



N E V E R

飞跃

G I V E

N E V E R L O S E

手册

H O P E A W A Y S

H A V E F A I T H





NJU

2021EE

飞跃手册

电子学院 2021 届毕业生

结果汇总

Institution	Ad	Offer	Rej-MS/Meng	Rej-PhD
North America				
Stanford	2		2	
Columbia	4	1		
Duke	3		2	1
JHU	1		1	
Gatech	2			
Caltech			3	
UIUC	2		3	
UToronto			1	
Berkeley		1		
UPenn	2			
NEU	3			
USC	4		2	
RISE	1			
UMich	1		1	
CMU	1		2	
Brown	1			
Cornell		1	1	
UCSD		1	3	
UCI	1		1	
UW	1			
WUSTL			1	
UF	1			
UCB			1	
UCLA			1	
UBC			1	
Harvard				1
Yale				1
Princeton				1
NYU	1			
TAMU			1	
Europe				
TU Delft	3			
Imperial College	1			
Waterloo	1			
ETH	2		1	
EPFL			1	
Edinburgh			1	
KU Leuven	1			
Asia				
HKUST	2			

姓名	吴师容	专业	电子信息科学与技术
GPA (Compulsory+Overall)	4.47/4.50	RANK (XX/XX)	10/193
TOEFL (L+R+S+W=Total)	28+26+23+23=100	GRE (Q+V+AW)	153+170+3.5=326.5
科研背景	申请方向是生物医学信号处理方向		
推荐信来源	授课老师+实验室老板		
Admission (学校+专业+项目+有无奖)	Stanford EE MS, Columbia EE MS, Duke ECE MS, JHU ECE MSE, Gatech ECE MS, 无奖		
Reject	Caltech EE MS, UIUC EE MS		
最终去向	Stanford EE MS	联系方式	

前期准备（出国原因、时间规划、GPA、TOEFL&GRE、软实力）

我很早就决定出国读研了，大概有高中毕业那么早。有的同学可能是因为希望开阔眼界、改变自己的生活方式而选择出国，有的同学则为了能在求职的时候更有优势。我认为对于本科毕业后是出国、在国内读研还是工作这个问题，一定要想清楚自己想要什么、愿意付出多少努力。尤其是在当前疫情的形式下，选择留学就要面临很多需要解决的问题，从语言考试到找中介、写文书，录取之后还有签证和在国外的安全的问题等等。当然，如果决定选择了一条路，就要尽最大的努力走下去。

语言成绩最好是尽早准备。我本来的打算大三下托福刷分，但由于疫情直到大四上才开始考托福。当时一边准备托福一边准备文书填网申材料，压力很大。

申请（中介、材料书写、套磁、面试）

大三暑假的时候决定找中介，电话、当面咨询十多个中介都不是很满意。大的机构觉得过于商业化，有些小机构又价格太高。后来勉强定下来一个北京的机构，结果疫情期间负责的老师不回我消息了。最后和室友选了同一家机构，诚朴教育，在珠江路，是一个工作室类型的机构。

能找到这个机构还是很幸运的。机构的老师当时负责的研究生申请只有我和我室友，文书改得很认真，回复消息也很及时，这就是小工作室的好处了。申请那两个月我基本上每天去工作室，在老师的帮助下写文书和网申。文书是我自己先写，然后老师帮我改，来回商量改过几次之后再请机构的外教一起改。这样改出来的文书，才能够用流畅的语言准确地表达我在电子专业的能力和希望从事生物医学电子领域学习和研究的热情。改了十几个学校的文书之后，我的英文写作能力有了很大的提升。这大概就是，授人以鱼不如授人以渔。

文书的内容当然首先要看学校网站上的要求。在修改文书的过程中，我逐渐认识到，个人陈述不应只是用平淡单调的语言陈述自己的学术经历，更应该展现出自己对于学习这一学科的兴趣和热情，和对从事这一领域工作的期待和规划，要表达清楚为什么一定要进入这所学校学习这个专业。记得当时和外教讨论文书的内容，我仔细想了想到底为什么要学生物医学电子专业。忽然就发现，自己从前是带着一腔热情学习电子专业，后来忙于作业、项目、考试、努力提高GPA，希望拿到好的录取结果、希望将来工作能有好的发展，这样的功利心逐渐让我忘记了对电子这个学科本身的兴趣、热爱和对相关职业意义的认同。我记得当时外教对我说，要经常静下心来好好想一想，自己究竟想要什么，而不是浑浑噩噩地去做事。

关于面试，我申请的都是硕士项目，只经历了一个面试。这样的面试一般是希望进入教授的课题组，首先就是自我介绍，讲一讲学术经历，然后教授可能会问一些关于课题组相关的知识和研究兴趣等问题。我的这次面试并不成功，总结经验就是面试前一定要尽可能多地了解教授的研究内容，如果面试中讲到不了解的内容可以询问教授，尽早弄清楚。

今年对于很多选择留学的同学来说是比较艰难的一年。很长一段时间托福 GRE 考位取消，国外疫情严重，如果选择美国的话还有签证的问题需要解决。当看到身边的同学们已经保研，而自己前途未卜，即便录取也有可能无法上学，这时若父母因为看到国外疫情严重、难以保证安全希望取消出国计划，我们要面临的压力可想而知。但这样的一年同样也是充满机遇的一年。最重要的，就是要清楚自己的能力和对未来的期望，找到自己真正喜欢的专业和领域，这是我们在留学路上前进的动力。

姓名	吴可玉	专业	集成
GPA (Compulsory+Overall)	4.43/4.47	RANK	35(Compulsory)/25 (Overall)
IELS (L+R+S+W=Total)	8.5+8.5+7+7=31	GRE (Q+V+AW)	
科研背景	1. 大创：虚拟森林消防系统（利用 Unity 3D 软件和 VR 眼镜完成） 2. 电赛获奖 3. 物联网设计竞赛获奖		
推荐信来源	授课老师+大创导师+比赛导师		
Admission (学校+专业+项目+有无奖)	1. 代尔夫特理工+EE:Microelectronicis 2. 帝国理工+模拟/数字集成电路设计 3. 滑铁卢大学+EE（需要套导师）		
Reject	1. 苏黎世联邦理工 2. 洛桑联邦理工 3. 多伦多大学		
最终去向	代尔夫特理工	联系方式	QQ: 354851861

前期准备（出国原因、时间规划、GPA、TOEFL&GRE、软实力）

时间规划：我比较早就有出国意向了，所以语言方面准备的比较早，尽量早点考完

软实力：我是主要跟着老师做了大创，后续也有一些比赛可以参加，也能拿一些奖项。建议有需要的同学早点进实验室做科研，可以争取一些发论文的机会。

申请（中介、材料书写、套磁、面试）

申请主要材料：我找了中介老师处理的文书材料，其实基本上是中介老师包办了绝大部分工作。有能力的同学完全可以 DIY 申请，文书部分可以找一些机构修改一下。

套磁面试：我只套了一个学校的研究型研究生。对于有些在南大这里老师实验室搬砖的同学，可以关注一下老师有无海外 connection，应该也是不错的资源。我主要就是发邮件问了意向导师的招生意愿等等，套磁邮件格式百度上还是有挺多的。后续的面试只能自己做好相关方面的知识储备，简历上标注的项目以及相关内容要好好准备，每个导师的面试内容和风格也不太一样。

姓名	M 学长	专业	电子信息科学与技术
GPA (Compulsory+Overall)	4.60+	RANK (XX/XX)	Top5/193
TOEFL (L+R+S+W=Total)	28+25+26+28=107	GRE (Q+V+AW)	320+ (AW4.0)
科研背景	一段 3D 卷积神经网络优化方向科研，水会共一作论文一篇；一段硬件加密方向科研，水会一作论文一篇；国内发明专利一项。		
交换经历/实习经历	UBC 暑期交流（授课）一段，课程内容为通信系统&FPGA 数字设计；UCLA CSST 暑研项目录取，因疫情最后取消，但开了 Proof of Admission，申请时把证明提交了。		
推荐信来源	实验室大 Boss 牛&强推（科研）+实验室小 Boss A 强推（科研）+实验室小 Boss B 强推（科研+授课）		
Admission (学校+专业+项目+有无奖)	Stanford EE MS; Berkeley EECS MEng (\$20,000 Fellowship); Columbia EE MS (\$2500 Tesla Scholar); UPenn EE MSE; HKUST ECE PhD (First Year Fellowship HK\$18030/month)		
Reject	Harvard EE PhD; Yale EE PhD; Princeton EE PhD (interviewed)		
最终去向	Stanford EE MS	联系方式	

前期准备（出国原因、时间规划、GPA、TOEFL&GRE、软实力）

出国原因：大一刚入学的目标是国内保研，由于大一上学期学分绩尚可，加之老师和学长学姐的影响，最终定下了留学的目标，并从大二上学期开始着手准备。原因一方面是最优秀的一批学长学姐们大都会选择出国；另一方面是自己对国外顶尖名校的憧憬（也就是个人滤镜）。然而随着疫情的蔓延和中美关系的恶化，出国留学愈来愈成为一个需要谨慎考虑的选择了。

时间规划：

GT 方面，大一升大二的暑假开始上托福新东方班，大三上学期开始上 GRE 新东方班，考试均在结课后开始考，陆续刷了很多次，但结果都不是很理想，尤其是在因疫情不断取消考试的情况下，GT 的战线被拉得很长，这是很不可取的。推荐 GT 都在大三下学期开学前全部考出分数，并拿集中的时间段（如寒暑假）进行突破。

科研方面，虽然从大二上学期开始陆续加入了计科的 LAMDA 实验室和电子的 ICAIS 实验室，但真正接触具体项目是大三上学期开始的。首先大三上和学长着手做深度学习的项目，做了一个多月便在 10 月份匆忙投稿，结果并没有录用。后续又花了零碎时间重做了部分实验并修改了论文，最后在大三下学期 6 月份左右投稿并中稿。第二个项目是大三下学期联系另一个导师进行的，调研、实验和撰稿花了 3 个多月，同样在 6 月份投稿并中稿。

GPA：学分绩越高，提高学分绩花的精力就越大。推荐 GPA 刷到 4.5+或排名专业 Top10 即可，再往上可以佛系一些。尽管申请系统中必填的 GPA 是 Overall GPA，但选水课刷 GPA 的同时，一些专业硬核课也要尽力拿到好分数，很多学校的教授/招生委员会比较看重专业课程，甚至会在系统中要求填写专业相关的课程分数情况。

GT: 申请中, GT 的重要性并非很高, 而是过线即可。GRE320+/T105+基本不会造成劣势, 太高也不会带来很大优势, 但招生官偶尔会重视部分小分, 如 GRE 的数学和写作、托福的口语等。考托福时需要注意 2 年的有效期, 即 20xx Fall 入学的同学在 20xx-2 年 9 月份以后的考试才有效。GRE 考试有效期 5 年, 可以尽早考掉分手。

软实力: 个人理解的软实力主要指 connection, 其他方面都有三维、论文等硬成果来证明。connection 的来源主要是校内牛导和暑研导师, 体现的方式则很多样, 包括推荐信、电话/邮件推荐等等。因此校内科研除了发论文, 和导师搞好关系要到强推也很重要。暑研由于时间较短, 发论文比较困难, 要强推更是成为主要目的。尽管疫情下暑研申请更为困难, 但仍然不能忽视其重要性。

申请（中介、材料书写、套磁、面试）

中介作用主要是包办文书/文书润色、申请季 timeline 规划和申请系统的包办填写/指导填写。部分 mentor 制的中介还会提供选校指导和学术方面的文书指导。但起决定性因素的科研成果、推荐信等还是需要自己争取, 因此如果要签约中介, 选择价格适中、方便沟通、口碑尚可的机构即可。

文书材料主要包括 3 个: Personal Statement (或 Statement of Purpose), Resume (或 Curriculum Vitae) 和 Personal History Statement (或 Diversity Statement 或部分学校的 Personal Statement)。尽管同一种材料的不同叫法仍有细微区别, 但对于申请很多学校的同学而言, 视为同一种材料去提交也无大碍。其中前两者 (PS 和 CV) 在申请中占主要地位, PS 包含对课程和科研经历的详述, CV 则是尽可能在简洁的排版中高效地展示成果。文书需要避免模板化的误区, 在 CV 的科研经历中像论文 abstract 一样写一些具体的 motivation 和实现的指标等, 在 PS 中将不同科研项目衔接成一个完整的故事, 并有一条较明晰的学术主线。切忌套模板和流水账。

套磁&面试: 我在申请中几乎没有进行套磁, 面试也不是很硬核的技术面, 而 EE 的 MS 大部分不需要面试, 因此不详述。但对于专注申 PhD 的同学而言, 套磁和面试对录取有决定性影响, 因此需要特别重视。套磁宜早不宜迟, 最早在申请季 9 月份左右就可开始。面试可在一亩三分地论坛中找些面经准备。

申请后（选校考虑）

我个人的择校考虑遵循名校>普校、PhD>MS>MEng/MSE 的原则。近年来 EE PhD 的竞争愈来愈激烈, 有非常多 Master 的学生参与竞争。因此若非专业基础特别扎实/科研成果特别突出的同学, 建议可先申好点的 MS 过渡。

姓名	郭成伟	专业	大电子
GPA (Compulsory+Overall)	4.34	RANK (XX/XX)	很低
TOEFL (L+R+S+W=Total)	30+30+23+26=109	GRE (Q+V+AW)	
科研背景	校内 cv 水科研，无成果		
交换经历/实习经历	2020 Spring UCB 交换。如果你感兴趣，可以看我的之前写的[总结] (https://mp.weixin.qq.com/s/a00DfZuVRVrk7KbxWA5ug) (如果超链接失效了可以直接找我)		
推荐信来源	实验室老板科研课程推 + 两个课程推		
Admission (学校+专业+项目+有无奖)	MS CS @ NEU; CS37\&CS28 @ USC; MCS @ RICE; MS ECE @ UMICH; MSE-ES @ CMU; BROWN MS ECE		
Reject	很多，包括但不限于 UIUC, CORNELL, UCSD, DUKE		
最终去向	CMU	联系方式	微信: GCW1999

前期准备（出国原因、时间规划、GPA、TOEFL&GRE、软实力）

TOEFL 第一次考基本裸考，89。。作文因为单词意思理解错了直接偏题然后只有 19 分。

GRE 纯自学，写了一遍数学，然后背单词（考前都没背完，所以成绩不是很高），考试前没有练过 Writing 所以如你所见成绩一般。但是由于疫情并不要求 GRE，所以这部分并没有花心思。Anyway 大部分项目没有提交 GRE，唯一提交了 UIUC，这也导致我的据信来的比同背景学生来的更早...这波是上当了（UIUC GRE 是 preferred）

回想下来，如果你自我感觉英语水平良好，那么托福大概率是没什么问题的，主要精力应该放在 Listening 和 Speaking 上面，读写对于基础比较好的同学没什么特别大的压力。单词我个人是没怎么背的。备考的话主要是多做 TPO，新东方的 app 就可以做。不放心的同学可以去找机构领下路，个人认为 Speaking, Writing 需要找机构指导一下。

GRE 一定要非常注意单词！因为 GRE 涉及的单词着实很不常见，如果你没熟练背诵过，那你这题大概率是不会做的。我到考前只背过一遍单词，所以成绩也不是特别理想。请不要学我。考前模拟是比较准的，可以下载官网的模考。我基本就是模考的成绩...来去不大。

复习的资料可以去一亩三分地搜罗。

申请（中介、材料书写、套磁、面试）

CV 找的是 overleaf 上面的 CV 模板。

Sop 参考了一些网上的资料，可以去一亩三分地搜集例子。主要结构是：开头+课程学习经历+交换+why program. 主要是讲了一下自己为什么转专业，自己做了什么去转专业。所有的一切都是为了服务 why you match this program !! 请把这点记在心里，你写的内容不是为了体现你有多么多么牛，而是为了体现你的 match 程度（话说回来，你很牛也可以体现 match，不是说不能说自己牛）比如：我成绩一直进步，很厉害，这和你们项目追求卓越很贴切。

由于疫情申请了一些不该申请的项目：ETH, EPFL, ICL, NUS, HKUST.

总结一下就是中了也不会去读的项目。前两所是 bar 太高，一般需要均分 90，申请的

是 EE 项目，后三所是单纯不太想去，申请的是 CS 项目。

申请了一些 ECE 项目: Duke, UCSD EC79, UMICH, Gatech, Brown, UIUC, Cornell, UCLA

申请了一些 CS 项目: NEU, USC 37, RICE, USC 28, UCSD CS76, Columbia, UIUC

上述项目的排序已经代表了大致的定位，录取难度左<右边

ECE 项目申请前 Duke 是保底，但实际上我并没有录取，这个项目往年的 bar 不是很高，但是适合转码，所以 bar 逐年升高，特别是疫情 defer 政策良好。总的说来，ECE 项目基本都是主申档次。

CS 项目 NEU, USC 37 可以认为是保底，但是情况每年都不一样，这两项目今年 bar 不是特别明朗，有一些 GPA 良好的同学也没有录取。

总的说来，凡是地里转码声誉比较好的项目，项目的 bar 都在逐年升高。硕士申请一定要提高 GPA，不管是以什么方式（重修，交换，修水课），其他的都没有 GPA 重要。

申请后（选校考虑）

随便选吧。只要是档次差不多的学校，名校的 title 最多只能给你一个面试的机会，其他都全靠自己。

莫问前程。

姓名	顾婧	专业	微电子
GPA (Compulsory+Overall)	4.52+4.48	RANK (XX/XX)	1/41
TOEFL (L+R+S+W=Total)	30+29+23+26=108	GRE (Q+V+AW)	
科研背景	大创项目“分布式系统开发” 两篇论文二作 全国大学生物联网设计竞赛 “基于 POTDR 扰动监测的 智能周界防护系统” 全国一等奖，新大陆创新奖 何亮老师实验室，量子输运特性测量		
交换经历/实习经历	19 年 UC Berkeley 暑校		
推荐信来源	微积分授课老师 周麒老师 实验室老板 何亮老师 大创导师 窦蓉蓉老师		
Admission (学校+专业+项目+有无奖)	MS: ETHZ EEIT ad, TU Delft Microelectronics ad, Columbiaad, Imperial College London waiti ng, TAMU waiting, Austin waiting, PhD: UCSD AP-device & material offer		
Reject	MS: Stanford rej, Caltech rej, Duke rej PhD: Duke rej		
最终去向	UCSD - Applied Physics PhD	联系方式	2360812851@qq.co m

前期准备（出国原因、时间规划、GPA、TOEFL&GRE、软实力）

出国是高中以来的愿望，19 年在暑校的时候对国外的学习和生活有更深入的心得，更坚定了出国读研的想法。

疫情之后在家上网课的那个学期，同时各校还在进行保研夏令营，犹豫着想要放弃过，迷茫和颓废。开学后还是下定决心继续申请，和同样准备申请的朋友们在一起，焦虑也减少了很多。

大一暑假托福首考考了 105，以为重考一遍十拿九稳，没想到大四上学期考了三次 96 99 之后才考到 107。GRE 考了一遍 167+170+3.0，虽然作文拉跨但是 21Fall 好多学校免了 G，所以也不考了。

申请（中介、材料书写、套磁、面试）

疫情之前，我的目标是美国的博士项目，疫情之后，为了避免因为各种不可抗力因素失学，我申请了美英瑞士荷多国的硕士/博士项目。

其中博士项目只申请了 Duke 和 UCSD 两所，都是材料器件方向，而且没有陶瓷。过年

前，UCSD 给筛选过一轮后的约 100 多个申请者发来邮件，参加博士项目的宣讲会，之后安排和教授的一对一面试。我在浏览过 AP track 下的所有教授的网站之后，填了五个意向导师的名字和自己的 available time。

committee 比对学生和导师的时间空挡之后安排面试时间。年后，只有一个导师和我面试。为了避免口语不够好/面试时紧张，我整理了自己的研究经历，写了一个 PPT，并且有意识地把过往经历和导师的方向进行联系。介绍完自己的经历之后，老师问了我 S dH 振荡的机理，我尽力解释了一番，大致没有犯错，但是语言不是很精准。之后问了一些常规问题：为什么要读博？为什么申请 UCSD？毕业之后的职业规划是什么？最大的优点是什么？这些问题我都没有准备，答的也很随心所欲.....

