧词背到考前。阅读只建议做真题，每天一到两篇，做完一篇之后建议逐句翻译，把生词和不熟悉的结构全都弄明白。写作的主要方法就是背范文+整理模板，范文既要会背也要会默写，整理好的模板也尽量用来套几篇作文，不然上考场会手生。

数学三的知识点对于数院的同学肯定是没什么难度的，但是作为许多人考研的胜负手大家对数学还是要有足够的重视。考研数学虽然知识点比较浅显，但考察通常都比较细致全面，基础知识和基础能力（尤其是计算能力）的掌握程度至关重要。数学复习的内容都大同小异，基本上就是前期用全书+同步习题集，根据个人进度刷



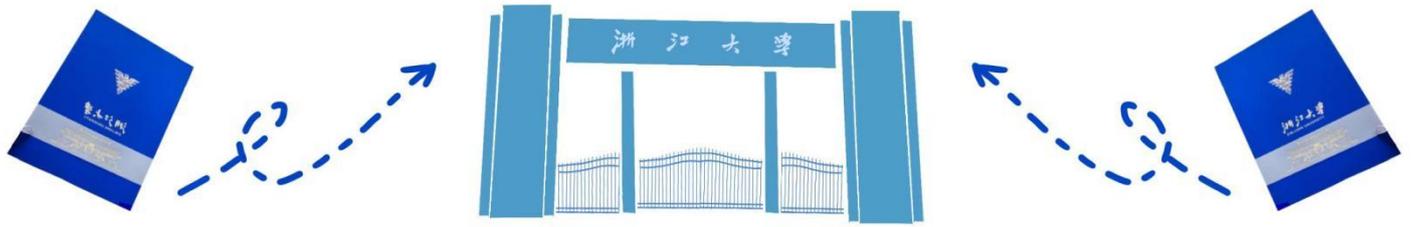
两到三遍；九月底开始做真题，近 15-20 年真题做两遍；都完成之后每天一套模拟卷掐表。刷题过程中要注意整理，最好弄一个错题本，尽量做到做过的题目都能掌握。

人大的统计学专业课考试范围广，考试内容和形式灵活多变，但考题一般都比较基础。专业课复习建议理解和记忆都要重视，既要学会教材上的表述方式，也要理解知识的来龙去脉。个人的复习方法也就是整理出所有教材的重点知识，然后翻来覆去进行理解记忆。整体来说专业课复习技巧不多，需要脚踏实地，对知识点做到全面深入的理解。

其他想对学弟学妹说的话

对很多人来说，考研给人的印象肯定都是枯燥乏味，焦虑痛苦的。但实际上，如果能够将考研复习分解成一个个从大到小的目标，用任务的形式来推动自己学习，考研其实也就是一个按部就班完成计划的过程。大家应该相信浙大学生的水平，相信自己的能力，只要认真完成了复习的计划，考研并不困难。祝愿大家前程似锦！





第二部分 境外升学



任连海 Math PhD @ NUS

申请简介

本科专业	数学与应用数学（混合班）
MS/PhD	PhD
申请方向	应用数学
最终去向	Math PhD @ NUS
邮 箱	3180101976@zju.edu.cn
微 信	wxid_2d4ryj7jvfzg12
其他联系方式	19858118812

硬件条件

Overall GPA	4.49
Major GPA	4.47
Rank	8/134
TOEFL/IELTS	102
GRE/GMAT	151+168+3
GRE Sub	无
四六级	六级 583

申请结果

Applied	NUS
Interviewed	NUS
Offer/AD	NUS
Wait-listed	
Rejected	
Withdraw	

其他背景

奖项 & 荣誉

两次三等奖学金，一次二等奖学金
数学建模美赛 H 奖，国赛参与奖，校赛二等奖
大学生数学竞赛初赛一次一等奖一次三等奖
Robomaster 全国一等奖，分区赛一等奖，省赛一等奖

推荐信

赖俊老师、鲁汪涛老师



科研经历、论文、交换经历

港科大暑研、MIT 线上暑期学校、校级 SRTP

实习经历

无

套磁情况

找暑研的时候套了新国大和南洋理工的老师，但是基本上都是因为疫情被拒了。导师是在 NUS 录取之后套的。

其他优势与劣势

人懒.... (大劣)

申请经验

申请中的心路历程和抉择

本身也没啥规划的.... 就还是抱着要去开开眼界，感受一下国外的教育就决定了出国，就最后大三第二学期找了中介.... 中介觉得科研经历不太够，然后就拉了两个朋友申 srtp，原先想要去自己申暑研（中介帮忙）的，然后数学系有个港科大的暑研活动就去报名申请成功了。加上本身混合班的导师制有个个人科研训练计划就相当于有三段科研经历了（虽然没有一个成果）。

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

NUS: 这个主要是当时申请暑研的时候有套过新国大的老师，然后有个老师正好是当年招生委员会的后面（5月）就发给我一个提前批的申请海报，然后就报名了，有一个笔试和面试（个人展示 ppt+对应的提问），然后通过了，但是这个东西要在6月初确定，原先想着有没有占位费这种东西，然后没有就很难受。最后还是懒癌发作（托福和 GRE 的成绩也不好）加上感觉美国的情况不太妙（后面还是打算回国的）就接受了这个 offer。



其他想对学弟学妹说的话

三维 (GPA TOEFL GRE) 是敲门砖, 肯定需要有, 但是很难算是加分。(虽然 NUS 的 early offer 里面对语言没有要求 (反正我是这样))

对自己英语写作水平没信心的还是找下中介吧。。起码文书。

据说数学专业的硕士比较少, 带奖学金的更少, 如果要读博士需要想好花 5 年是不是值得。研究生更为看重科研能力, 但是数学系本科的科研我感觉很少 (尤其纯数), 所以大家基本上都少的情况下自己有一些的话就可以有区别了。并且数学系大家都知道本科生要做出东西来还是不是很容易的, 所以好像科研经历就也能行。



唐宁 Math PhD @ UC Berkeley

申请简介

本科专业	数学与应用数学 (求是科学班)
MS/PhD	PhD
申请方向	Math PhD
最终去向	Math PhD @ UC Berkeley
邮箱	3180102677@zju.edu.cn
微信	15620030827
其他联系方式	

硬件条件

Overall GPA	4.0/4.0
Major GPA	4.0/4.0
Rank	1/16
TOEFL/IELTS	107
GRE/GMAT	325+3.5
GRE Sub	970(97%)
四六级	

申请结果

Applied	UC Berkeley, Princeton, MIT, Stanford, NYU, UCLA, Northwestern, JHU, Duke, ENS, EPFL, UCSD, Washington, Minnesota, Georgia Tech, UT Austin, Yale, Brown, ETH, CUHK, NUS
Interviewed	1.14Duke, NUS
Offer/AD	1.28 JHU, 2.2 Gatech, 2.4 UCSD, UCLA, 2.5 UC Berkeley, 3月 ETH, EPFL
Wait-listed	2.5 Yale
Rejected	2.2 Brown, 2.4 Princeton, 2.8 MIT, 2.2X Stanford
Withdraw	收了 Berkeley 之后就把除了 MIT, stanford 其他都 withdraw 了, 不知道为啥瑞士两所还给我发 offer, 有点搞笑

其他背景

奖项 & 荣誉

国奖, 一奖, 基础学科, 大学生数学竞赛一等



推荐信

Berkeley 两封，浙大王成波老师，小王伟老师

科研经历、论文、交换经历

UC Berkeley 21 Spring remote 交换两门课， 22Fall remote 交换一门课， berkeley 暑研

实习经历

无

套磁情况

见后面

其他优势与劣势

运气好，老师们人超级好，实力差没论文。

申请经验

申请中的心路历程和抉择

1.14 Duke interview 让介绍研究，问为何选数学 phd 选 duke，问印象最深的课论文定理；1.28NUS interview，略不正式，当时老师的意思基本就是可以给 offer，但个人当时还抱有一丝希望，所以和老师说还要等一下 duke；2.3 夜里收到 ucla 的 inquiry 邮件，说我在 shortlist 里面，但是能够给国际生的 offer 数量非常有限，大概意思是询问我 ucla 在我心里排第几然后还有没有兴趣去 于是立马给 Berkeley 的 letter writers 发了邮件问问那边的情况，回复我说我在 admission list 里，很快会拿 offer，基本申请季就结束了；虽然后来 UCLA 来 offer 还纠结很久，毕竟有 tao 在，哈哈。

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

除了 Princeton 以外的梦校了，没啥可选的，虽然还纠结了下 UCLA 当时，老师们人都超级好



其他想对学弟学妹说的话

#先介绍几个可能用的上网站:

mathematicsgre.com

知乎申请贴 (xxfall 你都申请了哪些 ms/phd)

gradcafe

各个学校录取时间点及数据: <https://imgur.com/a/d0821>

可以从这里提取一些经验, 因为飞跃手册上很可能你会发现, 和你背景相同的学长实在太少, 从上面的几个里面或许可以找到背景相同的参考, 更加有针对性。不过比如知乎贴里面据说是有一些假人的, 大家要明辨真假。

首先声明接下来的一切都针对 Math PhD 申请, 其他项目的同学可以自行挑选有用的信息。

另外下面的均为个人经验, 很多东西都有我个人的运气成分, 但我尽量尝试写一些客观的东西, 似乎最后看来并没有做到, 但下述是结合上面推荐的网站里面的一些人的经验级背景归纳得出。当然, 每一年的 pool 里面的申请者不一样, 学校的老师的招生情况也不一样, 希望大家在低年级看到这些背景的时候可以提供一个前进的方向, 高年级看到这些背景的时候可以获得一些宽慰, 那么我想这份东西就是有价值的。

#奖项, 排名, GPA, 推荐信, 科研, 交流, connection, match

以前看了很多学长们写的飞跃手册, 受益颇多, 很多人都会拿这些东西来排个序, 那么我也来照做一番。

1. 首先, 只有 GPA 肯定是不够的, 但是把课程上好当然不是没用的。浙大的 gpa 拿出去肯定是很水的, 北大的话 3.88 基本就是第一了, 不必要在 gpa 上纠结太多, 重要是数学课的覆盖一定要越多越好, 尤其是自己以后想学的方向对应的高级课。对于国外的申请, 可以去刷一刷研究生课, 外国数学系里面的话泛函分析, 流形这种课他们都是放在研究生课的, 自由度比较高, 但是想申 math phd 的同学都会修掉这些课。修读研究生课, 当然也不能盲目为了成绩单好看去修, 还是要挑一些比较好的, 想学 pde 方向的话, 研究生的 pde 课 (这个春天小王伟老师第一次在这个课系统讲分布理论和 sobolev 空间, 对于想学分析的同学, 这个是必须要学会的); 然后王成波老师的现代数学概论 (泛函分析方向) 应该也是不错的课, 虽然没有听过, 但他的个人主页上面有 lecture notes, 也都是分析必备的内容, 应该值得一听; 然后就是实分析, 实分析听说每年都是 folland, folland 里面大部分都是本科实变的重复, 但还是有些新东西, 也可以去听听看, 席亚昆老师授课也很赞。然后可能会开一些



名为偏微分方程选讲的课程，类似于国外的 topic 课，这个可以看自己具体有无兴趣以及是否会开课随缘；调和分析最近没有看到开课，可能需要自学了。

如果自己学东的东西没有开课，也可以自己组讨论班或是参加研究生讨论班，这种讨论班也可以写在 cv 里面，只要学懂课程的成绩自然不会太差，高级课程的丰富度个人感觉比单纯的 gpa 要重要得多。

2. 飞跃手册历年都有排名一项摆在手册最上面，在我申请之后才发现，实际情况是，大部分学校的申请系统里，是没有填写这个排名的地方的，如果你想填写，只能在补充材料里面上传，所以在我理解排名基本是没有用的，最多起到锦上添花的作用。可以完全不必纠结，另外，即使不是 ckc 的同学，也可以去拿奖学金证明到纳米楼去开 10% 的那种排名证明。

3. 奖项的话，大概率是起到把 cv 填满到一页的作用，至少对我来说是这样。可能有用的奖也就是高中 cmo 最有用了？（太菜了丘赛没拿过。。。另外美赛是一定没用的，写美赛还不如写国奖一奖这种，我当时还写了那个求数的基础学科拔尖人才奖，写成英文感觉比较高大上。

4. 科研，交流，connection:

前面的一切可以都称之为铺垫。拿分析方向举例，基础课程修过一些之后，在至少懂得分布理论，evans 第五章，（最好第八章），可以算是初步具备有套暑研的资格。学过更多课程当然会增加暑研陶瓷的成功率，录取结果比较好的看起来都是有顶级科研或推荐信的。

另外的话，申请出国的时候看到往年飞跃上都有排名一项参数，但从大部分结果来看，即便 GPA 是 4.0，和知乎某些其他 c9 甚至美本同学交流，如果没有科研方面或者言之有物的推荐信也是很有可能全聚德的。而就网络论坛上看到的，gpa 即便 3.68，也是可以有顶校 offer 的，当然这是美本的案例，或许对陆本不适用，但只要没出结果大家就都有机会。特别是求数有些课可能比较难，或者是因为通识课拉绩点导致绩点不高，但只要不是每个方面都不行还是有会的机会的。

我个人还是比较幸运的，大三下凑巧看到了 berkeley 的线上交流项目，去上了两门课，拿到了推荐信，并且让我的 sop 言之有物了许多。如果没有这次经历，后面我应该也是套不到我的暑研的，也就没有暑研的信，应该也更不会有现在的录取结果。可以说个人而言是幸运的，那个学期国外疫情非常严重，还没有疫苗的普及，因此国外学校也都是线上上课，但现在的话那边基本是线下上课，这种长学期交换的机会最近一两年应该是不会有了，但 19，20 级的同学们也不要气馁，虽然这种官方项目可能没有，但是还是可以自己套一些线上科研的。套科研之前一定要有一定的课程积累，然后的话如果想申到更好的学校，一份差的经历肯定是不够的，但



是科研中遇到做不出的东西应该是很正常的，所以如果想更稳妥，当然是有两段经历更加好一些，一方面是可能第一次做的不是很顺，或者做的东西不喜欢，一方面是即使你做得很好，万一碰到了一位老师并不愿意写很多推荐信给你（申请时候是一所学校要老师分别在对应系统上传一次的，整体过程是很麻烦的，所以可能会有老师不愿意交很多所），这些都是很看运气的。暑研的具体情况可以看我下面写的。

5.推荐信:

推荐信当然是国外老师的最好，特别是如果你想跟的教授是你推荐信合作者时最佳。

然后至于推荐信，每个学校一般要交三封老师的信，所以肯定还会找一些浙大的老师要信。很多网上会说国内的信人家并不看，或者不重要，通过我和老师聊得经验来看，国内的信也是会看的，特别是在比较来自大陆的学生时候，言之有物很重要，我个人是分别找了小王伟老师和王成波老师。两位老师人都很好，都是让我自己拟草稿然后他们在进行修改帮我提交。

虽然和小王伟老师上过课程然后也找了他做导师，但并没干什么实际的事情，自己在拟草稿时候就觉得好像没什么可写的，把我还没做的毕设题目也给写了上去，现在看来感觉这是一封写的比较失败的信，当然主要原因在我，自己确实没和老师干什么有价值的东西。（虽然老师没有给我看改过的，但是这一段是被保留了，因为在和 nus 老师面试时候他们问到了）然后王成波老师那边的信写的还是比较好的我个人感觉，大概写了我上他的泛函课的经历（毕竟 berkeley 的泛函是算作研究生课的，但是我和小王伟老师上的是本科 pde），然后还写了大四上给王成波老师做 ode 助教的经历，然后还有大四上参加他的研究生讨论班的经历，这三段经历写在里面个人感觉是非常充实的，虽然我不知道最后是不是保留了这些。然后王成波老师在海外 jhu 也有任教，对推荐信制度应该还是比较熟悉的，如果有学弟想去 jhu 的话，找王成波老师写信如果信的内容非常积极还是有加成的。当时老师还帮我改了一个 sop 里的语法错误，还是帮助不少。申请的时候大家也可以找一些在国外有经历的老师写信，特别是如果想去对应的学校，现在学校里面各个方向很多年轻老师都有国外经历，可以上个人主页查询。

6.match

申请不是一个有固定标准的东西，运气在其中占了很多，招生的时候也会考虑你是否和他们的老师非常 match，如果你写在 sop 里的老师做的东西你并不喜欢，或者以前没接触过而是接触的其他内容，大概率他会选择更 match 的学生而不是你，当你们的 profile 差别不大时。当然你可以强行 match，当时在 duke 面试时，我面完感觉表现很差，一是准备的定理叙述之类的并没问我而是问了暑研，二是他问了我学过的东西里面最喜欢什么，我当时就没太过脑子直接说了 XXX，然后还说了一大



堆这东西怎么好玩，但后来想起来我写在 sop 里的老师并不做这个，当时那个老师也在 zoom 里，然后就果然失败了，特别是 duke 这种私校招的实在太少。

其实很多同学都是很强的，有一些没有拿到心仪 offer 的同学在我看来比我要牛的也有很多，他们在知乎上写的一些读过哪些教材，学过哪些东西，看过之后其实我发现自己都不会或者都没看过，申请前看到这些还是很失落的。不过从结果来看，我觉得大家应该要学会在申请中展示自己，比如看过书这些东西没办法可视化，但如果有推荐信说你在讨论班报告过哪本书的哪个章节，或者是做了什么习题，然后评价一下你读的如何就可能好些。如果没办法写到推荐信里，也至少可以在 cv 中提一提，虽然我感觉这样的话可信度并不高，加分不是很多。

我自己针对这种还建了个人网站，上传了一些 notes，但从结果来看，1-2 月份我的网站访问量只有 1，甚至有可能是我自己，所以基本是没用的应该，committee 在百忙之中估计是不会有空看的，他们的 FAQ 界面也都说如果有发表论文，一定要至少有一个推荐信提到你的论文，他们是不会去阅读论文的。

对于那些真的真的很牛的学生，虽然应该是不屑于来看我的这一份经验的，但大家如果真的觉得自己已经学了很多东西，最好是赶快找一位国外的老师做一些东西，让你的能力真正得到大牛的认可，那么申请就肯定成功了。如果这些真正很厉害的同学不能获得认可，最终没有得到很好的申请结果，其实是最遗憾的。

在现在没法出国线下交换的情况下，线上暑研拿推荐信应该算是比较关键且唯一的可能得到美国教授认可的渠道了。

我个人认为 match 是最重要的，不仅是对于申请而言，有一个喜欢的方向才有动力去学习，并且，申请是一个相互选择的过程。如果能在某一个小方向上比别人做得更好，肯定是比漫无目的学的同学更加受欢迎。像有一些小众方向，可能学的人不多，所以如果恰巧在小众方向学的比较深入的话，更容易吸引到做这个的老师。找一个好的方向很重要，自己或许是学的东西没有那么大众化的原因导致竞争没那么激烈。另外，如果在某一个方向学的不是很有兴趣或者感觉很吃力，换个其他方向说不定也可以学的还不错，比如我似乎抽象代数和微分流形都学得很吃力的样子...

7. 暑研，REU summer internship

暑研的话国外有一些是有 funding 的官方项目，他们一般叫 REU，但这种似乎一般是线下，而且很少让国际生参与，比较好的方法是自己去套，大概看一下飞跃手册，瞄准自己的定位，然后套一个至少自己 phd 想去的学校或者更好的学校。在套的时候，可能中国人或者年轻 ap 相对好套一点，实在不行最后可以以港新的老师作为备选，一般香港新加坡的学校还是比较认 ZJU 的牌子的，但推荐信对申美国也没啥用听说。

然后的话一般是要在一月份开始陶瓷，最好是浙大考试周结束后立马开始套当



年暑假的。

我个人而言经历也是运气很好的，我当时就是从学校高到低开始套，找一些 pde 方面的老师，然后大部分是没有回复，有一些会回复我说没时间或者不想带，后来套了大概 50 封还没有回复，我就有点懒惰了，并且看到当时 15 级飞跃上的林政江学长也是在香港做的暑研，并且申请结果不错，于是就尝试给 cuhk 的一位教授发了陶瓷，没想到立马收到了回复。当时的考虑是那位老师虽然在香港，但老师也很牛，并且可以线下过去，学习效率更高。没想到后来三月左右浙大和我说现在不审批线下交流，香港的也不允许去，当时正在焦虑的时候，突然有一位一月份发过去没回复我的 berkeley 老师给了我回复，和我约了 zoom 聊，然后就顺利有了暑研，确实是很幸运，甚至可以说是过于幸运了。大家最好还是一直套想去的学校所在地区的老师比较好，即使没有积极回复也不要放弃，逐渐减低学校档次总会套到的。

然后的话套到之后当然就是要认真努力就好，然后如果觉得做的还可以，快要结束的时候和老师提一下推荐信应该都是会答应的，这里注意最好是当面 (zoom) 里提出不要发邮件，第一次说完之后可以邮件沟通。提出时候如果老师有迟疑或者并不直接答应，大概率不会是很好的信。这又要说回我的运气，我暑研老师属实非常 nice，我问了之后他表示会写一封 very positive 的，然后我又直接问了他有没有学校数量限制他表示没有于是我让他交了所有美国的大概 20 所吧哈哈。

然后暑研最后还可以让老师帮你参谋一下选校，从中判断一下他对你的水平。虽然这条在我这好像是反作用，当时我的 list 里面一共 10-15 所学校，比较保底的我感觉是 uw, gatech, minnesota 之类，然后我问了一下老师他和我说要是坚定想来美国就再多申请几所，听完这个我后来就又加了一些并且一度以为结果不会很好，毕竟按照他的意思听起来是这几个我都申不到的样子，最后一直焦虑到 jhu 的 offer 来。

然后现在和老师说好确定给你写之后，在项目申请 ddl 前最晚一个月，最好两个月的时候，要和推荐人再提示一下，给他们共享一下你的选校 list，这样老师才能够从容安排时间帮你写信，虽然似乎很多老师都是 ddl 型选手吧哈哈，但还是尽早弄好。

8. 注记:

现在的趋势而言肯定是越来越卷的，一月份时候极度焦虑的原因大概就是知乎及各类论坛经常在一月中上旬就开始有 dl 秀顶级牛校的非正式 offer，并且是那种横扫级别的，这其中都是基本有 paper 的，而且并不是那种水水的组合之类，有一些甚至是代数几何的 paper。我自己在看以前学长飞跃手册时候发现很多都在说数学本科不需要有 paper，但是目前来看，如果想要真正有竞争力的话，即使纯数里面很难的方向，也是可以有 paper 的。我个人这方面没什么经验，但是 qq 上加过一位吉林大学同学，(信息不保证真实)，据说他是和 gatech 的一位老师做了一年研究的，组合方面的，大四上当时他正在准备发表，我想这对他的申请帮助应该是很大的。当然，想套到一个暑研，自己也先要做足准备，至少学会基础的东西再去做才有意义，不



然就约等于是国外的 direct reading program, 这种意义感觉不是很大。就 pde 而言, 我们学校的课都是非常好的, 可以去王成波老师主页找一找现代数学概论的 pde 部分讲义, 那里面的东西都弄的懂, 再去暑研才是有意义的, 浙大的研究生课据说是改革得更加全面, 大家以后应该能从中获益不少。另外, 在我写飞跃手册的时候, 正好高等研究院请了一位四川大学的大三本科生作报告, 搜索之后发现此人名为刘治宇, 已经六篇代数几何相关的 preprint 在手了, 还被 ymsc 邀请过报告, 实在甘拜下风。当然类似这位川大还有曾经的张若冰这种天才型估计是少数 (不知道把他们放在一起是不是礼貌, 但都是可望不可及的大佬), 希望大家在竞争越来越激烈的进程中, 都能有好的结果。或许几年后的你们再来看现在的申请背景, 会觉得我们实在都太平庸了, 哈哈。总之, 我觉得选择出国申请相比较于保研外推的考试, 是没有固定的标准以及充满了不确定性的, 这可能也是魅力所在吧。

#陶瓷, 套磁

套磁的意思呢就是提前和某些老师邮件联系, 表达想和他们读 phd 的意愿。我还是套了不少老师的, 回复也有一些, 可以给大家有一些参考:

JHU 是我套了但没有回复的, 最后给了 offer。

duke 我套了两位老师, 回复都说欢迎申请之类的, 被 reject。

ucla 我套了一位老师, 回复说我的 profile 很强, 会告诉 committee, 并且确保我的材料得到全面的考量。

还套了几个学校, withdraw 了所以就不写了, 但总的来说套磁如果有比较积极回复还是可以吃一颗定心丸的, 当时有位其他学校老师和我约了 zoom 聊了一下。

然后的话, 数学申请一般学校都是 committee 制, 就是说录取不录取是由这个委员会决定而不取决于具体老师, 所以入学也是不指定导师的, 但感觉从我的录取过程中看, 陶瓷还是有用的, 如果有老师想要, 帮你和 committee 说一句至少你的简历不会被扔掉, 毕竟每年申请的人有这么多, 如果你的软背景出色但 gpa 不高万一说不定你的直接就被刷掉了。

#GREsub

除了语言考试之外如果申请 math phd, 疫情前是必须要考一个 GRE subject math 的。现在大多数学校是 optional, 这个东西感觉也不是那么重要, 我看网上一些横扫牛校的也有 sub 才不到 80% 的, 毕竟微积分这种东西和科研潜力确实没啥关系。sub 的话世界上每年三次, 4 月, 9 月, 10 月, 但中国只有 10 月有, 而且城市也比较少。以前的话每年十月在杭州工商还是工业大学那边有考点的, 今年没有, 我是报名了山东的, 考完因为疫情也没怎么玩就回来了, 那边考点还是很可以的, 在山东大学洪家楼校区。然后考试形式其实网上也都搜得到, 也有一些真题, 可以自行 google, 有一本复习指南叫 cracking 可以参考, 全是选择题, 大概内容是 50% 微积分, 25%



高代，然后剩下是抽代，拓扑，几何，实变，复变，统计等，当时大概就看了一周，把忘记了的抽代照着 cracking 看了看，我记得当时有一个级数收敛区间没时间做了，其余题目都很简单，不过好像还是错了两个题，最后是 970。每门课都学过的话复习一下还是很简单的，当时语言考试考累了其他事也比较忙就匆忙看了几天，照着 cracking 敲了一份复习 latex，如果有需要的可以找我要。

#语言，申请季 timeline:

语言及早考出可以很好的在申请时候很从容，最晚要在大三的寒假开始准备语言，大三下至少要考出一个可以用的分数，后续想再刷如果有时间可以继续刷。现在疫情很不确定，经常有临近考试突然取消的情况，所以越早考出越稳定。如果实在杭州没有考位，可以去宁波大学，宁波大学个人去考过 gre，考 gre 的话坐当天最早的火车去到那边是很充裕的时间，如果是过去考托福可能要提前一天过去，那边环境和考试院差不多，都比浙大考点要好。提前买好水，附近似乎没有小卖部，最好去之前把东西备齐。

gre 的话可以关注张巍 gre 公众号，还有雷哥 gre 的网站，然后自己刷题即可，我就是直接刷题然后标里面的词去记，gre 肯定会考原题的。

toefl 的话就刷考满分就行，学不会的话可以找点网课。

1 月份后半段我基本是在刷 gradcafe 和知乎申请帖中度过的，每天等 offer 大概等到快两点，然后早上七八点莫名自然醒看看有无邮件，没有就继续睡觉。大家如果遇到了相同的焦虑，可以看一看 gradcafe 历年每个学校何时发 rej 的，(一般 rej 在 offer 之后)，这样至少等待时不至于太过于漫无目的。

另外就是如果一二月没拿到 offer 也没有关系，只要没被 rej，大概率就是进了 waitlist。我认识一位其他学校的学长，直到 2 月中下旬才开始陆续有 offer，但是 3 月就被 berkeley 从 waitlist 捞了出来，那位学长的实力真的是很牛很牛，本科时候就有两篇论文，所以申请这件事在实力悬殊不是非常非常大的时候真的是运气成分占据了很大因素，大家焦虑的时候放平心态就好。

#最后

不管大家看到这份东西的时候是几年级，(只要不是申请结束后) 都不算晚。即便是大四上，也可以有很多可以丰富履历的可能。另外，每个人的背景都不同，同一届的 pool 里面的 applicant 的竞争强度也不同，我的经验也只是片面的经验，大家也不要盲目的去跟随，最好去参考网上更多背景归纳一些对自己更加普遍性的参考，希望大家都能申到心仪的学校!!! 希望上面的这些能有些许帮到大家!!! 最后贴一句从别人发的邮件里学的话祝福大家，I wish you the best in your future endeavors.