面试接近尾声的时候，我悬着一颗心。教授说我的推荐信很强，GPA 也很高，应该没有问题。

一个月后正式的 fellowship 和 offer 接连出来，之后和导师沟通了解到在最后表决的时候他投了票。

申请后（选校考虑）

有 offer 之后，果断接了。

后来又和导师视频聊了一次，进一步了解了组里的研究方向，感觉导师很 encouraging 和 positive，研究方向也很实用有趣。从网站看到 19-20 年间组里陆续毕业了好几个博士生，所以现在应该还是比较缺人的状态。也算是误打误撞。

姓名	唐开元	专业	电子信息科学与技术
GPA (Compulsory+Overall)	4.35	RANK (XX/XX)	45
TOEFL (L+R+S+W=Total)	30+30+22+24=106	GRE (Q+V+AW)	164+170+3=334
科研背景	跟着袁杰老师做了机器视觉一段时间 和王健老师做了片上系统的大创项目		
交换经历/实习经历	Celestica 上海 硬件+CV 相关实习 东方航空 IT 部门 有关搜索引擎的实习		
推荐信来源	王健+袁杰 实验室 两封实习上司		
Admission (学校+专业+项目+有无奖)	MCS@UCI CS37@USC MS EE@USC MS CS@NEU MS EE@COLUMBIA MS EE@UPENN ECE MENG@UIUC MS ECE@UMICH MS ECE@DUKE		
Reject	MS CS@UCSD MS CS@JHU MS EE@CALTECH		
最终去向	MENG ECE@UIUC	联系方式	微信: tangkaiyuan1999

前期准备（出国原因、时间规划、GPA、TOEFL&GRE、软实力）

大概大二时候决定出国 然后比较幸运一次就考掉了托福和 gre。因为有转码的想法，之后选了一些计科的课，也自学了一部分。然后大四上学期就是搞申请为主。

申请（中介、材料书写、套磁、面试）

文书材料是自己都写好了初稿然后请了一个学姐帮我看了看提了一些意见。然后选校的时候自己懒没有太仔细看 浪费钱申请了一些自己不想去的学校 有一些好的项目也没有去申请尝试 还是有点后悔的

申请后（选校考虑）

因为个人是转码就业导向 比较看重选课（CS）自由度 课程质量 以及学校的专排 声誉 其实我觉得就业导向 然后学校项目 level 差不多的话 最后还是看个人的能力 毕竟不是研究型项目

姓名	陈嘉昊	专业	集成
GPA (Compulsory+Overall)	4.01	RANK (XX/XX)	117//193
IELTS (R+L+S+W=Total)	7+7.5+6+6=26.5	GRE (Q+V+AW)	
科研背景	方向主要是模拟 IC 设计,参加了一段佛罗里达大学的暑研,做了关于硬件安全的一些研究,无文章		
推荐信来源	授课老师+暑研导师		
Admission (学校+专业+项目+有无奖)	UF-ECE-MS-有小奖 UW Madison-ECE-professional ms-无奖		
Reject	WUSTL-ECE-MS USC-ECE-MS UIUC-ECE-MS UMich_ECE-MS Edinburgh-EE-MS		
最终去向	UW-Madison	联系方式	QQ:2422682259

前期准备（出国原因、时间规划、GPA、TOEFL&GRE、软实力）

从我的 gpa, 标化成绩可以看出, 我选择出国就是一件非常冒险的事情。。。80 分的均分, 6.5 (6) 的雅思, 很低的 gre (还好 21fall 大多数学校都免 gre), 我猜应该很少有人申请的条件比我还差, 还一直想着去美国读研。最开始有出国的想法是在大三开学的时候, 这个时间点已经是偏晚了, 因为在此之前, 我知道保研无望, 所以做好了考研的思想准备。但是那个时候周围不少人都在准备出国, 所以我也就想先了解一下这方面。其实一直到大四的寒假, 在没学校录我之前, 我都一直想着如果申请结果不好我就毕业之后再考研。大三才准备出国, 其实说晚也不算晚, 大三上是准备语言, 参加一些校内的科研项目, 大三下因为疫情在家了一个学期, 既没法考雅思托福, 科研上也基本是没啥进展。。。大四前的暑假总算可以考雅思了, 然后还参加了一个佛罗里达大学的暑期科研, 任务量不大, 挺水的, 还好导师能帮我写推荐信。大四上对雅思成绩不满意继续考, 然后一个月时间考 gre (到最后也没用上这个成绩), 然后到 10 月份开始准备申请材料, 12 月到 1 月填网申。可能对我来讲, 疫情的影响既有好的方面也有不好的方面吧, 首先免 gre 对我来讲少了很多压力, 虽然有高分 gre 的申请人肯定会增加不少的优势, 但是起码我那可怜的 gre 成绩不用展现给别人看, 也不用再浪费时间考。对于语言成绩, 我听到很多人说在满足学校要求之后, 也没必要继续刷分, 语言成绩在整个申请条件中占的比例一直在降低。当然最好还是早点考完能放心很多。

所以我很想鼓励之后想出国留学的同学, 如果成绩跟我一样挺一般的, 没能保研的, 可以去尝试一下。其实我雅思只有 6.5 限制挺多的, 如果能到 7 的话, 结果应该会更好, 要对申请一直保持一个积极乐观的态度, 放开了去申请, 不过是交几十美元申请费的事情, 万一能中呢。

申请（中介、材料书写、套磁、面试）

在选择中介的时候有个很有意思的事情, 有的机构会觉得我能到美国 50 名左右的学校就很好了, 有的机构觉得 30 名左右的没什么问题。反正这些中介都很能画大饼就是了。最后

选了世毕盟，因为是半包，便宜了很多。回想一下，其实中介能做的事情也挺有限的，主要是给你提供一些信息，把流程讲清楚，在时间节点提醒你做事情，然后最重要的 ps 和 cv 他们会修改一下，其实我也只需要他们做这些就很足够了。推荐信的话拿了一封美国大学教授的推荐信我觉得还是很重要的，不然可能连 UF 都申不上。。因为都是申请的 MS，所以也没有套磁面试。

申请后（选校考虑）

因为就两个学校要我，所以肯定选 UW-Madison，虽然这个项目是 16 个月的 professional ms，但是反正我也不怎么想做科研，16 个月的话对找工作也没啥影响，所以就决定去了。结果还算满意吧，毕竟我的申请背景太一般了，所以也没啥大的期待，当时申请 UIUC, UMich 纯粹就是碰运气。可能因为疫情影响，美国大学申请人减少（很奇怪，好多人说并没有减少，也有好多人说减少），研究生扩招，所以我觉得相比其他年份，可能我再今年申请会更容易点，当然对于那些厉害的大神来说，可能每年都一样吧。很多人肯定会质疑 21 年去美国读书的选择，因为美国疫情太严重了，其实到我写这个的时候我都不知道签证的问题咋办，秋天能不能去美国读书还都是个未知数，这也就是风险与机遇并存，但是我觉得在有疫苗，拜登上台中美关系缓和的情况下，这些风险也都能化解。

姓名	余文韬	专业	集成电路设计与集成系统
GPA (Compulsory+Overall)	4.56	RANK (XX/XX)	Top5/193
TOEFL (L+R+S+W=Total)	109 (S28)	GRE (Q+V+AW)	
科研背景	1) 大二短暂地做过一些材料方向的尝试，过程中发现和自己的兴趣不太符合，遂放弃； 2) 大三上加入通信工程系王少尉教授组，研究的大方向是用机器学习算法辅助解决无线通信场景中的组合优化问题，第一作者论文在投某 IEEE Trans，第二作者论文被领域内旗舰会议会议录用；		
交换经历/实习经历	1) 大二暑期，剑桥大学一个半月的暑期交换 (The Pembroke-King's Program)，学校有个卓越研修计划提供了往返机票报销，交换期间修读 Robotics Workshop、Cyber Security 和 Materials Science 三门课程，成绩不错，详细经历可以参考国际交流处网站上的总结； 2) 大三暑假&大四上，入选了国家留学基金委-加拿大阿尔伯塔大学暑期科研项目 (3 个月) 和南京大学郑钢校友设立的郑钢海外学习奖学金暑研项目 (6 个月) 这两个暑研机会，很遗憾因为疫情原因均未能成行。		
推荐信来源	实验室导师 (王少尉老师+王天宇老师)		
Admission (学校+专业+项目+有无奖)	ECE PhD @ HKUST (Hong Kong PhD Fellowship Scheme)		
Reject	N/A		
最终去向	ECE PhD @ HKUST (Hong Kong PhD Fellowship Scheme)	联系方式	1356159105@qq.com

前期准备 (出国原因、时间规划、GPA、TOEFL&GRE、软实力)

出国原因：刚入学的时候其实没有留学的想法，觉得海外名校离自己很远，后来通过几位学长学姐和中介老师的介绍，对电子学院本科生的申请情况逐渐有了一定了解，但还没有下定决心，遂决定通过交换学习亲自去体验一下。而大二暑期剑桥大学的交换体验十分良好，鼓励独立思考和小组讨论的教学方式使我受益良多，自主探索式的 **Robotics Workshop** 课程让我对科研产生了浓厚的兴趣，具体的情况可以参考国际交流处网站上的总结。从剑桥回来后，我坚定了出国/境就读研究型项目的想法，开始系统性的准备。我非常建议有留学打算的同学通过暑期/学期交换项目提前感受一下国外大学的学习生活，现实地说，这样起码有三方面的好处：一是，可以提前感受一下海外的教学/生活环境，开阔眼界，重新思考自己是否真的适合留学生活或能从中获益。有些同学交换后发现留学生活不过如此，遂放弃出国，有些同学交换过后觉得这就是自己所追求的环境，更加坚定了出国的决心。这两类同学都是幸运的，都能做出更适合自己的选择。二是，在海外取得优秀的学习成绩能说明你在英语学

术环境成功的潜力，海外名校会作为重要参考。三是，通过努力，南大学生在海外交换时通常都能取得不错的成绩，可以进行学分转换获得很高的分数，对提升学分绩很有帮助（例如 A 等对应 95 分）。关于出国交换，国外项目的信息可以在南大国际交流处网站找到，台港澳地区项目的信息则在“南大台港澳交流”公众号发布，需要定期刷一下，有的项目报名窗口较短。

时间规划：

小白时期建议先找家中介聊聊（不用报名，就是咨询一下），随便哪位留学中介的老师，都能和你侃一个下午的时间规划。如果聊完之后还有细节不清楚的，可以上“一亩三分地”或者“寄托天下”等留学论坛看些置顶精华帖，很快应该就能对核心内容了如指掌，这里不再赘述。贴一下自己的大致时间线：

大一寒假：学习托福；

大一暑假：托福首考 99（S23），足够大部分交换项目；

大二上：第一段科研尝试，发现和自身兴趣不符合后放弃；

大二寒假：数学建模美赛获奖，托福二考 108（S23），达到剑桥大学交换项目要求；

大二暑假：剑桥大学暑期交换；

大三上起：第二段科研尝试，找到兴趣点，考出 GRE；

大三下：4 月开始逐步有港校+外保夏令营消息放出，关注并报名；

大三暑假：面试 HKUST，拿到 offer，综合考虑后放弃申请国外学校；

大四上：准备 Hong Kong PhD Fellowship 申请材料，托福三考 109（S28）；

GPA：

平时好好学，考前少熬夜。科研成果和 GPA 一般比较难兼顾，申请研究型项目的同学要做好权衡，GPA 达到一定绝对值/排名后对申请背景的加成较少，这时候可以考虑把更多时间放在科研上。

T&G：

没啥好说的，多看看知乎上的经验帖，用好网上大量的免费资源，相信凭借南大学生的做题能力，考到达线的分数应该不是太困难。有两点可能需要时刻提醒自己：一是 TG 成绩只代表应试能力，不能考了高分就沾沾自喜，真正提升学术/生活英语水平需要不断学习和操练；二是不要过度依赖 TG 课程，必要的时候可以报名督促自己学习，但这些课程教的大都是应试方法（并且大部分都是公开资源能够覆盖到的内容），提升英语水平还是要靠自己努力。

软实力：

主要应该是指海外经历、科研、竞赛获奖这些。海外经历需要自己去争取，主要分为授课题质的交换项目和暑研项目两类。前者信息的获取方式可以参考前面的介绍，后者一般有两种途径：官方项目和个人套瓷，有条件时建议首选官方项目，有保障。南大的官方暑期科研项目主要有 UCLA CSST、CSC-Mitacs、CSC-UofAlberta 以及郑钢校友创立的郑钢海外学习奖学金项目等，一般申请开始时间都比较早，需要及时关注。科研方面，大二下/大三上进组是比较合适的时间，想要出国读博的同学建议加入以做科研项目为主，在国际顶级期刊/会议上有稳定产出的小组，进组前需要和导师沟通清楚想要申请出国的意向（很重要），并争取获得论文发表方面的支持。作为科研新人，在科研方面需要非常积极主动地和导师/学长学姐沟通，融入实验室环境，才有可能在短时间内取得比较好的成果。竞赛获奖方面，国内流行的很多竞赛（比如电设、美赛这些）国外院校都不是很了解，所以获得了什么奖项其实没有那么重要，重要的是在比赛过程中做的能写在简历上的项目经历和实际获得的能力提升。个人觉得在精力有限的情况下，对软背景的提升上，进组做科研>大创>电设等比赛，当然每个同学情况不同，不能一概而论。

申请（中介、材料书写、套磁、面试）

中介：

曾经签约过某中介，因为疫情决定不申请欧美项目后解约。个人觉得，中介对申请博士项目没法提供太多帮助，主要还是得靠自己；对于申请硕士项目且想要省心一些的同学可以考虑签约，大机构的老师一般都比较靠谱。但其实个人更加推荐半 DIY 的方式，背景提升/选校自己做，只找专业的文书写作/修改老师，这样性价比比较高。

文书材料：

主要是联系学长学姐要了一些模版然后自己写。申请香港项目的文书比较特别，除了常规材料外，还需要回答一些非学术问题，例如毕业后怎么为香港社会做出贡献这类，需要结合自身经历去回答（对拿到学校 offer 没有太大影响，但对于申请 HKPFS 比较重要，所以有申 fellowship 打算的同学要认真写）。

申请时间线：

我是通过港科大和南大电子学院合作的 PhD EAS 项目收获的录取，这个项目的介绍可以参考链接，每年院里可以推荐四位同学去面试，一般会有两位同学收到 offer。

4 月：准备报名材料，学院提名（注意收集信息）

5 月：第一轮视频/电话面试

7 月初：第二轮面试，赴香港线下面试，与导师交流（因疫情改为视频）

7 月中下旬：ECE 系发出项目录取结果

8 月-9 月：发套磁信，联系导师单独面试，双向选择

9 月下旬：ECE 系发出导师匹配结果

12 月 1 日前：提交网申走下流程，收获正式录取（申请香港政府博士生奖学金，a.k.a. HKPFS）

次年 4 月中旬：香港研资局公布香港政府奖学金申请结果

面试：

两轮面试都是全英文，时长均在半小时左右，个人感觉第一轮淘汰的人会更多一些。第一轮面试时单个面试官，主要内容是聊科研，不会刻意提问专业课知识，但是可能穿插在科研经历中会问一下相关的基础知识。面试官和你填写的专业意向相关，他们对你的专业情况和科研项目的背景都非常熟悉，所以准备申请材料 and 面试的时候一定要实事求是，切忌夸大。第二轮是双面试官，主要聊的内容还是科研经历，除此之外，可能还会问一些 behavior question（例如团队合作之类），最后可能会问你是否会继续申请欧美学校，这里建议诚实回答，因为 PhD EAS 给的做决定的期限很短（7 月中旬发 offer，一周时间内就要给回复是否会去），客观上说就算拿到了 offer 也没法作为申请欧美学校的备胎，拖到后面再拒反而会影 响个人和学院的信誉。如果想要同时申请欧美学校和港校，建议申请 9 月开始递交的正常批次。

套磁：

港三所博士招生中导师的决定权非常大，套磁是必须的环节。我是在 7 月中旬收到 offer 后才开始套磁的，后来证明也完全来得及，因为拿到 PhD EAS offer 后港科大电子系会给一个月的时间双向选择确定导师；有些同学也可能会开始得更早（例如在第一轮面试前就联系导师），可以根据自己情况决定。

申请后（选校考虑）

港科大的 offer 来得很早，并且匹配到的导师也很厉害。考虑到 2021 年特殊的疫情情况，我就没有继续申请欧美学校，选择直接接受了 offer。相比欧美，香港地区离大陆较近，且博士阶段不需要担心奖学金问题，待遇十分优厚。

姓名	刘晗桐	专业	电子信息科学与技术
GPA (Compulsory+Overall)	4.32/4.37	RANK (XX/XX)	年级 25%左右, 未提交
TOEFL (L+R+S+W=Total)	28+29+22+28=107	GRE (Q+V+AW)	
科研背景	<p>对科研没什么兴趣（当然也可能是因为我的认知水平和学校的教学氛围不足以让我对科研产生兴趣），当时一是觉得自己电子背景转头找软件实习很难（事实证明还是可以尝试的），二是单纯地觉得自己做了科研后留学申请竞争力就会变得很强。联系了几位老师，去了软件所蒋炎岩老师那里，大三下实习一学期，跟着组里的同学读了一些程序合成方面的文章（偏形式化），自己做了一个软件分析方面的极简单的小 demo（没有什么算法），后面也没继续做了，感觉在算法这方面既没有什么知识基础，探索欲也不强，更想做偏工程的东西。除此之外还有一个大创项目经历，基于虚拟现实与惯性动作捕捉的脑卒中康复系统（名字很玄乎，其实就是用 Unity3D 做了一个小游戏 demo），挂名发了一个发明专利，名字在指导老师和学长的后面，也作为一个项目经历写到了 CV 中。</p>		
交换经历/实习经历 (学校/单位+大致工作/经历)	<p>**海外经历:** 2019 年 7-8 月六周, UC Berkeley Summer Session D, 选课 Introduction to Public Speaking, Design&Innovation: Cyber-Security&Human Centered Design. 2020 年 9 月两周, 南京大学-德国卡尔斯鲁厄理工大学中国研究院-美国代顿大学本科生工程创新国际“云科考”, 未用于申请(仅以 1 学分形式显示于成绩单)。</p> <p>**实习经历:** 字节跳动互娱研发, base 上海(大四下学期, 未写入申请中), 在这边工作感觉不错, 组里的同事很年轻, mentor 和 leader 比较务实, 自己不仅能做服务器方向, 也可以参与一些图形特效的研发, 对这些方向都很感兴趣。</p>		
推荐信来源	方元、庄建军、袁春风、汪亮、蒋炎岩（按照申请的专业与老师方向排列组合） 都是南大的老师		
Admission (学校+专业+项目+有无奖)	Submit Date - Decision Release Date; Ordered by Decision Release Date; MSc Embedded Systems@TU Delft 2020.11.06 - 2020.12.14; Meng: Computer Science@KU Leuven 2020.11.06 -		

	2020.12.16; MSCS@NEU Silicon Valley 2020.12.06 - 2021.01.16; MSCS (Sci&Eng/CS37)@USC 2020.12.08 - 2021.02.06; MSCE@NYU Tandon 2021.02.05 - 2021.02.27; Master Comp Sci&Eng@TU/e 2020.11.24 - 2021.03.02; MS-ECE Track ACESE@UT Austin 2020.12.16 - 2021.04.09		
Reject	MSCS@NYU Tandon 2020.11.17 - 2021.02.04; MSCS General@USC 2020.12.08 - 2021.02.07; MS-ECE Track Software Dev@Duke Univeristy 2020.12.17 - 2021.04.08; MSCS CS76@UCSD 2020.12.08 - 2021.04.10; MCS@UCI 2020.12.09 - 2021.04.14; MCS@TAMU 2021.01.15 - 2021.04.14; MS-ECE@CMU 2020.12.16 - 2021.04.14; Master of Computing Advanced@IC 2020.11.29 - No Result; Master of Computing Security&Reliability@IC 2020.11.29 - No Result; MSCS CS76@UCSD 2020.11.14 - No Result; PS: 部分项目名写的名字长, 方便大家直接复制到 搜索引擎, 在第一条结果中找到项目介绍; 上述有结果 的项目都会使用邮件通知 (通知网申状态改变或直接收 到录取/拒绝信) ...		
最终去向	MSCS@Northeastern University (defer, 字节跳动全职)	联系方式	微信 11094955719, 邮箱 hantongliu@smail.nju.edu.cn

前期准备 (出国原因、时间规划、GPA、TOEFL&GRE、软实力)

英语学习经历

大一下到大四上 (学习英语) —— 大一进来分到了英语三层次, 四级听力几乎都是蒙的, 加上自己出国的想法比较强烈, 开始了战线巨长的学英语过程, 从背四级单词到背 GRE 单词, 一共在百词斩上打卡了四百多天; 大二一段时间迷上了英语流利说, 坚持打卡了一百天, 虽然最后口语没提升多少, 但是使我的的口语发音以及听力水平得到了很大的改善; 大二下一段时间持续一个多月狂听托福 TPO, 保证每个单词都能不看字幕听懂, 非常痛苦, 但是面对托福听力也比较游刃有余了; 在这段学英语的过程中也仿佛打开了新世界, 养成了刷

英语视频和看英文网站文章或帖子的习惯，也尝试着看了一些英文原版小说和科普小说，不能说英文水平变得多好，但是学习英语确实一定程度上扩展了我的生活，面对英文内容不那么害怕，许多东西会直接去看或听原版；从学英语到用英语，对许多事情的认知也变得更真实、全面和深入，这也应该是学习一门语言的主要目标或作用吧。

****计算机课程学习背景****

除了电子学院这边计算机方面的课程：C 语言程序设计、计算机基础 I&II 等，还上了计科的一些课：

- 大一上：数据与计算，程序设计基础•大一暑假：汇编语言(计科暑期学校)
- 大三上：计算机系统基础(苏丰/汪亮)，算法设计与分析(赵建华)
- 大三下：操作系统(蒋炎岩)，数据挖掘(黎铭)
- 大四上：数据库概论(柏文阳)，高级 Java 程序设计(曹春)

上面这些课成绩都不错，平均分 90 左右，其中计算机系统基础和操作系统的课程项目都独立完成，花了很大功夫，作为项目经历写到了 CV 中；大三暑假还准备考研看了遍计算机网络自顶向下，mooc 刷了遍 Coursera 的北京大学的离散数学，总之东拼西凑都作为计算机课程背景写到 CV 和 SoP 里了。

****托福和 GRE 考试准备经历****

托福大二上报了南京新东方的校内班，旷了几节，阅读、写作、口语感觉帮助不大，就是上课老师做做题讲一讲，印象比较深刻的是听力老师李钢，给我们系统讲了美音的音标、发音、连读、略音等知识，对听力以及口语帮助都很大，我觉得可以专门抽出一段时间去学习这些知识，新东方学完后大二寒假考了一次成绩 98，再之后就没有专门学习托福了，大四上又去考了一次，出分 107，直接拿来用了。

GRE 准备的不是很系统，大三(2020 年 9 月)开始一直断断续续背单词，做做语文的题目，2021 年 2 月份报名的考试受疫情取消后就没有再去看 GRE，一直到八月底终于重新报名上才临时准备了小一个月语文和单词，考前几天才看了数学，考前一天晚上背了一个综合写作模板直接上了，出分 322 不是很满意，一个月内又去考了还是 322，直接放弃，非要谈什么经验的话，就是不要拉战线，GRE 这种考试随机性挺大的，集中一段时间迅速完成，省出时间做其他的。

****CV & SoP & 推荐信****

CV 自己写的，看了看一亩三分地的文书板块一些精华帖子，去 Overleaf 找了一个好看的模板(jakes-resume)，自己写出一版来后就请老师同学们帮忙改，来回改了五六遍，从一页半缩减到一页。

SoP 是在论坛里联系的一位 CMU 毕业的学姐(纯路人)，帮我设计了 SoP 的结构，我写好之后再和她来回改，最后又经过了 papersogay(Editor: Tina)以及 fiverr(Editor: editmypaper)等几个网站的语法句子结构润色定稿的，ECE 和 CS 的文书几乎完全相同，只是更改了部分词语(比如 I have a solid background in Computer Science, Computer Science 改成 Computer Engineering)，写起来总共并没有花太长时间，从开始写到定稿半个月左右。

这些文书中准备时间线最长的还是推荐信，因为大家一般都和老师邮件联系，发邮件给老师确认是否会给自己推荐 -> 自己写好初稿发给老师 -> 老师看看再发回来 -> 你改好后再发给老师 -> 经过几轮定稿后找老师确认一遍 -> 开始申请后，按照申请次序发推荐链接给老师 -> 快到 DDL 的时候提醒老师提交网申.....这里面每一个流程都会至少花费一天，平均一周，最长无限的时间(老师可能会漏邮件)，我和第一位推荐人从发邮件找他帮我推荐到推荐信定稿就花了快 45 天时间，虽然只有两百多词，也是我定稿一千多词的 SoP 所花费天数的三倍，这其中的等待过程是很煎熬的，特别是临近提交申请 DDL 的时候。所以我建议大家一定要尽早找推荐人，找老师的时候和老师确认好自己的申请时间线，实在着急就可以

直接去老师办公室堵他。

申请（中介、材料书写、套磁、面试）

****中介选择建议****

建议**不要直接选择中介配合自己申请**，原因如下：

- 1.中介质量层次不齐,部分中介只收钱，不管事（自我感觉大公司可能这种现象比较明显）。
- 2.自己 DIY 在能使自己时间管理能力提高的同时(X)，也能更好地了解申请中的方方面面（学校项目情况，学习英语等），从而更好地应对各种突发情况（学校项目变动、申请计划变动等）。
- 3.省钱，动辄几万的中介费我相信不是每个人都能马上拿出手的。
- 4.如果对申请感到迷茫和恐慌，可以提早（申请季前，比如大四上的九月份之前）多逛留学论坛，咨询学长学姐，更好的方法是可以直接在网上找几个自己想去的学校，点开申请系统(比如，进入 UCSD 的 <https://grad.ucsd.edu/apply/>)，注册一个账号，随便选择一个项目，按照左侧的提示查看每一部分应该填写什么，做到心中有数）。