解雅淇 OM PhD @ UChicago Booth

申请简介

本科专业	数学与应用数学 (17 级)
MS/PhD	PhD
申请方向	运筹学 OR, OM
最终去向	OM PhD @ UChicago Booth
邮 箱	xieyq188@gmail.com
微 信	
其他联系方式	

硬件条件

Overall GPA	90.04/100
Major GPA	-
Rank	3/111
TOEFL/IELTS	104
GRE/GMAT	327+3.5
GRE Sub	-
四六级	-

申请结果

	Operations Management PhD (商学院): UChicago Booth MSOM, Columbia DRO, Northwestern Kellogg OM, Duke Fuqua Decision Sciences, USC Marshall DSO, CMU Tepper OM/OR, UCLA Anderson DOTM, UT Austin
Applied	McCombs IROM, Yale SOM Operations, WUSTL Olin, Maryland Smith OMMS, NUS IORA (NYU Stern OM, Umich Ross T&O) Operations Research PhD (工学院): Cornell ORIE, Columbia IEOR, Gatech ISyE OR, UCB IEOR
Interviewed	商学院除 CMU Tepper、UCLA Anderson 以外都收到了, 工学院无
Offer/AD	UChicago Booth MSOM, Cornell ORIE, Gatech ISyE OR
Wait-listed	Northwestern Kellogg OM
Rejected	Columbia DRO, UCLA Anderson DOTM, Yale SOM Operations
Withdraw	Others

其他背景

奖项 & 荣誉

国奖, 一奖, 省奖



推荐信

UChicago 导师 (科研)、CUHK-Shenzhen 导师 (科研)、谈之奕老师 (毕设、SRTP、组合优化/数学建模课程)

科研经历、论文、交换经历

写在 CV 的内容:

UChicago 导师指导的科研, 主要关于 Approximation algorithm 和 SDP, 申请的时候附了 draft;

CUHK-Shenzhen 导师指导的科研, 主要关于 Revenue Management, 申请前 submitted;

谈之奕老师指导的毕设, 主要关于一个组合优化问题的各类变体。

实习经历

无

套磁情况

无

其他优势与劣势

推荐信力度应该都很强, 这是比较关键的优势。申请材料 (数学背景, 科研, GPA/排名) 没有明显短板, 这可能也算是优势。

劣势主要是英语不好, 口语很不好 (托福口语在 21 和 22 之间挣扎), 所以面试情况都不大好。

申请经验

申请中的心路历程和抉择

OR OM 这个领域中很多方向用到的数学知识基本就是数分高代概率论, 我感觉是数学相关的方向里面门槛相对低的。用基础的数学知识和简洁的数学模型就能解释现实中的应用问题, 这是这个领域吸引我的地方。当然, OR OM 中也有基于统计、机器学习等方法研究问题的, 所以也算是个交叉学科吧。其中关注的应用问题大多是商业和工业场景中的优化决策问题, 比如我稍微了解的 revenue management 研究



的是如何为航空、火车进行科学地决策，如何去定价和控制舱位以最大化收入，我个人认为这些都是很有意思而且很有意义的课题。

关于我艰难的申请历程，我最初对运筹学感兴趣是因为谈之奕老师的数学建模课程，接着跟着谈老师做个水水的 SRTP，主要就是看了组合优化领域的一些文献，虽然没做出什么，但是看论文速度快了挺多，也算是个收获吧。之后就是跟着 CUHK-Shenzhen 导师的科研，这是自己套磁找的大三暑假的暑研。因为疫情，所有的事情都堆到了九月十月，包括大三下的期末考和不断取消的托福 GRE，最后算是艰难地都达标了，接着就是我的 21fall 申请，主要申请工学院 OR，标化成绩跟上面差不多，申请时是附了暑研这篇文章的 draft，推荐人是暑研导师、谈老师和一个课程老师。21fall 结果是挺惨的，也有收到两个 offer，都是我自己定位为保底校的项目，主申的 OR 项目都直接被拒了。那时候打击挺大的，但是在四月初最终决定 decline，主要是我有点不甘心，觉得可能有疫情的影响之类的，但其实这算是一个比较冒险的决定吧，毕竟 reapplication 很可能是处于劣势的，而且四月到 22fall 的申请也就八个月了。之后就是准备 22fall 的申请，前面那个暑研还一直在做，五月份终于有了个不错的进展，同时又套磁找了个科研，以及考虑 gap year 的去处。毕业后我去暑研导师那里做 RA，把暑研的文章写完投出去和做新的科研，之后就是 22fall 申请。虽然这两年的时间就这样概括为上面一段话，但是我在 gap year 的心态比较煎熬，因为觉得自己长时间没有收到正反馈，时常怀疑自己是不是在强求，是不是不该选择出国，是不是不应该 gap，而且这样的悲观心态在 22fall 申请截止前愈发强烈。总之，我的申请并没有那么容易，充满焦虑且过度漫长。在走过两个申请季后，我最终拿到了心仪的 offer，这得益于有家人朋友的支持，更幸运的是，我认识了很好的导师们，他们在申请和科研上给予了我很多帮助和鼓励，我自己在这两年间也有了进步，在科研能力和视野上也有了一些长进。

在此我也稍微分享一下至今的科研经历。我的两段校外科研让我成长得比较快，也接触到了新的课题和方向。我在第一段科研中过了一遍整套科研的历程，从零基础看论文到最后文章写完，加上中间磨磨蹭蹭的一段时间将近一年半。比较幸运的是，在这段科研中我也有体会到恍然大悟的快乐，虽然更多时候是困惑不解和反复改论文的烦躁，但是经过长久的思考后能给一个问题恰当的解释以及看清该问题的结构性是一件很有成就感的事，特别是作为一个科研小白能够在导师之前自己发现错误并修正。第二段科研到目前为止还没有比较好的进展，但是我也有很大的收获——看了很多特别好的文章，对其中一些厉害的结论有了比较深的理解和思考，很希望自己以后也能有这么漂亮的工作。这两段科研都是自己套磁的，具体过程也都是和导师直接沟通讨论，没有博后或者博士带，也没有实验室或者大组会那种感觉，这可能是数学相关方向的科研的特点。



分享 PhD 申请的一些经验或者建议，仅供参考：

1) 最重要的是推荐信，即 connection。关于科研（也许仅限于该领域或者数学相关的领域），我建议是大胆套磁一些国外境外的年轻老师，这样可能直接和老师沟通讨论的机会比较多。另外，香港新加坡也挺多水平好的老师，而且可能华人老师比较多，收大陆学生的可能性相对大。有机会之后就好好学习，努力干活，不用有太多的压力，不会啥都可以学，毕竟老师们通常也没指望本科生有啥大进展。其余的事情就交给时间了，努力干活自己一定会有收获的，老师们也肯定会在推荐信中客观地进行评价。

2) 关于选校，我的建议是认真对待每一个项目的申请，选自己一定愿意去的项目。我不太认可 PhD 申请中有保底的想法，我的 22fall 申请没有采取所谓彩票/主申/保底的思路，所有项目都是我的主申项目。我 21fall 申请也就是想着有保底，结果最后只拿到保底但最后又不想去，这心态挺不好的也是在折磨自己。不过 PhD 保底真的未必保得住，像商学院这些我没有自信说哪个是保底。另一个建议是选校可以参考知乎/一亩三分地一些大平台的记录，不要局限于浙大，把自己的背景与往年大陆申请者进行比较。

3) 关于 GPA 和排名，由于国内学校各式各样的算 GPA 的方法（浙大的四分制奇高，我觉得在申请 PhD 时不见得有很大的作用），百分制可能是被关注更多的，一般大致认为 overall 90+ 就是足够 top。如果是排名前三，是值得去学院里开具证明再写在 CV 上的；还有行政大厅用奖学金次数开的 top 2% 的排名可能也有用。

4) 关于英语成绩，PhD 申请只要达标就行。托福比 GRE 稍微重要一点点。托福总分到 100 就可以申 99% 的项目了，托福口语建议刷到至少 22 或者 23，有些学校可能不接受拼分 best scores。现在 GRE 在很多项目里都是 optional，强制要求的项目就考个 320+3.0 可能也足够了，我个人不建议反复考 GRE。

5) Reapplication 是会有影响的。之前面试过但被拒的项目就可以认为没希望了，这一类不必再申。之前直接被拒的其他项目都可以大胆再试试，但是我个人看来是有会降低录取的可能性。

关于网申材料，CV 建议认真写，精简下语句，突出自己的科研工作。听说有些老师完全不看 PS，我第二次申请也就自己随便写了一下，主要是介绍自己申请这个方向 PhD 的原因和科研上的贡献。

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

我申请的都是美国的 Operations Management 和 Operations Research 的 PhD 项目。OM 的申请项目是在商学院 PhD 的一个 department，项目的具体名称各式各样但基本都是带有 Operations，有 OM 方向的商学院从上往下基本就是我申请的这些。此外，



顶尖的商学院项目还需要加上 MIT ORC (这个算是 Sloan 商学院合办) 以及 Stanford GSB, 这两个基本不收陆本, 而且我也够不上就没白送申请费, 还有方向比较 empirical 的 Wharton 等。OR 的项目是在独立的工学院, 学院的名称大多带有是 OR 或者 IE (Industrial Engineering), 顶尖的工学院项目还有 Stanford MS&E。除了 22fall 申请的 4 个, 21fall 我申请过的工学院项目还有 Northwestern IEMS, Umich IOE, UIUC ISE 等。每个项目都有各自的特点和见长的方向, 无法一概而论。一般来说, 工学院 OR 研究的问题倾向于注重发展理论结果; 商学院 OM 研究的问题大多关注有商业应用背景的问题。工学院 OR 规模一般较大, faculty 人数较多且方向也相对多, 招生数量也多, 一年招十几个 PhD; 商学院 OM 规模相对小, 招生数量少, 一年招三四个 PhD。

据我观察, 大陆申请者大多集中于工学院的申请, 近些年商学院的申请也稍微多起来了。(这几年这个方向的陆本/海本的申请者很多都有在知乎记录自己的申请, 有兴趣可以去参考一下他们的背景。) 另外, 我注意到在之前的飞跃手册中学长学姐很多都提到友好校一类的 (特别是统计方向的), 这一点可能在 OR OM 中可能并不适用。这个领域中对于大陆高校的申请基本是一视同仁, 应该是没有明显的偏好, 当然清北是相对有优势的。这里稍微提一下招收陆本可能相对较多 (有些我不是很确定, 也可能是中国人多) 的 OM 项目: UChicago Booth, Columbia DRO, NYU Stern, Umich Ross, Duke Fuqua, USC Marshall, UT Austin McCombs 等。工学院 OR 项目大多都收较多陆本, 如 Cornell ORIE, Columbia IEOR, Gatech ISyE, Umich IOE, UIUC ISE 等。

商学院 OM 的申请就是不需要套磁, 填网申, 面试, 等结果。商学院的申请面试是一定有的, 大多是两个老师一起面。问题主要是自我介绍, 让人挑一个科研讲, 面试老师针对科研提问, 后面会问一些其他问题, 比如感兴趣的研究方向/毕业后的打算之类的。商学院的申请面试很重要, 会决定能不能被录取, 因此英语口语是特别关键的, 特别是大陆申请者的口语基本都不会好于 native speaker。工学院 OR 的申请可以试试套磁 (可能有用, 比如 Gatech, UIUC 等)。很多工学院 OR/IE 项目没有面试, 不过近些年也逐渐开始加面试环节。

我个人的申请经历相对复杂。我的 21fall 申请是以工学院 OR 为主, 只收到了 UIUC ISE 和 UMN 的 offer, 最后都 decline 了。其中, UIUC ISE 是导师制的项目, 面试是由对申请者感兴趣的老师自己组织的, 如果录取了, 那么面试的老师就是读博的老板了。UMN 是直接发 offer。其他工学院项目都直接被拒了。商学院申请了 NYU Stern 和 Umich Ross, 都是收到面试但最终被拒。

我的 22fall 申请主要以商学院 OM 为主, NYU Stern 和 Umich Ross 没有再申, 除了 Cornell ORIE (我 21fall 没申请这个是因为 Cornell 卡口语 22 分) 以外的工学院



项目都是 reapplication。另外，我也是做了最坏打算，如果这些项目都不行，二三月份我会加申香港的 PhD 项目。商学院的申请流程都比较类似如上所述，但是具体来说我的面试大多都不太行，拿了一些 rejection 和 waitlist（有些面试后一个多月都没啥反馈大概都是 waitlist）。我的血泪教训可以给大家一个警醒——好好练口语！不然商学院的面试可能都会挂，从上挂到下的那种。比较幸运的是被导师捞了一下，所以我也拿到了 Booth OM 的 offer。之后就 withdraw 了一些项目和 decline 了一些面试，只要我 withdraw 得够快，我就不会收到 rejection。这里再稍微说明一下其他两个 offer：Cornell ORIE 是我个人认为我申请的这 4 个工学院项目里最好的，有很多在 OR OM 领域厉害的老师（包括资深老师和年轻老师），这个项目的 placement 也特别好。申请是强 committee 制，套磁无用，一年大概是收 12 个 PhD，第一轮 offer 可能有 20 个，其中陆本占四五个。Gatech ISyE 是一个很大的系，方向很多，PhD track 有四五个，包括 OR, IE, ML, ACO 等，其中 OR, IE 占大头。从 visit day 的情况来看，第一轮 offer 所有 track 加起来将近有 30 个。申请大体来说是 committee 制，但套磁应该是有用的，而且这个系应该挺喜欢陆本(或者中国人)。其他项目在这里就不赘述了，知乎/一亩三分地/chasedream 等一些大平台有不少的介绍和经验贴。

其他想对学弟学妹说的话

我在前面写了很多内容，一方面是希望对大家的 PhD 申请有所帮助，特别是从浙大数院这个共同的背景来看，而且我的申请经历也算是比较曲折，希望能给大家一些参考和鼓励，另一方面是浙大数院的运筹学 OR OM 方向的前辈挺少，借此我也是想介绍宣传一下这个方向，期待以后在这个领域见到更多浙大的同学。如果大家有对这个领域感兴趣或者对这个领域的申请有问题想问，欢迎来和我联系交流。

在此我还想再说一些自己的体会。第一，浙大的同学在申请中不会弱于国内任何一所学校。换句话说，如果申请结果不如其他学校的同学，那么极有可能是还不够努力，比如据我所知清北科复交的同学是大二暑假就在尝试校外科研，也就是他们会比常规的大三暑研多一年。第二，不必为了卷而卷。从 PhD 申请者来看，大家都是有点学术理想在的，还要爱惜自己的“羽毛”。如果为了申请水文章，这对于申请可能是有很大的加成，但是为了卷而卷很多时候会变成习惯性水文章，长远来看在读博期间会是件坏事。另外，我觉得任何人的经历都是不可复制的，所以网上针对申请一些所谓的套路和模板看看就好。第三，努力走出去，抓住机会。该套磁就抓紧套磁，该干活就好好干活。当我们走出第一步，未来的机会和道路会自然地出现。

最后，祝大家一切顺利，前程似锦！



杨格儿 CAM MS @ UChicago

申请简介

本科专业	数学与应用数学（混合班）
MS/PhD	MS
申请方向	应用数学/运筹/数据科学
最终去向	CAM MS @ UChicago
邮 箱	geeryang99@gmail.com
微 信	18888912686
其他联系方式	

硬件条件

Overall GPA	3.69/4.0
Major GPA	没有项目要求填
Rank	约 15%-20%
TOEFL/IELTS	108
GRE/GMAT	323+3.5
GRE Sub	
四六级	

申请结果

Applied

IEOR@Stanford , Stat@Yale , IEOR@Berkeley , CAM@UChicago , DS@Brown , AM@Columbia , IEOR@Cornell , IEOR@Gatech , CAM@UPenn, AM&Stat@JHU, IEOR@UMich, AM@UW, Stat@UCI, DS@USC

Interviewed

偏数学的项目一般都没有面试

Offer/AD

CAM@UChicago , IEOR@Gatech, IEOR@UMich, AM@UW, Stat@UCI

Wait-listed

Rejected

IEOR@Stanford, Stat@Yale

Withdraw

IEOR@Berkeley , DS@Brown , AM@Columbia , IEOR@Cornell , CAM@UPenn, AM&Stat@JHU, DS@USC

其他背景

奖项 & 荣誉

牛津交换奖学金，几个数竞小奖。



推荐信

UCB 课程推，USC 统计科研推，校内孔德兴老师（数学）和周伟华老师（管院运筹）的科研推。

科研经历、论文、交换经历

19 牛津夏校，20 新国大夏校，21 春 UCB 交换，21 暑假 USC 科研，21 秋开始两个校内科研。

实习经历

国内中体量投行水实习

套磁情况

无（MS 不用，PhD 还是要的）

其他优势与劣势

有一个 Machine Learning 的线上 Micro-Master，不知道有没有起作用。我应该运气刚刚好，梦校刚好拿了一个，其它都拒了，也没啥好挑的（狗头）。

申请经验

申请中的心路历程和抉择

很早就决定去美国了，所以大一就开始准备语言成绩，大三结束的时候除了推荐信其它材料都基本解决了。

不过我算是费大力气走弯路的那种人。最开始我打算走纯数，没学会还把自己绩点搞得很低；后来出于兴趣把应数运筹统计计科的基础课都修了，虽然绩点提了一点，但是花了太多时间，没有对简历有太多帮助（虽然学得挺开心的哈哈）；然后一些当时觉得是玩的项目可能也在申请里起了正面作用，像辩论队、凌云户外这些社团，还有几个交换和联合国的一个训练营。

当然从功利的看，最重要的是 3.8/4 以上的 GPA，105 以上的托福，325 以上的 GRE，（从大二开始卷的）尽量多且硬的海外科研/实习（这些信息可以从 CC98 或者一亩三分地论坛上找，也要自己去主动问校内外的老师），大牛强推荐信。有条件的话尽量报和国外合办的“2+2”双学位项目，海本对陆本而言是降维打击...我想如果让



我回到大一大二，我会选择花 80%的精力去满足这些标化的条件，再用 20%的精力去发挥自己的兴趣；这样能有足够的硬件去到理想的学校，同时让灵魂感到充盈。（我想芝加哥要我还是有运气因素的...我的硬件不算好看，再申一遍不一定能上）

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

因为申请季我生病了一段时间，我的选校基本是中介完成的。总共报了约 20 个美国的项目。几个项目的申请难度大约为：数据科学>应用数学>=运筹。项目要注意的是科研导向还是职业导向的，项目的时长与花费不符合自己预期（这些都差异挺大的），学校的地理位置（加州或美国东北部会对我找工作比较友好，然后有些学校太偏可能会比较无聊，这个对读书体验影响还是挺大的），有问题的可以查论坛还有给对方学校发邮件（这个不会对申请造成负面影响 hh）。选校上彩票校最好都申，平申大概 5 个项目，保底我觉得 3 个就够了。另外如果进了 wait list，可以给学校发 love letter，这个比找人 refer 有用。如果不是非要去美国的话，我觉得加拿大和欧洲也有很多很强的学校，而且更便宜，竞争也没那么激烈，强烈推荐。大二暑假学校会发和法国“3+2”项目的通知，去的同学都说体验很好，而且超超超便宜。

其他想对学弟学妹说的话

贴句我最喜欢的古文哈哈，“鹤寿千岁，以极其游；蜉蝣朝生暮死，以尽其乐。”虽然有点现实的压力，但我想人生大约 42,048,000 分钟，最重要的是做出自己认为有意义的结果，爱身边的人，健健康康，快快乐乐，无愧于己。学校是一个平台，一个机遇，但不是一个终点。任何问题都可以加微信问我~vx: 18888912686。



贾滢心 AM MS @ RWTH Aachen

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	AM
邮 箱	jiayx@hotmail.com
微 信	jiayx20020210
其他联系方式	个人公众号：半月庄旅行社

硬件条件

Overall GPA	3.73/4.0
Major GPA	3.75/4.0
Rank	约 30%-40%
TOEFL/IELTS	TOEFL110 杭州疫情三 次考 G 未遂
GRE/GMAT	
GRE Sub	
四六级	六级 638

申请结果

Applied	AM@RWTH Aachen
Interviewed	
Offer/AD	AM@RWTH Aachen
Wait-listed	
Rejected	
Withdraw	

其他背景

奖项 & 荣誉

二等奖学金*1 优秀学生*2 数模国二, 美赛 H (充数)

推荐信

无



科研经历、论文、交换经历

校级 SRTP*1, 科研实践*1

实习经历

无

套磁情况

Auburn、澳门大学（无疾而终）

其他优势与劣势

英语还可以（辅修英语，拉高一丢丢绩点），大一大二很能摆烂

申请经验

申请中的心路历程和抉择

区别于飞跃手册的大部分优秀同年，我的申请生涯经历了不少波折，这就是为什么我时至4月还是只有一个申请一个 offer，因为上海疫情被堵在申请德国的大门口（活生生一出《在法的门前》）：我从大一到大四思前想后从跨申经济学/比较文学到跨考跨申社会学到直接申本专业考虑了无数可能性，最后还是想开了决定躺平，可惜为时还有一点晚。不是没有这样一种可能——有些数学的朋友有时会觉得走错了专业：我爱好文艺，为什么不去学外语/中文？我喜欢哲学社科心理学，数学根本就不适合我！身边有些姐妹认清就业形势，左手巴塔耶右手傅里叶；但我显然没有这么理智，从小考虑的都是怎么当记者编辑艺术家（x），大学前三年的大部分时间都在考虑跑路方向，学业上（尤其数学）真没花太多时间。

大一因为想跨比较文学，选了英语辅修。（郑重劝大家不要选择英语辅修，没学到啥东西，有些课程老师摆，学生寄，上课都在玩手机。不要的学分费可以拿来吃肉本家。）因为高考拉跨又不想复读，整个一年在和家长的拉锯里度过，无心学习。大二仍然如此，因为对外专业的持续兴趣，搞了金融学的 SRTP（当然没什么成果），读了点社会学人类学，意欲跑路社科。大三跨考社会学的规划很快因为报录比被自己叫停；准备跨申社会学，但是因为上了某些课，对这东西的教学有点祛魅（某教授仍言必称自己博士之辉煌经历）。大三一度考虑过语言学，参与了某导师的“计算语言学”科研实践，大呼上当受骗。速览了人社现状后，想了想还是数学的怀抱更踏



实，在还有一年多毕业的时候浪子回头。

我先是大三大四之交临时决定试一下本校本专业考研，又半路因为实在刷不动那么多数分高代，求了身边热心老师帮忙推荐 PhD。推给了一个 Auburn 的导师（朋友们不用百度，这是一个 QS 八百名学校）和一个澳门大学的导师，据说我个人条件基本满足，但当时澳门大学第一波申请已经结束，有没有剩余位置仍然待定（我校应该是和港澳很多学校关系很好，基本可以直推；大家没 offer 的话可以多问问热心老师）。和澳门导师视频聊了几次，导师阳光帅气很有耐心，但是经过一些双方对谈，我开始觉得我这种三天一个样的家伙不太适合读博。家长也不希望我在港澳久留，所以决定开始换地方申硕士。

家庭条件不太支持美国英国两年硕，所以从大三开始隐约考虑德国申请。身边能参考的对象不是太多，也不想找中介，因此大部分选校或者留学知识来自通过学科排名一个个往下翻——看官网——谷歌翻译录取条例 pdf（德国人很愿意搞这种法律文档）——邮件联系该学校教务（实名感谢海德堡教务，我们邮件往来不下十封，每次都无比耐心回答问题，真诚欢迎我申请）。一开始因为德国学校排名的问题犹豫了很久，但找到了一些喜欢的英语授课项目之后，觉得免学费+低消费+教学过得去其实也很完美。以上过程和考研重叠，所以很多环节颇有延迟，现在有点后悔。

去德国需要过一个学历审核(Akademischen Prüfstelle,APS), 确保你的本科学历是真实的（似乎是因为历史上很多中国越南等国人为 run 编造学历，所以特别在这几个国家设立 APS 来杜绝这类现象；然而时至今日仍然坚持这种针对性歧视，也确实典型德国的教条死板）。由使馆工作人员和申请者面谈，提问专业知识，来确定学历真实性；大部分德国学位的申请都需要先拿到 APS 证书，才能进行下一步(Uni-Assist, VPD 等等)。这个 APS 的时间比较 tricky，大部分申请者在提交材料后需要排队等候三个月左右。我是 11 和 12 月之交提交的材料，以为大约三四月份会排到面审，但三月上海封城，上海大使馆停服，时间线被迫拖长至今。（不能转北京大使馆审核，因为需要本地无疫情；谢谢你，杭州）

好处是德国申请的截止日期异常晚（大部分在 5.31 之后，有些在八九月），因此我的申请季还没结束。只有一个亚琛 offer 是因为亚琛是极少数不需要 APS 就能拿 offer 的学校（当然开学还是要补交 APS：啊德国人！）；正在考虑如果只能赶上开学的 ddl 结束面审，那就先去亚琛玩一转再考虑重新申请 or 转校。如果继续申请的话，波恩当然是数学的第一选择，也比较想去柏林的几个学校（自由，洪堡，工大），觉得去 Berlin Mathematical School 蹭课会好玩。明斯特，哥廷根，慕尼黑等等的数学水平其实都不错，海德堡的科学计算也比较有意思（以上竟然全是英语项目家人们！）。总之德国可以考虑的英语授课数学项目还是很多的，物美价廉（相对来说），大部分对成绩要求也不高，属于工薪阶层中等学业水平的经济适用选择。这些学校大部分



也比较支持就业，官网上会挂职业咨询通道，毕业生联系方式，职业道路如何选择等等。感兴趣的朋友可以直接 bing 一下，申德国需要准备的申请材料不多，51 德国论坛可以解决大部分问题，无需咨询中介。

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

见上文 ()

其他想对学弟学妹说的话

最重要的教训是，如果不确定这对自己很重要，就不要让恋爱占据太多生活。不要把大好青春拿来和人类幽深的内心纠缠，不要委屈自己的安排来遵守别人的时间。以及入了数学的坑之后，请要么铁了心不转行，要么铁了心转一行，千万别像我一样跳槽失败规划太晚，申请都赶不上。

一句不体面的安慰：如果你像我一样没那么赢，也别觉得自己太失败，有人名列前茅就必定有人中游击水，量化指标不能衡量你的收获。如果整天盯着知乎看浅色床单，永在衡量自己是否比得过各路知识精英，人真的很难快乐。如果你没法在本专业凭兴趣自我驱动，也至少别为了卷而卷；个人而言，要么爱它，要么离开它，把它换成他/她也一样。

希望大家都能找到自己要走的路，也希望我不那么 successful 的本科经历能提供一种“第三条道路”，为更多同样面对纠结和困境的朋友提供一点点经验教训。这也算是我本科四年里，能做的最后一件好事。



周越年 AAG MS @ Paris-Saclay

申请简介

本科专业	数学与应用数学 (17 级)
MS/PhD	MS
申请方向	基础数学
最终去向	算术代数几何
邮 箱	943635934@qq.com
微 信	LaMerEtalee_14
其他联系方式	钉钉

硬件条件

Overall GPA	普通
Major GPA	3.9+/4.0
Rank	普通
TOEFL/IELTS	
GRE/GMAT	
GRE Sub	
四六级	

申请结果

Applied	海投欧洲
Interviewed	
Offer/AD	索邦大学 M1 (硕士第一年) / 萨克雷大学(Analyse, arithmétique, géométrie) (免读硕士第一年, 直入硕士第二年)
Wait-listed	
Rejected	Bonn
Withdraw	

其他背景

奖项 & 荣誉

乒乓球小球拍比赛优胜奖

推荐信

毕设老师推荐信, 刘东文老师



科研经历、论文、交换经历

在西湖大学学习平展上同调/导出代数几何

实习经历

无

套磁情况

无

其他优势与劣势

选了所有开出的代数课，研究生代数几何课，纯数学方向课 92+；劣势太多了，思政课极差，数学差，每天要睡九个小时。

申请经验

申请中的心路历程和抉择

关于申请没有太多可说的，申请基础数学的只要成绩不至于差的离谱，总有不错的学校上。录不录取总是很随机的事情，录取了不代表你就牛逼，既然想读纯数学就要随缘一点。只要没有名校情结欧洲有太多的选择，有名校情结不建议读纯数学。不过在有书读前焦虑肯定是有的。只要有学校要我我就去哪。索邦是综合性大学，方便每天能在路上瞥见赏心悦目的异性，Poincaré所在六大之下。萨克雷大学的纯数学很强，Illusie 等大牛也还在，IHES，就是当年 Grothendieck、Deligne 等人工作的地方，为数不多可以与普林斯顿掰手腕的研究所，出了许多菲尔兹奖的数学圣地，就属于萨克雷。

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

选择萨克雷大学纯粹是喜欢萨克雷大学的环境，在巴黎郊区的山上，太适合做数学了。不过是理工科学校，没啥赏心悦目的异性。说说欧洲的项目吧，欧洲的强校不少，我就知道代数几何方面：英语项目的话，德国波恩，BMS，雷根斯堡；瑞士的 ETHZ，苏黎世大学（那里有做 Motive 很厉害的 Ayoub 大牛），苏黎世数学可以互相跑着上课，没啥区别；荷兰的 Leiden；还有 ALGANT，ALGANT 是真迷，至今还没给我发 rej/offer，我发了个信去问 Carlo Mazza，他说审核的委员会认为我 too advanced for ALGANT Master Program，建议我直接申请 PHD。然后是法国，主要是



巴黎吧，七大，六大（索邦），十三大，这三所 m2 基础数学是一起开课的，开的课一半以上都是代数几何，能开出的课是真的丰富，萨克雷大学，巴黎高师，巴黎综合理工，巴黎无所谓去哪吧，想跑去别的地方上课去教学注册一个就行，主要是看地理位置，11 大在郊区，很安静，6 大在巴黎市中心，旁边就是 Poincaré 所，我主要是觉得索邦位置是真好，可以没事逛逛各大博物馆。外省也有不少强校，Bordeaux, Rennes, Lyon ENS, Lyon 1, 还有一些奖学金项目。巴黎无疑是世界上数学最强的城市没有之一，菲尔兹奖大佬都不少。我靠运气混了个法语 B2，只要会法语，专业成绩过得去总能去巴黎。只要去了巴黎，总能找到你感兴趣的数学。

其他想对学弟学妹说的话

在浙大的这几年总的来说是失败的。作为学生，我学的数学近乎虚无；作为人，因为躁郁症休学过，延毕一年，对太多人身上伪善、浮躁、功利、利己越发的疏离和厌恶了。我要真心感谢很多人，一起开讨论班的朋友们，食堂、教务、寝室的工作人员，还有一些在历史书里超越历史洪流的人，让我看到了淳朴的、真挚的、真正可贵的温暖和力量。还要感谢诸多老师，首先是浙大教过我的老师们，特别是刘东文老师，高帆老师，于飞老师，是他们让我窥见了现代数学的门面。另外特别要感谢带我做毕设（关于 étale cohomology 的对偶，已经包含足够有趣的东西了）的西湖大学的赵以庚老师，虽然我水平极差，但他依然耐心地教我一些数学，最近也每周让我做一次关于导出代数几何的学习进度报告，给我写推荐信让我不至于失学，在我担心失学的时候说可以帮我介绍到德国去。如果没有这些人，凭我的智识也没机会继续学数学。

另外说说算术几何，或者说代数几何吧，这已经成为在现代数学各个分支都有影响的知识了，学一些总不是太坏。学的路径有很多，以我如今的认知写一条吧：先学习范畴论，同调代数，交换代数和代数数论，熟悉一点后学习代数拓扑和基本的代数几何，在学了一些 Zariski 上同调的结论后可以学习平展上同调了，然后再学一些抽象同伦语言，无穷范畴的哲学和语言目前由于 Scholze 的工作已经在代数几何上很有影响力了。闻道有先后，学什么都不至于太晚。中国数学和国外的差距还是太大，懂代数几何的人还是太少。我只是想读下去为了中国数学做一点可有可无的贡献吧。

我选择学数学只是因为它能让我内心平静。我见过太多数学系靠刷题获得好成绩点，却连基本数学问题也答不上的人。这还算是不错的了，大多数人并不在意学的数学，只是想靠着数学、履历包装自己做人上人罢了。一说起来自己是名校硕士，什么牛剑藤校，但本科连基本的线性代数都学不明白的大有人在。总之希望有志于学数学的学弟学妹们好好加油，自信地走下去。



孙 骁 ACS MSc @ Oxford

申请简介

本科专业	数学与应用数学
MS/PhD	MS
申请方向	有关数学的杂七杂八
最终去向	CS Msc @ Oxford
邮 箱	1134524790@qq.com
微 信	18226850717
其他联系方式	QQ: 1134524790

硬件条件

Overall GPA	89.59/100
Major GPA	90.45/100
Rank	没开
TOEFL/IELTS	IELTS 7.0
GRE/GMAT	332+3.5
GRE Sub	
四六级	

申请结果

Applied	MFoCS@Oxford, Applied Math@Cam, Pure Math@IC, Mathematical Modelling@UCL, Pure Math@Manchester, Computational Applied Mathematics@Edinburgh, Pure Math@Bristol
Interviewed	Oxford
Offer/AD	Advanced cs@Oxford, Pure Math@Manchester, Computational Applied Mathematics@Edinburgh, Pure Math@Bristol
Wait-listed	
Rejected	Applied Math@Cam, Pure Math@IC, Mathematical Modelling@UCL
Withdraw	

其他背景

奖项 & 荣誉

Honorable Mention: 2021 Mathematical Contest in Modelling, MCM

1st Prize: University Students Advanced Mathematics (Calculus) Competition of Zhejiang Province

2nd Prize: The 2020 National Mathematics Competition for College Students



2nd Prize Scholarship: Zhejiang University

3rd Prize: University Students Physic (Theory) Innovation Competition of Zhejiang Province

3rd Prize Scholarship: Zhejiang University

推荐信

高帆老师、阮火军老师、谈之奕老师

科研经历、论文、交换经历

跟谈之奕老师做了一个 SRTP

实习经历

无

套磁情况

无

其他优势与劣势

优势: 1、绩点较高, 专业课都保持很好的成绩 (思政杀我); 2、SRTP 还是做出了一些干货的, 我觉得这就是我能凭借面试回天的原因, 但这件事也很偶然和运气 (后面在历程一栏会详细说这件事)。

劣势: 1、英语一般, 懒得考试 (所以有语言班的英国很适合我, 我真的觉得准备应试跟提高语言应用能力没啥相关性); 2、软背景经历什么的比较欠缺, 除了学习之外根本不愿意操心别的事情。

申请经验

申请中的心路历程和抉择

想来想去还是决定把这件事在最开始就挑明: 我录取的项目名字虽然叫 Advanced Computer Science, 但跟大家所说的转码不怎么搭边, 更多是研究数理逻辑、计算复杂度、博弈论、范畴论等等跟理论计算机科学相关的课题 (老师甚至说这玩意比数学还抽象), 对代码没有直接要求, 我代码仍然很菜, 想转码的朋友不要看到



这个项目名字就觉得能向我取经……

我觉得我的大学生活真的是过得自由自在，只顾眼下快乐而不愿去思考未来的类型：大一大二的时候除了学习之外真的没有思考过任何规划和准备，除了明确要出国读书的意向，原因：1、喜欢欧洲的文艺作品，想要体验异国生活；2、可以申请很多所学校，保底总有学上，所以不会焦虑。这两点原因来看，我的选择其实可以说是蛮孩子气、不够成熟的。我的 IELTS 都是大三上才考的，而且对牛津根本就不够用，但英国学校有语言班，所以我也就顺利渡劫成功了——但语言班这件事也仅限英国学校，大部分的情况下还是递交申请的时候就最好要有一个合格的语言成绩的，所以学弟学妹还是要早点开始准备语言考试，毕竟一次就小分都过的终究是少数。

我开始做 SRTP 都是大三下的事情了，也是看着身边的大家都开始搞，也想要给自己水点简历能写的经历，所以便开始给老师发邮件套。当时的我真的对自己未来想读什么方向毫无概念：喜欢数学，但又害怕自己的脑子无法支撑下去；去统计或 CS 这类的方向吧，我的代码技能又实在是相当一般。所以 SRTP 这件事，就是给各种老师发邮件，优先找自己成绩好的课的老师，以方便推销自己。老师们真的都非常 nice 的，即便没法给你帮助但也都会认真回复，社恐本我最开始也觉得这样很尴尬，之后也便慢慢适应了，所以大家面对类似的场景时千万千万不要胆怯，要学会主动和老师沟通、寻求帮助。

SRTP 最后接收我的是谈之奕老师，他就是把他研究的机器排序博弈方向的课题给我做了。这个方向是纯理论的，属于组合优化范畴，但也跟理论计算机科学关系很大（或许最终进入这个项目在这时候就埋下伏笔了 hhhh）。很幸运地，我做出了一些理论上的成果，具体就不介绍了哈哈，毕竟没上过组合优化课程的大家估计也不了解。其实这也算是组合优化这个领域的一个特点，正如老师说的，新兴领域且对预备知识的要求较少，所以学生做出成果的可能性还是比其他数学领域要高的。牛津面试的时候，老师也重点让我介绍了我的 SRTP 研究的领域，并且让我把我做出成果的数学推导过程现场演示了一遍，我觉得这也是我最后被牛津录取的原因。但想来还是运气因素占了主导：在做这个项目之前，我对研究兴趣毫无概念，SRTP 都是海投的，碰巧被谈之奕老师接收了而已；而谈之奕老师给我的课题，恰好让我的突发奇想产生了一些效果（我对数学的思维模式一直是蛮突发奇想那一挂的）；而恰好这个过程又充分向其中一位也是研究组合数学方向的教授展现了出来。

其他的就没有什么好说的了，我投的项目基本都是 Pure Mathematics 或 Applied Mathematics 的，其实心里还是想读纯数，但对自己能力真的没信心，所以就两个方向都投了。说起来，我大三的时候也因为类似的原因，代数拓扑之类的硬核课一个都没选，倒是数理统计、数据建模与分析这类的修了个遍。还要说的一件事，就是



我申牛津原本的项目是 Mathematics and Foundations of Computer Science，但最后却被调剂到了 Advanced Computer Science，我个人推测可能就是我没有修足够多的方向的代数的课。刚被安排的时候我很慌，因为看到 Computer Science 就想到我那几乎为零的代码能力……但仔细了解了项目之后我发现它是偏理论的，还蛮符合我兴趣——正是这时候我才注意到我 SRTP 做的方向也跟理论计算机科学有很强关系，参考文献很多都出自 Theoretical Computer Science 相关的期刊。而原本的项目 Mathematics 的那一部分就牵扯到椭圆曲线、代数数论什么的，其实本来也不太想学这些了哈哈，现在的项目理论层面偏向于离散数学，而我仔细研究了课程大纲后发现，不需要掌握很强的代码好像也可以混过去哈哈，于是便欣然接受了。所以，整个过程真的是完全被推着走的，属于每个关键环节运气都好得恰到好处，可能真的没有什么能拿来参考借鉴之处吧，读到这里的朋友也很感谢你耐心看完那么多垃圾话哈哈。

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

其他想对学弟学妹说的话

我个人是蛮理想主义的类型，不愿意刚 20 岁就仔细斟酌现在的选择对我未来生活模式和收入等的影响。虽不愿意说一些何不食肉糜的话，但我还是觉得在方向的选择上，还是要遵循自己的兴趣爱好、对将要学习的内容本身有一定了解，而不是随波逐流，不然在 PS 和 interview 里很容易穿帮的。同样，PS 的写作也并没有所谓的模板，还是写出自己真实的认识和感受比较好；准备面试也应基于对自己经历的认识和思考，首先要保证了解自己递交的申请材料里面的每部分内容（我甚至被问到了推荐信上提到的经历），背题目是无穷无尽、永远也完不成的任务。在选择学校、权衡录取率的时候也不要只看学校排名，专业匹配度、文书中展现的对项目领域的理解等也是很重要的因素，我就是被 IC 和 UCL 都给拒了，本来都打算随便找个非 G5 看着还行的去了，没想到最后会被牛津给捞。

无论是现在学院的任课老师，还是申请时的招生办老师，跟他们沟通都给了我良好的体验，所以大家有需求要大胆地提出，不要蹑手蹑脚。我个人还有一个相关的奇妙经历：因为我现在录的牛津的项目是被调剂的，所以在正式发 offer 之前就跟项目负责的老师有邮件往来沟通了。我当时查一下，Advanced Computer Science 项目是有毕业时对应英国一等学位的要求的，而牛津官网上一等学位的要求对应中国内地 985 高校的是均分 90 分，当时就让均分 89 点几且大四了再无提分可能的我顿感不妙。我于是在他们给我下正式 offer 之前就跟他们发邮件讲了这么一个状况，并



且强调了是由于思政课全是 70 多被大大拉低了均分，如果因为这些课导致我去不了牛津会感到特别遗憾等等，于是正式 Offer 下来后，我发现我的 condition 里面多了一句“90 percent in your major courses”，而我的数学专业课都是没问题的，我就这样被“major”这个词捞了起来。跟其他国内外的朋友对比 offer 文件后发现只有我的 offer 里面有这一句话，所以应该是我的沟通起了效果。虽然我的录取经历相当特殊、可能没太多直接参考意义，但招生官真的没有大家想得那么严肃，甚至我的半小时面试也都是在很轻松的氛围里度过的，更像是聊跟学术话题和个人经历有关的闲天。所以再强调一遍，希望学弟学妹们在表达诉求的时候要敢于表达自己，不要因为怕社死、觉得老师长辈很严肃之类的理由而失去一些本能争取到的机会。

最后来点风花雪月吧哈哈（虽然明明就没分享多少干货）。我觉得申请结果之于个人特点兴趣、以及本科期间所做的安排，其实是一个水到渠成的过程。一些关键的时间节点上还是要好好把握，但很不喜欢那种为了宏大目标而要时刻绷着神经的感觉。虽然总说着被生活推着走，可专注于当下又何尝不是一种努力又享受生活的状态？毕竟个人的观点与世界的变化都可以是剧烈而超乎想象的，现在处心积虑的密谋很可能顷刻之间就化为不可能。所以，不要太过焦虑、考虑很多自己也控制不了的因素，把每一步该做的事都完成好就行啦，相信命运它自会有安排~



何名蕊 Stat MS @ HKU

申请简介

本科专业	统计学
MS/PhD	MS
申请方向	统计、数据科学、商业分析
最终去向	Stat MS @ HKU
邮 箱	294103801@qq.com
微 信	yeswedone
其他联系方式	

硬件条件

Overall GPA	3.64/4.0
Major GPA	3.91/4.0
Rank	-
TOEFL/IELTS	101(23)
GRE/GMAT	323+3.5
GRE Sub	
四六级	

申请结果

Applied

Stat Master @ HKU, DS Master @ HKU, BA Master @ HKU
BA Master @ CUHK, DDM Master @ HKUST, BA Master @ HKUST
BA Master @ NUS, DSML Master @ NUS, BA Master @ NTU, Analytics
Master @ NTU

Interviewed

Stat Master @ HKU (20000HKD Scholarship),

Offer/AD

BA Master @ HKU, BA Master @ CUHK, DDM Master @ HKUST, BA
Master @ HKUST

Wait-listed

Rejected

Withdraw

其他背景

奖项 & 荣誉

无



推荐信

陈柳青老师（计院的科研导师）、实习时期的 Mentor（高级数据分析师）

科研经历、论文、交换经历

- 1.《数据新闻及可视化》课程大作业（用到了爬虫技术）
 2. Data-driven Design Lab 跟阿里巴巴的校企合作项目若干（技术主要为机器学习和计算机视觉，负责的主要工作是数据分析和数据挖掘）
 - 3.基于 2.中的一个项目完成了一篇 IUI 会议论文（二作，申请时是提交成功状态）
-

实习经历

上海哔哩哔哩科技有限公司 行业策略组 数据分析实习生（五个月）
工作主要使用 SQL 进行数据分析，Python 完成独立项目所用到的数据产品，整体工作偏商分

套磁情况

无

其他优势与劣势

总绩点不高，大一大二的基础课程绩点尤其拉垮，但大三大四的专业课程绩点较高。

申请经验

申请中的心路历程和抉择

一开始是打算申美国的，但是由于疫情和安全问题的考虑，决定申请较近的港新。起初，三个申请方向中，我并没有明显的倾向，所以主要通过对课程设置的兴趣度来选择专业。其中有一些的课程比较理论或者更偏向于信息系统，与我的预期不一致，就没有选择。

申请之初，因为对自己的不自信，所以将所有的项目都赶在了第一轮截止前递交。由于中介的操作失误（避雷 XDF），我的某几个申请延后到了后面的几轮，所以整个笔试、面试的时间线是非常混乱的。

另外，申请开始的时候我也正好在 B 站实习，当时对商分非常感兴趣，所以在



BA 方向的文书上花了比较多的心思。后来渐渐发现我更想做数据科学的工作，后期更倾向于统计和数据科学相关的项目。

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

1. CUHK BA

12.17 递交 - 1.13 玄学锁系统 - 1.25 offer (两星期 15w 港币留位费)

这个项目没有笔面，但强制需要 GRE 成绩。CUHK 每一轮出结果的时间都是很有规律的，另外，CUHK 商学院在发 offer 前都有“玄学锁系统”，如果被锁了就很有可能被录取，所以可以去小红书/微博关注一下相关信息。

2. HKUST DDM

12.4 递交 - 12.17 笔试 - 1.19 面邀 - 1.24 面试 - 3.2 被捞 (两星期 4.5w 港币留位费)

这个项目算是 BDT 的平替，课程设置更偏工程建模一点，所以有挺多计算机的同学申请。笔试线上进行，每部分是 30 分钟内完成 4 道题目，共两部分。考试内容为微积分、线性代数、概统和逻辑题，都是比较容易的水平，复习一下应该就没有问题，逻辑题类似脑筋急转弯。

面试是两个老师，问的问题比较常规，会深挖项目经历，个人感觉比较倾向于计算机背景较强的学生。

因为第一轮被 waitlist 了，后面有了更想去的项目就没考虑了。

3. HKUST BA

2.11 面邀 - 2.24 面试 - 3.18 被捞 (两星期 7.5w 港币留位费)

传说中港校 BA 中 bar 最高的项目，也是唯一一个有面试的项目。面试不按套路出牌，准备的全是商分的内容，结果全问的统计知识 (哈哈)。这个项目的课程设置比较 technical，体感学校也比较青睐数理背景和编程能力较强的学生。同样也是被 waitlist 了一段时间。

4. HKU BA

1.17 递交 - 2.24 推研 - 3.8 offer (两星期 8.5w 港币留位费)

这个是自己申请的，申请提交的过程比较容易操作 (建议有文书的同学可以自己递交)。这个项目的优势在于可以选择两年毕业，这样给很多实习不够或者不想很快就业的同学一些选择的机会。

5. HKU STAT

2.17 笔邀 - 3.3 笔试 - 3.5 面邀 - 3.10 面试 - 3.18 推研+2w 港币奖学金

原本第一轮申请被中介活生生地耽误到了第二轮，第二轮发的 offer 很少 (大概 100 人进面试，50 人进笔试，8 人 offer 的样子)。



6.NUS BA

12.17 递交 - 4.14 面试 - 4.18 被拒

面试官超级 nice, 可惜自己表现太差了, 感觉这个项目重视学生的 leadership (面试问了蛮多, 项目也是 part-time 的学生会更多)

7.NUS DSML

12.17 递交 - 4.15 被拒

其他想对学弟学妹说的话

相信自己、更要相信浙大。新港（特别是港）申请中，浙大本身这张牌就已经很好打了。

想要申请 DS 相关的学弟学妹们，要注意提升自己在编程、建模、算法等的硬实力，因为感觉统计专业本身在这方面的训练是远远不够的，可以多去跟计院的老师做科研。BA 的申请，统计倒是挺吃香的。

另外，一定要去关注不同学校不同项目的课程设置，其实差别挺大的。我个人认为在本科是浙大，研究生的学历提升效果并没有特别大的情况下，优先选择自己感兴趣的方向吧，好好珍惜（也许是）最后一年的学习生活。

最后，预祝各位学弟学妹们都有美好的未来，做灿若星辰的浙大人。



李杜若 Stat MS @ Northwestern

申请简介

本科专业	统计学
MS/PhD	MS
申请方向	DS, Stat
最终去向	Northwestern University
邮 箱	duruo_li@outlook.com
微 信	ldr1021886359
其他联系方式	

硬件条件

Overall GPA	3.89/4.0
Major GPA	3.88/4.0
Rank	13 (保研排名)
TOEFL/IELTS	111
GRE/GMAT	329
GRE Sub	
四六级	

申请结果

Applied	Columbia, Upenn, NYU, JHU, Rice, USC, UMichi, Duke, UCI, UCB, UIUC, Georgetown; HKU, NUS (大部分为 DS, 部分混申 Stat)
Interviewed	Columbia DS, Duke DS
Offer/AD	Georgetown DS, UMichi Stat, Columbia Stat, JHU DS, Columbia DS, UIUC Stat, Rice DS, Northwestern Stat; NUS DS, NUS Stat
Wait-listed	NYU DS
Rejected	UCB Stat, Upenn DS, Duke DS, UCI DS, UMichi DS
Withdraw	

其他背景

奖项 & 荣誉

省政府奖学金; 浙江大学三等奖学金; 第十二届全国大学生数学竞赛 (非数学专业组) 初赛一等奖

推荐信

4 封 (2 封本专业、1 封计院、1 封北卡暑研)



科研经历、论文、交换经历

共 4 段：芝加哥大学数据与政策暑期学者项目；北卡暑研；两段 HKUST 可视化交叉社会科学科研。

实习经历

无

套磁情况

计院可视化小组-->HKUST 学姐

其他优势与劣势

优势：语言成绩；劣势：绩点（尤其是部分专业课，比如重修前的概率论...）

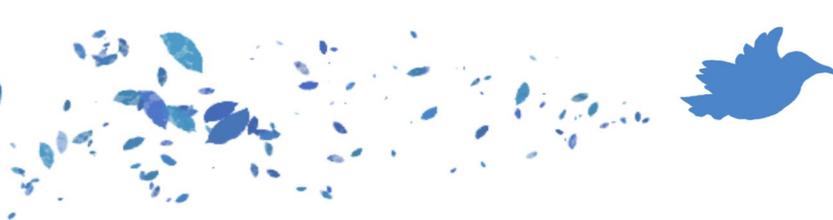
申请经验

申请中的心路历程和抉择

在我很早就确定了出国读研这条路，所以从大一开始，我就开始准备语言考试，但没有做其他方面的打算，比如为了实习/科研要做什么准备，整体处于间歇性迷茫，隐藏性焦虑，表面性忙碌。

至于申请方向的确定，非常随便.....是大三上开学前的暑假，我被老妈拖去拜访了一位“别人家的小孩”——实现武汉大学图书馆专业-->哥大数据科学（DS）-->Spotify 数据科学家的人生赢家，受到了 965 生活+年薪（大约）百万的震撼，于是稀里糊涂地决定以 DS 为申请目标。但其实啥也没搞明白，比如申请 DS 需要什么经历，实习还是科研，什么实习，什么科研？DS 毕业之后做什么，都能成为数据科学家吗，想成为数据科学家要什么技能呢，适合我吗？通通不知道，也不想知道。

做鸵鸟做到了大三下，现实已经容不得我装傻了。在各方压力下，我翻开往年的飞跃手册，看看学长学姐们绩点和背景，再看看我自己的，沉痛地发现如果我还开始提升背景，大概率导向一条失学的道路。于是我吭哧吭哧开始找中介，寄希望于交钱倒逼自己开始行动（我找中介主要出于两点考虑：缩短搜集信息的时间、提升行动力），找到了中介，中介也给我定好了计划：总共三段经历，大三下套磁一段科研，同时频繁刷“浙大出国交流资讯”公众号寻找暑研，大四上再一段科研或实习。这时，我居然开始思考一个问题——要不要留一手保研呢.....最直接问题就是要



不要选毛概（不选影响保研绩点），最终我选了。但越到后期越意识到，哪有这种好事？保研名额考试，如果要外推，在此之前还有夏令营笔试面试，都需要准备，我这种水平还想两头顾的话，只能说我欣赏自己的自信。

总之一派混乱、纠结，但在中介的反复 push 下，我终于给一位计院的教授写了套磁信，套磁内容写得很心虚，因为别说可视化用的前端语言了，我连后端也只会 R。但阴差阳错，我套磁成功了，且此后衍生出了对我意义非凡的科研经历。

什么算一段有价值的经历？当然可以申请导向，有没有 paper，第几作者？有没有推荐信，什么 level 的教授，是不是强推？但从我个人的体会来说，有没有获得自主性成长（技能、思维等）是最重要的，而且它与追求申请导向的结果并不冲突，尤其是在写文书和 CV 时，决定了我是否有话可写。

我很感恩，在我真正跨入科研的门槛时，遇到了一位兼具实力和耐心的引路人。我开始从零入门前端，主要是 JavaScript 和前端框架（React）的学习，从两眼一抹黑，到逐步上手，再到能完整写出可视化元素。第一次看到运行出的网页，我感受到了无与伦比的成就感和快乐，没有什么比这样一个，真真切切展现在眼前的作品更能给予我自信。在这个过程中，我第一次抽离了此前那种“不知道为何而向前但就是应该向前”的漩涡，真实地踩在地上，学习、试错、求助、调整、收获，每一步都是自主地有意识地参与。当然，和以往一样，我也碰到过因为长期没有进展，摸不到头绪（尤其是学习一门新的计算机语言）而开始拖（bai）延（lan），但很幸运我求助了，也获得及时、可靠的鼓励和帮助，从而学到了“求助不等于让对方失望”；同时，我也学会了“灵活变通不等于偷懒”，既然同时学 JavaScript 实现函数和可视化太难，就用 R 实现函数+JavaScript 实现可视化，事实证明这个选择太明智。当然科研并不都是愉快的经历，北卡暑研虽然我也获得了推荐信（还是很感谢，毕竟听说，海外推荐信在申请时是比较有分量的），但个人体验很一般，我深深体会到掌握主动性是多重要，不然就会再次陷入无意识抗拒导致的拖延，从而焦虑忙碌但毫无成长，以及能拥有一位长期、及时给予指导的导师是多么幸运。

到了申请季，虽说也告诉自己就是一个按部就班的过程，但还是免不了焦虑。比如怎么写文书，到底是像应试一样按踩分点写还是自由一些，写自己真正想展现的东西，但倘若自以为重要的并不被看重怎么办，毕竟审阅文书是一个改高考作文般的大规模操作……纠结了很多，最终还是按照踩分点写了，故事挺枯燥的，好在算是逻辑清晰，现在的我觉得这是正确的选择，毕竟硕士申请就像找工作，匹配度比较重要：比如 Duke 课程比较理论，偏好数理背景强大的申请人，UCB 的某些一年项目，时间短基本没留出实习期，所以偏好本身实习经历丰富，或根本就是有 return offer 的人（毕业直接回公司工作），而且招生官确实是“流水阅卷”，DS 申请尤其如此，申请的人实在是太多了，所以个性化（除非真的是极其特别的）真的其次，力



求让招生官不费力地看到你能力的匹配度（踩分点）是最重要的。

等 offer 才是我最焦虑的时期，一般学校发 offer 都是美国时间的下午，也就是我们这边的凌晨，所以其中有两三周，每周二早上开始到周六早上结束，半夜平均醒两次，睁眼就去摸手机，看到 outlook 的小红点心脏都要骤停一下，如果看到是不相关的邮件心情就是一整个过山车——这里点名批评 Duke，天天发广告邮件吊我胃口，最后还干脆利落地把我拒了（哼，UCB 则是美国时间的半夜十一二点，还在努力地给我发拒信（虽然听说是定时发送）。

言而总之，申请确实是一段很丰富，也很难忘的经历，但没有人能代替你体验，我说的也都是个人的感受，局限于我的体验，所以就当故事看，看完大胆往前走，去经历属于你独一无二的旅程！