如果实在抽不开时间或者在做完上述这些之后**仍然**心里没底，**想找中介**，可注意以下几点：

- 1.尽量找大公司，听得上名的公司，容错率较高，如果遇上比较小的机构，一定要联系以前来过的同学，详细交流后再做出选择。
 - 2.签约的时候，关于咨询费的内容一定要搞清楚！（总金额多少/是否会额外增加咨询费/退款时间是否为随时可退(必须明确写出!)/退款额度是如何计算的!/退款是否有暧昧的限制理由!）（血泪教训!），如果上述问题自己无法确认，找同学、老师、或法律人士看看（找我也行，但我也只能给建议）。
 - 3.如果觉得对中介不满意，及时止损，立即提出解约和退款的需求，必要时联系 12315/仲裁机构协商解决 4.最后，即使全程交给中介，自己也要保持一定的掌控力，提交网申的时候自己做最后的确认（部分中介为了学生录取会造假材料，无论出于情理还是法理都万万不可取）。
- 中介这部分可能有些唠叨，总之希望大家谨慎的做出选择。

申请后（选校考虑）

本来打算出国前找个实习方便去了美国找第二年的暑期实习过简历，结果字节跳动给了 sp（大概？）全职 offer，做的方向也比较喜欢，打算打工一年了，本来美国也没拿几个 offer，只有 NEU 可以随意 defer，就这么决定了。

姓名	严紫轩	专业	电子科学信息技术
GPA (Compulsory+Overall)	4.48+4.49	RANK (XX/XX)	18/195
TOEFL (L+R+S+W=Total)	30+29+23+28=110	GRE (Q+V+AW)	161+170+3.5=334.5
科研背景	我的主要方向为计算机视觉与深度学习的交叉方向 该方向的主要经历包括以下： 大一一段和人脸识别相关的大创项目 大二在曹汛老师实验室做立体匹配相关工作 大二在数字图像处理课程期末做相机自标定的算法探究 大三在计算机视觉课程期末做 SGBM 和 DDR-SGM 算法的复现与改进 大三暑假申请杜克大学暑研（因疫情改远程），做基于 sensor 的人体行为识别，发表一作文章一篇（在审） 大四在李杨老师实验室做毕业设计：基于 RGBD 图像改进人体姿态估计算法		
交换经历/实习经历	大三暑假杜克大学暑研，如上		
推荐信来源	暑研教授+实验室老板+授课老师		
Admission (学校+专业+项目+有无奖)	ETHZ EE Cornell Tech ECE 1w 刀奖学金 Columbia EE Duke ECE USC EE GeTech ECE 调剂到法国/深圳校区		
Reject	Stanford EE UCB EE Meng UCLA ECE CMU ECE UBC EE&CE		
最终去向	Columbia	联系方式	18550002825

申请（中介、材料书写、套磁、面试）

申请时签了中介，没有套磁，少数院校收到了 VI，UCB 有真人面。

申请后（选校考虑）

录取院校中，ETHZ 的 EE 应该是实力最强，bar 最高的一个，但因为本人比较喜欢美国的文化和理念，申请的欧洲和加拿大的院校也主要是为了规避签证风险，所以最终只能忍痛割爱。

美国方向的申请其实结果不是非常理想，本来想去加州，但 UCB/UCLA/Stanford 三连拒。主要是在 Columbia，Duke 和 USC 中三选一。最终选择 Columbia 的原因有三：

首先是哥大的综排专排都在三所学校中排在最前面。

其次是藤校光环，尤其 **Columbia** 是金融强校，我们所谓的“校友网络”并非只参考本专业的校友，毕竟同在一个校园内，也有大把的机会认识和熟悉其他非本专业的同学，在我未来的计划是创业的情况下，金融专业的校友重要性不言而喻。

最后网上看到很多人说哥大 **EE** 很水，本来是有些犹豫的。后来看了很多帖子比较分析之后，觉得这个“水”主要是针对哥大 **EE** 录取人数比较多，**bar** 比较低，但 **bar** 低并不代表这个专业教学内容水，反而各个就读体验的帖子都表明哥大 **EE** 的内容充实，选课自由，能够学到很多东西。

因此最终选择了 **Columbia**



NJU

2019EE

飞跃手册

电子学院 2019 届毕业生

学校	Admission-MS	Admission-Meng	Offer	Reject-MS	Reject-Meng	Reject-PhD
USA						
ASU	1					
Boston(CS)	2					
Caltech				2		1
CMU				6		1
CMU(DS)				1		
CMU(INI)				2		
Colorado State	1					
Columbia	2			2		1
Columbia(CS)				2		
Cornell		2		1		
Duke	3	1				2
GeTech(GaTech)	2			3		1
JHU	1					
MIT				1		
Northeastern(CS)	1			1		
Northwestern	1					2
Northwestern(CS)	1			1		
NEW	1					
NWU	1					
NYU	2					
NYU(CE)	1					
NYU(CS)	2					
OSU	1					1
OSU(CS)				1		
Princeton						2
Purdue	3		1			1
Rice	1		1	1		4
Rice(CS)	1			2		
Rochester	1		1			
Rutgers(CS)				1		
Stanford	1			3		1
Syracuse University						1
Texas A&M	1					
UCB		1		1		1
UCD	1					
Uchicago						1
UCI	2			1		
UCI(CS)	1					
UCLA	3		1	1		
UCSB				2		
UCSD	4		1	1		1
UCSD(AP)	1					
UCSD(CE)				1		
UCSD(CS)	1			1		
UCSD(SIP)	1					
UIUC	1	2		3		
UIUC(CS)				1		
Umass(CS)				1		
Umich	7					1
UNC	1					
Upenn	1			1		
Upitt	1					
USC	7					
USC(CE)				1		
USC(CS)	2			1		
UT-Austin			1	2		
UW- Seattle				2		
UW-Madison	2		1	1		
UW-Madison(CS)	1			2		
UVA	1					
WUSTL	2					
WUSTL(CS)	1					

Yale			2			
Canada						
学校	Admission-MS	Admission-Meng	Offer	Reject-MS	Reject-Meng	Reject-PhD
McGill				1		
UBC	1					
U of Toronto						1
Uwaterloo(CS)				1		
Europe						
学校	Admission-MS	Admission-Meng	Offer	Reject-MS	Reject-Meng	Reject-PhD
Cambridge(Physics)	1					
Imperial	1					
ETH(BME)	1					
ETH(EE)	1			1		
Technical University of Munich	1					
RWTH Aachen	1					
University of Stuttgart				1		
EPFL				2		
Japan						
学校	Admission-MS	Admission-Meng	Offer	Reject-MS	Reject-Meng	Reject-PhD
The University of	1					
Hong Kong						
学校	Admission-MS	Admission-Meng	Offer	Reject-MS	Reject-Meng	Reject-PhD
HKUST			2			
HKUST(CSE)			1			

目录

北美 1

 MS, MENG 1

 PhD 20

欧洲 32

 英国 32

 瑞士、德国 34

亚洲 36

 日本 36

 香港 38

姓名	刘宇翔	专业	电子信息科学与技术
GPA (Compulsory+Overall)	82/100 (3.3/4.0)	RANK (XX/XX)	100/200
TOEFL (L+R+S+W=Total)	28+28+26+28=110	GRE (Q+V+AW)	164+170+3.5
科研背景 (主要方向/经历, 发表文章/专利, 申请中用到的部分)	南大计算机视觉水科研; ASU 计算机图形学暑研; 无 paper	交换经历/ 实习经历 (学校/单位+大致工作/经历)	无
推荐信来源(如授课老师+实验室老板+实习上司)		南大老板+ASU 老板+南大上课老师	
Admission (学校+专业+项目+有无奖)	全部为 master CE/ECE@Northwestern, Purdue, Duke, UVA MIS@UW-M, UIUC, Upitt, UNC CS@BU, Rochester(30%奖), ASU, UCI		
Reject	ECE@CMU MIS@McGill CS@UW-M, UWaterloo, OSU, USC, Rutgers, Rice, Northeastern, Umass		
最终去向	CE@Northwestern	联系方式 (选填)	QQ: 1843706936 Wechat: lyx_970124

➤ 前期准备（出国原因、时间规划、GPA、T&G、软实力）

大一刚刚从应试教育的阴影中走出来，能真正立马投入到自己喜欢的事业中的人真的是少之又少。况且又有多少人能真正知道我们自己到底喜欢什么呢？实话实说，我反正是不知，因为我甚至没有去尝试过把那些我自认为喜欢的东西作为职业会是什么一番体验，我没有这个机会，家庭、社会不允许。理想虽好，多想无益。

咳咳。本来说好不写鸡汤的，又开始了。我在看往年的飞越手册的时候，说实话鸡汤从来都是跳过的，感觉只有干货才能真正帮到我。所以我也得在这篇总结中把我的情况，以及我了解到的信息尽量详细的分享给学弟学妹们。鸡汤虽好，多喝无益。

所以我的情况是啥呢？总结成一句话就是：我就是在一个在申请出国的同学中 GPA 排倒数、GT 不错、需要暑研拯救的重度失学恐惧症患者。GPA 我没有发言权，30 位出国的同学中我排倒数第四。当时听着那些普林大佬大肆鼓吹 GPA 无用说，感觉自己变得不慌了，但是后来才发现那是因为人家的 GPA 已经到了低一些还是比你高的境界。那真实情况是什么样的呢？我在申请中了解到的说法是，对于 master 来说，GPA 基本决定了你能申请到的学校档次。从我们这届的申请结果来说，大体上是符合的。所以在精力允许的情况下，最重要的就是把 GPA 提高，作为一个本科生，教授并不知道你有什么能力，只能通过 GPA 来判断你的学习能力，因此好的 GPA 能给你带来一切，实习机会、暑研机会、以及最终的好 offer。当然这里说的提高 GPA 不是指天天去重修，最重要的是第一遍就考出个好成绩。重修虽好，多修无益。

作为一个比较喜欢英语、一出国就能和老外谈笑的人，我的 GT 之路可以说是顺风顺水。不过在我看来，学习英语不是学习一门技术，而是学习一种文化。如果仅仅停留在考试的层面，那么只是没有意义的，我想同学们出国肯定不单单是想混个文凭吧，更重要的是体验西方文化，如果到了美国天天只和国人混，那岂不是太没意思了。从这个角度来说，G340+T120 是不能帮到你的。真正想学好英语，需要将自己暴露在英语文化中，多犯错，敢犯错，才能不断进步。如果实在就是不喜欢英语，实在就是太爱国，只能闷头把英语当作工具来学，那么同志们，请自行百度 KMF。题目虽好，多刷无益。

从原则上来说，申请 master 是不需要暑研的，因为 master 主要以上课为主，主要考察你的学习能力，而不是科研能力。但是由于我的 GPA 实在太低，我必须得用暑研来弥补这个巨大的劣势。参考了 csrankings.org，花了一个多月的时间，整理了 300 个教授，发了 200 封邮件，最终仅仅收到了来自 ASU 和 OSU 两个老师的邀请，虽然中途一个 Berkeley 的教授也安排了一位 PhD 来面我，但是那个 PhD 看了我的简历就拒绝了我，桑辛。最终由于种种原因选择了 ASU 的暑研。虽说学校没有那么好，但是我发现了很多问题，从学校硬件资源、professors 和 graduates 的水平等方面来看，一家排美国八十左右的学校，却比我们排国内至少前十的南大要强，从这就能看出美国的教育水平是要领先我们很多的。在暑研中我收获确实很多，学到了不少知识，拿到了老师的推荐信，交到了不少朋友。但是这些都不重要，最重要的是，我亲眼见识了全美美女质量最高的学校到底是什么样子（误）。美女虽好，多看更好。

➤ 申请（中介、文书材料、套磁、面试）

前面的都是前期的准备工作。真正的申请过程其实就是一个收集资源的过程。美本的小伙伴们比起我们来最大的优势就是在信息方面的，他们可以接触到招生官、教授，而我们身处大洋彼岸，想了解另一个国家的招生思路真的很困难。从某种程度上来说，选择合适的学校就已经是成功一半了，因为很多情况下选择大于努力。比如举几个例子：UCI 的 MCS 和 MSCS 申请难度天差地别，前者基本申了就中，后者基本不收非清北的学生；马里兰似乎很少收中国学生。那么我们获取资源以决定选校的主要渠道有哪些呢？从我的经历来看，我觉得有中介、论坛、学长学姐、亲戚朋友的人脉等。

中介的作用在申请中我觉得是有限的。虽说他们给了我很多帮助，但是全靠中介是决定不行的，如果中介不靠谱那就更惨了。还好我个人觉得我选择的中介还是挺负责任的，并且信息比较全面，服务比较完善。总的来说，最大的作用是在文书修改以及一些细节方面的指导用处是最大的。文书我确实没有花太大的精力，他们修改的还是挺不错的。并且申请中经常遇到很多小问题，比如财产证明怎么开啊之类的，中介如果比较专业的花，这些问题就不用发愁了。除了中介之外，我觉得很重要的资源来自一亩三分地。上面理念的申请战绩对选校定位很有帮助。有空多在地里逛逛，申请把握就更大。当然啦，地里也是有很多键盘侠的，大家多多留意，也不能全信。剩下的就是个人资源了。看飞越手册联系学长学姐；找六大叔、七大姨联系以前申请过的人；同学朋友在国外的，都联系起来。这些人能够给我们带来的是更加个人的经验，虽然可能会带有些偏见，但是至少是真实的。

下面大概介绍一下我申请的项目，不过我估计大家申请的定位都比我高很多，所以也就给背景匹配的同学随便参考参考。

MIS 类。我是准备转 CS，不过由于 GPA 太低，想要直接申请到比较好的 CS 项目基本是不可能的。MSCS 现在主要就是看你是不是科班，该上的课上了没，分数怎么样，GPA 怎么样，项目实习经历怎么样。想我这种核心课也没怎么上，GPA 又不行的，真的是无地自容。所以 MIS 就是曲线救国的方法。Master in Information Science，对转专业的同学非常友好，申请难度低，可以选 CS 的课程，属于 STEM 专业有 OPT，这些好处使这个专业可以作为想转 CS 但觉得自己不稳的同学的保底项目。两三个比较好学校的 MIS 项目作为保底，剩下的全部冲自己喜欢的项目，这样的选校应该算比较合理。我申请的 MIS 基本都中了，除了来的最早的 McGill，1.15 刚截止就把我拒了？？估计是卡 GPA 了。

本科是 EE，申请好转码的 ECE 是一个转 CS 非常好的途径。我选择的 ECE 项目都是非常好转码的。不过要说一句，Northwestern 现在直接转成 CS 基本不可能了，但是选课不影响，所以我觉得不是个大问题。从某 UIUC MSCS 毕业、在 Apple 总部工作的学长那边了解到，CS 岗位招人的时候基本是 CS 和 ECE 一起考虑的，重要的是你的知识体系。我的 ECE 也基本全中了。回头来看，我这个 GPA 小弱如果没有暑研，没有推荐信，可能真的要全聚德。所以如果你的 GPA 够高，可以不用暑研，专注大厂实习或者校内科研，如果很低可以弄个暑研来弥补一下。当然这个经历确实是非常有趣的，在校内做科研肯定没有去美国那么好玩。

CS 项目我申请的最多，最后也是很幸运中了几个，不过我个人觉得并不是很强，就并没有去。如果像我们这届的一位同学一样拿到 MSCS@UCSD 这种找工作金牌项目，那是必须去的，但是我的 CS 项目全是地理位置不好，学校实力不强，感觉性价比没有拿到的 ECE 项目好，如果是这样的话真的没必要图个 CS 的名头去那些项目，毕竟我前面说了，各种渠道打听到的消息都说 ECE 和 CS 招人的时候是一起的。

下面拎几个项目说说。

MSIM@UIUC：CS 系前两年连续有学姐去，我问了一下，没法转 CS。大家也知道 UIUC 的 CS 是出了名的强，仅次于四大（我们年纪有一个大佬，大二就转学去了 UIUC CS，最后申到了 Stanford），所以想要上必须得重新申请。虽说可以选 CS 的课，但是要上很多管理的课，我觉得失去了意义。这个项目属于 iSchool，他们自己系的编程课据说比较水，对代码能力的锻炼不足。

MCS@UCI：这个项目和研究型的 MSCS 不一样，只上课，就一年时间，基本申的人都中了，所以感觉有点水，不过可以当作保底，我感觉总比什么 WUSTL、GWU 之类的当保底好吧。

CS@UW-M：我们年纪申上 UCSD 的一位同学去这儿交换过，奶酪之乡，他们家 CS 很强，但是今年感觉基本没怎么招人，看到的全部被拒了，即使是什么海本大佬也是被拒。

CS@UWaterloo：水卢的 CS 相当强，别看他们综排低，但是号称加拿大的 CMU，可见其强大，但是也不好录，我是等到了将近五月底才收到拒信的。

CS Align@Northeastern: 我原本看到这个项目的时候是非常开心的, 专门为转专业设置的 CS 项目, 多好, 但是好多学长跟我说东北比较水, 宁愿去 BU 都别去东北, 还好最后给了我拒信, 不用多个纠结的了。

ECE@Purdue: 工程强校, 录南大很多很多, 但是去的人很少, 比如录了 Gatech 和 Purdue 的基本都会选 Gatech, 其实说不出理由, 因为论工程的话 Purdue 真的不比 Gatech 弱。

ECE@Duke: 名气大, 学费贵, 转码方便, 据说收到面试基本就录了, 没有面试基本就跪。我是二月中旬收到的, 面试挺水, 主要就是问一些往年问过的问题, 比如为什么选 Duke 啊、为什么来美国啊之类的, 可能主要看看你口语, 只要不是特别差就不会被面拒。

CE@Northwestern: 名气大, 学费贵, 新闻、商科是全美最强, 但是工程学院也不差, CE 是 CS 和 EE 的联合项目, 可以选来自三个项目的课程, 选课非常友好, 虽然不能直接转成 CS, 但是转码还是很友好的。

➤ 申请后 (选校考虑)

现在来看的话, 我发现选校还是有点太保守, 当时就是看地里大家都说我的定位高了, 所以才放低了一些。真的应该为更好的学校放手一搏, all or nothing。不过话说回来了, 我的 CS 也是被拒了一大半, 证明 CS 申请难度还是很大的, 定位再高一点也不一定能中。所以大家要考虑一下如果想直接硬申 CS, 自己到底有没有足够高的 GPA, 有没有上过核心课程, 有没有相关的项目经历。要不然最好像我这样选一些折中的项目, 以免 CS 全聚德。

我中的 CS 项目不论从学校实力、项目实力、还是地理位置方面来看, 都没有特别突出的 (UCI 位置好, 但是 MCS 中的人太多, 感觉有些水), Rochester 虽然给了奖, 但是还是感觉并没有让我很心动的地方。所以最后是在 Northwestern、Purdue、Duke 中纠结的。Purdue 虽然工程强, 但是总觉得没什么吸引力, 并且 Purdue 每年录南大那么多人, 但是去的基本没有, 就觉得大家似乎并不看好 Purdue; Duke 录了我, 但是背景比我好的同学居然没有录, 并不知道为什么, 但是似乎听说他们的项目有点水。

Northwestern 的缺点也是有的, 学费太贵, 地理位置对于想找 CS 工作的同学来说并不是很好, 等等。但是我最终选择 Northwestern 的原因主要有: 人少, 师生比很高, 找工作的时候内斗相对较小; 据说西北无水客; 校园实在是太太太美了。

怎么说吧, 你选择一个东西的优点, 就是在放弃另一个东西的优点。对于选择学校这件事来说, 没有对错, 有的时候确实是很主观的, 而且我们要相信美国的大学都能够给我们需要的东西, 大部分还是看自己。选择没有对错, 后果自己承担。

➤ 总结

虽说最后我还是拿到了自己觉得比较理想的 offer, 但是总觉得我获得这些 offer 的过程并没有那么精彩。不像身边的一些大神们, 什么本科出国读书, 一毕业便在华尔街拿到

高薪工作；什么作为亚裔拿到美国之声前三十，研究生收到 Harvard 录取；什么以改变人类历史为目标，本科便发表三篇顶刊……这些神话般的存在，虽然就在我身边，但是都离我好远。但是怎么说呢，越比越桑辛，所以只要自己有出路就行。我的目标也不大，就是环游世界、体验不同文化，如果读了这个 master，然后找到了稳定的工作，实现了这个目标，一切也值。

不鸡汤！不鸡汤！不鸡汤！但是还是请学弟学妹们考虑一下，自己出国的目的究竟是为了啥。心中一直 hold on to 这个目的，申请的过程中也就不会那么焦虑了。

姓名(X 学长)	逯	专业	通信工程
GPA (Compulsory+Overall)	4.45+4.43	RANK (XX/XX)	4/69
TOEFL (L+R+S+W=Total)	L29+R27+S20+W25=101🔍	GRE (Q+V+AW)	168+157+3.5
科研背景 (主要方向/经历, 发表文章/专利, 申请中用到的部分)	1.大二暑假在无线通信实验室, 无人机应急通信航路规划, 水科研, 无论文。 2.大三暑假在 LAMDA 实验室, 强化学习相关科研, 申请时论文在投 IJCAI。 3.项目专利 6 项。	交换经历/ 实习经历 (学校/单位+大致工作/经历)	1.交换: UW-Madison 2018 春季交换, 满绩 2.实习: 深圳坐标有限公司, 利用机器学习算法根据诊断推荐处方。 3.实习: 江苏艾佳有限公司, 户型图识别、家具自动布局。
推荐信来源(如授课老师+实验室老板+实习上司)		UW-Madison 交换的授课老师+实验室老板+实习老板	
Admission (学校+专业+项目+有无奖)	CS: UCSD, USC, UCI, NYU, WUSTL, Boston, Northeastern EE: UIUC(MEng), Purdue, UCSD, USC		
Reject	UIUC MCS, Columbia MSCS, Rice MCS, Northwestern MSCS Gatech ECE, CMU MCDS, UW-Madison MSCS/Ph.D		
最终去向	UCSD MSCS	联系方式 (选填)	微信号: jiaanyixinglyx

➤ 前期准备

一、专业:

在努力之前应该先选好努力的方向。我的专业是通信工程, 但是从大二上学期开始对计算机感兴趣, 并想在美国读研究生时选择转专业读计算机。于是从大二开始, 我每个学期都会选择计算机的专业核心课, 来弥补自己在申请时专业背景的缺失。在大三学年结束, 基本上把计算机的专业核心课都修了, 加上其他计算机方面的科研和实习经历, 使得我在转专业申请计算机时除了几个彩票项目被拒外, 其他项目的申请并没有遇到非常大的阻力。所以说, 应该尽早的确定自己喜欢的专业和之后的发展方向, 这样才能更有针对性的准备。

二、GPA

在申请美国硕士项目的时候, GPA尤为重要。因为提交网申时需要提交大学三年的成绩, 前三年的考试成绩都会对最终的申请产生影响, 这就意味着从大一开始每一门算作学分的课都需要认真准备。如果前两年的成绩不理想, 最后一年的学分不足以弥补学分绩上的差距。所以, 在确认了自己申请的方向后, 第一个需要重视的就是GPA, 这是衡量学习能力最直观的指标, 也是申请时最重要的背景之一。

三、英语(托福+GRE)

我建议先备战GRE, 后准备托福。原因如下:

- 1.GRE的有效期长, 即使是大一时出分在申请时仍有用。
- 2.GRE更容易出分。相较于考察听力和口语的托福, 更注重单词量、逻辑、阅读能力的GRE更容易刷出需要的分数, 这也能在一定程度上避免申请前托福和GRE都没出分的焦虑。