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

其实直到择校时，我才真正开始思考自己的选择。

因为科研时带我的学姐太好了，体验非常好，于是我萌生了未来做科研的想法，一度这个想法非常强烈，以至于在初期几乎确定要去 UMichi 读 Stat——中部“玉米地联盟”都是科研大户。（DS：那个，你还记得大明湖畔的我吗？）是的，我，一个当初申请了十几个 DS 项目的人，居然在申请几乎结束后打算去做科研，那为什么当初不干脆申 Stat 呀？这时，我看到了西北大学（“玉米地联盟”成员之一）新开的 Stat 项目，今年是第一年开，rolling 录取（先到先得），管不得那么多了，我当场就提交了申请。后来才逐渐开始收集信息，西北的统计系小得惊人，之前只招 PhD，没扩招时只招几个人，第一年开硕士项目招生名额也在 15-30 人。

于此同时，我与父母在择校和未来方向上产生了分歧，我陷入了一种惶惑和焦虑，同时第一次意识到，我其实还没有真正思考过我在做什么选择，这个选择意味着什么——我没有想过对它负责。

于是我开始对比两个选择，就业还是科研，就业，就什么行业？科研，研什么东西？最重要的是，我适合吗，是我想要的吗？这好像就涉及到职业规划的领域了，于是我找到了一本书，金树人老师的《生涯咨询与辅导》（其实只看了第一章），印象最深的一句话“生涯之学即应变之学”，做了霍兰德职业测试，从一个量化的角度认识了自己的能力，从霍兰德的理论的其中一个核心是“个人的职业满意度、职业稳定性和职业成就，取决于个人的人格与工作环境之间的适配性”，鉴于我只读了霍兰德理论这一章，我表示非常认同，所以我开始着手比较科研环境所需特质，和就业环境所需特质（霍兰德测试结果给了我一大堆参考职业，我从中选了几个），与我个人能力的适配性；我也和这两个领域的从业者进行交流，在网上看相关从业者的个人经历分享；我还要从手里录了的项目特点出发考虑可行性……



其实，直到最后我也没有想出一个特别清晰的答案，但这样一个思考的过程，让择校这个选择开始变得实体化，我开始感受到是我，而不是别人，在做选择，也意识到未来，我得为自己这个决定负责了，说来惭愧，已经成年4年了，才经历这迟到很久的一次成熟。

选择西北，出于很多考虑。首先是我手上值得考虑的项目不多，主要纠结的就是哥大 DS 和西北，而哥大 DS 人实在是太多了，最新一次 information session 听到的消息时 200-240 人，但哥大也因此拥有很庞大的校友资源，对于找工是很有利的帮助，同时它也有非常成熟的项目体系，毕竟是老牌 DS 项目了，reputation 也不错，所以其实放弃哥大对我是很艰难的抉择。西北胜在规模小，给 department 写邮件回复非常及时，而哥大我大半个月前写的询问邮件现在还了无音讯.....但新项目也具有很多不可预测性，项目的校友资源也很少。Anyway，其实找工一是靠自己，二是可以 network 的校友是全校范围的，所以我说服了自己。至于未来是科研还是找工，得交给去读书的我实践、体验和选择了。

其他想对学弟学妹说的话

说点干货吧，但仍然是个人意见，仅供参考。

1.时间线：正式申请是大四上学期，DS 今年的 DDL 第一批集中在 12.15，也有 Upenn 提前批 11 月（有时提前批 bar 特别高，可以看论坛往届消息），第二批集中在 1 月中下旬，后续还有一些 DDL 很晚的学校（如果是 4、5 月的一般是 rolling，先到先得）；个人建议申请 DS 还是不要（像我一样）拖到 DDL，因为貌似虽然是截止后统一看，先提交应该也是先被看到的，DS 又是大热门，往往积压在最后，连被看到的机会都没有就录满了（USC 现在都没消息）。做准备的话，越早越好呀。

2.申请材料的重要性排名：绩点（大部分项目官网上的要求看起来平易近人，其实绩点一块拿捏得死死的，像 Upenn DS 这样的顶级项目貌似卡 3.9+）>科研/实习经历（匹配度很重要，搞清项目偏好）>文书；语言成绩，不申顶级项目，达标就好，TOEFL 105+；GRE 325+，但像顶级项目因为太卷，还是 110+和 330+保险

3.找资料的途径：一亩三分地论坛（搜索要米，但其实答完题，记得签到基本就够用了，我的中介直言很多信息都是地里找的，比如各个项目的偏好、面试面经、录取时间线等等）、项目官网、中介、搜索引擎

4.语言考试：早准备早好。TOEFL 听力阅读自己刷就行；写作要找人批改（橙色软件或找机构），写得长确实有红利（500+）；口语（我不行，听别人的吧.....）GRE verbal 拼命背单词就行（推荐抖词 G 版，里面的背完也差不多了），数学不要掉以轻心呀，我就因为太随意最后竟然没做完（事实证明真的有我这种丢人的人）

5.找中介？：看自己，我选的棕榈大道，还行吧，没有特别雷。什么专业导师（一



一般是名校兼职)都是噱头,主要只有一个中介和你对接,这个人很重要。但一定要记住,绝对没有人比你更在乎自己的申请,别对中介抱太高期待,e.g.改文书有时他们为了控制成本,会通过拖长流程来打消你多次改文书的想法,但别怕,如果有需求就一定要争取,态度强硬,就能做到的(前提是合同里没有限制住)。

6.DS项目:很多排名,所以也不好说,可以自己搜搜,申请前主要搞清他们对学生的偏好。从择校找的信息看,Harvard,Upenn是最好的,因为规模小,选课优先级高,名气也大,西北有个Analytics,是个包实习的王牌项目,非常火爆,跟DS顶级项目不相上下;NYU,Columbia属于老牌项目,但人是真的多,NYU名声略好一点。加州地区,不管项目如何申请都是挤破头的(UCI拒我时说申请人数今年是往年的300%),所以申请DS注意搭配level,或者加一些Stat项目(非顶级),以免失学。

7.科研:努力套磁,说不定就套出一片天了呢(握拳)。个人经验还是匹配度,我因为之前做过一个社会科学的交叉项目,刚好能硬蹭那位老师实验室最新的一篇文章,也就是我那位学姐做的项目。

In the end,我的背景并不出色,绩点平平,科研好像也不够硬核(社会科学交叉听起来水水的),甚至这水水的经历也我是直到大四才做的,但我的申请结果也不算差。所以不用太焦虑,总有机会的,当然焦虑也没事,因为我也很焦虑。总之,我觉得搞清楚自己想要什么很重要,当然你也可以在过程中,甚至结束了才找到,要是到最后也没特别清楚也没事,因为我也是。但一定要去尝试呀,把握主动性!当然,有时会发现计划赶不上变化,这时就要学会接受和自洽,这点我有位朋友就做得很好,我要向她学习。

“生涯之学就是应变之学”,和大家共勉。



陈予恬 Stat MS @ Stanford

申请简介

本科专业	统计学
MS/PhD	MS
申请方向	Statistics/DS
最终去向	Stanford
邮 箱	yutian_0717@163.com
微 信	
其他联系方式	

硬件条件

Overall GPA	3.97/4.0
Major GPA	
Rank	1/46
TOEFL/IELTS	108 (26)
GRE/GMAT	327+4
GRE Sub	
四六级	667/613

申请结果

Applied	Stat: Stanford, Yale, UCB, Oxford, ETH, UChicago, UW, Cornell, CMU, Columbia, UPenn (MBA) DS: Harvard, JHU
Interviewed	Stat: Stanford, Yale, UCB, Oxford, ETH, UChicago, UW, Cornell, CMU, Columbia
Offer/AD	DS: JHU
Wait-listed	
Rejected	Stat: UPenn (MBA); DS: Harvard
Withdraw	

其他背景

奖项 & 荣誉

国家奖学金, 浙江省政府奖学金, 浙江大学一等奖学金。



推荐信

张荣茂老师（多元统计分析和人寿保险学课程任课老师）

实习老板（滴滴数据分析实习生）

孔德兴老师（浙江省数理医学协会医学影像分析科研）

科研经历、论文、交换经历

科研：SRTP，孔德兴教授医学影像分析科研小组

论文：无

交流经历：英国帝国理工线上数据科学交流项目

实习经历

中信建投证券-理财规划师助理

滴滴-产品质量部-数据分析实习生

美团-民宿业务部-用户运营实习生

套磁情况

无

其他优势与劣势

优势：GPA 和排名较高

劣势：无 paper 产出，无海外推荐信

申请经验

申请中的心路历程和抉择

选择出国的原因：成长环境中有很多朋友和同学选择出国读高中/大学本科，这潜移默化地影响了我和我家长的教育观念。因此，在读大学伊始，我就很自然地抱有出国深造的念头，并未在出国/保研/考研中有过多纠结。

MS&PhD：在这两者中有过一段时间的犹豫。大二期间，我更倾向于 PhD，原因有以下两点：①认为在学术界做出贡献相较于业界赚钱更有意义，并且往年飞跃手册的学长们更倾向于读 PhD，出于从众心理，我不知天高地厚地认为自己有能力进行学术钻研。②读 PhD 开销明显少于读 MS。但大三期间，我的观念逐渐发生变



化，最终坚定选择读 MS，原因有以下两点：①我没有很高的学术热情。初入科研领域进行试探，我便觉得自己不适合相对枯燥的学界，没有什么特别远大的学术追求，更喜欢业界的环境。②工作的高效益可以弥补读 MS 的高开销。另外，考虑到亲情和爱情，对未来生活有一定的规划安排，读 MS 更符合目标轨迹。③PhD 申请难度更大，在没有海外套磁、海外推荐信、论文发表和感兴趣研究方向的情况下，申请 PhD 对我而言是一件莽撞的行为。因此，最后我并没有混申 MS 和 PhD。我认为，申请 MS 还是 PhD 要对自己的能力、兴趣和规划有清晰的认知，慎重考虑。

申请方向：本科就读统计的同学，常见有 Statistics, Data Science, Biostatistics, Financial Engineering 四种申请方向。①因为通过本科金融相关课程，发现自己对金融没有特别感兴趣，再加上没有学习过 C++，所以没有申请金融工程的打算。②因为最终是要回国的，而生物统计留美形势远远好于国内，再加上本科未学习过相关领域的知识，所以没有申请生物统计的打算。③数据科学我申请了两个项目，说起来比较复杂。我本身对 CS 不感兴趣，再加上数据科学的交流项目加深了我的想法，所以并没有想主申 DS。但是未来与计算机行业挂钩是不可避免地，而且 DS 找工作的形势会相对优于 Stat 一些，再加上 Harvard 的 Stat 只能申请 PhD 不能申请 MS, JHU 的 Stat MS 项目设置我不喜欢，所以就申请了两个 DS 项目。④我还是更喜欢纯粹的统计学，本科期间统计学专业课程也学得不错，所以就主要申请 Statistics 了。

中介&DIY：中介肯定是不值得花费的那么多开销的，市场溢价严重，但简单来说，这桩事情就是一个愿打一个愿挨。你愿意让中介操持一些事务，你就花钱；你认为自己有工夫有能力 handle 所有申请的事情，那就 DIY。我是大二下半学期就签署了再来人的一个价格较高的全包协议，个人体验感还是不错的。满意的方面在于匹配的学术导师是 Stanford 的 PhD，对我文书的修改尽心尽力；文笔导师（外国人）也对我文书/推荐信的语言进行了大幅的修改；CD 在前期准备+选校+申请过程中全程追踪，且将辅助我后期的入学准备工作。当然，我必须再三重申：中介肯定是不值这个价格的，但究竟是中介还是 DIY，只有自己拿得准。我在中介的辅助下，拿到了最好的 Offer，不可否认其中中介是有功劳的，所以我没有过多可吐槽的点。

做出的努力：学业+科研+实习，老生常谈的话题。①三维：要冲刺顶尖院校，GPA 要维持在 90 以上最为稳妥，越高自然越好。英语标化成绩，基础标准为 TOEFL 105+和 GRE 325+（对于统计专业而言），最好达到 TOEFL 110+和 GRE 330+。但以自己的英语标化成绩为例，个人认为英语标化成绩不是很重要的一环，达到基本线即可。②科研：这部分可以参照申请 PhD 的同学，他们对科研的了解程度肯定远远优于我。我有进行过海外套磁，但没有很好的效果。个人认为，海外套磁存在困难，可以一定程度降低对导师 Title 的要求。另外有以下几个更好的途径：通过校内老师的 network 进行 connect，匹配国外的导师；校内的对外交流项目，这两年顶级项目



CSST 的取消以及线下交流的困难都需要通过积极的沟通交流去克服。③实习：尽量找对口的实习岗位，比如数据分析/数据研发/数据产品岗。面试涉及的方面很广，比如 SQL 技能的运用、基础的统计学知识（假设检验、随机森林、聚类方法等）和业务问题，各方面都尽量顾及到。

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

Stanford: 毋庸置疑的断层 Tier0 项目，统计专排第一，学校综排 TOP，而且持续时间为 5-6 个 Semester，符合我的预期要求。地理位置不错，天气适宜且找工作方便。

UCB: UCB 的 Statistics 专排第二。这个项目是一个纯就业向的项目，时间略短，但就业形势不错，在公立大学里 UCB 排名和学校资源也很不错。

Yale: 统计系小且专排不高，但 Yale 统计系的发展前景很不错，项目录取率近两年为 4% 左右，录取难度挺大，且综排不错。我参加了 Admit Meeting，获取的信息是 General Statistics 和 DS Track 没有转换限制，可以有一年半的就读时间。今年是 850 Applicants，37 个 AD，最终该项目应该 18-20 个学生。如果大 S 的彩票 Offer 没有来，我多半会在 Yale 和 UCB 纠结。

Oxford: 我是出于安全因素申请的牛津这个项目，只有一年，英硕的认可度也不是很高，优势的话就是牛津 Title 响，统计排名还不错，但个人还是倾向于留美。

ETH: 个人认为是偏学术向的项目。瑞士人严谨精细，学术氛围及其浓厚，硕士毕业是需要有 thesis 的。瑞士的学费很便宜，和 ZJU 学费差不多，主要问题就是生活物价高，而且很难获得工签在瑞士留下来工作。据我了解，瑞士企业每年手握的工签名额很少，肯定更倾向于留住 senior 级别的员工，而非应届毕业生。如果是继续深造 PhD，我认为 ETH 是很不错的选择。

UChicago: 浙大友好校，我们这一届很多人都拿到 25% 小奖 Offer。芝大本身是做学术的好地方。但大家都知道，芝大附近黑人区多，治安太差，安全系数太低。

UW: 虽然学校的综排不行，但专排不错，是读 PhD 很好的跳板项目。20Fall 的林哲霄学长去 UW 读了 Stat MS，今年拿到了 UCB, Wharton, UChicago 的 Stat PhD，非常非常非常厉害。

Columbia: 这个项目大家褒贬不一。有人说这是一个哥大用来捞钱，一年招两三百人的水项目，也有人说今年 Bar 提高了，找工作形势也还可以。我不太了解，但参照往年飞跃手册是有学姐学长去的，大家可以去看一下。

UPenn: 我是奔着沃顿商学院的 Title 申请的这个项目。UPenn 的 Statistics MS 是 Wharton MBA 下的一个分支，不仅仅面向应届毕业生，沃顿商学院的 MBA 对已经有工作经验的人比较青睐，也更注重实习等经历，对统计出身的应届生没有那么



友好。另外，沃顿申请费真是太贵了。

JHU: 生统 Top1, 但统计也就一般。

CMU: CS 强校, 但 Master of Statistical Practice 只有一年, 而且统计专排也就一般。

Cornell: 奔着藤校去的, 具体项目内容没有过多记忆点。

Harvard: Data Science 目前是没有专业排名的, 21Fall 有一位信计的学姐去了这个项目, 具体大家可以参阅去年的飞跃手册。

最终选择: 大 S 一来, 就没有什么可以犹豫的了。这是一个可以称得上 Perfect 的 Stat MS 项目了。如果说有什么缺点的话, 就是“大家抱着不同的理想进入 Stanford, 但最终的归宿都是码农。”

其他想对学弟学妹说的话

近两年由于疫情形势的原因, 出国读书的同学没有往年那么多了。但这也使得同学们对自己是否要出国, 为什么要出国等问题有更深一步的思考。无论做出什么选择, 努力都是微不足道但需要持之以恒的。飞跃手册能给出大家建议, 但其实建议也不外乎学业、科研、实习、夏令营等方面, 内化这些建议成为自己在行动上的指导, 真正去做到去完成而非停留在思考层面, 这比较重要。值得一提的是, 在大三期间, 我由于科研和实习, 走了些弯路, 对学业有忽视和懈怠, 学业成绩一落千丈, 这是典型的反面教材。但这也不是说不需要去争取科研和实习机会, 只是说, 如何在这几者方面取得更好的平衡, 我希望大家可以有所思考。欢迎大家通过邮箱联系我, 但我必须说明, 我已经在飞跃手册中尽力阐述了我所有的思考和经验, 私下联系我可能也并不能获得更多有效信息了。最后, 希望大家都有璀璨如歌的未来!



闫雪扬 Stat MS @ Umich

申请简介

本科专业	统计学
MS/PhD	MS
申请方向	Stat
最终去向	Stat@umich
邮 箱	xueyang.yan@outlook.com
微 信	
其他联系方式	

硬件条件

Overall GPA	3.78/4.0
Major GPA	3.79/4.0
Rank	
TOEFL/IELTS	109(S23)
GRE/GMAT	322
GRE Sub	
四六级	

申请结果

Applied

stat@UCB,UW,Cornell,CMU,Umich,UIUC,Columbia,BU;
amcs@Upenn;qfrm@Umich,mfe@NUS

Interviewed

Offer/AD

stat@CMU,Umich,Columbia,UIUC; qfrm@Umich,mfe@NUS

Wait-listed

Rejected

stat@UCB,UW (Cornell,Upenn 无消息)

Withdraw

其他背景

奖项 & 荣誉

二等奖学金

推荐信

庞天晓老师, 程晓良老师, NCSU 海外推荐信



科研经历、论文、交换经历

SRTP 水科研 + NCSU 寒假科研项目

实习经历

一段 6 个月的量化实习

套磁情况

无

其他优势与劣势

没有什么特别的优势，平平无奇的 GPA+平平无奇的软背景

申请经验

申请中的心路历程和抉择

我决定出国还是很早的，决定出国的原因也非常简单：在国内的教育体制内待了太久了，所以就想出国看看，同时家人也一直鼓励我出国读书，所以其实早早就决定了出国申请。但由于我自己拖延症晚期加上疫情影响，托福和 GRE 都是很晚才考出来，所以在大三下和大四上一直是比较焦虑的状态，所以提醒学弟学妹们标化成绩一定要尽早!!

关于 GPA：当然是越高越好啦，尤其是专业课，同时对于自己想申请的方向也要提前看一下项目官网是否有先修课的要求。如果现在对自己的 GPA 不太满意也不要放弃，我基本也是靠大三一年才把自己的 GPA 刷到 85 分的（当然最好大一大二不要像我一样摆烂 TT）

关于中介：我自己是全程 DIY 的，一方面是由于自己泡一亩三分地论坛比较早，对于学校的项目不算一无所知；一方面是由于周围有签中介踩雷的经历，因此最后选择了自己 DIY 申请。其实是否选择中介是见仁见智的事情，个人认为中介主要的作用就是定位选校和修改文书，网申是完全可以自己完成的，如果时间比较紧张的话也可以考虑中介。不过签中介之前还是建议大家先自己有所了解，然后多找几家中介聊，最好能直接和负责自己文书和选校的老师直接沟通，这样也能了解一下老师的水平（也可以了解一些信息白嫖）

关于文书：由于我没有签中介，我的文书基本是找相关专业学长学姐修改+native



speaker 润色语言完成的。对于 PS 和简历这种专业性较强的文书，建议大家如果有机会可以找相关专业的学长学姐或者老师进行修改，他们能提出更加专业性的意见。语言润色的话我基本上用的 fiverr 网站，一亩三分地论坛上也有一些反馈和评价，我自己用下来感觉不怎么踩雷，但注意这个网站主要是润色语言，对结构和内容没什么帮助。

关于软背景：其实无论是科研还是实习我的经历都不算丰富，建议学弟学妹们在本科期间多去尝试。无论是进实验室还是实习，不仅是为申请积累软背景丰富简历，更重要的是抓住试错成本低的时候多去尝试，发现自己真正感兴趣的领域~

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

我的选校其实个人原因比较多。因为家长很在意安全问题，所以 UChicago, JHU 我都没有申请；同时和 npy 一起申请也会综合考虑一个学校的不同专业，最后去的 Umich 也算是申请之前两个人都很满意的去向了。

在专业和项目的选择上除了根据专排和综排，建议学弟学妹们结合自己的规划进行选择，如果想继续读 phd 就多申请转博友好的项目，如果想直接就业就要注重项目的 career service 和毕业去向，如果想做 DS 的话也可以 DS/BA/OR 混申，增加录取的概率。

大部分的统计项目在之前的飞跃手册中都有分析过，在这里我就着重介绍一下我最后纠结的两个项目吧：

Applied statistics@Umich：项目时长 2 年，不过大部分人会选择一年半毕业。项目的自由度比较大，选修方向很多，比如 biostat,finance,IEOR,EECS 的课都可以选。往年的出路工作和读博的都有，但是找工的更多一点。自由度高的项目好处当然就是选择性更多，同时也意味着要尽早想清楚自己未来的规划，Umich 的地理位置比较村，所以如果想找暑期实习需要早做准备~

MSP@CMU：时长一年的项目，class size 比较小只有 30-40 人，虽然是统计项目但是课程设置很偏 data science，同时涉及大量 coding（毕竟 CMU）。听了 info session 感觉系主任很注重和业界的联系也很注重职业素养的培养，有专门的 professional skills 的课程。这个项目很适合未来想做 da 的同学，项目的 career service 很好。如果自己的口语比较好适应能力比较强，同时职业规划比较清晰的话非常推荐这个项目！

其他想对学弟学妹说的话

我写飞跃手册的初衷就是增加一下飞跃手册的 diversity 哈哈，我自己申请前看到之前飞跃手册上优秀的履经常感到非常焦虑，经常担心自己没有学上，所以想告诉学弟学妹们要相信自己~我真正意义上开始努力也是从大三开始的，实习、科



研、考语言、刷 GPA 基本上同时进行，过程是有点痛苦的，但同时也是告诉大家现在开始努力也不算晚，把自己能做的做好，整个申请季也会带给你极大的成就感。

在申请的过程和等 offer 的过程中可能会经历非常焦虑的阶段，这个时候多和家人、朋友交流也能很好的缓解压力，申请结果固然重要，在申请中保持良好的心情和身体健康也同样重要，相信自己的努力会有好的结果的

祝大家申请顺利，前程似锦!



林哲霄 Stat PhD @ UC Berkeley

申请简介

本科专业	数学与应用数学 (16 级)
MS/PhD	PhD
申请方向	统计
最终去向	Stat PhD @ UC Berkeley
邮 箱	zhexiaolin0926@gmail.com
微 信	zhexiaolinn
其他联系方式	

硬件条件

Overall GPA	3.70/4.0
Major GPA	3.85/4.0
Rank	
TOEFL/IELTS	107
GRE/GMAT	325+3
GRE Sub	
四六级	

申请结果

Applied	Stanford Stat + GSB OIT, Berkeley, Yale, Wharton, UChicago, UW, Princeton ORFE, MIT Econ, Harvard 没注明都是 Stat, 排名不分先后
Interviewed	Stanford GSB, Berkeley, Yale, Wharton
Offer/AD	Berkeley, Wharton, UChicago
Wait-listed	Stanford GSB, Yale
Rejected	其他
Withdraw	UW, Yale

其他背景

奖项 & 荣誉

参考 2020 年飞跃手册

推荐信

Master 导师, Master 合作导师, 本科暑研导师



科研经历、论文、交换经历

申请时一作的话都是 21 年的工作，两篇 arXiv，一篇会议在投（double-blind 没有挂出来）。两篇 arXiv 都投到了顶刊。

实习经历

不太重要。

套磁情况

无

其他优势与劣势

优势就是 paper 的质量还不错，推荐信也比较强，劣势就是对于申请 top 校 PhD 来说本科 GPA 一般，但影响应该不大。

申请经验

申请中的心路历程和抉择

两年前写过了飞跃手册，虽然 UFL 和 UVA 都是非常不错的学校，但后来还是决定去 UW 读个 Master 来冲一波 top 的 PhD 项目，现在看来当年这个选择是对的，申请结果已经超出我申请前的预期了。这次申请季的时候也有一些学弟学妹们找我交流过，就大概说说几个 general 的问题吧。以下仅代表个人观点哈哈。

PhD or Master? 这个情况还挺常见的，也是两年前我面临的选择，往往是一个 top 的 master 和没那么 top 的 PhD，因为华五本科除了 USTC 想要申到 top 校的 PhD 真的太难了，纯靠 GPA 肯定不现实，需要有比较强的信和 paper，但是本科毕竟课程也多，也没有太多海外交流的机会，所以难度会比较大，Master 会是一个好的机会。读了 Master 之后学校当然会对申请者的要求更高，所以 paper 和信的比重也会更大，并且统计以及生统最近这两年肉眼可见的变卷，至少今年 top 校申请者的水平远远大于去年（今年几个北大本科的哥们真的太强了！）如果自己有比较强的科研的 motivation，以后想要留学术界，是可以去读个 Master 来冲一冲的。top 校的 master 的按照往年规律一般会有留本校的名额（具体可见下个 section），虽然都是要重新申请，但只要要是前几名还是很有希望的，并且申请其他 top 校如果不是 S&B 的话也不一定需要四大级别的 pub，有些很强的推荐信以及不错的 paper 也是可以的。以后如



果想去业界或者之后想轻松些，可以直接选择 PhD，去大厂的话学校的 title 其实影响不大，top 买方 quant 招 NG 可能喜欢顶级私立&Berkeley，不过工作后跳槽过去也是可以的，也没有必要一步到位。

Master 的话如何准备？首先个人认为课不需要选太难（划重点!!!!!!!!!!!!!!），以最少的拿最高的分数，因为申请时 paper 和信的重要性远大于上过的课，毕竟学校是希望招 PhD 来发四大的而不是上课拿高 GPA 的，甚至有传言说上的课太难学校还不一定想要，因为已经经过一次 PhD 的课程 training 了。之后将剩下的时间全部投入到 research project 中。对于导师的选择我觉得不需要考虑太多，符合自己 research interests 最重要，这样才能开开心心做 research。我自己也很幸运能够找到跟自己的兴趣 match 并且全力支持我的导师，导师也给了我很多建议，所以也才能够在一年内有这些产出。对于怎么找 research 以及怎么做我给不出太多建议，肯定都是先发邮件给老师跟老师聊聊，然后后面就看自己了。Research interests 很少有人是一开始就知道的，多尝试几个方向，多参与几个 projects 总有自己喜欢的。

Master 的学校如何选择？一般来说有开设 Master，比较适合继续读 PhD，并且近几年比较容易申到的 top 校项目会有 UChicago, UW, Duke, Yale, Umich。首先申请 PhD 的结果跟项目本身没有太大关系。这五所学校学术水平没有很大区别，但其实做的方向区别蛮大的，如果自己有特别喜欢的方向或者特别想跟的老师，就去想去的学校就好了，没有必要考虑太多。如果没有特别的偏好，个人会建议选择一个课程压力小的，并且 class size 比较小的，这样找 research 和到时候申请竞争不会很激烈，并且有大量时间做 research。要是我当然会继续选 UW，不过一般来说我认为 UChicago 会更好，当然 UChicago 竞争也是很激烈的。

准备申请的这一年里其实还是花了比较多时间在学业上的，基本上每天工作大概平均 8h？暑假因为没有课程效率当然是最高的，平时的话每周大概 20h 花在课程上吧，现在想来唯一没有做好的就是课程选的太多太难了，所以在课程上花的时间也比较多。当然健身或者其他运动之类的每天还是要保证的，跟朋友娱乐也不能少，毕竟做 research 很需要保持一个积极的心态，这样也能保持对 research 的热情。虽然堆时间不一定有用，做 research 还是会需要些灵感，但是不堆时间肯定没用，所以要做好时间管理吧。选校和最后确定去向倒也没有什么抉择，就把想去的项目全申一遍吧哈哈。

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

选几个我比较了解的项目聊聊吧，难免会因为个人的方向原因有 bias，所以看看就好。以下根据 2022USNEWS 排名。

Stanford (#1): PhD&MS 难度都很大，PhD 近几年大陆背景（大陆背景一般指大



陆本科) 应该是只招北大清华数学的, 这几年招过几个本科发 AoS 的大佬, MS 不太好留本校, 但是去向也很好。能申到去就是了。

Berkeley (#2): PhD 近几年大陆背景也基本招北大清华数学的, 很幸运能收到 Berkeley 的 PhD。能申到去就是了。Master 偏工作导向, 是个找工很好的选择。

Harvard (#3): PhD 是个不错的项目, 有几个 COPSS 得主, 一些 ap 也很厉害, 并且和生统系联系比较紧密。

UChicago (#3): PhD 是个很好的项目, 有浙大毕业的高老师 (他真的太厉害了!), 以及一些很厉害的教授, 方向也比较多, 个人认为学术上来说确实是 top3。招的大陆背景的学生也比较多, 基本每年浙大都有一两个能申请到, 算是 top10 里对大陆最友好的学校了。Master 是一个很不错的跳板项目, 往年规律每年至少 2 个留 stat, 2 个留 Booth, 往外申请也有很好的结果, 具体去向学校有把 master alumni 都列出来。听说课程比较难并且 research 比较难找, 竞争会比较激烈, 但是我觉得 stat, booth, ttic 总能找到合适的导师。

CMU (#5): 每年招大陆背景的学生比较少, 是一个很不错的项目。

Columbia (#5): 招的人背景比较 diverse, 大陆背景申请难度也比较大, 中国人招的挺多, 是一个不错的项目。

Duke (#7): Bayesian 很强, 想做 Bayesian 可以直接去, 大陆背景申请难度也比较大, 中国人招的挺多。Master 往年每年能留 2 个左右。

Umich (#7): Umich 排名这几年有所上涨, 个人认为学术水平确实比较强, 大陆背景申请难度没那么大。系里面做的方向很多, 并且 academia placement 非常棒, 安村生活除了冷其他都很舒服, 是一个做学术很好的选择。Master 听说 class size 比较大, 想要留在本校难度也比较大。

Wharton (#7): 是我申请前 top3 的选择, 老师的水平都非常强, 做的方向很多, 整体比较偏理论, 当然 ml 也有很多厉害的老师, 也有浙大的校友 Anderson 老师在做 AP。项目招生人数比较少, 会招一些大陆背景的本科生, 不过浙大申请难度还是比较大的。

UW (#7): 是我的 Master 母校了。官网上说申请 PhD 需要托福口语 26, 具体严不严格每年都不一定, 但还是考到 26 比较保险。近几年招的大陆本科生比较少, 这个口语线也可能是其中一个原因。学术水平比较强, 虽然有两个做 ml 和 rl 的大牛教授跳走了 (一个去了 Stanford 一个去了 Harvard), 但是统计的其他方向不管是 applied 还是 theory 还是很厉害的。如果想要做 ml 也可以跟 CSE 的教授 (感觉是全美 top5 的 CS lol)。PhD 出路以大厂和 academia 为主, 是一个很不错的 PhD 项目了。Master 的话往年规律每年能留一个, 往外申也有不错的结果, 近两年有 Harvard Biostat, Princeton ORFE, Umich Stat, 我这届一共四个人申请, 除了我, 有一个 Duke Stat,



一个 UW CSE, 申请结果好的朋友本身实力也非常强, 所以申请 PhD 还是得看个人实力。具体情况可以看 <https://www.1point3acres.com/bbs/thread-857185-1-1.html> (我自己写的帖子哈哈)。

Yale (#13): 是我申请前 top5 的选择。系比较小, 但是老师们都很厉害, 理论方向非常强, 也有很多搞 ml 的大牛教授。高老师和 Anderson 老师都是 Yale 的 PhD 出来的, 所以也会比较喜欢招浙大的本科生, 申请的时候可以试试。我那届一个很厉害的朋友也去了 Yale。总之我认为是一个非常好的项目。

因为我对 causal inference 比较感兴趣, 所以申了 GSB 和 MIT, 就不介绍了, 具体情况可私戳我。

其他想对学弟学妹说的话

感谢申请路上所有帮助过我的老师和朋友们! 也希望学弟学妹们能一切顺利, 飞跃成功!