3.GRE的单词量虽然大，但是通过有效的记忆（后面会讲）不是问题。在考过GRE之后，托福的单词基本上不需要额外的精力准备，只用集中精力准备听力（后面会讲）和口语即可。确定了备战顺序，下面说一下我在备战托福和GRE时的几条经验（我只能讲我擅长的部分）：

1.背GRE单词：强烈安利考满分的“GRE3000词”，里面的记忆+复习的方式真的非常有效。我之前用过单词书，但是感觉效果不如随时随地都可以拿在手中背单词的手机。把单词背了4遍之后（第1遍基本没有会的单词请不要害怕），里面的单词基本上就都能记住了。不断地重复就是最有效的记忆方式。

2. GRE填空+阅读：即使背过了GRE单词，在做GRE填空和阅读的过程中依然会遇到许多没见过的单词。同样，还是不断地重复记忆即可，尤其是填空选项中的单词一定要记住。刷题的话我用的是张巍老师的1200填空和240阅读，都刷了3-4遍，也在考试中遇到过原题。

3.托福听力：从我的托福分数就可以看出来我也只有托福的听力算是达标了。做法很简单，把手机电脑里的音乐app全都删除，下载托福的听力，一个月的时间里，每天走在路上、吃饭、写作业凡是戴着耳机不影响正常活动的时候都在听听力。把托福的听力当做背景的杂音，不用刻意去听录音里具体说了什么，慢慢的就发现听英语时不会再逐字逐句的把英文翻译成中文（刚开始时我是这样的），而是会注意整篇听力的逻辑以及表达的中心观点。这和英文的阅读如GRE长阅读的方法也是类似的。

介于我的英语水平实在有限，很抱歉我只能给出这三点建议。总之，备战英语的过程是漫长且痛苦的，坚持一定会有奇迹。

四、科研

我觉得科研这个部分每个人都有自己的选择和机会，可能很难互相借鉴参考，所以就简单介绍一下。

我有两段科研，第一段是大二结束的暑假里，做的有关无人机航路规划的科研，只能算作经历，并没有什么成果。第二段是大三下出国交换回国后，主动联系学校计算机学院的一位机器学习方向的老师，暑假里就跟着组里的学长一起做项目和科研。项目申请了6项专利，论文在网申时是在投状态。

总之，就是要主动地联系自己感兴趣领域的实验室老师，尽早进组，一个积极好学的免费劳动力，老师有什么理由会拒绝呢。

五、交换

我在大三下学期的时候参加了美国威斯康辛麦迪逊大学的交换项目，选了4门课共12个学分，获得了满绩和一个Academic Excellent奖，还拿到了其中三门课老师的推荐信。当然，除了国外的交换经历能够为自己的简历加分外，收获更多的是一次难得的经历，算是在研究生出国前的一次新环境的初体验。有机会的话还是参加一次交换，这样可以在申请前确定自己是否适应或者是否喜欢国外的学习生活环境。

➤ 申请（中介、文书材料、套磁、面试）

关于申请的中介，我签约的是世毕盟，个人感觉我的世毕盟老师还是很靠谱的，发消息一般半个小时内都会有回复（这个取决于具体的老师）。

文书的写作由我先填写世毕盟提供的信息采集表，之后由培训师根据采集表拟初稿，然后不断地由美国相关专业目前正在工作的留学生修改，最后由native speaker进行润色。

➤ 申请后（选校考虑）

关于选校，个人由于是就业导向，所以基本上把加州能申的项目都申请了。多申请一个项目就多一次机会，所以建议多一些冲刺院校，当然匹配和保底的项目一定要确保自己能有学上。

姓名(X 学长)	陈	专业	微电子
GPA (Compulsory+Overall)	4.52/4.46	RANK (XX/XX)	7/195
TOEFL (L+R+S+W=Total)	102 (28+28+22+24)	GRE (Q+V+AW)	325+3.5(155+170)
科研背景 (主要方向/经历, 发表文章/专利, 申请中用到的部分)	nonlinear fiber optics/ /会议一作一篇 (accept) /期刊 2 作在投 (到提交申请前)	交换经历/ 实习经历 (学校/单位+大致工作/经历)	无
推荐信来源(如授课老师+实验室老板+实习上司)		一封科研推加 2 封课程推	
Admission (学校+专业+项目+有无奖)	GaTech(ms),Purdue(ms/phd, 无奖),WISC Madison(ms),UCSD(ms,EC78),UMich(ms),UBC(phd 降 ms, 无奖)以上全是 ECE		
Reject	Duke(phd),UBC(phd),UCB(ms/phd), U of T (phd) ,UIUC(MS/phd), UW- Seattle(ms),Austin(ms),Rice(phd),Caltech(ms),CMU(ms) 以上全是 ECE		
最终去向	GaTech	联系方式 (选填)	3297006084@qq.com

➤ 前期准备 (出国原因、时间规划、GPA、T&G、软实力)

出国原因有很多,自己规划的不是很好,托福和 GRE 都是大三下一学期考出来的(100+320),大四上又考了一次 GRE(主要大三下那次 GRE 作文没有 3.5)。我 GPA 没有重修很多,大四上重修了两门课,一门是 76 的马克思原理一门是 0 分的一门做嵌入式开发的选修课。我参加的活动或者说竞赛不多,基本软实力就是在王老师组里的科研。我大二上进组但是大二一学年基本没干活,真正开始做科研是大二进大三暑假,在实验室搬了一个暑假的砖。大三上做出了大部分成果但是出于种种原因错过了 CLEO 会议和期刊的投稿。大三下一学期我没有去组里干活因为 GRE 和托福没考出来。大三进大四暑假完善了部分实验成果,投稿了论文。大四上和一位研三师兄合作,投稿了期刊,我是二作负责实验以及 paper 的激光部分。

➤ 申请 (中介、文书材料、套磁、面试)

因为大四上要考 GRE 以及我大四时还差 12 个学分毕业所以我找了一家中介。中介主要作用也就是文书和打杂,如果时间充裕可以不找。

➤ 申请后 (选校考虑)

我的申请结果不是特别理想,主要是 phd 全跪,寄予厚望的 Austin 被拒 (拿了茜姐的 refer 都跪了,对自己真的很失望),CMU 不知道为什么一直没给我发消息,既没有 AD 也没有 rej(坑我的钱啊)。考虑到将来可能会读 phd 或者是转码所以选了 GaTech。GaTech 学费相对大部分美国学校算便宜,转 phd 政策宽松(有老板提供 funding 即可),选课的话也还凑合所以选了 GaTech。不过说实话我确实没太多选择。

➤ 总结

我的申请不是很顺利所以主要说一下自己踩的坑吧。

第一,申请 phd 一定要套磁,不陶瓷就是买彩票。千万不要觉得有 paper 或者有牛推就不陶瓷也不要因为没有成果就放弃申请 phd。申请 phd 最重要的还是套磁,这是我的血的教训。但是由于我大四申请时不再打算从事 fiber optics 研究而且当时对于自己未来研究方向很迷茫所以没有套磁,如果是对于 phd 有坚定信念请一定要陶瓷。

第二，美国的 ms 项目大概有两种 ms 和 meng,ms 就是主要上课但是有做科研的机会可以转 phd 也就是传统的 master 项目，一般是 2 年。Meng 就是工程硕士，只上课，一般不会做科研也不会转 phd，这种一般是 1 年。这个申请的时候一定要想清楚因为很多学校(尤其是藤校)是没有传统的 ms 项目的，只有 Meng，比如 Cornell，Upenn 等。关于 MS 和 MEng 的主要看个人需求，我就不分析了。

第三，说一下自己的选校。我选校的优先级是:选课>转 phd 政策>专排>学费>综排。我简单分析一下美国 EE 专排前十的学校的 MS 项目，因为大部分我都有申请。Stanford，MIT 大家量力而行，Stanford 只招年级第一，MIT 我不知道我们院历史上有没有人去过，这两个我都放弃了，自觉自己菜。UCB 我申请的是 ms/phd 项目，这个项目不招大陆学生，我的申请费算是白给了。UCB 的 Meng 项目我不了解，感兴趣可以问被录取的同学或者是上一亩三分地查看相关信息。UIUC 的 ms/phd 一定要套磁，不陶瓷就是跪，因为这个 msc 项目是给钱的。Caltech 的 ms，1 年的项目，看到去年有电子的学姐拿到了鼓起勇气试一下，结果面试都没有拿到，不说了。GaTech，看重 gpa，强卡 T100，GRE 作文 3.5，G 和 T 没达标就别申请了，肯定会 GG。UMich，按 track 录取，感觉难度不大，今年很多同学都有拿到，课程质量好，排名高就是学费死贵还很冷。Princeton，自己感觉自己菜没有申请。Purdue，很喜欢给 phd 发 Ad，我就不幸中了 ms/phd 即没钱没导师。CMU，貌似今年电子全 gg？我没有收到录取也没收到据信。转码神校，留美找工作首选。Cornell 我没有申请他的 Meng，这个项目是 9 个月的，和我的需求不太匹配。Austin，学费低，就业好，政策好，但是它的 ECE 招人很少，自己有幸拿到了同一届本院大腿的 refer 仍旧被拒，真的是伤透了我的心，再次感慨自己真的不行。

第四，申请 MS 一定要把 GRE 和托福考高，尤其是托福有时间有精力请一定要把 T 考到 105，这是我血的教训。

第五，最后我想说的也是我觉得在最重要的，大家在本科选择科研方向时最好选点正常的方向或者说和我们院课程体系相吻合的方向，搞一些剑走偏锋的方向有时候会有很多麻烦。

最后我想拿出两句我在辩论队的师兄（他现在 UCD 读 phd）所说的话赠与给位学弟学妹。第一句是：一个本科生的科研成果很大程度上受到了导师的影响，自己的努力和最终结果往往不是线性关系。第二句是：在美国混，方向往往比努力更重要。

姓名(X 学长)	王学姐	专业	通信工程
GPA (Compulsory+Overall)	4.49/4.51 (申请时)	RANK (XX/XX)	2/69
TOEFL (L+R+S+W=Total)	26+28+24+26=104	GRE (Q+V+AW)	170+154+3.5
科研背景 (主要方向/经历, 发表文章/专利, 申请中用到的部分)	图像处理, 水会一作 submitted	交换经历/ 实习经历 (学校/单位+大致工作/经历)	没有哦
推荐信来源(如授课老师+实验室老板+实习上司)		授课老师*2+实验室老板	
Admission (学校+专业+项目+有无奖)	USC EE/CS37, UCI(CS), Cornell(ECE, MEng), Rice(CS), Duke(ECE), Umich(ECE), NYU(CS)		
Reject	UCSD(CS), UW- Seattle (EE), GaTech (ECE), Columbia(CS), Stanford(EE), CMU(ECE)		
最终去向	Duke ECE	联系方式 (选填)	微信 mtWang513590693

➤ 前期准备（出国原因、时间规划、GPA、T&G、软实力）

我大二寒假开始确定了出国的想法。当时是觉得学分绩只能保本校，外校就很勉强，我性格呢也有点闲不住，总想体验一把不一样的生活，于是就决定出国了。当时去了一些宣讲会，非常羡慕学长学姐出国有偏软的课程可以学，而且毕业后都找到了很棒的工作，逐步也明确了走转码这条路。

给自己的计划是 CS 和 ECE 混申，有好的 CS 项目就直接读 CS，转码更方便，没有的话就曲线救国，去 ECE 的项目修转码的课。我大三下修了计科的数据结构和算法设计与分析，数据结构是小班课，算法是大班课。这两门课都很棒，能学到很多东西，认真上过之后无论从思维上还是代码能力上都会有质的提升。当时我选的是张胜老师的算法课，把抽象的分析讲的很细致，课堂上的互动很多。隔壁班的黄老师的课我也听过。两位老师都很擅长从解决问题的角度出发，引导大家主动思考。课本很薄，内容精炼，如果只根据课本理解记忆可能会变成电子的课（笑），而算法课的乐趣之处在于一遍遍思考中形成自己的思维体系，解决实际问题时可以归类套用。然而这门课我们那年考试难度是很大的，考完之后的内心阴影面积不亚于概率论期中考试，平时教你拧螺丝，考试让你造火箭。给分也很不好，想上这门课的同学可以考虑小班（不知道给分如何），旁听（可以录入自己的学号用他们的系统交作业），或者大四上修（不算出国成绩），当然可以像我一样头铁一番啦！

学分绩的话建议大家从大一开始就认真对待。我大二上学期的所有课程成绩都很难看（包括体育课），于是大三上重修信号与系统和数字电路，大三下重修线性代数，给我丰富的大学生活徒增很多压力（笑）。总想着要是当时好好上课写作业就好了。最后我的学分绩呈 V 字型。如果不能重修，大三的时候努力一把，课程多得分高是可以把整体学分绩提上去的。

GT 我是大二寒假开始准备，然而一直很拖沓，大三下六月份出 G 成绩，大四上十一月份勉强考出 T，边准备申请边考托福压力巨大，实在是反面教材。当时八九十月份接连三场打击，带着暂时逃避的想法跑去广州玩了几天，回来之后神清气爽。十一月份的时候已经做好用 98 分的托福申请的准备，还好稳住了一场，拿到了还算可以的成绩。当时考位比较紧张（大家可以在淘宝找中介代抢考位），出分之前我都在账户里留两场考试，即使一次考不好也有下一次兜底，心理压力会小一些。真的超级感谢大四上学期的室友，不嫌弃我总是哭哭啼啼，还经常给我加油鼓气。有一起准备申请的小伙伴真的能缓解不少压力，比自己孤军奋战好太多。大家平常可以和一起准备出国的小伙伴多多沟通。托福好像今年改革了，不知道题型是不是和往年一样。口语一定多多练习，积累一些比较通用的素材，没事儿多说两个题。写作也是背素材，到考场上直接套用。不差钱的话就报课程吧，托福还是有不少套路的，自己挖掘比较费时间，还容易走弯路。我觉得报课程是短时间内提分的好办法，相当于走捷径了吧。我本来打算自己学，后来顶不住压力还是报了网课提分，浪费了不少时间精力，还有钱钱。

科研方面我是大三上学期在计算摄像学课上做了个小项目，后来就进岳涛老师实验室里做科研了。然而大三下忙于两门计科课程和 GRE，一直没有做啥事情，于是涛哥给找了个水会议，五月份交摘要八月份交论文终稿，所以科研基本上还是暑假做的。如果是申硕士，论文有更好，没有也不弱。但是科研经历最好还是有，做到言之有物，丰富一下文书素材就好啦。

➤ 申请（中介、文书材料、套磁、面试）

我的申请是 DIY+单项服务。我觉得 DIY 和中介最大的区别在于文书材料的修改润色，和 GT 一样应该也是有很多套路可以走。于是九十月份我报了一个讲如何写文书的网课，干货还是挺多的。经常梳理梳理经历、写写素材变成了很有仪式感的事情。总结一下大概有这么几个技巧：

1. 经历连接成线，用时间差表现主人公在某个方向不断进步的过程。就像不断打怪升级，最后练成了超能力。
2. 写经历不能像流水账，或者是想展现自己有某某品质不能直接用形容词一句概括，应该用具体事例支撑。
3. 单个经历的写法可以是着重写主人公遇到了什么困难，然而一直在坚持磨练自己，最终克服了这个困难，取得了某某成果（如果是科研经历可以将结果量化，用数据展现更直接有冲击力），得到了某某成就（拿了什么奖项，发了什么论文，或者是得到了某某老师的认可），还可以写写自己的思考（自己收获了什么超能力，发现了什么发展前景，为之后的科研做铺垫）

选校的话就扒扒学长学姐的飞跃手册，给自己定位一下。然后经常逛个一亩三分地的帖子，看大家对这个项目的评价。这两个材料结合一下，选校就基本没问题了。

关于是否找中介的问题，主要看大家愿意在申请上花多少时间。我觉得 DIY 更有意义，不是很喜欢有第三方插手我自己的事情，担心和中介协商会出现问题，经常自动脑补和中介撕逼的场景，干脆就自己申请了。

➤ 申请后（选校考虑）

主要还是纠结莱斯的 CS 和杜克的 ECE 吧。之前头铁修计科的课就是因为羡慕学长学姐有 CS 项目读，莱斯这个小破学校也是梦校之一了，非常心动了。再一个原因是总感觉莱斯 CS 比杜克 ECE 的门槛要高一些，辛辛苦苦得来的机会不忍心就这样放弃。然而之前头铁累着了，怕和科班出身的小伙伴们竞争压力太大，一直很犹豫。杜克呢除了专业不是 CS 哪哪

儿都好，选课很自由，ECE 专业内部设置了很多软件的课，而且因为课程质量高实用性强，很多 CS 专业的同学也会选，相比之下反而杜克 CS 的课程过于偏理论，有不少同学是本科 CS 出身的同学选择申 ECE 而不是 CS。咨询了一下学长学姐，莱斯 CS 学长学姐问我杜克名气大为什么不选杜克，杜克 ECE 学长学姐问我 CS 录取不好拿为什么不去读。后来我想着两个项目差不多，选哪个都行。最后选了课程质量更优一些的杜克。

➤ **总结**

没有总结哦

姓名(X 学长)	W 学姐	专业	通信
GPA (Compulsory+Overall)	4.423/4.425	RANK (XX/XX)	18/193
TOEFL (L+R+S+W=Total)	28+29+23+26=106	GRE (Q+V+AW)	153+170+3.5
科研背景 (主要方向/经历, 发表文章/专利, 申请中用到的部分)	电设省一大创项目 一篇 paper	交换经历/ 实习经历 (学校/单位+大致工作/经历)	无
推荐信来源(如授课老师+实验室老板+实习上司)		授课老师+实验室老板	
Admission (学校+专业+项目+有无奖)	Columbia EE、Upenn EE、Umich ECE、UIUC ECE Meng、USC EE、UCSD SIP、RICE EE		
Reject	Stanford、CMU、gatech、UCLA		
最终去向	UIUC ECE Meng	联系方式 (选填)	We:youngminhh

➤ 前期准备（出国原因、时间规划、GPA、T&G、软实力）

我出国准备的比较晚，大三下学期才决定要出国，因为处于保研边缘做了两手准备。后来考虑到准备都准备了不申请可惜了，再加上对做科研兴趣不是很大，以后还是打算工作挣钱的，所以最后就还是出国啦。然后开始疯狂重修，由于时间不够了，重修也没重修太多。最后GPA上4.4了就觉得应该可以了。重修的课导致我没有太多时间准备我的GT。所以我暑假前后才开始正式的考GT。T对我来说容易一点考的比较顺利，G是我的一个大难关。三千词背了好多遍题也刷了好多遍就是考不出来。因为有的学校还是比较看重GT的，嗯，所以，尽快考出来GT，325+105应该就很可以了，如果你想追求更高我也不拦着你。最好是在暑假前都考出来，大四上就安心搞申请，就不用像我这样手忙脚乱。

我经历主要是三段吧。我在大二暑假的时候参加了电设，拿了个省一。然后参加了个大创做的是物联网和网络协议方面的东西。顺便跟着赵老师在实验室那边做关于网络协议的东西。实验室这块我就比较幸运了，是已毕业的学长有一些未完成的工作，然后我拿来接着做，连带着前面一点学长未发表的加我自己做的，发了个IEEE的会议论文，老师还很nice的给了我一作。因此科研经历这一块还是有不少东西可写的。我感觉大家都有经历可写的话，你没有就算处于弱势吧，所以考完gt就跟老师干活去吧，多做点东西，在文书里有经历可写，还显得自己很厉害的样子。

➤ 申请（中介、文书材料、套磁、面试）

因为我暑假才开始准备gt，还要搞实验室那边的东西，自己diy准备申请的话时间肯定不够，我就找了中介全包，还是很方便的，很多事情不用自己操心。当然如果你想自己经历体验一下申请的全过程的话，还是可以diy的，今年还是有不少自己diy的，申请的学校也都不错，我是因为实在没有那么多时间。中介那边的话会根据你提供给她的材料帮你写出文书，帮你填网申，可以省下一部分时间吧。并且中介比较有经验，写出来的基本80%可用，然后你就可以自己根据地里的经验贴再改改，然后拿给学长学姐看看，就差不多了。

因为我申请的是授课型的，所以不需要套词。面试也只有哥大有个面试，问的也是很简单的问题。我碰到的三个问题是：介绍一下你自己；你对学校、教授有什么了解；如果我们给你offer的话你有多大可能会接。差不多是这样，详细的问题描述记不太清，但不会问你专业

上的问题。

➤ 申请后（选校考虑）

申请后主要是考虑费用和选课吧。像哥大那种学费也不便宜，还地处曼哈顿的，我就不想了吧，太贵了。另外就是本身项目就是授课型的项目，课程是最主要的。现在真心 cs 大法好，挣得也多，所以感觉除了做材料、微电子方向的，大部分都会考虑转码。那选课自由度和课程偏硬偏软就很重要了。这两个条件一下来基本好多学校就被刷掉了。UIUC 的选课不是一般的自由，他不会限制你选课并且 cs 的课基本都可以选。并且 ece 的选 cs 课优先级是很靠前的。看学长学姐的帖子就说基本想上的课都能上。UIUC 是公立学校，学费便宜，综排不高但是 cs、ece 的专排都很高，虽然在玉米地里但这也有利于专心学习，所以最后就去 UIUC 啦（虽然我最想去的还是 gatech 和 cmu 嚶）。

➤ 总结

基本要说的都在上面了，总结一下就是，尽早考出 gt 去一块心事，然后就去实验室攒经历吧，能发个 paper 就再好不过了。申请的话时间够可以自己 diy，多去扒扒一亩三分地的帖子，也可以问问往年的学长学姐，自己 diy 还是一段比较难忘的经历的 hhh。时间不够的话还是尽早找中介吧别自己瞎搞。

姓名(X 学长)	徐	专业	通信工程
GPA (Compulsory+Overall)	4.22+4.27	RANK (XX/XX)	13/68
TOEFL (L+R+S+W=Total)	22+29+23+25=99	GRE (Q+V+AW)	169+153=322
科研背景 (主要方向/经历, 发表文章/专利, 申请中用到的部分)	王中风教授实验室, 硬件+CNN 方向 基于 Winograd 的卷积神经网络加速器, 主要负责软件部分代码相关工作, 申请时在投二作	交换经历/ 实习经历 (学校/单位+大致工作/经历)	无
推荐信来源(如授课老师+实验室老板+实习上司)		授课老师+实验室老板	
Admission (学校+专业+项目+有无奖)	USC EE-Multimedia(Spring), OSU ECE, NYU CE(6000 小奖) 全部是 MS 项目		
Reject	UCSD ISRC, UCI MCS, UCSB ECE 等一系列 MS 拒信		
最终去向	USC EE-Multimedia	联系方式 (选填)	QQ: 751106975

➤ 前期准备（出国原因、时间规划、GPA、T&G、软实力）

我是在大二暑假才决定出国的，一方面是家里希望自己出去走走，一方面是女朋友的怂恿。决定出国也算是对自己摸鱼的前两年的拨乱反正，大学以来第一次有了明确的目标，并不断努力，但摸鱼的前两年也给最后惨淡的申请埋下了伏笔。所以，各位想出国或者还在迷茫的学弟学妹们，一定要趁早理清思路、明确目标，每一门课都很重要，都不能放松。