刘哲轩 Stat PhD @ UW-Madison

申请简介

本科专业	统计学
MS/PhD	MS PhD 混申
申请方向	统计学
最终去向	Stat PhD @ UW-Madison
邮 箱	zx17379@gmail.com
微 信	
其他联系方式	

硬件条件

Overall GPA	3.97/4.0
Major GPA	NA
Rank	2/46
TOEFL/IELTS	111(S25)
GRE/GMAT	326+3.5
GRE Sub	NA
四六级	CET6: 644

申请结果

Applied	太多了, 有兴趣请私戳
Interviewed	TAMU, PSU, Yale, CUHK
Offer/AD	Stat PhD @ UCSD(2.4), PSU(2.3), UW-Madison(2.2); Stat MS @ UChicago, Duke, UMich, Columbia
Wait-listed	Stat PhD @ Yale
Rejected	Others
Withdraw	

其他背景

奖项 & 荣誉

国奖, 一奖, 省奖

推荐信

暑研老师, 黄炜老师, 张朋老师, 张荣茂老师



科研经历、论文、交换经历

NCSU 暑期科研

实习经历

无

套磁情况

无

其他优势与劣势

劣势：科研经历不够，没有做很深入的科研。

申请经验

申请中的心路历程和抉择

我选择出国读博一方面是觉得国外的统计学水平还不错，另一方面也是想换个环境生活一下。我知道大家有可能在纠结保研考研与出国，但是我认为这个问题要考虑的东西很多，与每个人的自身情况有很大的关系，所以希望大家能自己和家人朋友们一起讨论一下利弊，慎重做出选择。

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

我因为看到上一年北美博士的申请非常地难，所以我这次并没有全部申请北美博士项目，而是选择了一些对读博有帮助的硕士项目还有其它地区的项目一起申请。有的时候读一个硕士当作申请博士的跳板也很好，比如说上上届的林哲霄学长今年凭借着自己出色的研究申请到了 Berkeley 和 Wharton 等。

下面我对部分学校来说一下情况。

CUHK: 12月初给我发来港府奖学金面试，先让我介绍了一下我提交的研究计划，然后问了问我最喜欢的课程（我回答了“数理统计”），并接着问了 p-value 的定义，最后问了如果给港府奖学金会不会一定来（由于当时北美的学校还没有结果，所以我就没有给肯定的答复）。我个人觉得他们的 offer 会发给给承诺的人。

Yale: 一月初收到面试，华人老师微信电话全中文面试。主要是讲讲自己的研究经历，但我的研究经历没有想其他的申请者那么强（感觉其他大佬基本上都有文



章发出)，所以喜提 waiting list，最后被拒。

TAMU：一月中收到面试，华人老师全英文面试。主要介绍了一下院系情况，说我在筛选出的名单上，然后问我 TAMU 在我心里排序如何（但其他学校没出结果，所以也没给这家承诺）。最后没给 offer，但是在三月底收到教授来信问我是不是仍然对这个项目感兴趣（感觉是如果我说去就会给 offer）。

PSU：一月中收到面试。老师让我介绍了一下自己的研究经历，然后让我问了问题。

UIUC：发来过面试，但是当时已经有其他 offer，所以就没有面。

最后我是收到 UW-Madison，UC San Diego 与 PSU 的 PhD offer，选择去了 UW-Madison。

其他想对学弟学妹说的话

如果大家对于以后的路很迷茫的话，如果大方向是升学，那么可以选择先把手上的每门课上好，一个好的 GPA 永远是有用的。对于博士申请的话，我认为大家在学有余力的情况下还是要多做研究，无论是找学校老师还是和校外的老师一起干，最好还是在申请的时候有一段拿得出手的科研经历，能够有文章发表自然是更好，这样在申请的时候相对于其他的竞争者来说就会更有竞争力。

如果对申请有什么不了解的话，非常欢迎联系我！

感谢在申请时帮助我的朋友家人，学长学姐们！



熊浩然 Stat PhD @ UW-Madison

申请简介

本科专业	数学与应用数学
MS/PhD	混申
申请方向	统计&极少生统
最终去向	Stat PhD @ UW-Madison
邮 箱	1031642129@qq.com
微 信	1031642129
其他联系方式	None

硬件条件

Overall GPA	4.4, 3.9, 90
Major GPA	NA
Rank	NA
TOEFL/IELTS	30 28 23 27
GRE/GMAT	162 170 3
GRE Sub	None
四六级	None

申请结果

Applied	stat PhD: UWM, NCSU, Rutgers stat master: Stanford, UW, JHU, UCB, UCLA, UChicago, Duke, Columbia, Umich biostat master: UW (thesis), Yale
Interviewed	None
Offer/AD	stat PhD: UWM stat master: UW, JHU, UChicago, Duke, Columbia, Umich
Wait-listed	None
Rejected	stat PhD: NCSU Stat master: Stanford, UCB biostat master: UW (thesis), Yale
Withdraw	stat PhD: Rutgers stat master: UCLA (这两个都是迟迟没有消息, 但是也不需要了)

其他背景

奖项 & 荣誉

没有对申请有加成的奖项。



推荐信

梁克维老师、张荣茂老师、赵敏智老师、MIT 一位老师

科研经历、论文、交换经历

帝国理工数据科学寒假项目（浙大合作项目）

UCD GREAT 暑研（浙大合作项目）

一篇 EI 论文，独立作者

实习经历

之江实验室

套磁情况

None

其他优势与劣势

后面细说吧

申请经验

申请中的心路历程和抉择

我在上大学之前就选择了申请美国学校作为本科毕业的出路，当时的理由很简单直接且缺少理性：我女朋友在美本上学，如果我不想和她分手，这就是我需要做出的选择。尽管现在的我能总结出太多太多留学美国可能带给我的各种好处，但是四年前的我也确实没有过相对比较周密的考虑。有趣的是，非理性也有非理性的好处，我的想法不会在出国和保研之间来回摇摆，也不会主申什么国家上纠结，我也在很早就把一切准备工作的目标都定在了留学美国。

PART I 关于英语的故事

我在上大学前的那个暑假上了新航道的托福大班课，原因是我高中的英语基础并不算好，也没有认真背过高中考纲内的单词，所以当时没觉得自己能自学好，而且没有支持 1v1 课的预算。这个课吧课时很多，能从早上上到晚饭点。交学费的时候觉得课时好多好合适，但是开始上课才发现不是很适合自己。我不是能做到长期规律性非常努力的人，每天课程结束之后真的就想摊着，不会想着再去好好消化一



下一天学到的内容。我当时报课的目的是比较细致系统地熟悉托福考试的内容、备考方式、答题技巧之类的，而不是着急出分，所以就没有生死危机逼迫着我不许摆烂。于是，最后上完课我的变化仅限于增加了很多对托福考试的了解、做阅读的技巧和准备未来启用的备考方法，而没有实质性地提高我的英语水平。我确实也可以说在这段时间收获了很多，但是这些东西完全不需要付费，更不需要硬撑着一个假期好多好多天上课。托福考试的内容简介、答题技巧、备考方案等等可以从太多的平台获取了，比如 CC98、知乎、一亩三分地、bilibili。

四年前的我深知自己词汇量之匮乏和听力水平之烂远不足以应对托福，所以上大学之后就开始了日常背单词和做精听的生活。当时的我对英语的上心程度是高于数学分析高等代数的，英语是天天在背在练的但是数学不会天天学。就这样，我确实从高中 3500 都整不明白的基础背出了能直面托福的词汇量，练出了扎实的阅读和听力能力，但是口语和写作一直停滞不前，只是留着一些纸质和电子材料在抽屉和电脑里落灰。

时间来到大一暑假，我的计划是这个假期要努力备考，大二开学考个好分数为申请交流项目做准备。当时的我对自己在假期能有什么表现还抱有一些不切实际的幻想，结果就是我以为没有学校各种烦人的非专业课程任务的干扰的情况下我能专心高效地备考托福，但实际还是摆烂了。临开学前，面对很快要首考的生死危机的我做出了极不理智的决策，预算大出血去报了 1v1 的课。课有用吗，确实有些用，但是不可能起死回生，不会有一些奇妙的教学方式让我在没有那个基础的前提下短期迅速提高口语写作成绩，该磨时间去练的基本功是逃不开的。最后运气很好，首考 96，以申请交流项目为标准够用了，比我预想中要高不少，本以为绝不会过 90。

我对自己的期望是争取第一次试水，第二次上岸，不要给 ETS 白送钱，所以考虑到两年有效期，以及有的项目可能要 18 个月内的，就决定该把注意力转向 GRE 了。本来打算大二下学期开学首考，但是好巧不巧新冠疫情，整个大二下学期都是在家上课。当时的心态就是，这不就寒暑假打通了，好爽。这次“超长假”期间确实有一段时间很刻苦地背 GRE 单词，但是没有坚持很久就又开始假期摆烂。于是本来打算 20 年 3 月要考的 GRE 硬生生给拖到了 21 年一月，大三上学期接近期末的时候，这一次 158+170+3.5，是让我很惊喜的分数，因为感觉 verbal 词汇熟练度和阅读能力还没养好，AW 就更是只是了解了一下技巧，根本没有认真计时写过多少篇。GRE 首考过后，我错把运气当实力，想刷个 verbal 160+，于是同年五月二考，结果 162+170+3，喜提 3 分写作。

我托福二考是在 GRE 二考之后，此时已是大三下学期，对我来说已经到了生死危机的时刻了。大四上学期还在考也不是不行，但我觉得那时的精神压力会令我极度痛苦，所以万不可拖到那时，顶多我二考分数不够好看就大四刚开学再考一次，不能再晚了。这个时候我比前两年有所成长，不会再去想如果不上课就会更好地备考，也不会对自己假期的表现抱有期待，于是从五月到七月一直在与自己躺平的本



能做斗争，尽管最后准备的完备程度依旧不尽人意，但好在运气不错，微超常发挥，以 108 分正式结束了申请过程中准备英语考试的部分，也实现了自己不给 ETS 白送很多钱的愿望，托福 GRE 都是两次即上岸。

PART II 关于学业的故事

大一选专业的时候只是确定自己要去美国，但是具体申请什么方向还没有想法，于是为了多保留一些可能性，选了数学与应用数学（我当时的这种观点有些狭隘，不要让培养方案限制你的发展，申请的重点在于你上过什么课，而不是你的专业叫什么名字）。在不同申请方向的专业课程还没有产生明显分化之前，我听了很多各家留学中介公众号上发布的讲座，考虑过应用数学、统计、金融工程、运筹。最后算是排除法解决问题的吧。当时的我认为应用数学对自己来说过于硬核，金融工程项目太贵了家里出不起，运筹找不到比较丰富的信息，正好统计在往年（指 19 年及之前）飞跃手册中占据很大的篇幅，而且不需要太过担心毕业后的收入问题，于是就做出了选择，并且后续上完了随机过程、数理统计、回归分析、多元统计分析、时间序列分析，保证自己不会因为缺少专业课而在申请统计上吃亏。

我在上大学一开始就对专业课的成绩比较在意，毕竟你自己说你学得没错又没人信，美国的学校那边就是看你成绩单上专业课的成绩。明确了保专业课成绩的基本路线之后，我一不会多选哪怕一门不必要的课，完全按照申请统计的标准和培养方案的毕业要求，二不会对数学&统计以外的课多做关注，差不多就行（差点忘了，编程也要好好学）。这样的方案确实很功利，但是我不后悔，我还算清楚自己是什么样的人，我没有足够的自律性和热爱去追求比较理想主义的学习生活。我最后大致上完成了我当初的设想，数学&统计除了个别课小翻车以外都在 4.5 及以上（跟很多专业课几乎都是 5.0&4.8 的大佬肯定比不了啦而且他们往往还涉猎广泛是真的厉害），稳住了申请的基本盘。

PART III 关于申请的故事

我在大一的时候就在家那边签了某家中介，这家的配置是两个人负责一名学生，我运气很好对接我的两位都是业务能力很强也很负责的老师。有趣的是，负责我的其中一位正常来说不会跟签的最便宜套餐的我对接，但是她在公司数据库里找学生的时候觉得我签得早，可塑性强，而且本科学校和成绩都很好于是就选择带我了（跑题了）。两位老师在我整个申请过程中使我少走了不少弯路而且在申请季减轻了我的很多工作量，使我不会精神压力过载。尽管如此，我并不会轻易建议别人也签，因为能不能碰见好老师确实看运气。在这件事情上我有与准备英语考试类似的观点，现在的各种信息资源真的很丰富，关于申请的整个流程和各个申请方向大概怎么回事，飞跃手册是极高质量的资源，CC98 留学版，各个留学中介的微信公众号上也会经常发布一些免费的线上讲座（不过中介讲座里的个人经历部分信三分就好了，毕竟他们的目标是招揽客户，肯定会一定程度放大自己的作用），当然，也记得要重视与身边同学的交流。



这里我想分享一些自己对于申请什么东西重要的新角度的思考。我自己在搜集信息的时候看别人一般都是直接给一串东西比如 GPA、推荐信什么的排个序，但是有一天我突然想到一个问题，我们 CV 上的很多信息是国外的学校没法验证的（绝对不要写假的东西，可以添油加醋学会包装自己但是绝对不可以无中生有），所以我猜（只是猜测），或许“可以直接验证”是重要因素的必要条件，比如推荐信、官方成绩单、能拿出成果（有不高端不硬核的一点点小成果也比没有强）的科研经历（如果科研经历只是写在 CV 上的干巴巴的几行字，我想并不会对申请结果产生什么明显影响）。

在申请季选校的过程中我犯了很多错误。首先我在逃避家里可能拿不出钱读 master 的现实，没有很认真很正式地和父母谈过家里能凑多少钱，我申的有些 master 是一定上不起的，比如 Columbia 和 Duke。现在事后看来多亏 UW-Madison 愿意收留我，否则现在大概会因为学费生活费愁死。其次，我选校过于依赖往年飞跃手册的案例，没有去关注有什么新项目，今年就正好赶上 Northwestern University 新开统计 master，不申真的亏。另外，UW 的生统 master (thesis) 这个项目我是事后才了解到招人极少，没必要申，真想多增加可能性应该是 UW 的另一个生统 master (capstone)。

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

不想烧家底（保留一份不管以后混得多烂大不了回家的底气，更不想让父母因为我过上拮据的日子），不想到美国很快就要发愁找实习的事情，不排斥科研，而且我仅申的三个 PhD 里面最好的项目给我发 offer，自然从了。

我没有刻意研究过学校和项目，基本上就是往年飞跃手册的学长学姐们收过什么 offer 我就申什么（方案过于保守）。

其他想对学弟学妹说的话

1. 选择大于努力，但二者缺一不可。
2. 平日里重视搜集信息、与人交流，提高自己的认知水平，于是更容易做出对你来说正确的选择。
3. 人的成长不是线性的，甚至不是单调的，会有平台期，也会有低谷期，要学会接受这种现象的出现，不要放弃努力，平日里一点一滴的积累很可能在你意想不到的时候开花结果。
4. 准备出国留学真心不易，很多难处可能只有出国党之间才能相互理解，所以不要自闭不要社恐，去多交一些朋友吧，平时约饭约自习或者去哪玩一圈多聊一聊，很多事情就都想开了。



顾乘风 Stat IC @ Mines Paris-PSL

申请简介

本科专业	数学与应用数学 (混合班)
MS/PhD	Diplôme d'ingénieur(法国特产), 国内就当 MS 来算
申请方向	概率统计
最终去向	Ingénieur Civil @ Mines Paris
邮 箱	chengfeng.gu@minesparis.psl.eu
微 信	+86 18905695015
其他联系方式	+33 638914873

硬件条件

Overall GPA	3.73/4.0
Major GPA	?
Rank	14/96
TOEFL/IELTS	法语 B1
GRE/GMAT	无
GRE Sub	无
四六级	?/531

申请结果

Applied	Ingénieur Civil @ Mines Paris
Interviewed	Ingénieur Civil @ Mines Paris
Offer/AD	Ingénieur Civil @ Mines Paris
Wait-listed	
Rejected	
Withdraw	

其他背景

奖项 & 荣誉

2018CC98 杯足球赛 (11 人制) 亚军, 2020CC98 杯足球赛 (8 人制) 冠军, 浙江大学三等奖学金, 校优秀团干 ~~(数学学得不够认真, 球没少踢)~~

推荐信

陈叔平老师, 王晓光老师



科研经历、论文、交换经历

没科研没论文，毕设正在写，在 Mines 做了一个 FPS 小游戏，写了一点 Denmark 能源价格预测的代码，可以算科研么？。大四就去双学位了，大概也可以算作交换(?) (想要玩小游戏邮件/微信戳我发给你)

实习经历

暂时无，不过 Mines 学制内含企业实习 (4 个月的 Stage ingénieur 或 2*6 个月的 Césure)，今年 6 月就留在巴黎实习了。

套磁情况

数学科学学院的双学位项目 (就当学院帮你套过磁子)。就是学院推荐，然后直接去参加 Mines 的测试：一轮笔试，一轮 motivation，一轮面试做题。你跟人家说自己不会法语以后再学，英语聊即可。

其他优势与劣势

第一个优势就是运气很好，考的都会，不会的要么没考，要么耍嘴皮子蒙对了 (和笔试不一样，面试做数学题嘴皮子是占分的，把思维过程讲清楚很重要)。第二个优势是英语考试不咋地，但口语却可以在面试时充胖子。最后一个优势是实力一般，但是去法国学习的 motivation 倒是挺多的 (学学人家的数学，学习法语，正确朗读 Cauchy、Poincaré 等数学家的名字，吃点法棍，踢踢球，看看球...)

第一个劣势等于第一个优势：纯属撞大运有学上，存在投机成分。大三上 GRE Tofel 一个没考、又抽不出时间同时上课和学英语、五分制绩点勉强上四、已经开始考虑 gap 或者死皮赖脸求保研之际居然还找到了申请时不需要语言成绩的项目，且只投了这一个，没有保底/冲刺校，说好听是破釜沉舟，说难听就是投机性太强，不值得学习。第二个劣势是数理基础不扎实，其实笔试面试都很紧张，只能祈祷人家不考自己不会的 (考物理时干脆告诉对方我不会量子力学光学热学，您就给我来个力学题吧)。

申请经验

申请中的心路历程和抉择

谈申请、面试的心路历程，就不得不先总结一下大学前半段的数学课经历：大



一作息混乱心态萎靡，zzy 爷爷的数分起码睡了一半，tzy 的线代一知半解，导致之后学啥都很难受，但大二依然头铁选求数的课，差点在 csp 爷爷的线代 II(H)和 fdy 爷爷的常微分(H)上挂科（好像分别是 63 和 70），最认真学的 zlx 的概率论(H)也就 3.9，菜到怀疑自己不配学数学。幸好被尹老师数分三抢救回来了！（感激不尽，谢谢尹老师 12 点下课还跟我们答疑讲到 2 点，还请我和 ywy 在临湖教超吃烧饼!）。直到后来上 wf 哥哥的点集拓扑、lqr 哥哥的实变时才有“我在学数学”的感觉。再往后，妈妈再也不用担心我会挂科了。

因为大学前两年数学学得如此之艰辛，我对 Mines 的笔试和面试做题都有相当的畏惧，生怕它考自己不熟悉的常微分方程，难一点的线性代数...考前认真补习，心里只求 Mines 给个学上。对我当时的情况，谈不上什么抉择不抉择，我就这条路。最后我大概是恰好满足了他们对学生学术素养的要求，加上我表达能力没问题，不会闷着头只做题，而能讲出一些解题的想法和思路，并在面试老师的诱导下做题，所以才能通过。最后面完试倒是异常轻松，因为以前很少体验这种法式传统的面试：学生由老师诱导着做题，一个大题由浅入深，步步深入。体验很新鲜。

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

知道这项目的原因挺神。开学踢球局遇到求数的龙腾学长，告诉我学校和 X（巴黎综合理工）谈了双学位项目，不试白不试。我一想对啊，不试白不试。结果我去报名时候才知道推荐名单已经提前一天提交了，万念俱灰。没想到老师说学院还有个巴黎的项目，问我去不去，我说那看看呗。拿来宣传单一看，巴黎高等矿业学校？路易十六创立？有两个诺奖？庞加莱在这里教过书？听起来很有历史文化的样子。查了一下感觉还行，下决心不挑三拣四，就决定报考，然后就是笔试动机面试做题面试，然后拿通知书，申奖学金 blabla。

申请前我咨询了不少老师的意见，我先请教了陈叔平老师。陈爷爷的建议总是不同寻常，先给出了《欧洲教育质量分析》（你们觉得英法德的教育质量该怎么排序？），然后反问我：你自己觉得法国怎么样，为什么要去...（这些问题大家来法国前也可以问问自己）...此后我还请教了学院好几位老师，没想到他们大都去过法国交流，还有两位就是法国的 phd。老师们的意见一致，大致是法国数学很有传统，去法国学数学是颇为不错的，基本面分析没问题。我自己也有考虑：既然是学院的项目，学院当然是找水平、reputation 接近的学校（不会坑学生）。所以也就没再犹豫，决心就报考 Mines，搞个矿工当当。

申请时，因为自己平时经常问陈爷爷问题，也很认真的上了王老师的复变，就想请两位老师写推荐信。这里也特别感谢两位老师的推荐，以及他们在我求学路上给予我的鼓励和支持！当然也还有很多老师曾在困厄时鼓励我，或是耐心的解答我



从数学到生活的各种疑惑：之前提到数分三的尹老师，科算的程老师，还有泛函的波波，实变的李老师...太多了写不过来，就一并感谢啦!

最终选择的原因很简单，我太懒，没劲考虑做什么别的选择（再准备 tofel gre，或者规划 gap year，或者申请保研，或者直接就业...再折腾一个实在太烦了），当下已有的机会 decent 且 challenging，那么 pourquoi pas?

其他想对学弟学妹说的话

我倒是想先说说大四这半年多在法国的体验。因为我是 3+2，所以写下这些文字的时候已经坐在巴黎最繁华地区最破的楼里了。申请的时候不需要法语，但真来了之后法语可以要你命哈哈...法国人不怎么讲英语，大街上买个吃的不会法语都会有点困难，更别说处理房屋补助医保社保各种问题了，总之有不少东西要折腾。Mines 相比 X 会有个优点（也是缺点）：Mines 来法国之后直接跟二年级上课，总学制短速度快；X 则是去法国后先培训法语，然后再跟一年级上课，时间长一些，但过渡会平滑一点。来法国前对语言困难要有相当的心理准备。Mines 的另一个特点是学制奇葩：我们来法国的第一年从 9 月一直上课到来年 5 月，中间没有寒假，分成三个小学期 (trimestre)，每个学期选一个项目，从机器人到 VR 游戏到统计学习，自由度较高，但是深度完全看学生个人投入。同时 Mines 从 2 年前改制后就根本没有专业之分了，工程/研究项目为主课程为辅，数理化生经济都有，你上什么课全看你选什么。我们在法国第一年上完，第二年有一个一年的长实习，自己投简历去上班了；第三年再回学校上一点专业课+法律辩论之类；之后就毕业。总之如果自己清楚自己要干什么，来 Mines 还挺爽，反正学校的风气是很自由的，翘课迟到早退满天飞 (bushi)，把你想学的学好，剩下的水水，有空做自己的事情，就还挺舒服。加上还在 Paris 5e 拉丁区，想好吃好玩好旅游也还不难。每年还有两个雅典周，可以去别的国家上一周课（旅游一周），我之前是去了捷克布拉格理工+比利时鲁汶大学，圣诞节则是逛了葡萄牙+意大利。还有学生组织的各种乱七八糟滑雪旅游选举 soiree... 活动过于丰富，不想去也可窝在寝室。

关于课程压力，虽然 Mines 课程压力可以很小（取决于你选课），但我们同时还有国内的毕业论文，再和一些法国的杂事（房补，长居，医保...）+找间隔年实习，堆在一起就不轻松了。在写这些字的时候我刚搞定期末考试，实习也逐渐落地，终于可以搞毕业论文了...