下面就谈谈我这个后进选手的时间规划，希望学弟学妹一定要比我时间规划地更早。大三上学期开始刷分，加入马展老师的实验室摸鱼一学期，毫无成果，同时开始准备托福，也是因为开始晚，这学期吃了很多亏，实验室、课业压力等等没有权衡好，一定程度上给我的出国有点雪上加霜。大三下学期继续刷分，转战王中风教授的实验室认真搬砖，弥补之前的不足，同时准备托福、GRE。到大四 10 月份，屡败屡战的托福总算勉强达标，实验室搬砖也顺利收尾、收获一篇二作，开始全身心地投入选校、文书等一系列申请的后续工作。

GPA 我个人没什么好讲的，也算是吃下了前两年不努力的苦果，只能告诉学弟学妹们，一定要好好努力，GPA 对 MS 申请非常非常非常重要，尤其是有意向转码的同学，现在 CS 项目和较软的 EE 项目的 Bar 都越来越高，一定不能放松 GPA，GPA 上的劣势几乎可以说无法弥补。

托福我个人的听力很垃圾，也是我托福挣扎了很多次的主要原因，就主要谈谈别的吧。口语一个是要多积累素材，还有一个是要多练、锻炼自己的快速反应能力；托福的阅读和 GRE 的 Verbal 一定程度上可以相辅相成，大家阅读的能力都不差，主要就是词汇的积累，一定要坚持背单词，逼着自己，想想托福的 2000 块钱；写作，我觉得模板是可以利用的，在自己天马行空的能力不够时，模板的帮助还是很明显的，然后就是要多尝试，锻炼自己的手速，最好能找类似考场上的那种键盘进行练习。

软实力对 MS 项目的作用有多大，其实很玄学，有软实力可能不一定有多大加成，但没有肯定不行，文书就没东西写。我自己的情况是两段科研经历，一段比较水，一段还算有含金量，申请时是获得了一篇在投二作。实习和交换我是没有的，不过对于目标在留美工作的同学，一段大厂的实习经历还是很有价值的；长期交换的作用还是有的，主要是可以混到北

美教授的推荐信。

➤ 申请（中介、文书材料、套磁、面试）

我自己的申请是全程 DIY，主要的信息来源是一亩三分地论坛、学长学姐和同学间互相交流。我的感觉是自己时间精力充足的情况下，可以不考虑中介。一个是自己多了解项目，省的后面做选择还得重新了解；另一个是现在普遍申 15+ 项目的情况下，可以省点钱多申点项目。

文书材料我是采取自己写初稿，请求学长学姐给一下意见，和找文书修改机构润色的方案。也欢迎学弟学妹到时找我们帮忙，相信我们这一届的大佬们都会乐于帮助学弟学妹们的。

MS 项目绝大部分是不需要套磁的，至于推荐信最理想的模式是 1 科研+1 实习+1 授课。科研推和实习推就自己觉得时间差不多了就去要就行，一般也都是自己写。授课推，就找一些自己比较熟悉的老师，或者是教授课程与自己申请方向比较符合的老师。总体上，国内大部分老师的推荐信对于申 MS 好像是用处不大的，不是黑推都可以。

➤ 申请后（选校考虑）

我自己是偏向转码，这里就介绍一下我了解的一些项目和一些坑。

CMU INI CMU 的 CS 等几个院联合开办的项目，选课非常 CS，大部分人搞 System，主要是中国人和印度人，学费较高。对我院学生极其不友好，大佬可以尝试一下。

CMU ECE 录取很迷，去年在我院招了很多，今年似乎全军覆没。转码、找工氛围很浓，peer pressure 也是出了名的大，非常 push。可以作为彩票看待。

UCSD CS 除了四大外非常优秀的 CS 项目，选课好，学费低，时间灵活，很安全。不过录取标准也逐年提高，并且 UCSD 的标准很迷，大概是一个人都觉得自己有机会的项目了，hhhhhhh

UCSD ECE 这个项目下有非常多的 track，几乎涵盖了 EE 的各个分支，其中的 ISRC、SIP、MLDS、CE 项目较为热门，选课较软。录取标准同样很迷，选课一般限制较大，GPA87 以上同学可以拿来主申。

UCI MCS 曾经的大众保底大家爱理不理，现在大家高攀不起。今年的录取标准非常之迷，有大佬被拒，有条件一般的被录取。这个项目主要是晚上授课，时间短，可能不大适合基础不稳的同学。不过尔湾这个城市还是很不错的，奶茶火锅应有尽有，驾车 20 分钟迪士尼乐园。

USC CS37 知名转专业项目，基本只看 GPA，87 分以上都有机会，特点是非常适合无 CS 基础和弱 CS 基础同学，缺点是费用较高。USC 的其他 CS 项目基本很看重科班出身，EE 同学机会很小。

USC EE 对我院学生较为友好，GPA85 分以上基本机会很大。项目下 track 很多，比较推荐的是 general，选课最为灵活；USC 的 vlsi 方向非常强，有很多硬件神课，喜欢硬件方向的同学可以考虑。

UCI CE & NYU CE 我院 GPA85 以上同学，请放心拿来保底。两个地理位置都很不错，喜欢大城市、想在东海岸发展的同学，NYU 是个不错的选择，更优秀的可以尝试申请 NYU 的 CS。选课而言，都不是很硬，NYU 有越变越软的趋势。

➤ 总结

到这里，也非常感谢各位学弟学妹读完学长的申请血泪史。最想说的，反正就是出国一定要从长计议，想清楚自己是要科研还是工作、硬件还是软件，最重要的就是 GPA 一定不能放。

姓名(X 学长)	杨	专业	通信工程
GPA (Compulsory+Overall)	4.46+4.46	RANK (xx/xx)	3/69
TOEFL (L+R+S+W=Total)	29+30+23+26=108	GRE (Q+V+AW)	170+155=325, 3.5
科研背景 (主要方向/经历, 发表文章/专利, 申请中用到的部分)	基于机器学习的图像压缩、图像处理, 无专利无文章发表	交换经历/ 实习经历 (学校/单位+大致工作/经历)	科大讯飞 CV 组实习
推荐信来源(如授课老师+实验室老板+实习上司)		授课老师+实验室老板+实习上司	
Admission (学校+专业+项目+有无奖)	USC-EE-MS-无奖 GeTech-ECE-MS-无奖 UCB-EECS-MENG-无奖 Umich-EECS-MS-无奖 UCSD-EE-MS-无奖 Duke-ECE-Meng-无奖 , Cornell Ithaca-ECE-MENG-无奖 NYU-EE-MS-无奖		
Reject	Stanford-EE, CMU-ECE CMU-INI Columbia-EE		
最终去向	UCB-EE-MEng(concentration: Signal processing and communications)	联系方式 (选填)	微信 Yooohooo_yxy

➤ 前期准备（出国原因、时间规划、GPA、T&G、软实力）

大二上逐渐有了出国的想法，大二下一学期学了托福，大三上刚开学考托福一次过。考完托福之后联系实验室，进组开始科研。大三下开始准备 GRE，大三暑假考了两次考到理想分数。GRE 结束以后正式开始申请季，撰写文书、联系教授写推荐信、填写网申材料等等。比较辛苦的是大三阶段，一边准备语言考试，一边在实验室科研，一边还在重修刷分。这个阶段对大多数出国的同学来说都是相当重要的，建议大家把大三阶段的时间利用起来。

出国规划越早越好，如果有了规划就尽快行动起来。托福 GRE 考试尽量不要拖到大四申请季开始，一是考位难抢，二是申请季繁琐的事情很多，加之时间紧迫，难以考出理想成绩。科研（软背景）一直是我的弱项，我没有专利、获奖经历、文章等硬核实力，但是优势在于我参加的项目方向都很专一。相比于尝试了很多方向的同学来说，方向专一的科研背景会更占优势一些。

➤ 申请（中介、文书材料、套磁、面试）

大三下学期托福成绩考出来以后咨询中介并且签约。到底需不需要找中介？现在站在申请结束的角度看，找中介的意义很小。一是现在各个学校的政策和要求在官网上都明确表明，加之各大留学论坛的信息也很多，学生可以自己找到关于项目的详细信息。二是各个大学的毕业生的申请情况都不相同，中介的经验不一定适用于南大学生的情况。想要合理定位选校，

可以参考历届学长学姐的数据和经历。文书材料怎么准备？虽然前面提到不需要中介，但是个人认为找一个文案是需要的。文案帮助修改、润色文书，可以节省很多时间，而且一定程度上保证文书的质量。文书的中心无非就是两个问题“这个项目为什么选我”“我为什么选这个项目”。第一个问题主要针对自己展开，自己的软实力和硬实力背景，注意内容紧扣对方的项目方向。第二个问题针对对方项目展开，说说哪里好，哪里适合自己。两个问题是相辅相成的，第二个问题的重要性常常被忽视。文书的目的是让招生官认为你优秀的同时认为你适合他们的项目。所以把自己的背景和对方项目的内容结合起来非常重要。有的学校会设置面试环节，我遇到了两种：一是利用在线视频平台和面试官一对一交流，如杜克；二是类似于托福口语考试，限定时间内阅读问题并且以录制视频的方式回答问题，如哥大。研究生的面试的目的大多是检测英语水平，不会涉及到技术问题，所以不用过于紧张。

➤ 申请后（选校考虑）

当时知道自己被伯克利录了毫不犹豫的就决定去。专业排名高，地理位置好，校友资源丰富都是很大的优势。虽然 Meng 项目时间短，选课受限比较大，但是往届毕业生出路都相当不错，所以综合来看还是一个比较理想的选项。

➤ 总结

出国是个长久战役，尽早准备的同时要想清楚出国的意义到底在哪里。希望学弟学妹们都能收获自己想要的人生。

姓名(X 学长)	戴昊天	专业	ECE
GPA (Compulsory+Overall)	4.37	RANK (XX/XX)	27
TOEFL (L+R+S+W=Total)	101	GRE (Q+V+AW)	321
科研背景 (主要方向/经历, 发表文章/专利, 申请中用到的部分)	李昀教授课题组 两年科研经历 Organic Electronics 期刊 作为共同作者发表文章一篇	交换经历/ 实习经历 (学校/单位+大致工作/经历)	N/A
推荐信来源(如授课老师+实验室老板+实习上司)		李昀教授、刘斌教授、汤琨教授	
Admission (学校+专业+项目+有无奖)	全部为 ECE 项目 Ph.D.:University of Rochester Master: University of Michigan, Ann Arbor, University of California, San Diego, Duke University(小奖), Washington University in St. Louis (小奖), University of South California, Texas A&M University, Colorado State University		
Reject	Ph.D.:Columbia University, Syracuse University, Ohio State University		
最终去向		联系方式 (选填)	

➤ 前期准备（出国原因、时间规划、GPA、T&G、软实力）

出国原因：从小的梦想

时间规划：大三开始真正意义上做规划

GPA: 4.37

TOEFL: 101

GRE: 321

软实力：实验室科研

➤ 申请（中介、文书材料、套磁、面试）

无中介；

diy 文书包括：Personal Statement, Statement of Purpose, Resume, English Essay.

无套磁；

面试：University of Rochester 面试两次，Duke University 面试一次，Columbia University 面试一次。

➤ 申请后（选校考虑）

地理位置及气候、学术氛围、就业情况

➤ 总结

准备出国留学是一件日积月累的事情，不是哪一项成绩突出就一定能够打开梦校的大门，最好把每一项都做到极致。我真正静下心来准备英语的时间非常短，大概就 2 个多月时间，这是非常不好的。最好的状态是从大一开始就好好联系英语，这不仅可以使自己获得自信，而且在准备 T&G 时可以更加的从容，是一件有益无害的事。其次要在文书中展现出自己不一样的看法，国外学校对于 GPA 的关注度是有的，但并不是绝对的，关键是怎样在文书和面试中体现自己的学术水平，在老师的规定期限内完成一个高质量的学术性面试。总而言之，成功的留学申请没有标准答案，但是将自己的软实力和硬实力都最大程度地展现给面试官或

导师，那就一定可以得到他们的喜爱。

姓名(X 学长)	高茜 (学姐)	专业	微电子科学与工程
GPA (Compulsory+Overall)	4.76+4.70(申请时)	RANK (xx/xx)	1/194(Compulsory) 3/194(Overall)
TOEFL (L+R+S+W=Total)	29+28+23+30=110	GRE (Q+V+AW)	170+164+4.0
科研背景 (主要方向/经历, 发表文章/专利, 申请中用到的部分)	1. 学院李昀老师微电子实验室 ACS 论文二作一篇 2. 学院王中风老师创新项目 3. UCLA 暑期科研	交换经历/ 实习经历 (学校/单位+大致工作/经历)	卓工班实习 (申请中没用)
推荐信来源		李昀老师+王中风老师+授课老师王学峰+美国教授 换着用	
Admission (学校+专业+项目+有无奖)	1.UCLAECE PhD 全奖 2.普渡大学 ECE PhD 无奖 3.UT Austin ECE MS+PhD 无奖 4.HKUST CSE PhD 全奖		
Reject	Stanford,CMU, Gatech, Umich,Rice, Caltech,Duke,UCB(均 ECE PhD)		
最终去向	UCLA ECE PhD	联系方式 (选填)	gaoqian1997@126.com

➤ 前期准备 (出国原因、时间规划、GPA、T&G、软实力)

刚上大学的时候, 我就产生了出国的想法。首先是因为自己性格比较喜欢探寻不一样的生活与学习环境, 其次, 在和一些高年级的学长学姐交流过程中 (特别是去往香港中文大学的饶安逸学长, 他对我大学几年的规划, 包括香港和美国学校之间的选择都有很大的影响, 非常感谢他, 也希望之后看到这里的学弟学妹们多与学长交流), 我发现很多优秀的前辈们都申请到了很好的学校。

我的时间规划主要分为 3 部分, 科研、英语考试、软实力提高。科研经历从大一下学期持续到申请时的大四上学期。截止那时, 我有过 3 段可以说是截然不同方向的科研经历。首先, 学院李昀教授引导我入门科研, 通过做“有机场效应晶体管存储器制备”的研究, 我有了一篇 ACS 二作的文章。但是在文章发表后, 我感觉自己对偏向物理的微电子器件制备方向不是特别感兴趣 (很大程度上出于对自己动手能力的不自信), 于是更换到王中风教授的实验室。大三我在那里做了一个国家级的创新项目, 题目是“基于深度学习的高精度人脸识别技术研究”。这段经历有收获也有遗憾, 我收获了许多工程项目的经验, 码代码的能力也有了提高; 遗憾是自己始终没有接触到实验室最核心的硬件设计部分, 也没有发表相关的专利或者文章。这与我们的项目背景有关 (没有学长在做这个项目), 也与我没有与老师充分交流我的需求有关。所以, 如果想要出国, 特别是想申请到名校 or PhD 的同学, 一定要与导师充分交流自己的需求, 例如在大四上之前出一篇一作文章, 而不要只是沉默的做事情, 直到申请季才去找老板。事实上, 我所遇到的所有实验室老师都非常乐意支持我们出国申请更好的学校并尽力提供帮助与资源, 所以大家一定不要害羞呀! 最后, 对我影响最大的第三段科研经历是大三暑假参与的 UCLA CSST 暑期科研项目, 它改变了我的人生走向。项目的申请是通过学校交流处网站, 大三上学期填写网申, 需要描述自己的科研经历 (当然, 截止大三上, 大多数人没有什么拿得出手的科研); 网申通过后, UCLA 会派教授来南大面试, 我们那年是 25 进 7, 我是电子学院的唯一一个 (据我所知也是近几年申请出国的唯一一个)。我的项目经历大家可以从 <http://stuex.nju.edu.cn/a/liuxueshenghuo/2018/1008/2313.html> 看到。这段经历, 促使我坚定了我的愿望。出国终于不仅仅是我心中的雏形了, 它变成了一个非常有

实体的可以触碰的东西。在美国，我与老师和同学们有很多交流。在最后的报告上，每个人要把自己做的项目总结成一张海报，并贴在墙上，然后向大家介绍自己的项目。这个过程给予我非常大的锻炼，即如何表达自己的实验流程，如何表达的生动形象。这段经历也让我体会到了做科研的乐趣。虽然说大部分时间非常辛苦，但是有了成果后的快乐无与伦比。于是交流回来后，我就放弃了保研，一心准备申请出国。我在3月初拿到了UCLA的全奖博士录取，即将回到暑期科研的实验室。（电磁场与微波&无线通信方向，导师 Y.Ethan Wang, IEEE Fellow）托福考了两次110，GRE 注意刷机经，作文考察逻辑。

➤ 申请（中介、文书材料、套磁、面试）

没有请中介，因为对申请 PhD 中介帮助不大。选校参考往届飞跃手册+王中风老师推荐（大佬推荐的学校不要犹豫申请就行了！）文书自己准备+芝士圈&一个加拿大文书润色机构修改花了2000多。

套磁 (1) Rice 套了两个方向不同的助理教授，A 教授是因为往届学长帮我提交了简历主动给我发的邮件，B 是某次开会时实验室老板的推荐后套磁。不过还是建议不要同时联系一个学校的不同老师。

(2) Duke 申请后教授 C 主动联系。

(3) Umich 申请后教授 D 主动联系（实验室老板的 connection）

面试 (1) HKUST CSE 提前批面试。这个是在大三暑假美国时一时兴起申请的，没想到就过了初审和面试，一直和一个做计算机网络方向的非常 Nice 的 IEEE Fellow 联系 (Prof. Bo Li)，老师人真的很好，2018-12-10 就发了全奖录取，并表示理解我会申请美国的学校。这里也想说在申请时可能我们会疑惑要不要保持诚信，因为如果照实说自己还在申请其他学校，可能就会惹怒老师甚至拿不到 offer，但是只要问心无愧就好，大家视情况做出自己的选择。

(2) Rice 面试：A 教授挺我的科研经历+少数提问（关于半导体物理），后 2013-3 月说要再次 Skype 决定，但当时已经收到 UCLA 的 return offer,所以就回复拒绝了；

(3) Rice 面试：B 教授对我的 3 段不同方向科研产生质疑，认为我不知道自己想做什么（当然申请时确实非常迷茫），我没有很好的 defend 自己，面试较失败；

(4) Duke 面试：最硬核的一个，全称做概率论+矩阵论的笔试题，超级紧张+有些术语不懂，虽然做出来了但是很慢，第二天被拒。

(5) Umich 面试：D 助理教授听科研经历+问 DSP,VLSI 相关问题，中等，最后说只能录成 master，我就拒了。

(6) 面试经验：提前准备自己的科研经历，重点讲自己干了啥，有层次性；复习大学重点课程知识（好好学习的重要性体现出来了）；看面试教授的论文与研究方向；大方自信！

我的个人主页是 qgaonju.github.io/Resume，上面基本 copy 了我申请用的简历，可以参考。

➤ 申请后（选校考虑）

2019-3-18 拿到 UCLA 的全奖 Offer 后基本不需要选择了，地理位置好+导师好（人好与学术水平好都非常非常重要！！）+专排高（US News 排名 13）。最唏嘘的是我忙碌三个多月，多场面试，最后去的却是没有面试过的学校。导师甚至没有说一声就直接发了 offer。真的太感动了。这也是为什么说我的暑研经历改变了我的一生。

如果没有 UCLA 录取，我会在 UT Austin 与 HKUST 之间选择（UT Austin 也是一直的梦校了！！而且学费低，转博容易）。HKUST 的 CS 方向反而没有那么吸引我，虽然 EE 转 CS 成为潮流，但是还是要做自己喜欢的方向，尤其是选择读博士。（PhD Pei Guo 的 The PhD Grind 大家可以搜索看看！）

➤ 总结

申请重要性：导师 connection>=推荐信>能够清晰描述的科研经历>论文>GPA>英语成绩

文书重要性：CV>SOP>其他

申请过程也是逐渐明晰自己人生规划与个人兴趣的过程，全称 DIY 收获的不只是录取，更是掌控自己命运的成就感。

想对学弟学妹们说，享受当下，做事不用太有目的性。本科专业限制不大，完全可以选修别的专业的课，我觉得还是要保持开放的心态，不要太限制自己。

其次，珍惜遇到的每一个人和每一段经历。其实上我大学期间最美好的回忆就是各种各样的通识课，旁听物院专业课，去英语外教家里畅快聊上一个下午……对于想出国的同学，我想说，你们选择了一条艰辛也充满幸福的道路，你可能要放弃难得的保研机会，可能会面临申请季失学的焦虑，可能会面对异国他乡的孤独……但是与此同时，自己的能力也会得到全方位的锻炼，你必将更加强大。最后，自律即自由，做到早睡早起的都是人生赢家！

姓名(X 学长)	G 学姐	专业	微电子科学与工程
GPA	4.48	RANK	9/195
TOEFL (L+R+S+W=Total)	27+29+23+26=105	GRE	170+160+3
科研背景	二作论文一篇，三作论文一篇	交换经历/ 科研经历	日本研究所 3 周科研交换
推荐信来源	实验室老板+交换导师+授课老师		
Admission (学校+专业+项目 +有无奖)	Yale EE PhD offer; UCSD EE PhD AD; UCSD Mat PhD AD; UCLA EE master AD; UC Davis EE master AD;		
Reject	Princeton, UTA, Northwestern, UChicago, Rice PhD		
最终去向	Yale	联系方式	QQ: 799477617

前期准备（出国原因、时间规划、GPA、T&G、软实力）

- 出国原因：大一的时候因为自己对于国外生活比较好奇初步计划出国。大二加入实验室之后发现对科研比较有兴趣，确立了读博士的目标，确定要出国
- 时间规划：大二上加入实验室学习；大二下去日本短期科研交换；大二下学期到大三上学期集中做实验；大三寒假学考托福，暑假学考 GRE；大四上准备申请，9 月-10 月写文书套磁，11 月-12 月申请，1 月面试，2 月决定去向
- GPA：必修学分绩大一 4.45，大二 4.48，大三 4.52，平均 4.48，排名 9/195，3/47。（另外对于 PhD 申请来说会比较看重专业课成绩，需要在这方面做好准备）
- T&G：托福我从无基础开始学了将近两个月，上了两周威学的口语和写作的网课，阅读听力自己刷题总结，另一个月集中练习 tpo，做了 30 套左右。学了托福之后 GRE 会容易一点，语文必须背好单词，逻辑部分可以听微臣的网课学习。填空做 3 遍，利用做填空来背单词，阅读做一遍。数学刷一遍猴哥小题。作文我太低了没有发言权…（不过英语成绩对于博士申请似乎不太重要，过线即可，甚至有的学校不过线也会录取）
- 软实力：个人觉得这个部分对于博士申请比较重要，看一个学生的科研能力，一个是看他做的项目，一个是看推荐信。对于项目而言，数量和成果都不是必要的，但是项目一定要完整充分，思路清晰。面试的时候能做到对教授的问题都对答如流，对于知识性的原理和实验细节都知道，才能说这个学生有强背景，这种科研能力一方面体现在平时的扎实的程度：对相关领域背景知识的掌握情况（读论文）和在这个项目上的跟与有多少
（做实验），另一方面体现在对工作逻辑性的掌握：出于什么目的设计了什么样的实验，出现了什么问题并如何解决，工作的意义和亮点在哪里等等。做到对这些的充分了解和清晰表达，才能向教授证明自己是具有科研能力，有潜力的。而推荐信则是教授对你科研能力的直接说明，在申请中推荐信可以起到非常重要的作用，尤其当套磁的教授和推荐的教授有联系时，将会成为有力的帮助

申请（中介、文书材料、套磁、面试）

- 中介：我没有找中介。如果你想要自己 diy，前期要做的工作有：1. 确定学校专业排名，项目情况，申请要求和材料；2. 多逛一亩三分地，对自己定位，确定选校；3. 写文书，改文书，套磁；但相对的好处是能做到对申请心里有数，不会担心遗漏事项或错过时间点。同时因为没有依赖心理，文书会写的认真一些
- 文书材料：按照模板自己写了 CV 和 SOP，找芝士圈文书机构改了一遍，之后又改了内容和结构，强调逻辑性，同时具体说明自己完成了哪些工作，最后重新润色了语言。这个过程我其实花了很多时间，但是后来证明实际上文书没有那么重要（相比于专业课和

推荐信)，做到语法正确，把项目讲清楚，让教授可以很快捕捉到信息点就可以，而 CV 会比 SOP 重要一些，要突出项目的准确性和条理性

- 套磁：可以很有帮助，但是是玄学。套磁有两个高峰期，一个是申请前从 10 月到 12 月，一个是申请后在等面试的时候从 1 月到 2 月。总体而言相关研究方向的教授会比不相关的容易收到回复，收到回复之后保持跟进，可以讲一讲你最近正在做的项目，或者问一下教授最近的 research interest 甚至是 topic，阅读相关文献，进行沟通。如果已经和教授有多封邮件往来了，可以发邮件请求面试，这会对申请非常有利。但是以上是很少数情况，现实很可能是一天发 10 封套磁邮件（包括海套和认真的套）都收不到回复，所以就算真的没有套到也不要压力，这是非常正常的
- 面试：可能和研究方向有关，我收到的三个面试都是我用将近 20 分钟介绍自己的科研背景，过程中教授会问问题，讲完背景后教授可能会再问一些其他的专业相关的知识性的问题（比如半导体物理），之后教授用 10 分钟到半小时介绍自己的研究兴趣，课题组的情况等。所以我的推荐还是把准备重点放在你的项目上，做一个组会汇报格式的 ppt，通过 skype 屏幕共享进行讲解（此时你的画面很小一个在屏幕角上，教授几乎看不到你，所以完全不需要紧张，但是之后讲完了回答问题的时候要记得切回来…）在介绍自己的工作时做到准确清晰有自信，同时要诚实，你没做过的实验或者没学过的仪器不要装作做过，对于同方向的教授来说，一下子就能听出来，而且就算侥幸被录取，设想一下以后被老板发现，5 年+的博士生涯还是会有点艰难的… 面试结束之后教授想要继续考察的话，会布置任务。我当时是教授给了 topic 和一篇文献，要求我做一篇文献综述。面试后大概一周到两周收到结果

申请后（选校考虑）

申请时综合考虑了学校排名、专业排名、研究方向、导师和课题组情况进行申请，最终在收到的录取中比较了导师的研究方向和学校给的待遇后做出了决定

姓名	冒	专业	微电子科学与工程
GPA (Compulsory+Overall)	4.45 4.45	RANK (xx/xx)	15/195
TOEFL (L+R+S+W=Total)	27+25+23+20=95	GRE (Q+V+AW)	153+167+3.0
科研背景 (主要方向/经历, 发表文章/专利, 申请中用到的部分)	有机电子学与二维薄膜方向有科研背景, 大二下加入实验室。	交换经历/ 实习经历 (学校/单位+大致工作/经历)	2018 年暑假在香港中文大学进行了为期两个月的暑期科研活动。
推荐信来源 (如授课老师+实验室老板+实习上司)		授课老师+实验室老板+暑研老板	
Admission (学校+专业+项目+有无奖)	Umich+ECE+MS+AD USC+ECE+MS+AD JHU+ECE+MS+AD WUSTL+ECE+MS+AD UWM+ECE+PHD+全奖		
Reject	MS 被拒: 康奈尔、UIUC; 博士被拒: 西北、普度、莱斯、UCSD		
最终去向	University of Wisconsin-Madison	联系方式 (选填)	qq:1264786101

➤ 前期准备（出国原因、时间规划、GPA、T&G、软实力）

准备时间比较晚了，在大三下才下决定要出国，然后就匆匆找了暑研，在大四上的时候考英语和申请一起弄的，所以在时间规划上我准备的不是很好的，建议想要出国提早安排，不要拖到最后一刻。GPA: 4.45 排名 15/195，建议从大一开始好好抓学分绩，重修挺痛苦的还浪费钱。软实力：科研经历有，但是没有科研成果，也是硬伤。

➤ 申请（中介、文书材料、套磁、面试）

中介：北京中枢远景教育咨询有限公司。文书材料他们写了初稿，我进行了修改。建议最后申请时间来不及的话，找个中介可以省去一些麻烦。没有进行套磁（因为那时候在考英语，所以还是要早点考英语早点准备比较好）。面试有 UCSD 和 UWM 给了面试，UCSD 就是让你介绍一下你的科研经历。UWM 一面是介绍科研经历，然后给了两个小题目让做文献调研，进行二面，二面的时候不止老师，还有组内成员，心态有一定要好。

➤ 申请后（选校考虑）

主要还是考虑学校的学术地位以及奖学金 hhh

➤ 总结

准备一定要趁早！！越到最后越不能慌，我到 5 月份还有老师发邮件说比较欣赏简历可以面试，虽然这时候已经确定了去 UWM 就给回复了。准备的早的话，考英语也没那么紧张，可以给自己多报几场。永远不要有种心态觉得自己这段时间很忙接下来再考，接下来你只会发现自己更忙(T o T)/~~博士的话，记得给老师套磁，不要怕，硕士的话申请多申请几所学校，今年我有同学以为自己有几所学校肯定不能中结果都给了 AD，所以，梦校就大胆的去申请吧~~

姓名(X 学长)	温夏圆	专业	电子信息科学与技术
GPA (Compulsory+Overall)	4.68 4.68	RANK (xx/xx)	2/195 1/195
TOEFL (L+R+S+W=Total)	105	GRE (Q+V+AW)	325+3.5
科研背景 (主要方向/经历, 发表文章/专利, 申请中用到的部分)	数字集成电路设计 一篇一作会议文章	交换经历/ 实习经历 (学校/单位+大致工作/经历)	无
推荐信来源(如授课老师+实验室老板+实习上司)		实验室导师+授课老师	
Admission (学校+专业+项目+有无奖)	Stanford University Master ETH Zurich Master EPFL Master Yale University Ph.D. Rice University Ph.D.		
Reject	MIT Princeton University		
最终去向	Yale University Ph.D.	联系方式 (选填)	

➤ 前期准备（出国原因、时间规划、GPA、T&G、软实力）

关于 GT 备考，只要不过期，越早越好，这无论对硕士还是博士都是适用的。我觉得对于申请来说，Toefl 和 GRE 也许只是特别小的一个槛，先跨过去以后做选择就会更加容易。另外一个角度，其实无论是想保研或是出国，我觉得学习 Toefl 都是很有益的。关于备考，每个人都会有各自的经验，我的建议是先把握零散的时间背单词，然后集中时间备考刷题。趁着有语感的时候一次性把 Toefl 和 GRE 都过了。

第二个，只要能过线，越水越好。这句话更适用于博士申请，意思是只要能够过线，投入的时间越少越好，不要追求过高的分数。我去年和一个申请到 Caltech 计算机博士的学长还有一个申请到剑桥计算机博士的学长聊天，惊奇地发现，我们的 Toefl 都是 105，GRE 都是 325+3.5，而且 GRE 都只花了两个星期。哈哈哈哈哈，这不是巧合。因为对于博士申请来说，你只要有基本的英语交流能力，能写论文，其实老师并不是很关心你到底掌握了多少生僻词汇。

关于 GPA，对于博士申请，之前在我的科研没什么起色的时候，我一直是一个坚定的“GPA 无用论者”，生活得比较悲观。直到后来，跟一个在美国大学读博士的学长聊天之后，他呵呵一笑，说道那是因为 GPA 不能对你造成任何阻碍了。我觉得这句总结的很好了，GPA 不会对你造成任何阻碍了，这大概就是对 GPA 作用的很好描述了。有了较好的 GPA，它不会成为你申请顶尖名校的绊脚石，如果排名靠前，还能有所加分。另外，这是我个人的感觉，一个好的 GPA 能够给你争取更多的机会（比如在争取暑研的时候），也会让你在心态上更加的自信。

但是，我必须得说，最终博士申请时你究竟能不能申上名校，科研是里面的重头戏。所以我个人还是认为 GPA 只要能够不成为阻碍的时候，可以舍弃一点 GPA 把时间花在更有意义的科研上面。

➤ 申请（中介、文书材料、套磁、面试）

申请文书方面：

CV:有一个学长给我建议，他一般是定下初稿，然后一个月更新一次简历，看看自己在这一个月里又有哪些进步，有哪些成果。慢慢地，就可以不断地更新，把一些无关紧要的经历逐渐替换，只留下最精华的部分。

SOP: 需要将自己的技能和特点表现得淋漓尽致。我还推荐一个就是可以将 SOP 给实验室不申请的学长学姐看看，问问他有没有觉得这个人蛮牛的，很想招入自己的实验室，最后不断修改。

选校：

可以看看往年学长学姐的飞跃情况，招收过自己学长学姐的，肯定对学校以及学校培养的学生素质比较肯定，怎么说至少都听说过吧！hhhh~ 我之所以会有这样的感慨是因为有老师面试我的时候，问我南京大学是个怎样的大学呐？当我说出在中国 Rank Top7 的时候，我觉得对方的语气明显是充满了惊讶的。我的导师以前就跟我说过，国外的教授，大部分除了国内 Top2 的学校，可能对其他学校了解的都不多。另外，选出自己想去的学校，我一共申请了十二所学校，这十二所学校都是我非常想去的。我觉得选校的时候无论是挑保底校还是冲刺校，都要符合一个标准就是你想去。我当时想的是，如果这些学校我都去不了，那么我就 Gap 一年，当然我其实对自己的背景申请硕士项目还是比较自信的。最后，我集中精力于这几个学校，也取得了非常满意的结果。

面试：

在学校、老师审完材料以后，面试也是一个非常重要的环节。如果说文书是在帮你争取机会，那么面试就是决定你能不能拿到 offer 的最终一环。面试内容，我觉得只要科研做得够踏实，这一部分其实并不会太大的问题。我在面试的时候就感觉对方老师几乎都能非常快地知道你的实力大概几斤几两，所以提升自己的能力，把科研做得踏实些还是相当重要的。

➤ 总结

申请中有很多选择，申请本身也是一个选择，面对选择不忘初心，虽然姿态不完美，但总能抵达理想目的地，人生亦然。

姓名(X 学长)	丰思远	专业	微电子
GPA (Compulsory+Overall)	4.36/4.37	RANK (XX/XX)	47/197
TOEFL (L+R+S+W=Total)	26+26+23+22=99	GRE (Q+V+AW)	169+154+3
科研背景 (主要方向/经历, 发表文章/专利, 申请中用到的部分)	无	交换经历/ 实习经历 (学校/单位+大致工作/经历)	无
推荐信来源(如授课老师+实验室老板+实习上司)		陆海老师+任芳芳老师+王军转老师	
Admission (学校+专业+项目+有无奖)	EE@NWU, MEE@Rice, EE@UCLA(PWE), ECE@Umich(VLSI&IC), EE@NYU, ECE@NEU, EE@UCSD(Applied Physics), EE@UWM, EE@Imperial College London(Analogue/Digital Integrated Circuits Design) 都是 master, 除了 NYU 有小奖, 都无奖		
Reject	ECE@UCSB, ECE@UIUC, ECE@UPenn, ECE@CMU PENDING: EE@UT-Austin		
最终去向	Imperial	联系方式 (选填)	fsy4545@gmail.com

➤ 前期准备（出国原因、时间规划、GPA、T&G、软实力）

出国的初衷是想体验西方不一样的文化与教育制度，大一大二有出国的想法，但由于不是很坚定，所以很多事情就没有去准备，少了点科研与交换的经历。大三开始才真正决定出国，英语考试也拖到很迟才考完，最后太迟了也无心再刷分，就拿着上面的分数申请了。大一大二时的 GPA 还不错，大三时几场考试都出现了失误，导致 GPA 有所下滑，最后定格在 4.36/4.37。如上面所述，T&G 考出来的很迟，主要靠大三的暑假上了新东方的课，突击冲分，建议学弟学妹们时间充裕的话，可以自己制定计划，找网课或是报班不紧不慢的学习。我没有什么科研经历，非要算上的话，大四申请时在陆老师实验室里做着毕设，开始的比较早，也能写进 resume。

很多电子的同学都希望出国转码，我是不转码的那种，一方面是自己从来没这方面打算，也没有上相关课程，无法申请那些项目，另一方面对写代码兴趣不是很浓，如果有同学有转码打算，要多修相关课程，尽量拿高分。

➤ 申请（中介、文书材料、套磁、面试）

要不要找中介可能是一些同学比较纠结的事情，我也纠结过，最后找了新东方前途留学。我的最直接的感受就是中介最大的作用是在各个时间点督促你做事，中介也会帮你完成一部分申请资料（文书，推荐信，简历），但最了解自己的人还是自己，可能自己来写会好一些，网上也有不少这些材料的撰写要点，写完之后可以找一些文书修改机构或者外国友人来修改一下，应该会有不错的效果。当然，如果对出国很陌生有点恐慌，可以找中介买个放心，中介我就不做推荐了，说实话，我也不知道哪一家好。

我申请的是 master，也就没有陶瓷，我申的学校也没有面试，没啥经验。

➤ 申请后（选校考虑）

申请前最应该要想清楚以后要走什么样的路，是读什么方向，虽然我申请了很多材料、器件方向的项目，但其实我想读的是 IC。如果一个 track 竞争比较激烈，可以申请同一项目的不同 track，申上了之后再考虑换 track（有的学校可行，有的学校不可行）。

选校的时候记得分档次选，保底、主申、冲刺、彩票都要有，学校的综排、专排、地理位置都很重要，个人感觉对于想要硕士读完找工的同学，地理位置>专排=综排；对于想要继续深造的同学，专排>地理位置>综排。

➤ 总结

出国申请是一个需要认真规划的事，把该做的都做了，应该就会有不错的结果。祝学弟学妹们 offer 多多！

姓名(X 学长)	黄	专业	微电子科学与工程
GPA (Compulsory+Overall)	4.41+4.44	RANK (XX/XX)	19/194
TOEFL (L+R+S+W=Total)	30+28+26+28=112	GRE (Q+V+AW)	170+155+3.5
科研背景 (主要方向/经历, 发表文章/专利, 申请中用到的部分)	1. 在南京大学较完整的参与了一个关于双频天线的科研项目, 作为第一作者投稿了一篇 SCI 论文和作为第二作者投稿了一篇专利, 申请中仅用到 SCI 论文; 2. 在哈佛大学参与了一个关于锑化铟纳米线的科研项目, 作为合作作者发表了一篇会议论文, 在申请中用到。	交换经历/ 实习经历 (学校/单位+大致工作/经历)	1. 在哈佛大学担任科研助理 6 个月, 主要参与完成了一个科研项目并发表了一篇会议文章; 2. 参加了 UCL 为期三周的暑期学校; 3. 在上海 HIS Markit 担任 Analyst Intern 三个月。
推荐信来源(如授课老师+实验室老板+实习上司)		哈佛实验室老板+南大实验室老板+南大授课老师	
Admission (学校+专业+项目+有无奖)	1. 剑桥大学, 物理学院, MPhil in Physics, 无奖 2. UCLA, ECE, MS in Electrical & Computer Engineering, 无奖 3. 哥伦比亚大学, School of Engineering and Applied Science, Master in Electrical Engineering, 无奖		
Reject	申请的绝大部分 PhD 项目		
最终去向	剑桥大学	联系方式 (选填)	

➤ 前期准备 (出国原因、时间规划、GPA、T&G、软实力)

早在大学刚入学时我就定下了之后出国继续学习的目标, 只是介于当时对专业了解不深, 不确定将来是否想继续选择本专业学习。直到后来对所学内容了解的慢慢加深, 加上参与到实验室工作后也认识到工科学生的涉猎范围本就不只是课本知识, 实验中的种种困难和乐趣都使我对微电子这个领域更加感兴趣。过早做好出国打算的我当时做了一个错误的决定, 在大二的寒假就考了第一次托福并且得到了不错的成绩, 但却没意识到等我开始申请时两年的托福保质期早就过了, 于是也就有了之后的第二次 (作文跑题了)、第三次考试。GRE 则是在尝试了两次取得了过线的分数就没有再考下去了。在课程学习上我也比较努力, GPA 一直保持的还不错, 尽管中间有一个学期因为个人身体状况等原因有大幅度滑落, 最终还是没让 GPA 变成我的弱势。科研上我共参与了南京大学和哈佛大学的两个项目并且都取得了一定成果, 而其他软实力上的准备, 得益于我在大一大二两年广泛的参与到学生活动中, 也是一个小小的优势。

➤ 申请 (中介、文书材料、套磁、面试)

申请前在父母的不放心和反复唠叨下我找到了世毕盟做中介, 申请过程中他们为我的

文书做了修改，并且解答了我很多的疑惑。有很多诸如申请表格的填写、如何和教授处理关系等较为细节的问题光靠自己很难查到确切的回答，有世毕盟随时解惑让我的申请过程安心很多。准备文书是一个比较煎熬的过程，因为我申请的项目彼此差异较大，无法采用不同项目的文书套用同一模板的办法。我不得不写了很多版本，在写文书中通宵了不少夜晚。但是写好了还不是结束，每一次重新打开自己之前写的，总会有那么几个地方让人觉得膈应忍不住又改上几笔。反反复复这个过程持续了一个来月，才有了最终的版本，其中世毕盟也有帮我提供了 native speaker 的修改。由于我申请的 Master 项目也基本是科研导向的，套磁就成了必不可少的一个环节。我当时使用的笨办法是一天给 10 个不同学校的教授各发一封邮件，邮件中稍稍提及一下对对方教授的研究方向的了解和兴趣，最后也收到了不少面试邀请。面试环节我认为最重要的则是充分的准备和自信的态度，对方教授希望考查你的英语水平，但是也不会过于苛刻，基本上只要做到表达流畅清晰并且对一些常见的例如你的职业规划如何的问题有所准备即可，当然如果有例如自己的 research proposal 进行展示也会为面试加分不少。

➤ **申请后（选校考虑）**

我的选校考虑比较简单，纯粹是因为 PhD 的申请结果远不如 Master 好，最终决定在为数不多的 Master offer 中选择了个人认为最好的剑桥大学。

➤ **总结**

总结一下都是老生常谈，无非早定目标、早做准备罢了。三维平均发展固然重要，但也没必要过于担心一方面的劣势就会把申请全部搞垮。另外无论是准备过程还是申请季都是一场漫长的战斗，在努力准备的同时也要注意心态的调整。

姓名	F 学姐	专业	电子信息科学与技术
GPA (Compulsory+Overall)	4.445+4.442	RANK (XX/XX)	13/194 16/194
IELS (L+R+S+W=Total)	7.5+9+6+6=7	GRE (Q+V+AW)	169+154+3.5
科研背景 (主要方向/经历，发表文章/专利，申请中用到的部分)	无	交换经历/ 实习经历 (学校/单位+大致工作/经历)	无
推荐信来源 (如授课老师+实验室老板+实习上司)		授课老师+实验室老师	
Admission (学校+专业+项目+有无奖)	1.苏黎世联邦理工学院+Bioelectronics+Biomedical Engineering(MSc.)+无奖学金 2.亚琛工业大学+Electrical Engineering, Information Technology and Computer Engineering(MSc.)+无奖学金 3.慕尼黑工业大学+Robotics, Cognition, Intelligence(MSc.)+无奖学金		
Reject	1. 斯图加特大学+Electrical Engineering(MSc.) 2. 洛桑联邦理工学院+Electrical and Electronic Engineering(MSc.) 3. 苏黎世联邦理工学院+Electrical Engineering and Information Technology(MSc.)		
最终去向	苏黎世联邦理工学院	联系方式 (选填)	smfei_nju@163.com

➤ 前期准备（出国原因、时间规划、GPA、T&G、软实力）

最早决定出国是在大二开学不久。之所以想要出国是因为当时的自己还处于迷茫期，并不知道将来要从事哪个具体的方向，想要达到什么样的人生高度。以自己当时说好不好说差不差的成绩，最后很有可能就成为一个跟大多数人一样的普通人了。因此想通过在国内外的学习找到将来的方向，同时提高自己在学习、生活各方面的能力。一开始想去的国家是德国，因此大二和大三除了重修都用来学习德语和考德语了。但是德语考得真的不太好，所以大四上半学期顺便把雅思、GRE也考了，希望能冲一下 ETH 和 EPFL。所幸英语考得都还不错，雅思成功地考了 7，但因为太浪 GRE 只看了两个礼拜，最后也只考了 323+3.5。经过重修我的 GPA 总算提升了一些，最后 overall 4.442，排名 16/194；compulsory 4.445，排名 13/194。总的来说，我只能用还行来形容自己。大学本科期间缺乏科研经历是我的痛脚，导致我到最后无法申请排名很靠前的 EE，也无法申请 PhD。这件事情是我最大的遗憾。

➤ 申请（中介、文书材料、套磁、面试）

我的整个申请过程都是 DIY 的，并没有寻求中介的帮助。如果你对自己的整个申请流程、学校选择、专业选择都很清楚，也具备文书撰写能力，完全没有必要找中介，毕竟他们并不完全了解你。但就我个人而言，现在回过头来看，当初还是应该找中介改改文书，尤其是简历和动机信，可能有些项目就不会被拒了。还有，如果你想选择一个好学校的热门专业，那你在选择具体的 track 的时候也需要好好衡量这个 track 的热度。我申请的都是 Master 项目，也就不存在套磁和面试环节了。不过我申请的学校中，慕尼黑工业大学 Master 项目的

评估过程分为两轮，若没有通过第一轮考评估但满足了一定要求就会进入第二轮的面试。

➤ 申请后（选校考虑）

结果出来后在慕尼黑工业大学的 Robotics 项目和苏黎世联邦理工学院之间纠结。因为一开始决定去的国家是德国，一开始的 dream school 就是慕工大，并且 Robotics 是我目前最想读的专业。然而苏黎世联邦理工学院具有无可争议的世界排名和优质资源，所录取的专业却并没有那么心仪。最后，了解到 ETH 的 Bioelectronics 的课程有偏微电子的部分也有偏硬件的部分，并不是我们想象中的生物医学。除此以外，ETH 具有宽松的选课制度，毕业设计也可以跨专业任意选择实验室，再加上 ETH 的世界排名，最终还是选择了 ETH。

➤ 总结

出国是一个大工程，要考虑到多方面的因素，做多方面的准备。如果有想要出国的念头，就应该提早做准备，比如语言、科研经历等等。就我自身来说，缺乏科研经历和论文是在我的申请过程中遇到的最大的问题。这个问题也是由前期准备安排得不够充分导致的。所幸最后的结果是我满意的。如果下决心去做了这件事，拿到了 offer，我相信到最后得到的将不仅仅是出国读书这件事本身，也不仅仅是出去看了看世界，很有可能这件事就改变你的人生轨迹，让你在异国他乡一种似乎悬空的状态下反而找到了人生的方向。

姓名(X 学长)	Y	专业	微电子
GPA (Compulsory+Overall)	4.03 4.12	RANK (XX/XX)	122/192
TOEFL (L+R+S+W=Total)	无	GRE (Q+V+AW)	无
科研背景 (主要方向/经历, 发表 文章/专利, 申请中用到 的部分)	无	交换经历/ 实习经历 (学校/单位+ 大致工作/经 历)	明治大学 2018 暑校
推荐信来源(如授课老师+实验室老板+实习上司)		无	
Admission (学校+专业+项目+有无 奖)	东京大学新领域创成科学研究科 研究生(修士预科)		
Reject			
最终去向	东京大学新领域创成科学 研究科	联系方式 (选填)	

➤ 前期准备（出国原因、时间规划、GPA、T&G、软实力）

出国原因:大三开学看了看最新的 GPA 排名,保研无望,其实自己前两年学习态度如何我也很清楚,保得了才有鬼.但是自己又很功利地认为硕士学位还是比学士学位将来起作用场合多一点,于是决定出国哪怕是个水校也要搞个学位回来.