关于实习一定提一下，因为 Mines 必做实习，只不过是 16 个月长实习还是 4 个月短实习的区别（第一次在我们第一年结束 4 个月或 16 个月；第二次在毕业前，6 个月。如果选择 4 个月短实习，我们在法国总共是 2 年；如果选 16 个月长实习，我们在法国就总共是 3 年。这个比较复杂，有不清楚想问的邮件戳我吧 hh）。我找实习



算运气好，一面过，还去了自己想去的 stock exchange。实习反正是记得提前准备，早点考虑好要投什么方向，面试问什么，怎么答。如果是 Data, quant 之类的岗位大概就还是 Probability + brain teaser + linear regression + coding，再加一轮 motivation。法国可以投纯英语岗，不过需要找，数量上肯定不如法语岗，但也绝不是找不到（不然英语项目同学怎么找得到实习）。

关于语言，（我猜 X 的同学有培训后已经能适应法语了？）我平时比较懒了，法语学的不认真，是能讲法语讲法语，太难的就直接英语，生活上和同学聊天也英语比较多...看数学书法语倒是没问题。总之是法语还需加强，但英语够好也能抵消一些困难。

现在回归正题，给点建议。学习上嘛，就好好学习天天向上，做事情认准一个做就行，别像我以前啥都想搞，啥都搞不好。数学不简单，学好得花时间，还要重复做“简单”的事情，（csp 爷爷：数学是给傻瓜学的学科），没有办法一夜之间就改变，也不可能在没基础的情况下考前一周就全学会一门课（除非你是那种擅长速成的天才，不过到目前为止我好像还没遇到过这种人...）。

准备上嘛，现在国外疫情基本常态化，生活不会太有影响，年轻人也不太怕病毒，但回国可能会很不方便。这个还要看国家政策，咱们小草民没啥能做的。关于申请，去年没人来 Mines，估计大家也不太知道有这么个学校这么个项目，不知道下一次什么时候会有人来。估计等学院中法班建好了会有人来，那时候我估计快要毕业了。真有考试准备，奖学金申请的事情邮件戳我吧，到时候再细说。最后祝大家 good good sleep, day day happy，想做科研的能做好的研究，想搞钱的能搞大钱，想躺平的能躺的舒舒服服，就酱。



施屹林 MCF @ Oxford

申请简介

本科专业	数学与应用数学 (求是科学班)
MS/PhD	MS
申请方向	MFE/DS/Stat...
最终去向	MCF @ Oxford
邮 箱	yilinshi@zju.edu.cn
微 信	Lyn_April5th
其他联系方式	

硬件条件

Overall GPA	3.8/4.0
Major GPA	4.0/4.0
Rank	2%
TOEFL/IELTS	110
GRE/GMAT	327+3.5
GRE Sub	
四六级	

申请结果

	MFE: CMU mscf, Baruch MFE, Columbia MFE, MIT Fin, NYU MFE, NYU MF, Oxford MCF
Applied	DS: Harvard ds, UPenn ds Stat: Yale stat, UChicago stat, Oxford stat Other: Stanford MS&E, Yale am, UCB IEOR FinTech
Interviewed	Baruch MFE (第三轮)
Offer/AD	Columbia MFE, NYU MF, Oxford MCF, UCB IEOR FinTech 带奖
Wait-listed	UChicago stat
Rejected	Other
Withdraw	无

其他背景

奖项 & 荣誉

浙江大学一等奖*2, 浙江大学二等奖, 基础学科二等奖, 美赛水奖, 五星级志愿者



推荐信

实习 mentor (校友且 Columbia MFE 毕业), 班主任江文帅老师, 程晓良教授 (上科算有幸拿了满分)

科研经历、论文、交换经历

UC Berkeley 22 Summer Session remote math126 and cs188,
Asian Undergraduate Summit

实习经历

大二下后暑假券商投行小黑工实习
大三上杭州较小私募股票量化实习
大三下后暑假杭州某较大私募期权量化实习
大四下某百亿量化实习 (申请季后)

套磁情况

无

其他优势与劣势

优势: 运气好, 第一份入门量化实习是去 ckc 某次大型校友会当志愿者时会后 connection 得到的, 认识了混合班毕业后去了 CMU mscf 现在回国开了一家私募的学长, 真的很佩服...以及如果需要内推的话可以联系我。第二份量化实习是海投过后意外拿到的, 正好带我的 mentor 也是浙大毕业去了 Columbia MFE 很厉害的学长。奖学金排名比较高, 成绩单上显示第三年 gpa 很高, 成绩有上升趋势, 课比较齐全 (可参考 UCB MFE 前置课程要求 <https://mfe.haas.berkeley.edu/admissions/prerequisites>, 注意 c++的话选计院的面向对象的程序设计就好了)。

劣势: gpa 百分制不高, 几门核心课程分数不高, 且没有外资相关实习经历, gre quant 部分没满分 (事实影响还是有点大的...Baruch 一开始无面拒我估计就是这个原因)



申请经验

申请中的心路历程和抉择

其实我的申请季整体节奏都比别人慢了一拍..语言成绩 11 月才弄完,当初是想着年底前先再找一份外资量化实习来弥补下不足,海投过后面了几家最终拿了一家终面被 waitlist 一个多月后发了 love letter,有趣的是申请季结束后和最后去 baruch 的同届大佬交流发现他也是同样情况(笑)。

中介这边比较幸运白嫖了下某奖学金项目比完全 diy 稍微轻松了一点点,文书初稿和修改后的简历初稿卡着 12.1 的几个 ddl 匆匆搞完,不同专业因为懒用的都是一个文书模板,现在看来是自己单纯在浪费钱...一直到 1 月初哥大 mfe 申请 ddl 前和中介那边的 mentor 聊了半小时后发现自己写的初稿完全不行,简历从两面缩减成一面,文书结构和格式完全改变改了第二版。本以为文书可能在 master 申请中占了 5%不到的重要性,但从最后的申请季结果来说 12 初 ddl 的几所全拒来看是我看轻了文书的分量 orz,所以大家如果决定多抽彩票多混申的话,文书一定得好好写,来自混申 ds/stat 全聚德的血泪经历(也有我只有两三门统计课且得分一般的原因)。

申请季其实整体而言大家都很容易焦虑,而且我在 1 月初就收到了本来以为的保底 NYU MFE 的脆拒,我甚至现在还记得当初通宵一个晚上就为了等下第一份保底结果早上八点发现是 rej 的心情..心态大崩导致一下子就对整个申请的定位产生了怀疑,然而后面才发现应该是对浙大的 bias...再加上 2 月陆陆续续收到了 harvard cmu mit Baruch 的无面拒,于是乎开始躺平。但那时候总有着对哥大 MFE 的迷之自信,觉得自己的 profile 和这个项目特别 match,每天都处于一种快乐开摆的状态。也很幸运的是正好在我打算申 cmu bida 做 wes 认证结果出来前夕哥大 MFE 第一批放榜,早上在家里睡醒看到 congratulations 的那刻真有种噫我中了的的感觉,于是就撤回了 bida 的 wes 认证加没有再补申芝大哥大金数两个项目,给自己省了几百刀(虽然最后交了 3000 刀的占位费...)紧接着 Baruch 又发了邮件问是否 waive 掉 gre 再筛一次,回了邮件后在第三轮很幸运的收到了一面,但那时候就不到一周的准备时间,再加上我当时在面一家外资实习且我对 name 有一定偏好,就没有很认真准备当然最后也就挂了 hh 再后来就是回学校后某个傍晚在宿舍躺平 lol 大乱斗的时候意外收到了彩票 oxford mcf 的录取,因为当初只打算申美研来着,但后来有幸认识到了 17 级大佬 szc 学长和 dxy 学长(在这里真的很感谢他们,帮助了我太多太多!),沟通后才了解到英国这边项目,而且其实英国这边我就只投了 oxford 这一所学校的彩票,也完全没有想到自己能录。在四月份最后一张彩票 upenn ds 的拒信到来之后基本宣布我的申请季结束,虽然在五月份又收到了 nyu 金数的 ad,但由于实在太晚了。。就没考虑了。



申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

以下是我对申请季一些项目的主观偏好，完全带有个人情感，大家图一乐就好。

Tier0: Stanford mcf/ms&e/stat, Harvard ds, Princeton MFin

Tier0.5: UCB mfe, CMU mscf, MIT MFin, Oxford mcf/stat, Yale stat

Tier1: Baruch mfe, Columbia mfe, NYU 金数, UChicago stat, Cornell mfe

Tier1.5: NYU mfe, UCB IEOR, CMU mism-bida, Columbia 金数, UChicago 金数

Tier2: NUS mfe

大多数项目其实在去年飞跃手册田学长部分都有详细提到，我在这就不多赘述了，稍微挑几个来分享下我了解到的一些数据。

Tier0 项目中 Harvard ds 今年听说没录纯陆本选手(往年有录 zju), Princeton MFin 清北各录一个, Stanford stat 今年录了 cyt 大佬 (stat 项目横扫, yyds 只能膜拜)

Tier0.5 项目中 MIT MFin 发给数院 jxy 大佬 (也可能是浙大本届唯一一个), Oxford mcf 除我之外同样也发给了 jxy 大佬。ly 大佬也斩获本届唯一一个 cmu mscf 的录取(respect), 以及貌似 UCB mfe 和 baruch mfe 浙大数院申请的人几乎没有, 但我认识很多复交南科的大佬都决定去这两个项目了(我对 UCB mfe 好感度直接拉满, 可惜申请费有点小贵, 后面躺平就没有申请了) 在这里我主要介绍一下 Oxford mcf 项目, 时长一共十个月, 上两个学期的满课, 第三个学期写论文且同时可以做暑期实习或者暑研, 因此这个项目也很适合作为读 phd 的跳板。并且学费只要 3.6w 英镑, 相比之下真的便宜了很多。而且由于牛津是学院制, 可以选择自己的毕业时间段, 所以理论来说是可以找两个 summer 的, 且由于该项目在英国所有 mfe 项目无疑处于 no.1 的地位, 所以也不用太担心竞争压力大找不到工作的问题 (虽然你的竞争对手还有牛剑本/博)。并且自从 Prof. Rama Cont 来了之后, 整个项目都有着质的飞跃, 申请人数在近几年也增加了好几倍。虽然该项目发的 conditional offer 大概率是要求 985/211 陆本学生毕业成绩达到 90+, 托福成绩 110+且对小分有要求 (口语 25+), 但是这些都是能 argue 的, 我的学业 condition 就从 90argue 到了 85, 且项目负责人 Helena 看到我只有托福口语差了两分, 主动帮我 waive 掉了语言 con (运气真的好好, 当然可以见的这个项目还是蛮人性化的)。当然如果 waive 不掉的话, 牛津也是提供了他们官方语言班来替代, 只是要多花几千英镑的学费。

Tier1 项目中我最爱的 Columbia mfe, quantnet 常年前五, 既满足了 big name 也完全不算水项目, 对浙大也是友好校中的友好校, 今年在华五中给浙大发的 ad 最多, 但确实 nyc 好项目真的太多了, 再加上哥大 mfe 不那么友好的 career service, 找工压力过于沉重, 于是在一段时间的思考后还是决定去轻松一些性价比高一点的牛津 (是真的滴血..)。而 NYU 金数虽然是老牌项目, 但总感觉这个项目的 bar 在下降, 实力有些下滑, 但也是很好的项目了。以及 UChi 的 stat 也是很好的读博踏板, 申请季认



识了和我一样拿了 ox 和哥大的大佬最终选择了去这个项目，而且我感觉这个项目对浙大也算挺友好的，我统计背景其实挺一般的也给了我一个 waitlist 的机会。

然后再提一下 Cornell mfe 和 NYU mfe 对浙大会有一定 bias，往年有很多大佬被脆拒，谨慎申请，以及 NYU mfe 项目的灵魂人物 Peter Carr 不幸今年去世 (R.I.P)，感觉影响还是蛮大的。

其他想对学弟学妹说的话

如果大家想好要以量化为职业目标的话（金融相关的其实都差不多），一定别忘了大三上的时候关注大四上前暑假的暑期实习申请，多数外资一般都是那个时候开始一直到下一年上半年结束，且很多都只开放 summer 很少有 off-cycle 的选项，这就意味着必须在大三上投递暑期实习的时候简历上需要 1-2 份的相关实习经历和不错的 gpa，所以整体时间线还需要额外往前挪一些...但其实相对清北复交而言，浙大找量化方面暑期实习的氛围并不足..我建议可以加下 pku 的 hfa 协会。

国内外资我了解到开放实习的如下（基本都是北京上海香港）：

JP Morgan, Morgan Stanley, Goldman Sachs

Jump trading, Jane street, Optiver, Citadel/Citadel Securities

Worldquant, Akuna, Trexquant 等等

在申请季准备的时候可以适当关注下一亩三分地，微博美研老阿姨、Real 佩姐，小红书，知乎，chasedream 等等（不得不说小红书 yyds，在上面看到了无数 bg 无敌的大佬的分享...）

以及学弟学妹们也不要过于焦虑，努努力还是都来得及的，我相信很多学弟学妹都要比我强。我大二下结束后才仔仔细细把近五年飞跃手册看了一遍，大三的时候重修了四门难度比较大的专业课（只能说在求数不是大佬选课需谨慎..如果回到大一大二的时候我可能会选择不选通识和其他课程，把几门数学课好好学好就已经很艰难了..），并且同时去做了一份实习，大三下后的暑假上了学校的暑校和 ucb 的暑校，同时去暑期实习，最后整体 bg (gpa3.8+, 托福 105+, gre325+, 两到三份强相关的实习以及一些海外经历) 还是初步达到了冲击彩票项目 (Tier1 以上) 的门槛。

以及在选校方面其实我还是算蛮激进的，并没有选 quantnet 十名以后的项目作为保底，整个申请季前半段时间过的挺煎熬的。但还是那句话，在 bg 过门槛的基础上大胆多抽彩票，也许幸运女神就眷顾你了呢？



申请简介

本科专业	数学与应用数学 (混合班)
MS/PhD	MS
申请方向	金融经济
最终去向	MSFE @ Columbia
邮 箱	h jy991007@gmail.com
微 信	h jy991007
其他联系方式	

硬件条件

Overall GPA	3.89(89.04)
Major GPA	4.00(90.60)
Rank	NA
TOEFL/IELTS	104(S25)
GRE/GMAT	324(4)
GRE Sub	
四六级	

申请结果

	PhD: UChicago (Econometrics and Statistics; Statistics), Yale (Finance), Cornell (Finance), Stanford (Management Science and Engineering), HKU (Finance)
Applied	(Finance)
	MS: Columbia (Financial Economics), MIT (Finance), UChicago (Statistics; Financial Mathematics), Duke (Economics; Economics and Computation)
Interviewed	HKU (Finance), Columbia (Financial Economics)
Offer/AD	MS: Columbia (Financial Economics), UChicago (Statistics; Financial Mathematics), Duke (Economics; Economics and Computation)
Wait-listed	PhD: HKU (Finance)
Rejected	Others
Withdraw	

其他背景

奖项 & 荣誉

二等奖学金*1, 三等奖学金*2



推荐信

经院骆兴国老师，数院张立新老师，芝大暑研老板

科研经历、论文、交换经历

水 CKC 深度科研；芝大长期 RA

实习经历

申请前无，申请后找了一家杭州的量化体验生活

套磁情况

约等于无

其他优势与劣势

优势：运气很好，一路遇到了几位对我影响很大的老师，其中一些老师在申请方面帮助了我很多

劣势：科研经历并不丰富，以至于 PhD 全聚德；三维不够高，申请的芝大统计 PhD 一般只会招第一或者第二名这样

申请经验

申请中的心路历程和抉择

出国的意愿在大一就十分坚定。大一暑假第一次看到飞跃手册，当时将金工作为未来申请的主要方向。大二的第一个学期自学了 Python 和机器学习，当时的打算是大二下开始投第一份实习，但大二寒假就疫情了，整个大二下都是在家里度过的，这段时间我的想法也发生了变化，一方面是因为疫情加上数院课排得很满一直没有开始动手找实习，另一方面也觉得我更加喜欢在一个方面深入钻研下去，而如果我去业界很有可能是没有这个机会的（业界基本就是 profit-oriented 了），所以这个时候产生了申请金融 PhD 的想法。接下来就是开始看金融 paper，并在大三下做了一个很水的 project。大三暑假开始在芝大 Booth 做 RA (remote)，一直持续到大四的十月，这段时间我的代码能力和对金融的理解得到了很大的提升，这段 RA 的经历也基本决定了我申请的高度。

接下来我想介绍一下现在金融 PhD 的申请情况以及 placement。金融 PhD 大概



是所有专业 PhD 里面招生最少的几个专业之一了，一个商学院一般一年就招 2-3 个金融 PhD，这也导致现在金融 PhD 的申请越来越卷，大陆本科想要直博美国 top20 商学院的金融 PhD 基本没有可能，大部分申请者都是已经有了一个硕士学历再申请，甚至有人是读完硕士之后再做了两年的全职 RA 再申请。金融 PhD 的 placement 基本是继续留在学术界发展，去业界的很少，听说一些商学院是严格限制他们的 PhD 学生找实习的，不过考虑到商学院一般比较有钱，留在商学院当老师的收入也不菲哈哈。

我主要是对机器学习在金融中的应用比较感兴趣，业界几年前就开始做这个事情，而学术界相对来说起步较晚，是这两三年才开始热起来的。如果对这个方向也感兴趣的话可以关注以下几个老师的工作：Jianqing Fan(Princeton ORFE), Dacheng Xiu (UChicago Booth), Bryan Kelly (Yale SOM), Will Cong (Cornell Johnson), Markus Pelger (Stanford MS&E)。另外像一些微信公众号如：川总写量化、因子动物园、量化投资与机器学习，上面的文章也都是质量很高的。

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

PhD 的话基本就是看有没有老师的研究方向感兴趣，如果有的话就申了。这里可以提一下 HKU，HKU 的商学院每年暑假会办一个夏令营（面向 prospective PhD students），这个营是一个很好的双向了解的机会，我就是在这个夏令营认识了一位 HKU 的 AP，他当时说如果美国申不到好的 PhD 可以去他那里。另外如果直接在这个营中拿到 offer 的话也是会有更加丰厚的奖学金的。

下面介绍一下我申请的 MS 项目，虽然方向很杂，但都是比较适合的读 PhD 的跳板项目。

Columbia Financial Economics: 开设在哥大商学院下的金融经济项目，项目为两年制的，招生人数较少，一般在 20-30 人之间，会有面试，今年是一部分人视频面（问题比较常规），另一部分是哥大商学院的 PhD 来真人面（可能类似于简历面，但主要得看面试官是谁）。项目的选课比较自由，统计和 CS 的课据说都可以选，第二年开始上金融 PhD-level 的课程。虽然这个项目整体的气质比较学术，但大部分人最后还是去了业界，继续申 PhD 的人也就 3-4 个。看往年的话每年能保证一个人继续在哥大读 PhD。

UChicago Statistics: 是申请季开始以前最想去的项目，非常学术，每年继续申请 PhD 的学生很多，也大都能够申请到很好的学校。但芝加哥的治安比较劝退，芝大位于芝加哥市南部，属于治安比较差的区域，在疫情开始以前芝大校园周围的治安还能有保证，但疫情以后芝大的校园也不太安全，去年 11 月中国留学生被枪杀的事情更是让很多人直接放弃申请芝大。



UChicago Financial Mathematics: 本来没打算申请的项目，因为觉得这个项目是个就业导向的项目，但暑研老板强烈安利，说这个项目出来做什么的都有（还给我举了几个这个项目出来现在在做助理教授的人的例子），所以我也就申了一下。项目申请时需要录 2 个视频。

Duke Economics: 著名的学术硕士项目，也是两年的，听说几年前他们的学生申请 PhD 的结果很好，他们的官网会挂逐年的申请结果，但现在去看会发现只有一个 cumulative placement，大概他们近几年学生的出路不太好...另外的话 Duke 比较村，没有车的话基本寸步难行。

Duke Economics & Computation: 是上一个项目的加强版本，项目必修的学分里面一半是金融经济的，一半是 CS 的，项目人数也较少，可能在十几个左右。

MIT Finance: 无面拒...可能理工男的气质不太符合这个项目。

其他想对学弟学妹说的话

往年数院想读金融 PhD 的同学不是太多，近年来的飞跃手册里面可能只有 20fall 的一位学长是走的这条路。对于金融来说，读博基本就意味着将来要留在学术界（一方面是商学院会努力把他们的 PhD 学生留在学术界，另一方面也是你读博期间研究的那些东西在业界很有可能没用，很难找到业界的工作），如果你对金融理论感兴趣、并且想要深入思考一些问题，那么读一个金融的 PhD 也是一条可以尝试的路线。

此外，还是要感谢我的推荐人、女朋友还有父母在申请季给我的帮助~（以上排名不分先后）



刘 异 MFE @ Columbia University

申请简介

本科专业	数学与应用数学 (混合班)
MS/PhD	MS
申请方向	金融工程
最终去向	MFE @ Columbia
邮 箱	liuyi_mail@zju.edu.cn
微 信	Zero-32
其他联系方式	

硬件条件

Overall GPA	3.9/4.0
Major GPA	3.98/4.0
Rank	竺院 5%
TOEFL/IELTS	106(S22)
GRE/GMAT	325+3.5
GRE Sub	
四六级	六级 589

申请结果

Applied	主申 MSCF@CMU, MFE@Columbia, MAFN@Columbia, ICME@ Stanford, MFin@MIT, MSFM@UChicago, AM@Yale 混申 DS@Harvard, S&DS@Yale, Statistics@UChicago
Interviewed	MSCF@CMU(仅 CMU、MIT、Yale 需要面试, MIT 无面拒, Yale withdraw)
Offer/AD	MSCF@CMU, MFE@Columbia, Statistics@UChicago
Wait-listed	MSFM@UChicago (一周后转 Rej)
Rejected	ICME@ Stanford, MFin@MIT, DS@Harvard, S&DS@Yale, MAFN@Columbia
Withdraw	AM@Yale

其他背景

奖项 & 荣誉

国家奖学金

一等二等三等奖学金大满贯 (1-3-2)

美赛、高中数竞一些小奖 (找实习可能有用 申请不用提 除非是金牌大佬)



推荐信

赵敏智老师 (随机过程+毕设)、经院骆兴国老师 (ckc 两年导师+SRTP)、申请时的实习老板 (这三位所有学校都用了)

如果能确定选校, 一次性全部发送推荐信邀请可以减轻老师找邮件的工作量, 避免反复麻烦老师最后老师不耐烦不肯写的情况

另外套到了某非官方 Summer camp 的哥大教授两封平推(letter of participation), 一封给了哥大 mfe 一封给了芝加哥金数, 事实证明可能起了反效果

此外由于骆老师去年有学生去了 MIT, MIT 给老师发邮件问他今年有没有推荐的学生, 老师回信推荐了我, 但是还是无面拒.....可能就是走个形式 (或者我菜到捞不动了)

科研经历、论文、交换经历

科研: 经院校级水 STRP, 无论文

交换仅上述 Summer camp, 没有成绩单, 只在简历上提了一下

实习经历

三段非 big name 量化实习 (申请前) +big name 量化实习 (申请后面试前)

后者在 CMU 和 Emily 小姐姐面试的时候提了一下

学东西首选私募, big name 首选外资投行大三暑期实习

套磁情况

Master 不需要

其他优势与劣势

优势: 数学本科 (金工申请专业鄙视链顶端, 他们很看申请人的数理基础), GPA 在同校同届同方向申请者中较高 (较重要, 一般而言哥大金工给浙大全校发三个, CMU 发一个, 不过 CMU 连续两年学长学姐都咕了不知道明年还发不发), 绝大部分先修课都修了 (包括计算机和金融), 以及看起来比较完整且丰富的量化实习有三段, 总时长 11 个月。

劣势可太多了.....

成绩方面, 数分 I 77, 线代 II 75, 概率论 81, 数理统计没修, 其他虽然都没下 80 但是大二的实变复变等等重要专业课成绩都不好看, 全靠大三力挽狂澜。而



Calculus, Linear Algebra 和 Probability 基本是所有项目的重点先修课。

托福和 GRE 方面，我基本是所了解范围内这一届金工申请者的垫底水平，GRE155+170+3.5 刚好过线，托福 106，其中口语 22 甚至不太够。不过这也一方面是因为项目在满足基本要求 T105(S23)和 G325(Q169)之后不会再怎么看标化成绩(除了 Stanford 和 Oxford 要求 T110, 哥大金数偏好高 GRE, 芝加哥金数据说卡口语 24)。大家还是以过线为目标即可，如果 GPA 和实习之外仍有余力再考虑刷分。

软实力方面，没有正经交换也没有 bigname 实习，于是直接摆了没申普林.....拿到 CMU 再回想感觉挺可惜的，万一中了呢（做梦）

申请经验

申请中的心路历程和抉择

我从大一入学开始就觉得金融工程非常 coooooool，但是决定去向的过程有点一波三折。大一大二想出国，结果第一次托福考出 91 的“高分”之后开始摆烂，加上疫情和国际关系影响开始考虑保研，然后被混合班的排名和外推政策狠狠坑了一把。发现外推排名垃圾又不想留本校之后，我大三寒假结束后正式开始准备出国，准备时长历时 10 个月，期间包含 2.5 段关键实习、补充一些重要前置课、考出能用的 TOEFL 和 GRE、选校和信息搜集、后期的文书&推荐信&网申等。如果对更具体的内容感兴趣或者有任何需要帮助的可以私戳我（在 98 写了好多帖子但是不想那么快掉码

关于中介，我申请的过程从选校到网申再到文书 95%以上都是 DIY，中途为了找个比较有经验并且可以随便麻烦的前辈，去报了再来人的奖学金计划白嫖了一波（要是奖学金没录就准备全 DIY 了）。DIY 会耗费大量的时间与精力，不过结果还不错（指 Tier1 全录，Tier0 Tier2 全拒），也可以锻炼信息搜集能力为出国作准备。

下面是一份前辈提供的金工申请者简易攻略：

冲刺顶校最好满足的条件：GPA 3.8+/4(越高越好) / T105+(其中口语 23+) / G325+(其中数学 169+) / 2-3 份写在简历上很充实的量化实习 / 有先修课 少低分

加分项：GPA 百分制 90 以上 / 大外资或 CICC 量化实习 / 大牛强推 / T110G330

当然并不是不满足就没救了，不符合上述模板的大佬可能比符合的还要多。= 只是不求有功但求无过的一份 checklist~



申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

项目的 Tier 划分留美和回国是两套体系，比较权威的排名可以参考 quantnet。如果和我一样短期留美长期回国，一心做 quant，需要兼顾就业和综排，那么大致如下：

论外 (Tier0-1)：MFin@Princeton, ICME@Stanford, AM@Yale, MSFE@CBS, MFin@MIT, MFE@Baruch

Tier1: MSCF@CMU, MFE@UCB, MFE@Columbia

Tier2: MAFN@Columbia, MSFM@UChicago, MFE@Cornell, MFE@NYU Tandon, MathFin@NYU

这里面由于我没有考虑英国、欧陆和港新，有些项目就没有写，MCF@Oxford, MQF@ETH, MFE@NUS 等也是很好的项目。此外，金融金工申请非常容易滑档，上面也没有保底项目（我也没申保底，本来等着要是 2 月哥大不给 offer 就去补），如果为了保底可以申请 quantnet 排名 10-15 的学校或 Fintech、OR、BIDA 等，或者转投港新。曲线救国可以混申 Tier1 及以上的统计和 DS 项目，选校不作展开。

我的选校受到金主大人和预算限制较大，只投了美国项目，金工 Tier2 只投了两个，其他全是综排高泛金工的金融/DS/Stat 彩票，失学风险极高（中了普林的朋友吐槽说我的选校比她还冒险）。大家如果可以还是尽量多投，毕竟申请费比起后续算很小的开销了（我甚至在 98 开了个帖子讲怎么申请最省钱

囿于篇幅原因，以下只能简单介绍各个学校（统计和 DS 所知不多，就交给专业的大佬啦），大家想了解更多项目介绍也可以看看往届手册和其他人的意见~

MFE@UCB: 就业率优秀，在加州地区的金融公司招金工 master 首选就是 UCB MFE。缺点是春季开学的时间很怪，找不了暑期实习。另外我个人怀疑就业数据好是因为收的有全职工作经验的学生多，找工有天然优势，我们应届毕业过去和这些同学一起竞争容易死于内卷。所以有说法是有 full-time 经验的 UCB>Columbia>new grad 的 UCB。