时间规划:因为当时已经大三了嘛,时间其实已经来不太及了,于是决定出国以后我花了一个星期研究各个国家的申请难易程度和花费,没错,花费在我选择期间的权重很大.最后决定的是在家门口的日本.选择日本的原因一是近,二是便宜,三是文化接近,四是我对日本的兴趣比较大,五是日本申请方式比较多样,而且可以不看本科成绩硬考进去.说到底还是清楚自己成绩单实在太差,只能选选这种可以选择性无视的申请办法.

GPA:见上表,这个实在拿不出手,也不具有参考价值,略了吧.

T&G:我没有选对本科成绩看重的 SGU 也就是英语授课项目,所以并没考托和 GRE,而是选择大三开始学日语并拿到 N2 证书,而且虽然对托福有要求,但是我选择的学院并不承认托福机考成绩,只可参加他们组织的托福笔试,所以就没有再单独考托.

软实力:我觉得我上面卖弱卖得够多了,足以说明我毫无实力.

➤ 申请（中介、文书材料、套磁、面试）

我因为自己实在是做决定的时间太晚,以及清楚自己太弱,最后选择了通过中介帮助自己规划时间和包装.文书材料大部分是提交个人材料给中介,中介帮我润色.但是研究计划书是日本留学比较看重的东西,需要自己好好了解教授的方向并尽可能靠拢,这个马虎不得.

套磁信中介帮我发了东大、京都、东工大和东北大几个学校的老师,不过由于是按先后顺序发的,当发到京都的时候我就已经拿到了东大老师的内诺,所以东工大和东北大的套磁我就放弃了.

面试确实让我失去了不少机会,东大工学的教授面试完之后通知我他不再收研究生,而我又达不到免试录取的资格,所以只好放弃.还好新领域的一位导师面试完后统一内诺我为研究生,这才放下心来.

➤ 申请后（选校考虑）

说实话,我还有选校资格吗?有学上已经让我十分满足了,哪怕是预科呢?还是得来年一起

参加入学考，可以说是耽误一年左右的时间吧。

➤ 总结

太菜果然是不行的，还是要早做决定早点准备，出国也好保研也好，都得在前两年把成绩稳住，否则耽误的不只是时间，还有将来的选择。

姓名(X 学长)	C 学姐	专业	电子信息科学与技术
GPA (Compulsory+Overall)	4.51/compulsory 4.50/overall	RANK (XX/XX)	6/199
TOEFL (L+R+S+W=Total)	27+28+22+26=103	GRE (Q+V+AW)	无
科研背景 (主要方向/经历, 发表文章/专利, 申请中用到的部分)	大二在李昀老师实验室发表综述于《半导体学报》; 大三在袁杰老师实验室水科研, 关于用 CNN 进行图像分割;	交换经历/ 实习经历 (学校/单位+大致工作/经历)	香港中文大学 暑期 8 周 关于用 ppg 合成血压的信号处理部分
推荐信来源(如授课老师+实验室老板+实习上司)		授课老师+实验室老板	
Admission (学校+专业+项目+有无奖)	HKUST+ECE+early admission program+港府奖学金		
Reject			
最终去向	HKUST	联系方式 (选填)	

➤ 前期准备（出国原因、时间规划、GPA、T&G、软实力）

由于本人真的比较懒，但是又不想直接保研到本校，所以选择了香港科技大学的直博预录取项目，在 7 月初便拿到 offer，整个大四都非常的轻松愉悦。我大概是在大二下有了想要去香港的打算，所以就在大三准备 toefl，大三上刚开学考了一次 90+，大三下刚开学二刷 100+，去香港是肯定够用了，其实香港只需 80 就行了，但是为了申请 hkpfs（港府奖学金）最好超过 100。去香港不用考 gre，所以就没考。至于 GPA，我觉得是最重要的，我大一大二学的不错，基本保持在前十，大三跟风重修了几门，也没提高太多=_=；所以说，重修得谨慎，费钱又耗时；最后申请时的年级排名是第六；至于科研方面，我本人其实对电子的方面并没有特别大的兴趣，但是我是属于干一行，爱一行的性格；所以就是各个方面各个方向都尝试了下。因为上了李昀老师的 spoc 物理课，所以大二去李昀老师实验室工作了一阵子，发表了一篇发表综述于《半导体学报》，同时参与了一本类似辞海的《集成电路产业全书》的编写。但是我对微电子方面的兴趣不浓，大二分小专业后去了大电子，就在袁杰老师实验室水了一年，了解了基于卷积神经网络的医学图像分割工作。大三暑假，我去香港中文大学实习了 8 周，所做的工作是关于可穿戴传感器中的信号处理部分。关于竞赛部分，曾获得数学建模美赛 M 奖以及国赛省三。另外，我还在大二参与了大学生创业竞赛，是国家级项目的负责人。最后，我觉得志愿者经历在申请香港或者其他国家的学校时也是比较看重的一部分，我大二暑假曾经去柬埔寨做过国际志愿者，教那里的小孩子中文和英语的课程。

➤ 申请（中介、文书材料、套磁、面试）

因为学校和香港科技大学是合作的关系，所以不需要中介，申请相对比较简单。15 级一共有十几个报名港科吧，后来基本是根据当时的保研排名选了 6 个出来。大概四月份的时候要写好 PS，填一个相对简单的申请表格交给学校。然后 5 月中旬的时候有一个电话面试，也就是一面，由港科 ECE 系的教授打电话过来，给我面试的是一个外国教授，口语贼 6；他会根据你自我介绍的内容提问，进一步了解你。当时问了我卷积神经网络相关的问题，当时完全没有准备，用英文描述真的令人奔溃/(T o T)/~~。过了一面后，在 7 月初会邀请你去港科校园进行二面，也就是面对面面试，当然机票和住宿是港科出~\(\geq \nabla \leq)/~啦啦啦。过了一面要好好准备，特别是要把你参加过的都用英语准备一遍。二面是由两个港科教授作为面

试官，面谈半小时，教授问的问题也是根据你自我介绍的内容在深入谈一谈。我寻思着，录取率大概在百分之 50 左右吧。录取结果在面试后一周会通知你，拿到 offer 也不是整个申请过程就结束了。港科 phd 的预录取项目和其他的 phd 申请都不同，它是在你确定录取后再去套磁，选择导师。大致的形式像双选会一样，你先选三个导师名单，排好序，交个港科；然后港科汇总后再由各个导师选。当然，在你确定导师选择意向之前，得先和三位教授套磁，根据你的兴趣和教授对你的兴趣，确定导师的选择，毕竟是 phd4 年的事，选导师还是要非常慎重的。在你提交完导师意向表格后，港科会在差不多一个月后给你最终结果。至此，在大四还没有开学前，你的未来的 phd 生活基本已经确定啦。

申请后（选校考虑）

因为只申请了一个学校，无需任何考虑(*^ ^*) 嘻嘻……。

➤ 总结

如果你不想陷入选校的纠结，如果你不想经历等结果的痛苦，如果你不想为家庭带来负担，就选择港科 phd 预录取项目吧。简单迅速，只需在大三下经历两次面试，就能收获大四一整年的幸福，同时，我们富有的特别行政区还会给每个 phd 月入过万的奖学金，最高可到 2w5 哟。心动不如行动，选择港科吧，更有帅气美丽的学长学姐在临海的校园等着你！

言归正传，最后说一说 hkpfs 的申请。香港政府奖学金指的就是政府给你的奖学金，如果能够申请的到就不需要导师的经费支持，属于自带干粮进组，所以导师会特别支持你申请。具体的申请时间从十月份要开始准备一些资料，特别是 research proposal，在十二月份前完成所有的申请。在我看来，hkpfs 也不是只看成绩排名，我的排名其实也不过年级百分之 3，我认为综合实力，整体素质是 hkpfs 的考量标准。同时，research proposal 要好好写，也跟导师保持联系交流，根据导师的意见修改。还有其他要填的许多材料基本都是套路化的东西。另外，想要申 hkpfs，最好要拿到学院院长的推荐信，我一开始没有提交院长推荐信，后来港科小秘催我要，就有一点麻烦。最后，我觉得我们南大的学生都可以去申请试试看，相信大家都是有机会的！

姓名(X 学长)	王熙文	专业	Electronic & Computer Engineering (ECE) and Industrial Engineering & Decision Analytics (IEDA)
GPA (Compulsory+Overall)	4.6	RANK (xx/xx)	4/195
TOEFL (L+R+S+W=Total)	94	GRE (Q+V+AW)	NA
科研背景 (主要方向/经历, 发表文章/专利, 申请中用到的部分)	(没什么经历)	交换经历/ 实习经历 (学校/单位+大致工作/经历)	(没什么经历)
推荐信来源(如授课老师+实验室老板+实习上司)		授课老师	
Admission (学校+专业+项目+有无奖)	香港中文大学 PhD (深度学习) 香港科技大学 PhD (量化金融)		
Reject	香港中文大学		
最终去向	香港科技大学	联系方式 (选填)	xwangew@connect.ust.hk QQ: 274717054

➤ 前期准备（出国原因、时间规划、GPA、T&G、软实力）

（我们这个算是出境吧）**出境准备：**

我算是铁了心去香港的，只申了 HK 两所，其他都没申，也都没考虑。

时间规划：都在大三暑假的 7 月份，属于提前批。决定 offer 以后，我就没申请其他的了。

GPA：HK 的学校都很看 GPA，看你有没有国奖。至于科研经历之类的，看老师了。不同的方向看的应该不一样。

T&G：我英语其实挺差的，主要是纯自学（作死），如果你励志出国，还是建议找补习班吧（除非你参加过江苏高考）。BTW，香港的托福要求是 80，某些院系是 92。大部分院系对 GMAT/GRE 啥的没要求。

软实力：软实力...这个值得是面试技巧吗还是？我感觉教授们招学生，看你功底，然后科研经历，其他就是缘分了？

➤ 申请（中介、文书材料、套磁、面试）

去 HK 这笔钱基本是省了...不用中介，靠学院的通知，文书的话 CV，PS 就行了吧。港中文是夏令营期间自己发邮件约老师，港科是要套磁的。

➤ 申请后（选校考虑）

我基本拿到港科 offer 就没瞎折腾了，一是新方向我很满意，二是老板很 OK，三是我比较菜，申其他也没意义。对于申 PhD，我还是有一些要说的：

(1) 老板超级重要，能决定你过的好不好...某些教授就很夸张。

(2) 方向超级重要，PhD 学的窄，时间长，方向能决定你的出路，决定你以后的职业，决定你科研的开不开心。感觉 PhD 以后转方向的就真的很难了。博士的方向几乎决定你的职业了。

(3) 兴趣超级重要。

➤ 总结

我觉得我把我想写的，全部写在这里吧，望电子学院的学弟学妹们能引以为鉴，或有所启发。对我个人而言，一定有人会问我要放弃电子，跑去别的方向读 PhD...其实对我来说，我好像一直对电子的专业课们提不起兴趣，上到什么嵌入式，微机，电磁场，下到模电，数电，说句实话，我都不感兴趣（此处别打我）。曾经有一段时间，我觉得图像处理是一个很有意思的课题，但发现图像处理领域早就放弃了他们引以为傲的优化，完全抱向了深度学习。想当年卷积神经网络刚面试的时候，学界无人问津，不少人还持有对神经网络难以解释的鄙视，而今，CNN 如此风靡，真让人不胜唏嘘。对我个人而言，兴趣明显偏向数学，尤其是统计（统计学习方向），比如随机森林啊，支持向量机啊，隐马尔可夫链啊之类的。

我转金融工程的主要动力应该是出于对随机过程和机器学习的热爱。第一次在电子上随机过程的时候，就感觉，终于有一门自己发自内心喜欢的课了，我当时还特意买了一本研究生的随机过程，诸如马尔科夫链之类的模型对我非常吸引。大三的时候，我还跑到金工系专门选了随机过程，算是对金工有小小的入门。大三下的时候，我几乎把一半的时间投入到了周志华老师的机器学习课程中，可以说，那是我第二次感到，对一门课程的喜欢吧。其实也差不多在那个时候，我就感觉，我不适合留在电子了。

至于为什么转金融工程？我想我的答案和很多人不太一样。我给的答案是，为机器学习找个好去处。对我来说，最核心的坚持是，我想做机器学习，但我不想做调参侠。（这里的调参侠值得是深度学习，练过丹的朋友们应该知道），恰好，金融领域对机器学习就有这么得天独厚的特性。一是，不像图像信号处理，深度学习在金工并没取得垄断地位，或者说，还没有一个模型取得这样的地位（金融信号真的太 random 了）。二是，机器学习进入金工的时间并不长，还有很大的开掘领域。三是，我相信有人拥有强有力的金融机器学习模型，但出于某些目的，不发表出来，这给学术界很大的进步空间。对我而言，转入这个专业，需要的是：（1）很好的概率，统计，优化功底（2）coding 能力，机器学习的 coding 工作量挺大的（3）矩阵微分能力。至于对金融知识的热爱，我想有点仁者见仁，我自己是挺感兴趣的，但我感觉如果不感兴趣，转金融不是一个好的 idea。

时光荏苒，岁月苍苍。和电子的四年之缘也将告一段落，回想起来，我在电子学院的科研真的做得挺烂的，主要是没有兴趣。所以真心建议所有对 PhD 有一丁点意向的同学，兴趣是第一位的。我不太会像其他去美帝的（=更优秀的）学姐学长一样给出太多实用的建议，我只建议：

（1）随着岁数的增长，人生的包袱会容纳更多岁月的沉积，如果有什么从小就抱持的理想，快点去实现吧。

（2）对出国留学，早做准备，就算你没打算，准备下也是好的。我就是本来不打算出境的，因为之前不知道可以去香港。当我开始准备的时候，其实对很多事情，都已经悔不当初了。

（3）一定要对自己有很好的评估，选择人生不要盲目从众。

废话之余，如果有向咨询我的，可以向我发邮件：wangxiwen@smail.nju.edu.cn 但听说学校在我们毕业后会没收这个邮箱，所以顺便发这个吧 xwangew@connect.ust.hk
祝好！

飞跃感言

【1】

Hello, 我是 13 届出国的学长, 去年毕业于 UCSD 的计算机系, 现在刚入职美国亚马逊一个月。我这里简单的分享一下关于出国的一些比较有用的经验。

申请大学的东西我就不仔细谈了, 主要就是绩点、英语和文书, diy 或者找中介都可以申请到不错的学校。然后申请的时候要弄清楚自己以后想学什么, 比如我出国前就想转 CS, 申请的时候就基本上选的是 CS 专业或者选 CS 课方便的 ECE, 具体信息可以去学校官网或者一亩三分地找。

申请到学校之后要注意根据自己选择的专业大致进行一下职业规划, 这里我以 CS 为例。如果不想读博士的话建议早点刷题, 毕竟以后找实习找工作都要考算法题。然后选课的时候除了基础的课程要多找一些带 project 的课程方便扩充简历, 美国课程也不全都是有用的, 关于课程的给分、水度等问题都可以提前问问学长学姐。

之后就是秋季找实习的问题, 简历要多润色, 可以找学长学姐或者就业中心的老师帮忙改。投简历个人觉得内推比网投会好很多, 内推来源主要有三个: LinkedIn、一亩三分地和认识的学长学姐, 找内推的时候建议大家尽量脸皮厚一点, 不过记得不要冒犯到别人。拿到面试以后的工作就是刷题了, 如果有条件的话可以找人帮忙 mock。找实习是一件非常烦人的事情, 希望大家能够保持健康的心态, 一定会有好的结果的。至于之后的找工作, 流程基本是一样的。

希望以上的经验可以帮到有类似想法的学弟学妹, 祝愿大家都能申请到自己想申请的学校, 在美国一切顺利!

【2】

大家好，我是电子学院 17 级毕业生 J，毕业后赴哥伦比亚大学就读计算机硕士，现在在美从事计算机方面的工作。从大一入学就立志出国到现在留美已经两年，有些许体会。在这里，我主要针对赴美就读硕士，从大四申请前、留学申请、留美学业和找工作这四个方面和大家做个分享。

第一，我在申请之前大学生活的感受——这是大学最辛苦的道路之一。留学申请三个基本要素——GPA、G (RE) T (OEFL)、软背景。GPA 要高，是包含了必修课、选修课乃至通识课所有课程的 GPA 要高；刷好 GPA 之余，需要花费精力（背单词、练听力口语作文）考出达标的 GT 成绩；软背景需要你有一定实验室科研经历、公司的实习经历，出境交换学习的经历更加增色。如果想转计算机的同学，还需要选修计算机的课程。总的来说，你需要有很强的意志力来要求自己 and 很强的执行力来达成目标。

第二，申请是一个耗时超过半年的复杂工程，我这里谈一些我的体会：

- 有几个可以一起准备申请的好朋友很有帮助，大家可以互相交流、支持；
- 你会不停地修改你的文书，请保持耐心，不断做到最好；
- 不断地搜集项目信息、文书信息，可能某个信息就能带给你很大的帮助；
- 做好申请信息、文件的整理工作。整理关于留学项目的信息，把留学申请需要的常用文件归类，记录好不同项目的进程，对于做好申请都大有裨益；

第三，拿到录取通知书只是征途的第一步。我是转专业申请计算机硕士，并且以后想留美国从事计算机工作，我的留美的生活主体就是上课、作业、刷面试题找工作，并且一切围绕找工作这一目标展开。因为预想到找工作需要大量时间精力，选课我还是比较慎重，事后觉得也是正确的选择。学业之余，我会探索纽约的美食，也会滑雪、旅游。总的来说，留学生活平淡也不乏乐趣。

第四，留美找工作有第一年找实习和第二年找全职两个阶段。找实习时包括我在内的好多哥大和南大同学都很辛苦，我从入学前就开始刷 leetcode 题，入学没多久就开始大范围投递简历，然而面试并不多，大概是到三月份才因为一个机缘巧合的机会找到了后来也觉得很满意的实习。招全职时包括我在内的很多同学就轻松多了，有了美国的实习经历，简历通过率高了很多；在美一年的包括找全职期间几乎全身心的刷题，第一轮、最终轮面试通过率也提高很多。

最后，我想说的是，赴美留学是一个不错的选择。不过希望有志于此的同学，调低留学的期望、做好对重重困难的心理准备，然后努力加油吧！

【3】

一晃已经在美国呆了两年了，目前在 Amazon 工作，一步一步走来，有很多事情要做，慢慢来，最后都会有好的结果的。这是一篇飞跃手册的文章，但我觉得写流程的文章实在太多太多了，一亩三分地这个网站大家要经常看看，全都是各种别人的经验，各种时间线，而且写时间线这个事有很强的时效性，大家还是看最新的好。在此就写一下留学感受吧。

我是大二确定了要出国，当时就是觉得国外很好，能在国外上两年学，体验不同的风土人情，一定爽翻了。所以如果你跟我一样抱着这个目的来国外留学，我劝你再仔细研究研究，毕竟这种很虚的让你觉得很好玩的东西只占了你留学生活的一小部分，大部分时间还是夜以继日的学习，准备考试，焦头烂额的找工作。大二大三都在考托福，最后托福 108 分，大三上学期考了 GRE，记得是 322，本人学习成绩排名大概是 32/177，大三下学期的时候找了某道中介。关于要不要找中介，看你个人，有钱就找，花钱买个安心，至于值不值，我告诉你不值，别管中介给你吹的天花乱坠的，背景提升，科研训练，大部分都是忽悠人的，最后都是流水线申请，自己操点心也是可以干的。但花了那么几万块钱，人家跟你说保底了，倒是可以心安一些，所以我建议你自己纠结一下。如果你自我规划能力比较强，就跟着一亩三分地等等论坛上大家的节奏申请。如果有点钱，心慌得很，花钱买个安心，节省很多精力也是可以的。

我最后来了 Johns Hopkins University 的计算机专业，刚来美国也是各种新奇各种玩，不亦乐乎，留学生的生活会有很多新奇等着你。当你逐渐适应后，就会发现国外的学习，课程设计真的比南大强太多，总听说留学生赶 due，赶 project，当你自己试试的时候，你可以体会到原来人家国外大学生学的东西比你在国内上的课要多很多，也会很累，间歇性心慌。赶完 due 一身轻松，到处玩耍，有 due 的时候急得不行，这是你本科在南大会体会不到的。

关于找工作，首先认清一点，pure luck 这个东西是真的存在的。一直倒霉很久这个东西也是存在的，但从长远角度来看你还是应该努力，因为当你走过了为了找工作而焦头烂额的阶段后你会发现，那些让你非常难受的时光其实是让你飞速成长的时光。把控好心态，放弃不可耻，坚持也可以，切忌把自己逼近死胡同。还是那句话，有些事情，pure luck，不在于你。你该做的就是好好刷题，参加参加刷题网的竞赛，多看一亩三分地。有些找工作的算法课，辅导课，我是觉得很有用，性价比可能不是很高，但从我的角度，对于我们平均智商的大多数人，我建议你上一上，很多干货，你自己很难搜集完全。

等你在美国找到了工作，你会觉得在这儿赚钱太容易，但同时你已经在外国呆了两三年了，会开始想念国内的生活了，想念国内的烟火气，想念南大和园的夜宵。人在不同时段的需求是不一样的，多想想你要什么，这很重要，国内读研也绝不是所谓的备选，出不出国这两条路能给你带来不同的收获，没有好坏之分，对于南大的学生来说，选择在国内发展也是很吃香的。所以多花些时间想一想你为什么出国，这很重要。

希望学弟学妹们申请顺利，保研顺利，学校 offer 多多，工作 offer 多多。

2013 级 张易冰



NJU

2018EE

飞跃手册

电子学院 2018 届毕业生

前言

我们曾经跨过山河大海，也穿越人山人海。

大家从五湖四海来到南大，无一不是在高考的独木桥上接受了精挑细选。在仙林绽放各自不一样的光彩，对之后的人生，也有了各样的规划。

大学里不下四分之一的同学萌生过出国深造的想法。最后有二十八位同学选择飞跃重洋，将要背起行囊，前往北美、英国、瑞士、新加坡和香港。

出国绝非小事，也不是逃避，而是一份慎重的决定和郑重的承诺，更是一项浩大而繁琐的工程。这其中有光鲜亮丽，但更多时候要准备好灰头土脸地面对又一次挫折。

电子作为囊括电子、通信、微电子、生医四大方向的学科，为同学们在继续深造时提供了包括电子、计算机、生医、商科在内的众多发展方向。由于专业要求和技能各有差异，大家需要一份人生下一阶段的总结帮助自己在申请的过程中小心翼翼地摸索。许多院系的飞跃手册已筹办了十余年，为应届学子的出国申请提供了丰富的经验和日趋成熟的解决方案。而电子在 2016 年在段瑶学长等人的不断努力下也办出了我们电子人自己的飞跃手册，让包括我们在内的后辈在汲取宝贵建议的同时，有机会一睹出国前辈们的风采。