MAFN@Columbia: 金数和金工的区别没有特别大，可能偏理论一些，可以和金工同时申请。优点和隔壁金工差不多，地理优势+藤校 title，缺点是哥大 MFE 的缺点加上会被同校 MFE 压一头……传言非常看 GRE 分数，我以 325 来以身试法，果然脆拒。

MSFM@UChicago: 整体 Tier2，在 UChicago 找工 Tier1，从一些接触来看他们认为自己就是 Tier1。这个项目发邮件问我补了 big name 那份量化实习的 offer letter 但可能因为 letter 是中文的不太满意，给了我 w1 转 rej（一亩三分地里也有同学说可能是卡口语 24）。UChicago 有不少对冲基金，做 quant 的地理优势仅次纽约但是不太安全。项目的缺点是不在商学院下面，career service 一般，且课程多为晚课（为了方便 part time 学生，但是安全隐患更大了，上学放学必须打 Uber）。



MFE@Cornell, MFE@NYU Tandon, MathFin@NYU : 都是比较平衡的 Tier1.5-Tier2 项目。可能是由于往届学长咕咕严重, 这一届基本没啥 offer (其实好像也没什么人申?)。我也没申就不多写了, 期待其他学长学姐的补充或者可以看往年飞跃手册的分析。

MFin@Princeton: 神级 Tier0 项目, 唯一的缺点是历史上没收过 ZJU 的学生, class size 20, 每年陆本收两三个基本都是清北 (历史上收过一位复旦, 浙大 16 级有位学姐进过面试)。综排、专排都能打, 不过能进王子屯的学生……其实可能并不需要王子屯, 普林爷爷本来就够强了。

ICME@Stanford: bar 很高的彩票项目, 下面有一个 track 是计算金融, 只收 10 个人。同校还可选 MS&E, 容量略大, 但都偏好海本尤其是 Stanford 本。这个项目的学校 title 够大, 但毕业生很多去了学术界, 且在西海岸可能就业会麻烦一些, 如果想 quant 导向就业不一定比 Tier1 的几个好用。

AM@Yale: 耶鲁独特的小而美项目, 全称是 Asset Management, 比较新没啥就业数据, 但是课程很 quant, 而且 Yale SOM 发展不错。问题在于资管可能不会喜欢 new grad (谁会直接把钱给应届生啊), 另外录取据说对陆本不太友好 (录了三个上海纽大都不要陆本), 长度只有 9 个月 (所有一年及以下的项目都需要担心实习问题), 反正就可以当彩票买买看。

MSFE@CBS: CBS 是哥大商学院, 项目全称是金融经济(Financial Economics), 查资料的时候需要小心不要和 MFE 搞混。金经今年略微扩招了 (指从招 25 变成招 30), 非常 selective。这是一个学术导向的项目, 可以选 PhD 的课也是金融 PhD 跳板中的天花板, 详情可以见隔壁华教授的分享~

MFin@MIT: MIT 的录取有点玄学, 看重软实力, 但是我的学生工作和志愿服务 buff 叠满了还是无面拒, 可能我的技能树对不上大佬项目的电波吧。Sloan 商学院属于 M7, MFin 是金融项目的顶流, 如果回国 title 无敌。但是如果想做量化金融, 这个项目申请时得和纯金融大佬一起卷, 课程设置不够 quant (要修公司金融), 可能并不如 Tier1 项目理想。非量化的金融硕士留美和找工都一般。

MFE@Baruch: 无敌的系主任 Dan 给你父亲般的关怀, 据说会直接把简历递到合作公司手上, 就业率 100% 的神级项目。缺点也很明显, 综排不高, 基本不考虑回国了。顾虑综排我没有申请, 据北大同时录了 Baruch 和 CMU 的同学说, 他们 CMU round1 录的 5 个有 2 个选了 Baruch, 2 个读博搞学术去了, 只有他撕了 Baruch 去 CMU, 大家可以根据需求自行斟酌。

所有项目的录取难度大致是论外 1-3 > 论外 4-6 = UCB = CMU > MFE@Columbia > Tier2 (哥大是浙大的友好校, 发的特别多)。

接下来是我最纠结的两个项目: CMU MSCF vs Columbia MFE

MSCF@CMU: 一般认为能进金工 top3 甚至 top2, 看重 diversity 的项目, round1



复交浙各发了一个，浙大可能只有我收到面试(侥幸水过)。这两年面试通过率是 50% 左右，有基本固定的题库(也可以找我要面经)，好好准备就算是社恐也没问题。MSCF 是 CMU 的王牌项目之一，对就业非常自信，官网有所有学生的工作去向，课程设置很前沿，career service 很棒，整个申请过程处处体现出对学生的关怀，而且面试官 Emily 小姐姐温柔又可爱。有纽约和匹兹堡两个校区，匹兹堡可以选 cs 的课，纽约大部分时间上网课但是方便找工。说实话 CMU 给我 AD 我觉得我有点高攀，可能是关键编程课都上了分数也不错，然后借了浙大的名头(每年发一个)+今年申请人少，有幸抄底了。

Columbia MFE: 老牌金工强项目，课程偏理论和卖方不过工学院的课可以任选，地理位置，加上藤校 title，非常能打，从大一开始就是我的梦校。缺点也老生常谈，career service 比较弱，而且同校类似性质的项目很多(比如隔壁金数/or/stat)，比较内卷。

我纠结的点在于:

Vote for CMU: MSCF 的 bar 高，在美国业内认可度高，据说 CMU 和 Baruch 是唯二能把学生送进大买的金工 master 项目，课程前沿且实用；哥大对浙大太友好了，做题家思维导致对项目预期不高。

Vote for Columbia: 申请的是 Pitt 校区但因私人原因想去纽约(CMU 可以转 NYC 校区但是 NYC 是网课)，哥大有很多同行的伙伴，哥大投行友好而投行亚裔女性友好(diversity)，而且我的心仪岗位是头部投行的量化研究，因为比较适合作为第一份正式工作，有需求回国时还可以尝试直接 transfer 到上海 site 或香港 site。此外，藤校回国 big name 且课程自由度高，如果出现变故提早回国也有保障；CMU 比较技校非常就业导向，课业压力重(人称 Coding Monkey University)

苦思良久，无果，试图借助外力，去微博发了个投票，剧情紧张刺激跌宕起伏，几天之后投出了 240 vs 240 的尴尬结果。于是又痛苦了十几天之后遵从私心 decline 了 CMU.....对不起温柔可爱的 Emily 姐姐!!

其他想对学弟学妹说的话

1. 量化实习前自己可以做哪些准备工作呀，主要是可以学习的校内外课程?

如果是低年级第一份实习，只需要基础的数分/线代/概统就可以开始投了。后续可以看时间安排补充的课程如下:

数学: 微积分, 线代, 常微分/偏微分, 实变/泛函, 优化实用算法, 科学计算

统计: 概率论, 数理统计, 随机过程, 多元统计, 回归分析, 时间序列, R

金融: 计量经济学, 资产定价(衍生品), 固定收益, 微经宏经

计算机: 数据结构(DS/ADS), 面向对象程序设计(c++), 数据库(sql), python,



分布式训练, 任意人工智能课程

优先级是 统计=计算机>纯数>金融

当然没上完也不要紧, 我在前五学期平均 31 学分的情况下, 加上大三春夏和四秋冬也才堪堪上完这张单子的 2/3。努力找到平衡就好啦~

2. 怎么找量化实习呀?

善用校内论坛, 我有三份实习都是 98 找的.....另外 PKU 的 HFA 协会做得很不错, 有很多相关讲座、课程和实习内推, 有清北同学或者学长姐可以问问渠道。

简历不需要花里胡哨的, 黑白 Word 万岁。我使用的简历模板是大一从 MCA 协会蹭的不过原版找不到了, 大家可以搜索 Princeton mfin resume book, 找普林爷爷们的简历作为参考。内容主要是教育经历 (包含成绩、奖项、重要课程), 实习或工作, 科研项目等几个部分, 写完了可以找朋友帮忙看看能不能看懂~

对于面试, 量化面试有许多参考书, 最经典的当属绿皮书《A Practical Guide to Quantitative Finance Interviews》和 Baruch 的 Dan 爸爸写的几本指南。这几本书也可以作为量化所需知识的参考清单。

以上是我最常遇到的两个问题, 希望对学弟学妹有所帮助。如果有任何关于量化金融行业或者金融金工申请的问题, 欢迎私信来聊天呀~

申请是一条艰难的道路, 非常感谢被我骚扰了无数次的田学长、高中大佬同学、金工群的小伙伴们, 特别感谢一直鼓励支持我还提供了许多实质性帮助 (指帮看了文书八百遍快吐出来的我继续改 SOP) 的男朋友。也感谢几位亲爱的推荐人、宽容的实习老板、历届飞跃手册上的每一位学长学姐, 还有 CC98 论坛、一亩三分地论坛和一路上遇到的所有朋友, 你们的经验与帮助是我信心的来源。也正是因为你们, 我希望能将温暖一直传递下去。

留学申请有时很玄学, 录了 Tier1 却被 Tier2 拒绝的怪事常有发生 (加上我自己已经见到三次了.....还好是 AD 先来), 所以请学弟学妹们放平心态。等待, 并心存希望吧。祝 offer 多多~



张悦 Analytics MS @ UChicago

申请简介

本科专业	统计学 (信息管理与信息系统交叉创新平台)
MS/PhD	硕士
申请方向	Data Science/Analytics
最终去向	Analytics
邮箱	785321870@qq.com
微信	EEElly_zy
其他联系方式	无

硬件条件

Overall GPA	3.75/4
Major GPA	3.86/4
Rank	
TOEFL/IELTS	110
GRE/GMAT	331+4
GRE Sub	
四六级	

申请结果

Applied	DS@Harvard, DS@Yale, DS@Upenn, DS@Columbia, DS@NYU, DS@Duke, DS@JHU, DS@Umich, BIDA@CMU, DSML@NUS, Analytics@UCB, Analytics@UChicago, Analytics@NorthWestern
Interviewed	Analytics@NorthWestern
Offer/AD	Analytics@UChicago, DS@JHU, DS@Umich, BIDA@CMU(35%奖调剂到 global track), DSML@NUS
Wait-listed	DS@NYU, DS@Columbia
Rejected	DS@Yale, DS@Harvard, DS@Upenn, Analytics@UCB, DS@Duke
Withdraw	无

其他背景

奖项 & 荣誉

三奖+一奖*2, ckc 院设, 一些数学建模相关奖项



推荐信

校内*2 (任课老师+SRTP 导师), 中科院教授, Yale 暑研导师强推, 实习老板 (根据申请项目的性质会换一下推荐人)

科研经历、论文、交换经历

SRTP, ckc 深度科研, 中科院科研项目, Yale 暑研; 联合一作*2

实习经历

数据分析实习*2

套磁情况

无

其他优势与劣势

劣势: 明显的 gpa 短板。大一没有好好学习导致很多基础课程成绩比较差, 只能靠后面几学期慢慢拉起来一点。

优势: 软背景方面科研实习经历比较丰富, 有论文产出; 国外教授的强推 (暑研导师是耶鲁数据科学系研究生院主任, 所以自认为这个强推应该有不少加分)。

申请经验

申请中的心路历程和抉择

做出出国留学这个决定还是比较早的。因为我大一的成绩可以说很不好了, 尤其是一些比较重要的基础课程, 再加上专业人少、大佬又多, 所以觉得保研不太现实, 也就很早开始准备出国。之后主要是一方面努力学好专业课程, 去提升自己的 gpa; 另一方面花了比较大的精力去参加很多科研项目来弥补一下, 整体是从大二开始参加校内的科研项目, 同时合理利用自己的每一个假期进行校外的科研或者实习, 并留出比较充足的时间准备语言考试。如果大家没有很多时间来进行准备的话, 我个人的建议还是需要尽可能保证自己的 gpa, 因为对于硕士申请, 三围尤其是 gpa 是非常重要的。

至于我选择数据科学这个专业, 主要原因就是想更好地为之后就业做准备。但其实数据科学作为一个新开没有很多年的专业, 竞争是非常非常激烈的, 并且申请



人数逐年剧增，因此可能会出现看历年申请案例觉得自己可以，结果轮到自己这一届发现好像自己不太可以的情况，所以选校的时候也需要更加谨慎。并且这个专业申请的普遍情况就是会有很多文转码、商转码的同学把 DS 当跳板，同时也会有一些 CS 的同学来竞争，就导致 pool 中的申请人非常多并且背景非常多样化，这也导致竞争压力非常大。所以提醒大家可以适当地申请一些其它的专业，就可以比较好地缓解一些申请季焦虑。

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

不知道是不是个人现象，我申的 DS/Analytics 项目出结果非常慢，我大概在 3.18 才拿到了第一个 offer，4.14 都还有收到 offer，包括还有到目前没有消息的，所以如果大家碰到这样的情况也不要过于焦虑。最终选择芝大的 MScA 是因为这个项目课程设置、class size、项目时长、就业前景都是我很喜欢的。MScA 总体是 DS 偏商一点，芝大的就业资源以及商科实力还是特别打动我的，所以比较坚定地选择了这个项目。

其他想对学弟学妹说的话

第一个想说的是要抓住机会。比如抓住机会参加科研，多跟教授同学们沟通交流。这个是我自己特别特别有感触的一点。我之前参加中科院项目的时候，可能是看重我菜但努力的品质，项目结束之后导师单独找到我让我远程参加中科院的客座学生培养计划，参与项目研究之类的。我在这过程当中就真的学到很多东西，跟这个教授关系也一直特别特别好。以及后来我参加耶鲁的暑研，疫情原因是远程的 zoom，再加上同组很多外国同学，我熬着时差，口语也不怎么样，前几次讨论完全不敢说话。但是后来慢慢习惯了那种课堂氛围并且开始去交流，之后跟这位教授也一直保持着联系。当时我说自己要申请数据科学，他直接回了我一整个页面超级多字的邮件，提了很多对我来说非常有用的建议，还帮我看了个人陈述和简历，我当时既惊讶又特别感谢这一点。所以我觉得如果大家有暑研的机会，一定要好好把握，不仅仅是功利地把它看作一段经历或者一个项目，而是更多地去向老师学长以及同学们学习、大胆交流，可以在很多方面有所收获有所提高。

第二点就是大家如果决定出国的话可以尽早学习语言，尤其是加强口语。语言水平对于国外的生活也是非常重要的。以及大家如果找留学中介，一定一定要谨慎，中介的作用毕竟是有限的，申请过程中还是需要自己认真看文书、核对网申。

最后，希望大家始终保持一个平和的心态，未来不是被去了什么学校定义的，现在的选择也不一定有好坏对错，相信自己，保持努力就好。祝愿大家都有美好的前程。



黄俊源 DS MS @ Columbia University

申请简介

本科专业	信息与计算科学
MS/PhD	MS
申请方向	DS/BA
最终去向	DS
邮 箱	Hykakk_0129@163.com
微 信	hgy200129
其他联系方式	

硬件条件

Overall GPA	3.85/4.0
Major GPA	
Rank	
TOEFL/IELTS	105 (S23)
GRE/GMAT	324+3
GRE Sub	
四六级	

申请结果

Applied	DS@UPenn; DS@Columbia; DS@Duke; DS@NYU; Applied Stat-DS@Cornell; BA@MIT; MISM-BIDA@CMU; BA@UCLA; BA@USC; BA@NUS; BA@JHU
Interviewed	
Offer/AD	DS@Columbia; DS@NYU; MISM-BIDA@CMU
Wait-listed	
Rejected	others
Withdraw	

其他背景

奖项 & 荣誉

校奖学金、外设奖学金

推荐信

郭正初老师、王何宇老师、吴庆标老师（课程用于 DS）+实习公司 Manager1 封



科研经历、论文、交换经历

无

实习经历

杭州城市大脑 数据架构实习 (de)

KPMG 审计

浙江省数据管理有限公司 技术部门 (de)

套磁情况

无

其他优势与劣势

无

申请经验

申请中的心路历程和抉择

好像今年本专业的同学申请 ds/ba 的并不多，这也是我参加飞跃手册的初衷之一，希望可以提供一些有用的经验。

我是从大二就开始准备出国了，而且目标也比较明确就是 ds/ba 相关的专业，因此在学校的时候就会比较注重选课的技巧，尽量拿更高的 gpa，并且修掉一些商学院必要的先修课（经济、金融、会计等），而且英语也从大二左右就开始准备了。所以建议是要尽早考虑好是否出国的问题，然后尽早全力准备。

谈一谈三维。个人觉得申请 master 三维还是特别重要的，感觉这决定了下限。t 和 g 的话其实不用多说，对于像我这种英语基础比较差的来说练就完事了，铁杵磨成针，好好练还是能达到标准线的。备考时长的话其实比较建议托福半年，gre 两个月（基础好的可以短很多）。然后大家不用怕考不好，我自己托福就考了 5 次才出分，因此耐心很重要。gpa 的话大家可以多多选经院、管院的偏数学的课，对我们非常友好。

再谈一谈中介。我看历年来都有很多人大批中介，我个人觉得这个观点是有点偏激的。请中介就是花钱买时间，大家要明白中介的作用其实只有两个（写文书+帮助选校）。因为目前市场上的中介非常多，然后服务也是很多的，那种一条龙的价格



可能在 10w 左右，这是完全没有必要的。如果大家到大三或者大四，语言成绩还没有出、课程压力大、时间紧，那么安排一个中介是很合适的，让他们帮你整理好项目的 list 供你挑选，与你交流帮助你写文书 draft。当然，最后的选校和文书定稿还是要自己把关住。

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

我申请的基本上所有的项目的流程都是：

1. 上传文书和相关资料 (cv、成绩单、sop、essay 等)
2. video interview，类似于托福口语。这个基本上都可以查到历年的机经 (ChaseDream 和一亩三分地)
3. 交钱、等结果

可能具体的项目要求上传的 essay 不一样，或者有些项目要求提前录好指定题目的 video，也都是大同小异的。

选校的话，其实再哥大 ds 和 cmu bida 之间确实纠结了很久。哥大 rank 高、地理位置优越但同时课程大班可能会水一点。cmu 的话课程很精致、毕业生平均薪资极高，项目的 rank 也很高。因为我自己是打算读完研回国的，还是觉得哥大在国内名字更响一点。如果我打算留在美国工作，我想我大概率就会选择 cmu bida 了。

这里还想再提一下 cmu bida 这个项目，全称是商业智能与数据分析，对申请者的要求是掌握面向对象语言，与传统商学院 ba 的差别很大，给我的感觉就是很硬核，也更偏 ds，好像历年来录取的都是由计算机背景的学生，这个项目的含金量还是非常高的。

其他想对学弟学妹说的话

还是像之前说的，要尽早定好方向尽早准备。在选校的时候可以多多参考飞跃手册，把自己的标化成绩对比一下就可以知道自己处于哪个档，选校就不会那么迷茫了。祝各位好运！



黄杰章 MFE @ Columbia University

申请简介

本科专业	金融学
MS/PhD	MS
申请方向	金融工程/统计
最终去向	MFE@Columbia
邮 箱	jzhuang.zju@gmail.com
微 信	HJZ_8895
其他联系方式	13308278895

硬件条件

Overall GPA	90/100
Major GPA	3.95/4.0 大三: 3.99/4.0
Rank	10%左右
TOEFL/IELTS	104
GRE/GMAT	333
GRE Sub	无
四六级	

申请结果

Applied

MIT MFin, Columbia MStat, Columbia MFE, Duke MSS, UCB MFE, CMU MSCF, Cornell MFE, UChi MStat, NYU MFE

Interviewed

Offer/AD

Columbia MFE & MStat, Duke MSS

UCB MFE (需要补交 python 课程、机器学习课程 (mooc 就行, 离谱, 认 mooc 不认我成绩单) 和实习证明等资料, 交了也不一定转正, 之后因为决定去哥大了就一直没交证明, 学校除了催交证明外没有其他消息),

Wait-listed

NYU MFE (不需要操作, 两个月后 rej),

UChi MStat(PS 有个地方写错了, w1 后重新上交, 一个月后 rej)

Rejected

MIT MFin, CMU MSCF, Cornell MFE

Withdraw

其他背景

奖项 & 荣誉

二等奖学金*1, 三等奖学金*2。



推荐信

经院老师 (SRTP 导师, 公司金融方向, 自己写的, 然后导师修改),
USC 海推 (导师自己写的, 一般的海推对申请就业导向的 master 感觉没啥用)
二封业界推荐信 (自己写的)

科研经历、论文、交换经历

两段 RA, 一段海外交流 (疫情, 线上), SRTP

实习经历

做市商部门金融工程实习生 (期权研究方向, 长期实习)
卖方研究所量化研究员
买方私募量化研究员 (申请后, 长期实习)

套磁情况

无

其他优势与劣势

对于个人优劣, 优势主要在于 GRE、GPA 和一段长期实习, 劣势是托福 (很多人纠结申请 MFE 的话金融本科是不是劣势, 这个得看申请的项目和个人情况, 包括职业规划等, 个人感觉整体上既不是劣势也不是优势)。低托福和高 GRE 导致我标化不匹配 (主要是写作很差), 个人感觉这个是我申请最大的问题, 后期心态差也没能花时间去补救托福。对于 GPA, 本科期间修读了一些专业要求外的数理和编程类课程, 成绩也还可以, 加上金融工程很看数理和编程课程, 给申请带来了一些优势 (数理>编程>金融, 老美核审官一般觉得编程都是能学出来的, 但实际如果编程不好, 实习会很吃亏, 这里建议, 对于金融的同学, 可以给予两者一样的权重, 有余力的话建议可以去做下机器学习的项目)。

对于数学学院的学弟学妹们, 如果打算申请金融工程又想修读一些金融类课程, 这里我比较推荐: 资产定价 (推荐邬介然老师)、固定收益债券分析和模型、中级计量经济学 (金融工程也还可以但不是特别推荐, 一学期下来感觉没学到太多内容)。如果没信心修到高分 (分数比自己 GPA 低), 建议尽量不修。课程不够的话可以用实习来证明自己的相关能力。



申请经验

申请中的心路历程和抉择

10 月，开始搞申请文书和 CV，然后各种踩点递交申请

11 月，实习结束，补数学编程

12 月，一边录视频，一边焦虑，期间突然发现统计的 PS 里 buy-side 和 sell-side 写反了，寄，除 UChi 太晚了其他都救回来了

1 月，一边录视频，一边焦虑

2 月，出结果，拿到哥大、Duke 的 offer 和 UChi 的 wl，直接开摆

3-5 月，有点无聊了，开始投实习，继续补数学编程，陆续收到其他的 rej

申请各个学校的经历和分析及最终选择的原因

金融工程:

对于我这样的背景申请金融工程, NYU MFE 这几年对浙大不友好, Cornell Class Size 特别小, tier1 和 MIT 更难说了, 如此下来, 如果哥大 MFE 没有的话全聚德概率就很大了。如果情况和我差不多, 建议申请下 GaTech (但路本也有点不好申请) 并选一个保底校, 还可以考虑 MFE 和 MStat 混申 (但统计项目申请也很尴尬)。

统计 (非生物统计):

申请这个是为了也以后能从事金融工程相关工作, 同时考虑到统计类项目申请没有金融工程那么热。

tier1: Yale、Stanford、Uchi、UCB 等, tier2:Duke、Cornell 等, 这里 Duke 性价比最高 (对于像我这样本科专业和统计相关性不是特别强的同学来说); 在选校时, 我们先来看下 tier1, Uchi 治安不行不去; Stanford 神仙项目特别难进; Yale 统计, 文科学校下的统计、专排不进 30、路本难申请; UCB, MFE 和统计只可以选一个; CMU 官网说卡口语 25 (但实际可能不卡, 大家可以尝试下)。好的, 这么一圈分析下来, 如果 MFE 混申请统计, 考虑安全问题, 对于我这样背景, 一档校很可能就没了; 来看 tier2, Cornell (和 UCB 一样, MFE 和统计只能选一个)。另外, 哥大, 褒贬不一, 据说是因为放养导致。这样下来, 就剩下专排、综排和名气都还不错的 Duke, 所以整体上统计的可选择空间还是比较小, 对 MFE 混申的同学来说, 非常尴尬。



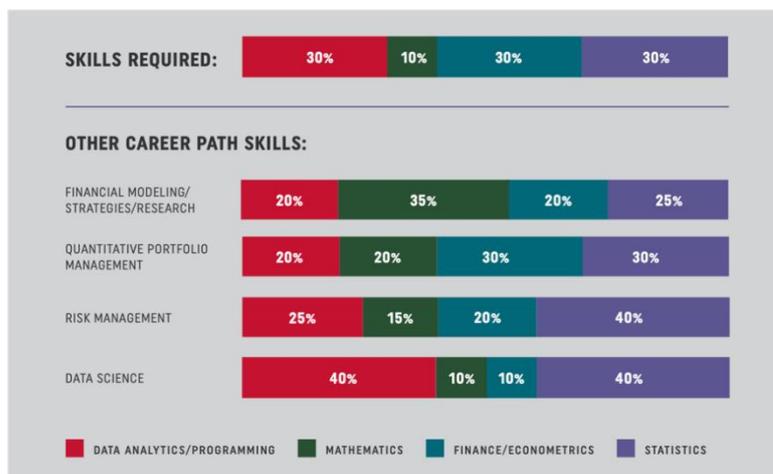
对于想走 MFE 但又想混申统计的同学可能比较关心的是，统计出来学生会被量化岗接受吗？这个问题个人认为是，会的，但，前提是具有该岗位要求的能力。对此，对于统计想做 Quant 的话（个人不推荐，如果不是喜欢这一岗位，其实可以想办法到 DS 去），需要补一些相关实习、对该岗位工作内容有一定了解、刷相关的面试题等。

对于最终选择，我拿的 offer 不是很多，个人又倾向以后从事金融工程领域，就很好做选择了，没太多纠结的地方。

其他想对学弟学妹说的话

学弟学妹们在申请金融工程前，可以多了解下金融工程的就业岗位有哪些、工作性质是怎样的。网络上讲解很全，不会花费太多的时间。无论是对留学申请（前期觉得金融工程并不适合自己还有时间可以润）、写 PS、实习面试，还是对自己未来长期的职业规划，都会有很大帮助。这里我大概总结了，主要参考资料来源于 CMU 的 2020 Career Guide，网络上也有这个 PDF 资料，可以直接查到：

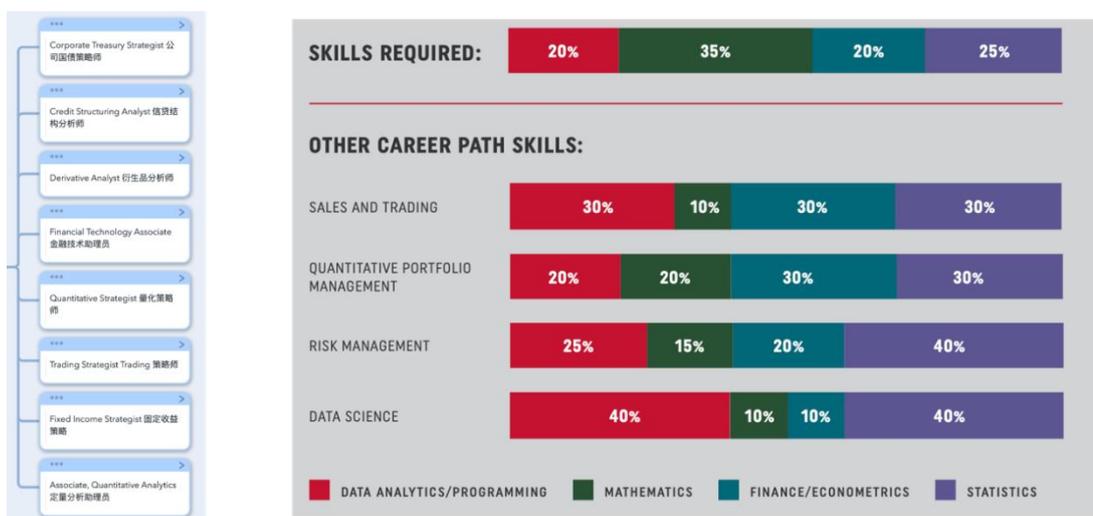
Sale & Trading:



这部分岗位收入很大部分靠分红，实习岗位很少，个人感觉做交易不卡学历但看天赋。



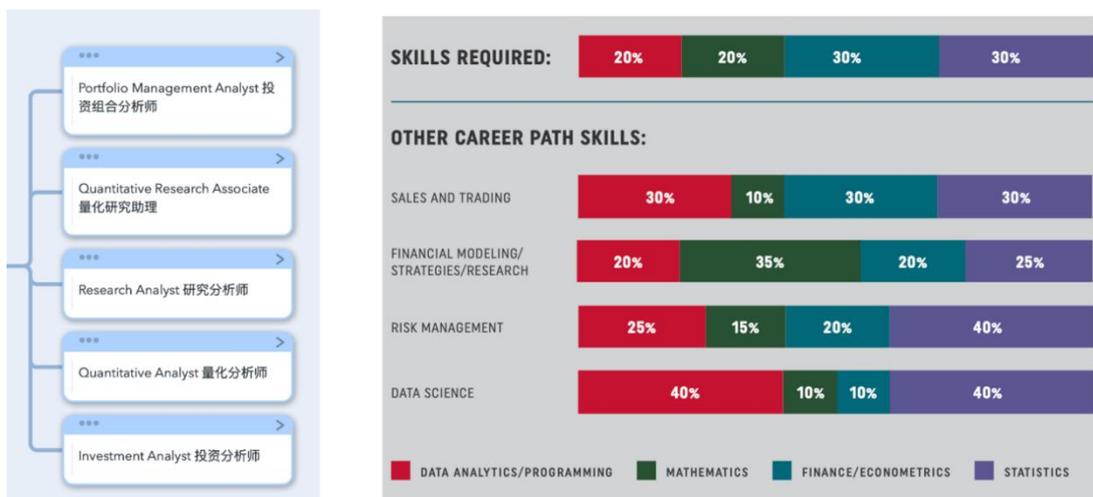
Financial Modeling/Strategies/Research



该领域的工作除了为结构性产品和衍生品定价,可能还有机会与各种各样的客户合作。对数学能力要求强。实习岗位推荐投行衍生品定价部门的研究员、做市商团队的金融工程实习生等。

由于这项工作需要数学、金融和计算机技能的结合。CMU Career Guide 上说这部分岗位的需求量很大,而且能够拿到高薪,但中国的衍生品和结构性金融产品种类和复杂度不及国际市场,回国发展有一定限制。但国内也有一些国际公司在国际市场上做相关金融产品的定价工作,这部分企业也会需要该领域人才。

Quantitative Portfolio Management

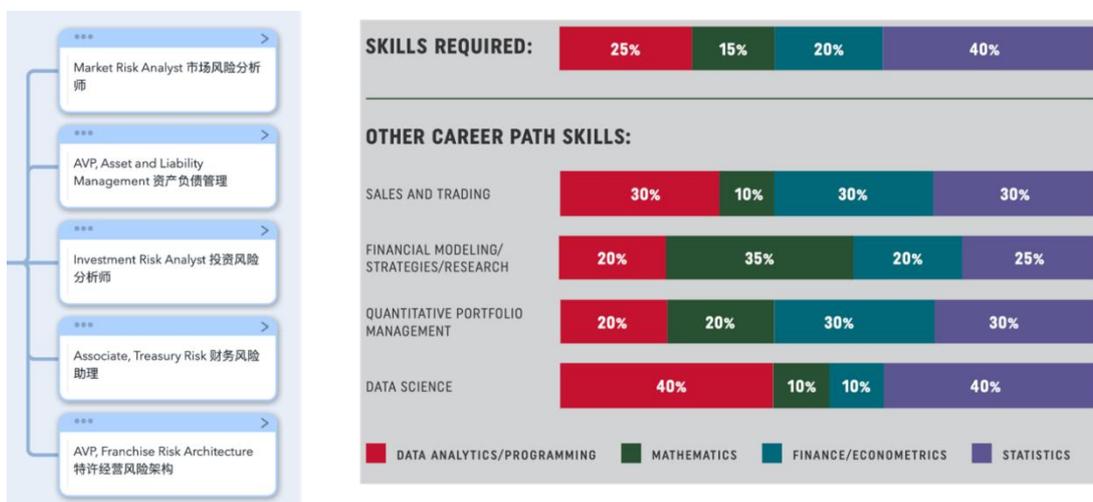


该部分也就是大家常说的量化研究员,挖因子、做模型这些;这一块对数学要求没有上一个部分强,主要也是因为上一个部分涉及到需要衍生品、结构性产品的定价、评估,需要用到很多数学的内容,比如随机微分、进阶的数值分析这些。实



习岗位推荐买方量化研究员、卖方资管量化研究员、卖方研究所研究员（优先级，买方>卖方，资管>研究所，工作内容>big name）。

Risk Management:



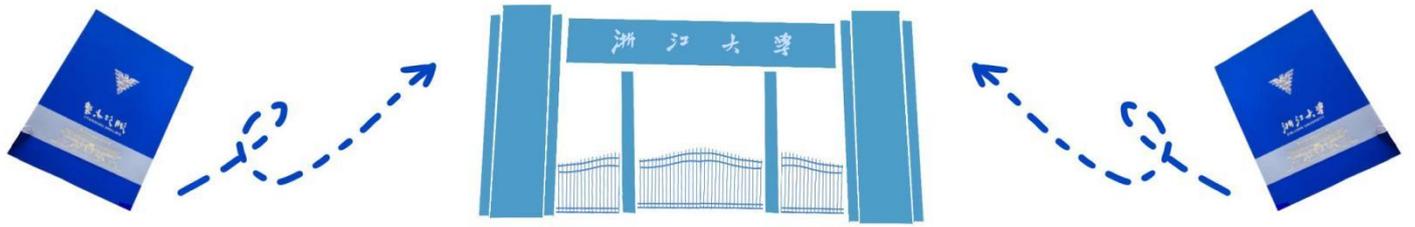
收入相对较低，量化要求也相对不高。作为风险管理者,需要识别、评估和优先考虑风险。职责可能包括审查交易模型、制定银行压力测试、设定持仓限额和行业风险敞口、评估流动性比率以及建立监管资本水平。

该部分实习岗位在银行和对冲基金都有。监管资本问题、流动性缓冲资金限制,以及何时量化贷款风险和违约概率,都是银行受到密切关注的领域。对冲基金还必须谨慎管理其交易员和投资组合经理所承担的风险。

以上这些内容，是对我个人实习经历和 CMU Career Guide 的总结，仅供参考。不同行业具体是怎样的还是需要各位去实习后才能有更多的体会。

也希望这篇文章对各位申请有帮助，若对金融工程申请等方面有相关问题，欢迎直接与我联系。最后，祝各位学弟学妹们申请顺利!





第三部分 就 业



何嘉兴 移动客户端开发 @ 腾讯科技(深圳)有限公司

申请简介

本科专业	信息与计算科学
申请职位	移动客户端开发
邮 箱	2776130131@qq.com
微 信	wutingjian2
其他联系方式	19857107285

硬件条件

Overall GPA	3.99 / 5.0
Major GPA	3.96 / 5.0
Rank	-
四六级	四级 599 六级 492

申请结果

Applied

Interviewed

Offer

Wait-listed

Rejected

其他背景

奖项 & 荣誉

浙江大学一等奖学金, 浙江大学三等奖学金

科研经历、论文、交换经历

无

实习经历

腾讯实习, 岗位为移动客户端开发

掌握技能

熟悉 Java 语言语法以及特性, 熟悉 Android 开发流程, 熟悉 Flutter 跨平台框架



其他优势与劣势

无

申请经验

投递时的心路历程和抉择

大约在大二暑假，我开始在读研和工作之间抉择，最终选择准备工作。由于算法岗对于学历要求较高，比较适合本科就业的岗位便是前后端、客户端、游戏开发这些，结合自己的兴趣，最终在大三上正式开始准备 Android 开发相关的知识，此外，面试计算机岗位必不可少的便是算法题以及计网操作系统等基础知识。我在大三上选了计院的计算机网络课程，同时开始自学操作系统。一开始的意向单位便是腾讯，而包括腾讯在内的互联网大厂的暑期实习均有很高的转正率，所以这段时间的目标主要是准备大三寒假后开始的暑期实习面试。总的来说，软件开发岗位的要求分为三块，一是算法题，这一点需要多刷题，日积月累；二是基础知识，这方面主要是计网、操作系统、数据库、设计模式这些计算机专业的主修课，这一块需要记忆的内容很多；三是岗位相关的专业知识，以 Android 开发为例，需要掌握 Java 语言以及 Java 虚拟机部分原理、Android 软件开发流程以及 Android 框架的部分源码，对跨平台框架有一定的了解更好。在大三下的 4 月初，我投递了腾讯的暑期实习，岗位是移动客户端开发。对于面试，一开始很紧张，会觉得自己复习得还不够充分，但实际面下来就还好，如实回答面试官的问题，态度诚恳，不卑不亢就可以了。投递面试时如果时间充裕，可以多投几家，面试多了也就有经验了。我在 4 月初投递的简历，幸运的是，一周便完成了面试流程，在 4 月中旬便拿到了暑期实习 offer。之后的大三暑假，在安排了小学期的事情后，便开始了深圳的实习。如果能早一点实习是更好的，这样能在转正答辩中有更多的工作内容。随后转正答辩成功拿到 offer 后，我便就没有再参加其他公司的秋招面试。

面试各个单位/创业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

对于就业，需要早做决定，尤其是准备做计算机相关岗位的。比较重要的节点有三个，一是大三暑期的实习（一般在大三下开始面试，多关注各个公司校园招聘



官网)，二是大四上的秋招（主要集中在8月份到10月份），三是大四下的春招（春招多是秋招未招满的补录）。就业最好的机会便是暑期实习，因为一般暑期实习有很高的转正率，通过转正直接拿到毕业生 offer 就不必准备秋招了，此外，就算转正失败或是想换一家公司，实习经历也是很大的加分项，所以，如果有就业打算，最好不要放过暑期实习的面试。对于非计算机专业，就业的难度是要比计算机学院的同学大一点，由于数学专业本身的专业课难度挺大，会觉得准备面试的时间不足，亦或是觉得自己的计算机基础知识不足，但这些都不是最主要的问题，对自己的未来，即就业或是深造有明确的方向才是最关键的。



王卓超 产品数据工程师 @ 华为技术有限公司

申请简介

本科专业	数学与应用数学
申请职位	产品数据工程师
邮 箱	1042320927@qq.com
微 信	Wzc1042320927
其他联系方式	18170344288

硬件条件

Overall GPA	-
Major GPA	-
Rank	-
四六级	-

申请结果

Applied

美团 (产品经理)、字节跳动 (策略产品经理、数据分析师)、阿里巴巴 (产品经理)、腾讯 (平台产品经理)、哔哩哔哩 (产品经理)、Tplink (产品管理工程师)、小米 (项目经理)、华为 (供应链管理工程师、产品数据工程师)、招商银行 (金融科技培养生)、网易雷火 (虚拟世界架构师)

Interviewed

美团 (产品经理)、字节跳动 (策略产品经理、数据分析师)、华为 (产品数据工程师)、网易雷火 (虚拟世界架构师)

Offer

华为 (产品数据工程师)

Wait-listed

Rejected

美团 (产品经理)、字节跳动 (策略产品经理、数据分析师)

其他背景

奖项 & 荣誉

获得过浙江大学唐仲英奖学金

科研经历、论文、交换经历

无

实习经历

无



掌握技能

Python、数据结构与算法知识基础、数据分析相关工具与技能掌握

其他优势与劣势

善于收集和筛选信息，有一定的自学能力

申请经验

投递时的心路历程和抉择

其实在考研结束之后，就大概已经心里有数了，虽然有一点沮丧，但是也正好可以心无旁骛地去准备春招。对于春招，普遍的说法是“金三银四”，其实真正经历了发现是“金二银三”，所以越早做准备越好。

我是从寒假回家开始就已经开始着手收集信息了，第一步是要确定自己要选择的行业。我选择的是互联网行业，第一是因为自己对这方面比较感兴趣，第二是因为互联网行业的薪资水平比较高。

第二步是要在互联网岗位中找到自己具有专业优势的岗位，这一步对于其他行业的求职也十分重要。因为和你竞争的是全国各地各个学校各个专业的人，有些岗位你如果没有专业优势，你又没有相对应的过硬技术能力和经历，很大可能简历都无法通过，浙大学历只是敲门砖，但绝对不是决定性因素。我在求职初期，就是因为对自身的优势没有很清楚的认识，选择的岗位是一个看似门槛不高但是非常看重实习经历的岗位，所以初期的投递基本上都石沉大海。在意识到方向错误之后，我迅速吸取经验，参加学校招聘会、向同学朋友咨询、在官网上研读所有岗位的需求、在求职网站“牛客网”“脉脉”上查询各种帖子……通过各个渠道广泛的信息收集之后，我最终确定了最适合数学与应用数学专业的互联网岗位：数据分析类的岗位。

在确定了你要投递的岗位之后，第三步就是漫长的准备过程。准备过程包括简历准备、笔试准备、面试准备、专业知识准备。在这里推荐两个 app，“牛客”与“脉脉”，准备阶段的具体内容和方向绝大多数都是我通过这两个 app 搜索了解到的。首先简历准备：学校的就业指导与服务中心官网上提供了许多免费的简历模板，它也指出了很多简历撰写的关键点，用它制作简历非常方便。我个人觉得对于简历内容最重要的点就是：对症下药。在投递的时候看这个企业的这个岗位需要什么样的技能，你就得把你掌握的对应的技能与经历展现在简历中，只写和这个岗位相关的，切忌赘述一些华丽但和岗位没有丝毫关系的东西，对不同公司的不同岗位甚至需要准备不同的简历。笔试准备和面试准备都可以通过提到的两个 app 进行搜索，不同公司的考察倾向不同，所以需要搜寻大量的笔经、面经进行学习、准备。专业知识



准备是最重要的一环，因为我可以说是从零开始进行工作准备的，在春招之前我已经两年没接触过编程语言，数据分析知识储备为 0，所以二月份到五月份我经历了一个非常痛苦的速学速用过程。基本上的流程是：投递简历，在简历上“画饼”（写上自己尚未掌握但是岗位非常需求的技能），通宵学习在笔试面试之前把这个技能尽可能地掌握……这段时间非常累，但是也确实确实学到了很多东西，我甚至系统地对三个截然不同的岗位的知识都进行了一定的学习。在准备过程完善之后，就是不断的尝试与失败的过程了。我总共投递了十几家公司（这个数字并不算多），通过的流程有长有短，也经历了不少失败，但是这其中最重要的一点还是能汲取经验，不断地改变、完善。

面试各个单位/创业的经历和分析及最终选择的原因

我基本上所有的大厂都投了一遍：网易、阿里巴巴、字节跳动、米哈游、哔哩哔哩、美团、小米、TP-LINK 等等等等，还有一些银行的技术岗：招商银行、中国银行、杭州银行……其中有些是作为保底 offer 的，有些是在初期探索时进行的失败的尝试，更多的则为我提供了宝贵的经验和教训，我可以很清晰地感受到每次的失败之后都切切实实地学到了让我能进步一点的知识。所以在确定了岗位之后一定要海投，一定不要怕失败，一定要学会在失败中总结经验教训。最终选择华为我觉得是一个水到渠成的过程，我把我倒在简历、倒在笔试、倒在面试中所有的失败经验全部总结，最后在求职华为的过程中呈现的是自己和这份岗位最契合的状态，这其实更是一种双向选择的过程。

其他想对学弟学妹说的话

一定要对自己的未来有清晰的规划，春招其实剩下的岗位和待遇都不如秋招，它并不是最好的选择，所以对于自己是要考研还是求职，一定要有清晰的规划。如果像我一样考研也想拼一下，但是最终失败了的，也不要灰心，立刻马上开始准备春招，一定要学会信息收集和筛选，并且要勇于学习和抗压，因为这个时候你大概率是要同时面临着毕业论文的压力的……如果你还只是大一大二，首先学业真的很重要，虽然它在求职中不是决定因素，但是你有漂亮的学业经历，也是不小的加分项。第二是多参加一些科研经历，SRTP 或者平常课程的项目，不仅能锻炼能力，也能体现在简历中，不至于到时候没有东西可写，这是个非常能体验你工作能力的部分，面试时也会深挖你各个项目中承担的角色、进行的工作等等。最后如果是确定要就业，那么尽可能地增加一些实习经历也非常重要。因为很多岗位真的很看工作经验，所以你大可以尽可能早地对自己进行一个职业生涯规划，针对你心仪的一些岗位增加一些实习的经历。最后希望我的这段经历和总结的经验能帮助到同学们，能帮你们早一点准备，少一点弯路。



申请简介

本科专业 信息与计算科学
申请职位 互联网开发岗位
邮 箱 3180106238@zju.edu.cn
微 信 eluosiajay
其他联系方式

硬件条件

Overall GPA 3.55 / 5.0
Major GPA 3.55 / 5.0
Rank -
四六级 -

申请结果

Applied 字节跳动、阿里巴巴、百度
Interviewed 字节跳动、阿里巴巴、百度
Offer 字节跳动、阿里巴巴、百度
Wait-listed
Rejected

其他背景

奖项 & 荣誉

学业一等奖学金 (2018 ~ 2019)、省政府奖学金 (2018 ~ 2019)

科研经历、论文、交换经历

无

实习经历

字节跳动-大力智能-系统应用开发 (2021.5 ~ 2022.6)

掌握技能

熟悉基础编程语法，了解模块架构设计思想，熟悉原生安卓操作系统底层架构



其他优势与劣势

热衷于技术的学习，对自己的工作充满激情，比较主动的去参与设计开发。

申请经验

投递时的心路历程和抉择

主要说一下面试字节的一些感受（作为实习投的第一家公司，在整个面试流程上我还是印象比较深刻），而百度和阿里面试比较顺利，都在一两周内拿到了 offer。

投递前的准备：在基础比较扎实（有一定的计算机网络/操作系统/Java 或者 c++/数据结构/数据库的基础上）去准备 1~3 个月的八股文和算法（这里就是刷题背题），然后看相关岗位的面经（推荐牛客网面经，内容丰富），字节的实习和校招不需要有项目经历（如果有也会深挖项目，所以在简历出现的项目自己要熟悉，比如我做的项目中有对动画的处理，就问到了初等矩阵的仿射变化，差值器+图形学相关原理；又比如做安全通信的处理中使用了 md5 算法，就延伸到密码学（RSA、大数相乘，扩展 GCD 算法，快速模幂算法，筛法，欧拉函数和费马小定理应用求逆元操作）），如果会一些额外的技能，在简历上进行说明，面试官也会问到。

面试过程中的心态调整：我投简历到三面结束接近二十天，所以在中途等 hr 通知的期间会感觉比较焦虑，所以这时候应该去平衡课内学习和面试准备的时间，因为如果一直焦虑也是解决不了问题的，所以等待的过程最好不需要太多的去思考哪时候才能通知；面试过程中一开始可能会比较紧张，但是要确保自己的思路和谈吐清晰，回答问题不要太急，面试官人都很耐心的，慢慢理清思路，这样面试就会很顺利了。

面试完之后的感受：对基础的提问更多是广（基础指的是学的计算机基础课程），对自己掌握的额外知识点问的比较深（基本上需要对源码进行大量的阅读才能熟悉并了解怎么回答），面试官人都非常不错，你不会的地方只要明确的说你不会，面试官不会为难你的，并且会去对你不熟悉的点进行一步步引导，所以通常聊天会很愉快。

面试各个单位/创业的经历和分析及最终选择的原因

因为是实习，我没有考虑太多因素，只是希望入职之后的持续学习能带给我更快的成长和业务能力的提升，综合选择下来我去了实习内容偏硬件的开发（系统应用开发：比如开发平板、手机、车载装置等一些硬件设备的操作系统）。



其他想对学弟学妹说的话

规划很重要，无论是直接就业、读研还是出国，我认为能从中取得竞争优势的一个主要因素就是信息的获取能力，合理的提前规划能让自己在信息差方面取得优势，更早地去感受和适应选择道路的规则。

针对就业来说，兴趣很重要，结合自身的能力和兴趣所选的工作，能在整个职业发展的过程中走得更远，我很享受敲代码并有成果产出的过程，间接地带动了我的学习热情和工作激情。



申请简介		硬件条件	
本科专业	数学与应用数学（金融学交叉创新平台）	Overall GPA	3.6 / 5.0
申请职位	投行；商业分析	Major GPA	-
邮 箱	Jiao_Ai99@outlook.com	Rank	-
微 信	Nov_Ai	四六级	TOEFL-109
其他联系方式	QQ: 1754918033		

申请结果

Applied	中金公司投资银行部；腾讯商业分析；美团商业分析
Interviewed	中金公司投资银行部；腾讯商业分析；美团商业分析
Offer	中金公司投资银行部；腾讯商业分析；美团商业分析
Wait-listed	
Rejected	

其他背景

奖项 & 荣誉

浙江大学一等奖学金、浙江大学二等奖学金、竺可桢学院拔尖奖学金

科研经历、论文、交换经历

省创 SRTP；HKU 暑期交流

实习经历

大一暑假-某私募量化；大二上-波士顿咨询 PTA；大二下-贝恩公司 PTA；大二暑假-云九资本投资分析；大三上-中信证券投资银行部；大四-启承资本投资分析



掌握技能

Microsoft; Wind; Capital IQ; Python 等

其他优势与劣势

无

申请经验

投递时的心路历程和抉择

大家好，我是艾娇，18级竺可桢学院交叉班，数学与金融方向。在暑期&秋招中，因为发展选择和精力分配等原因，申请的公司数量比较少，主要围绕IB、PE和互联网商分等岗位，比较幸运收获了满意的结果；在这里将我的面试经历进行梳理，希望能够对数院的小伙伴们有所帮助。

首先，我的实习背景为2份MBB-PTA+VC投前分析+券商IB+PE投前分析。我自己的career direction经历了量化投资->迷茫期->IB+PE/VC的转变，实习经历以咨询公司的PTA为基础，IB和PE/VC为主。选择实习时比较随心，一直希望能够在机会成本较低的本科阶段有更多的尝试，每段实习也都很开心且很有收获，但针对summer&秋招过程，我属于实习经历与求职方向不足够match，很容易被challenge motivation，特别是互联网商分这边，我属于凑面试和找保底的状态，是反面示范哈。

其次，经历求职与求学的双重struggle后，坦诚而言，我最大的收获是心态更加成熟，提升了在不确定性较高的环境中的情绪稳定性。相信很多小伙伴都会有体会：面试极看缘分，相反的意外时刻准备降临，所以前期踏实积淀，但佛系看待结果就好。Struggle中保持良好的心态很难但又至关重要，大部分情况只能靠自己解决，很多时候被情绪影响着而不自知。我自己的解决方法是不断去证实工作只是一部分，要多多感受生活中的所有美好。Inner peace会带来意外之喜。

最后，很重要的一句话：请保持开放的心态。

面试各个单位/创业的经历和分析及最终选择的原因

-

其他想对学弟学妹说的话

-



赵浩江 选调 @ 山东省专额定向选调

申请简介

本科专业	统计学
申请职位	山东省专额定向选调
邮 箱	752353153@qq.com
微 信	zzzzh1234z
其他联系方式	13963503592

硬件条件

Overall GPA	选调不需要
Major GPA	-
Rank	-
四六级	-

申请结果

Applied

Interviewed

Offer

Wait-listed

Rejected

其他背景

奖项 & 荣誉

很多地区的选调在报考时对荣誉有一些要求，虽然要求一般都比较低，但也要必须满足，不满足不得报考。一定要提前注意你想报考的地区有没有荣誉要求，要求具体是什么，并提前做好准备。比如，浙江选调要求：

二、资格条件

除符合《公务员录用规定》要求的资格条件外，还应符合以下条件：

.....

4.具备下列条件之一：中共党员（含预备党员）；在选调高校就读期间，担任班级委员、党（团）支部委员、院系级学生会（研究生会、团委）中层副职、院系级社团副职及以上职务，且任职时间满1个学年以上；在选调高校就读期间，获得“三好学生”“优秀毕业生”等校级以上综合性表彰奖励；



科研经历、论文、交换经历

选调不需要

实习经历

选调不需要

掌握技能

无

其他优势与劣势

优势：2022 年的山东专额定向选调限制了报考学校，只有清北复交浙等 10 所学校的学生可以报考，竞争大大降低。

劣势：本科生学历在考生中较低，这里附一张山东选调时的报名情况表。

学历	报考人数
博士研究生	587
硕士研究生	2734
本科	206

申请经验

投递时的心路历程和抉择

我的选调复习工作开始于十月初，时间还是比较紧张的。行测方面，我使用的是粉笔 app 进行刷题，主要是刷各种真题，包括国考、省考、选调等公务员考试的题目。后来山东十月底发考试公告，专额定向考试客观题不考行测只考公基后，我就专注于恶补山东相关的基础知识了。申论方面，主要还是多写多练，我使用的是半月谈申论系列，一边学习积累，一边拿真题进行写作练习。因为时间较为紧张，我主要是在闷头刷题，时间充足的同学可以跟着网课进行学习，关于行测和申论的更多复习建议可以参考 CC98 上各位学长的经验帖。

报考时，山东选调的负责人每晚会在群里发报考信息统计表，包括每个岗位有多少人报名，可以根据表上的报录比来权衡自己的报考岗位。

笔试是安排在紫金港校区，占用了东二好几个大教室，人数还是比较多的。客观题是之前公告过的公基；申论部分只有一篇大作文，而且是偏向于高考所写的议论文的形式，没有问答题和小作文，还是比较意外的。

面试是 1:5 的差额面试，采用的是面谈的形式，总体来说还是比较轻松的。由于是面谈，所以我面试前提前准备了一些内容，在面试时尽量把话引到我已经有所准备的内容上去。同时，面试时要放松自信。当然，绝大多数地区的面试还是结构化面试、无领导小组讨论等形式，像这种面谈形式的面试是少之又少。



面试通过后，山东省委组织部的人联系我进行了签约。确认签约后，就会进入到考察和体检的步骤。在体检前，我先去三甲医院进行了预检，防止有意外情况发生，结果一切正常，后来也顺利通过了正式体检。在这里，我也建议大家正式体检前进行预检，因为公务员体检对血常规和肝常规的指标要求比较严格，如果真的有不符合规定的指标，可以咨询医生，提前准备，通过服用药物等方式，在正式体检时将指标保持到规定范围内。

上岸后总结了下，山东省的领导还是挺好的，给了前列学校的同学诸多福利。不同于其他省的定向选调，山东专门列出来一个专额定向选调，将好的省直市直单位拿出来，并制定专门的政策。在报考时就限制可报考的学校，大大降低了报录比，减少了竞争压力；笔试的时候将行测改为公基，降低笔试难度；面试的时候使用面谈的形式，降低面试难度。总的来说，2022年的山东专额定向上岸难度相对于其他省，是比较低的。

面试各个单位/创业的经历和分析及最终选择的原因

因为报考选调生的一大原因就是想返回家乡工作，能多陪陪家人，所以我直接报考并签约了山东选调。

其他想对学弟学妹说的话

在时间安排上，我准备时其实是以考研为主，选调其次。由于参加选调的大都是研究生，没有考研压力，如果像我一样考研选调两头准备的话，在时间上会有劣势。所以更推荐没有考研需求，能全力投入就业准备的同学把重心放在考公上，有考研需求的还是把考研放在第一位。尤其是想考取江浙等较高难度地区公务员的同学，更是要留出充足的时间和精力进行准备。

在考前准备上，建议还是以笔试面试准备为主，不要过分关注科研和实习经历，选调考试很少看这些。在如今越来越高的报录比面前，通过笔试是最重要的一关。而且，现在的面试也越来越正规，有不少的地区是“双盲”形式的面试，面试官看不到你的简历，你也不能透露个人信息。所以，在保证满足报考所需的荣誉条件的前提下，不要担心自己本科成绩过低或获奖太少，多在笔试面试上做准备。

在报考上，可以多报考一些不同地区、不同渠道的公务员考试，考试时间与自己安排不冲突的都可以去尝试一下，对于自己不想去的地区的考试可以报考高级别的岗位。这样既能积累笔试与面试的经验，还能给自己多一些选择。

在签约选择上，建议慎重考虑自己能否接受在签约城市成家立业，是选择回家乡或离家近的工作地点，还是留在如浙北苏南等地追求高薪酬与更好的发展前景。因为公务员调动比较困难，所以一定要考虑清楚再做出签约选择。