在前人铺就的道路上再次前行，少掉了很多迷茫的探索。但是将前序飞跃手册未竟之处予以补充，来自同届同学的热切关心和学弟学妹的翘首以盼，让我们虽然在成稿过程中面临了很多困难和挑战，依旧力求翔实、全面，不敢有丝毫松懈。

14 级的出国申请过程，表面波澜不惊、实则暗潮汹涌。这里记录着那些沸腾着又不安着的躁动的心，也分享着一个个奋笔疾书或是辗转反侧的夜。

出国不是终点，只是一条新的起跑线。在关注如何来到起跑线的时候，我们对后面的努力和选择也同样关心：这段路途将要如何走过，又将通往怎样的终点。我们有幸邀请到了电子 2012 级的学长学姐与我们分享出国生活的点滴，以及再次毕业的心路历程，作为飞跃过程中一个阶段性的回顾。

人生不止一样精彩。南大、乃至国内的学术氛围的不断浓厚，让国内深造有越来越多的机会与优秀的师生共事，实现人生的飞跃。这里我们选取了一些国内保研同学的经历和思考，为有志于此的同学提供参考。

为了避免申请总结中各人记忆出现偏差和遗漏，我们将出国申请过程中常见问题和一些琐碎的细节汇集成问答部分，供申请过程中查阅。

一千个人心中有一千二百个美利坚。每人在国外的体验，飞跃的追求各不相同，因此也很难在人生道路的选择中给出一个标准的答案。我们只能忠实地记录下大家出国和申请的经历，希望读者能够在体味他们的坎坷和不顺，分享他们的喜悦和感动的过程中，去粗取精，汲取各自的营养。

大学四年，我们得到了学长学姐们的无私相助，让我们在求学过程中少走了很多弯路。同样，我们也希望能够尽绵薄之力，为学弟学妹分享经验教训。同时，选择愈多，动摇愈多，个中利弊，冷暖自知。望但行好事，莫问前程。不忘初心，方得始终。

电子飞跃的树苗方兴未艾，也终将亭亭如盖。

希望每位南大电子人都能在人生道路上收获自己的精彩。

李逸远

结果汇总

Institution	Ad	Offer	Rej	Total
North America	65	5	63	76
Stanford	1	0	3	1
Caltech	1	0	1	1
UC Berkeley	1	0	2	1
UCLA	0	0	4	0
UCSD	4+1	0	1+1	5
UCD	1	0	1	1
UCI	1	0	1	1
USC (EE)	4	0	0	4
USC (37)	2	0	0	2
USC (CS)	0	0	4	0
Uwashington	1	0	1	1
UMichigan	5	1	1	6
UW-Madison	1	0	4	1
UIUC	1	0	2	1
Purdue	1	0	1	1
OSU	1	0	2	1
Rochester	2	0	0	2
UT-Austin	0	0	1	0
Rice	1	1	1+1	2
TAMU	0	0	1	0
Cornell	4	0	2	4
Yale	0	0	2	0
UPenn	0	0	4	0
NYU (DS)	0	0	1	0
NYU (EE)	1	0	0	1
NYU (Courant)	0	0	2	0
NYU (Tandon)	1	0	1	1
Columbia	7	0	1	7
Duke	4	1	1	5
Gatech	2	0	3	2
Johns Hopkins	2	0	2	2
Brown	0	0	1	0
CMU (SCS)	0	0	3	0
CMU (INI)	1	0	1	1
CMU (Other)	1	0	0	1
CMU (ECE)	6	0	0	6
UMD	0	0	1	0
UVA	1	0	1	1
NEU	2	0	1	2
Boston	2	0	0	2
WUSTL	2	0	0	2
Case Western	1	0	0	1
Lehigh	0	0	1	0
GWU	1	0	0	1
PSU	0	0	1	0
Uconn	0	0	1	0
BU	0	0	1	0
UToronto	1	1	1	2
McGill	0	1	2	1
U-Montreal	0+1	0	0	1
McMaster	1	0	0	1
Simon Fraser	1	0	0	1
Europe	5	0	2	5
Oxford	0	0	1	0
ETHZ	1	0	0	1
Edinburgh	1	0	0	1
U-Manchester	1	0	0	1
Imperial College	1	0	0	1
UCL	0	0	1	0
Warwick	1	0	0	1
Aus&Asia	2	2	0	4
Melbourne	0	1	0	1
CUHK	0	1	0	1
HKU	1	0	0	1
NUS	1	0	0	1

注：分开计算部分为 EE + CS，部分项目统计未区分，结果为不完全统计

姓名	陈徐琛	GPA&RANK	4.11/5, 63/183
TOEFL	101	GRE	GAMT 740
联系方式	Wechat: cxc1119 (如需联系请备注)	最终去向	多伦多大学
Admission	商业分析：多伦多大学（第一轮），香港大学（第二轮），罗切斯特大学（第二轮） 金融硕士：约翰霍普金斯大学（第二轮带 25%奖），麦克马斯特大学（第一轮带 10%奖），西蒙菲沙大学（第二轮）		
Reject	商业分析：新加坡国立大学（第一轮） 金融风险管理：多伦多大学（第一轮） 金融：麦吉尔大学（第一轮）		

前期准备（出国原因、时间规划、GPA、TOEFL&GRE、软实力）

因为比起电子更喜欢商科但又不想学的太泛泛所以就选了一个比较 tech 一点的商科读：BA。BA 真的挺适合想去商学院的工科生读的，毕竟数学课编程课都有，稍微学点商科的课就好了，现在大数据什么都还是风口，就算过了个十多年没那么火热了也并不管我们太多事儿了，再说搞商科的时间还有很多。

时间上，大三下的时候考完了 GMAT，之前考了差强人意的托福。因为学商科要有实习，所以两年的暑假和部分课余时间都是在做实习，做过本土的咨询的实习，也在外资咨询德勤摩立特、贝恩和仲量联行实习过，尝试过金融类的实习：在瑞士银行也呆过一段时间。总的来说，GPA 应该是最重要的，相关课程的高分也很重要；同时，一定的实践经历（相关实习或者是相关的研究）也非常重要，文书也要写的和项目相关，突出项目需要你的什么能力。

申请（中介、材料书写、套磁、面试）

关于中介和材料书写：针对商科，如果说在 8 月之前 GMAT 托福雅思什么的都考完了，我推荐还是自己半 DIY 吧，文书找英语国家的文学专业的人改一改就好。虽然本人找了中介，个人觉得也挺良心的，但是我也自己 DIY 了几个学校基本都录了。DIY 不难，主要是填写网申的时候细枝末节需要自己仔细着挺闹心的（其实也不咋繁琐），但是在这个环节中自己也能了解到整个环节是怎么走的挺有价值的。而且与其花中介 3~10 万不等，不如自己多申几个项目，网撒的大一点肯定有自己满意的鱼。当然，中介多催催不会不靠谱的，有钱真的随意。

关于面试：商科一般都是有面试的，面试前把一些行为问题都想好啦，在 Chasedream 把前人的问题都总结一遍。然后重点是把网页上关于这个项目的方方面面都好好了解了，重点关注这个项目如何适合自己。一般来说不会问什么技术问题的，港大问了线性代数和概率论的问题，甚至还可以让我说中文，我也回答了个大概也过了，所以不要太担心。

申请后（选校考虑）

最后选择时有几个考虑的因素：地区及语言环境、学校综排、专业。

关于地区，我申请了美国加拿大香港新加坡四个国家或地区的专业，是考虑到每个国家有各自的优势和相对应的劣势。美国很好，经济发达，思想开放，工资水平高，就是川普上任，签证紧缩，外国人工作没那么好找，而且学费很可怕。加拿大，北美国家经济发达，签证开放，就是经济没美国好，还冷。香港，金融中心，工作机会多，学费还相对便宜，但是香港政治形势紧张加之没有西方国家英语氛围留学体验不佳。新加坡，金融中心经济发达，但是英语口语难听，当然最重要的是把我拒了，哦呵呵。

学校综排和专业：如果综排和专业水平不可两全，考虑综排面子足回国比较好，考虑专排是当地就业比较好，还要看是不是 STEM，有没有 OPT 之类的。我个人最后就纠结两个项目，多伦多大学的 Management Analytics 和香港大学的 Business Analytics。加拿大工签政策实在是美丽，而且也是在北美第二大金融中心城市，校区也在市中心，生活条件肯定比较好，数据方面的机会也很多。香港金融中心地位高，进可在当地就业，九大投行都有布局，而且退可回国，面试起来都方便。但是因为港大的商学院在科技港，不是在港大主校区，距离主校区有 15min 的公交距离，距离中环略远所以 network 起来可能没那么方便，而且英语也操练不到，所以我就选了多伦多大学。

总结

在电子科学与工程学院申请商科是件挺孤独的事情，毕竟转专业的同学们都是转去计算机科学的偏多。还好我最好的朋友 WL 也和我一样转商科（也都申请 BA）。作为唯二的伙伴互相交流了许多，一起申请了同样三个项目（却很悲催的没有一起被录取任一同一个项目），有个伴儿真的是极好的！

如果以后有同学要和我联系我申请的项目的具体问题可以加微信问我。

姓名	陈治宇	GPA&RANK	4.38/5.0
TOEFL	二战 102 (S22)	GRE	二战 V160+Q170+AW4
联系方式	Zhiyu.Chen@rice.edu	最终去向	Rice ECE PhD
Admission	专业均为 ECE PhD offer: Rice, McGill, U of Melbourne 带 RA 的 MS offer: UMich, UofT MS AD: CMU, Columbia, JHU, UCSD		
Reject	PhD: Yale, Upenn, Gatech, USC, Lehigh, UCLA, UT-Austin, UW-Madison, Berkeley MS: CMU-INI, UIUC		
科研经历	王中风老师实验室一年 IEEE 某国际水会一作 TCAS-2 三作（在投）		

前期准备（出国原因、时间规划、GPA、TOEFL&GRE、软实力）

出国原因：一开始打算申 MS 转码，但是家里人强烈建议我多读点书，综合考虑之下最终选择了攻读 PhD。要是想继续学 EE，无论是做器件、材料的同学，还是做 IC 设计的学生，或是做通信的学生，个人觉得学历都是非常重要的。

时间规划：最好从大一暑假开始准备英语，大二上开始考 GT，大三开学阶段进入实验室（建议更早）。

科研经历：这是申请 PhD 的重头戏。请同学们尽量选择加入有海外经历、在国际上有知名度的老师的组。申请 PhD 的几大背景的重要程度排序应该是推荐信>科研成果>GPA>其他，一封牛推的作用非常之大，甚至有时候这些老师本身就跟国外名校的导师很熟。能在一年时间完成科研并且产出顶会文章非常之难，所以从加入实验室的那一刻就要认真干活。就算因为运气不好没能写出文章，一封牛推也足够申请到好学校了。

有条件的同学应该在大三开学前开始关注暑期研究，开始找老师套磁，这也是我当时没有去做的一个小遗憾。一段暑期研究的经历和国外老师的推荐信对申请的作用非常大，所以申 PhD 的同学应该尽量早地让 GT 成绩过线，然后开始寻找暑研机会，尽早开始提升软实力（实验室经历和暑研经历），这比刷 GT 成绩更有用。

另外一个需要注意的问题是，一定要在进入实验室之前想好自己读博时候的研究方向。如果你的科研经历和你申请 PhD 的方向不一致，这一段科研经历的作用将会大打折扣，套磁的时候也会无话可说。

GT 准备：建议报个短期班感受一下托福的氛围之后，开始刷 TPO。我觉得托福很难，要靠积累才能提分。我英语基础一般，此处不多说。

GRE 的准备相对来说简单很多，复习的技巧很重要，完成三个步骤即可。第一步：背单词。首先一定要把单词背熟，直接上要你命 3000，很好用。第二步：刷题。背完单词之后开始刷机经，推荐上维夕、考满分等网站上免费刷填空 1000 和阅读机经，再刷一点数学题了解一下 Quantitative 会有哪些坑即可。现在出

原题的概率变小了,但是刷题对练手很有用。第三步:练作文。重点练习 argument, 因为有题库,网上范文很多,而 issue 部分我就随缘了,考试的时候也写的很烂。实际上 argument 题库虽然有七十多道,真正常考的就 20 多道(我不太清楚网上是否有常考题目的总结,我是蹭了朋友的 GRE 网课知道的),把这 20 多道全部自己写一遍,考试遇到原题概率很大。

申请(中介、材料书写、套磁、面试)

套磁:我觉得套磁的作用一般,我拿到的 offer 大多不是套磁得到的。套磁重点选择年轻的、主页上面写明招生的教授,或是你实验室的老师在海外认识的教授,这两个成功率比较大。如果套磁情况不理想也不要慌张,现在北美名校的教授每天收到的邮件很多,他们很难去一一回复套磁信。即使没有回复你的套磁信,申请之后对你感兴趣的老师也会联系你的。

材料书写:申 PhD 完全不需要中介,找中介不但不省事,反而会给自己添麻烦。需要自己准备的材料也就 PS+CV, PS 先写个模版,重点梳理自己的科研经历,各个学校的申请按学院和导师的特点略作选校原因方面的修改即可。我花了一天时间就自己写完 PS+CV, 然后网上找了一家文书机构润色语言,这个事情其实很简单。

面试:我拿到的面试不多,但是面过的全都拿到了 offer。基本上来说能拿到面试的话,offer 就不远了。一定要在面之前关注一下老师近期发表的文章,如果能就一些细节提出自己的一些想法更好。如果提不出想法,尽量把老师文章的主旨概括一下,在面试的时候找机会说给老师听,表现出你对他研究方向强烈的兴趣。

申请后(选校考虑)

关于选校,我只有一个经验就是:多申。把自己喜欢的、觉得有希望的学校都申一遍,再搭配一些自己能接受的 MS 项目保底,总会有合适的 offer。Rice、Umich、UofT 的导师我事先都没有套磁,这些学校一开始也并不是我的目标院校(只是想碰碰运气),但我最后都拿到了 offer,另外还有一些套磁失败的学校也陆续降录了 MS 项目。

如果能接受非美国的学校, McGill 和 UofT 是很好的选择。这两所学校实力强,知名度高,而且对南大学生比较友好。研究型硕士是非常灵活的很优秀的项目,既可以当跳板继续读博,又可以跳出来工作,还有奖学金。

总结

申请 PhD 最重要的背景就是牛推和科研经历,请一定要尽早加入有海外经历的导师的组,尽最大努力充实自己的简历。GT 的作用很有限,最好能够一次过线就不要再刷;GPA 的作用一般,刷 GPA 有风险而且也会消耗大量精力,个人不建议刷分。

科研!科研!科研!重要的事情再说三遍。

姓名	戴文谦	GPA&RANK	4.47 10/183
TOEFL	101=R29+L26+W27+S19	GRE	319=149+170 AW<3
联系方式	QQ: 594553449	最终去向	UCSD@CS
Admission	UCSD@CS, UIUC@ECE Meng, Umich@ECE, Purdue@ECE, OSU@CS, UCI@MCS, UCD@ECE		
Reject	Columbia@CS, NYU@CS, UW-Madison@ECE, Duke@ECE, UVA@ECE, NEU@CS		

前期准备（出国原因、时间规划、GPA、TOEFL&GRE、软实力）

其实一直有想去美国读研的想法，但是直到很晚（大概大三下学期）才下定决心出国，而且因为自己的兴趣想转 CS，因此准备相当的仓促，这一点可以作为反面教材。作为想转 CS 专业的学生，大二大三需要修读很多 CS 相关的课程和做一些相关的项目，这会花去相当多的时间，导致 GT 准备时间很短。大三开始的时候我大概的背景如下：

GPA 年级前 10，但有极少数只得了 70+ 的非 CS 专业相关 EE 专业课；

CS 背景和科研背景几乎没有；

没有准备 GT，六级裸考 570+。

大三一年我的时间规划情况大概是这样：

课程方面，我个人大一的课程成绩较好，因此没有机会重修最容易提高分数的大一课程，加上我懒惰不喜欢重修，因此大三一年来只重修了线性代数（由于没时间学习，重修没有提高几分，是反面教材）和 DSP 这两个 CS 相关课程。

科研和项目方面，大三上学期依靠 EE 本专业课程完成两个 CS 相关项目：嵌入式系统开发、基于深度学习的人体姿态估计。

转 CS 基础课程修读方面，大三下学期主要学习了算法、计算机系统基础、机器学习等 CS 课程。

大三暑假准备了一个月 G，开学考了一次运气好 319，隔了很久很久再第二次考试，犯了考 G 大忌：没有大量准备 Verbal 相关内容，成绩不提。大四上学期开学准备一个月左右 T，两次考试中第二次运气好考出了 100+，然而关键的 Speaking 小分较低，因此仍然是反面教材。英语标化成绩考试时间晚会对申请造成极大的心理压力和时间压力，对于六级成绩低于 560 的同学，建议至少提早半年考出不低于我的成绩，这样会极大缓解申请季的压力，同时还有几个月可以针对一些重视 GT 的学校提高标化成绩。

申请（中介、材料书写、套磁、面试）

我个人认为申工科 master 时硬实力和运气要比文书等材料重要，有实力根本不愁材料，按部就班的做就可以了。

我因为时间不多就偷懒找了中介，选择的是新东方前途出国，感觉还行吧，新东方早点找会更划算，能帮你想到的事情更多，比如选校、暑期科研项目之类的。材料之类的都交给中介做了，根据我的了解，新东方在中介中还是相对靠谱

的，不过新东方选校时保底会稍偏多一点。申请季事务繁多，中介很难在全程中滴水不漏，所有的事情一定要自己全部确认清楚。

申请后（选校考虑）

鉴于 CS 申请的严峻形势，我没有申请 TOP 学校，以下是我对自己申请的各个非 TOP 学校的理解：

UCSD@CS: CS 学校中的 tier 2，就业方面相当不错，但相当多的招生数量和过多的理论课程导致课程质量低于申请热度，要做好心理准备。录取方面，对于 EE 学生友好。GPA 方面从这两年的情况来看，我院年级排名在 10 名左右的同学大概率满足要求。今年 T 实际要求 100+，G 实际要求基本没有，但 CS 背景不能太弱，起码要有一两门 CS 课程和一个相关项目（言之有物即可）。另外，对于特别优秀的同学而言，要考虑到 SD 往往会拒绝条件匹配 CMU 等 TOP CS 学校条件的学生，因此保底 SD 被拒也不意外。

Columbia@CS: 排名逐年上升、校友力量强大、国内声誉好。总体上略好于 UCSD@CS。今年申请情况上完全无视 CS 背景而以 GT 成绩作为录取主要标准，没有 G325+，T105+ 几乎不可能被录取，同时相对于 GPA 更重视实习经历和文章发表情况等软背景。对于 EE 转 CS 专业学生，除了 CMU 部分项目，此项目基本是能申请到的最高排名项目，热度仅次于 UCSD，有志于此的同学要重视标化成绩。

UIUC@ECE Meng: 声誉好，GT 要求不高，选 CS 课环境宽松。但出结果时间实在太晚（一般在 415 之后），要是前面出结果的学校情况不太理想可以考虑等 UIUC。

Umich@ECE: 从去年开始基本断了走 CS 的道路，今年政策很可能更严格，想学 CS 相关的同学就不用考虑了。

Purdue@ECE, OSU@CS: 和往年差不多，基本不看 GT，非常看重 GPA，同时需求一定科研、项目方面软背景，英语一般的但专业扎实的同学可以选择，有不错的转 CS 资源，就业方面不太了解。

UCI@MCS, UCD@ECE: 尽管看起来招人难度在上升，然而对于我院的学生而言，一般 GPA>86 基本可以用来自信保底。

NYU@CS: 课程质量很好，很适合让 EE 的学生全面了解 CS 专业，但找工作氛围不是很浓。今年招入门槛大幅上升，且出现了一个奇怪的现象：实际招人水平和 UCSD 持平，但一般拿了 UCSD 的 AD 就很难拿到 NYU 的 AD，反之不少拿了 NYU 的 AD 学生水平明显不如 UCSD 学生，可以说让人。

UW-Madison@ECE: 今年不知道为何也更难了一点。

Duke@ECE: 总体要求不高，但一年比一年难了，基本就是专门给开给 EE 转 CS 的专业，因此专业扩招后就业质量大幅下降，但课程确实能锻炼代码能力，还有藤校头衔，还是不错的选择。相对 GPA、专业背景，更看重 GT。

UVA@ECE: 项目宽松，适合转码，但是这几年都强行暗卡 T 小分 s23+，低于 23 分的同学就不用浪费申请费了。

NEU@CS: 完全就业导向的学校，今年蜜汁招人策略，按 TOP 学校标准给 AD，最后根本没人想去，因此只好大量给 align 项目的人发橄榄枝，实在让人无语。相对而言比较重视工作经验（不一定要 CS 相关）。

总结

选校：每个学校自己有自己的情况，不能一概而论，有的学校看重 GT，有的学校看重 GPA，还有学校看重实习和工作经验，每个学校每年的情况也不同，可以说申请中也有很多运气成分，我在申请时很想和女朋友去同一个城市，但最后由于被某些学校 rej 了，还是没有如我所愿，希望大家尽量多尝试各种感兴趣的项目。

对转 CS 的看法和建议：相对计科、软工专业，EE 转 CS 申请看似接近，但学院内 CS 实践机会相当少。实际上，大部分 EE 的同学还是缺乏 CS 实践背景和相关基础课程，对行业的情况也不甚了解，容易误解 CS 是 deep learning/embedded system/algorithm/CV...etc。实际上，CS 行业的工作以 sde/distribute system/web/security 等方向为主，与 EE 专业内容相差甚远。是否转 CS 和未来发展如何，全凭个人兴趣，AI、data、CV 相关领域可能能更好的发挥 EE 学生的才能。就申请而言，当前 CS 申请形式严峻，有 CV、NLP、ML 相关强背景（特指国际会议）或业界公司实习经验（FLAG、MS、Intel 等知名外企最好，BAT 等次之）的同学可以着重突出自己的优势，其他情况可以一概视为弱科研、弱项目背景，但也不必妄自菲薄，因为转专业申请大军中弱科研、弱项目背景、弱代码能力才是普遍情况，将自己的长处尽量放大即可。

姓名	黄谦	GPA&RANK	4.45 8/183
TOEFL	104 (S23)	GRE	321(153+168+3.0)
联系方式	QQ 609916866	最终去向	Duke
Admission	Duke ECE(Ph.D.) NYU Tandon(M.S.)		
Reject	CS PhD: Brown, Cornell, Gatech, UCLA, UMD, USC, UT, UW, TAMU EE PhD: Stanford, BU, Rice, NYU Tandon		

前期准备（出国原因、时间规划、GPA、TOEFL&GRE、软实力）

我大二寒假因为种种原因打算出国读 Ph.D., 当时有两点劣势, 第一是成绩不理想, 排名仅占年级前 30%, 第二是我的英语听力口语基础基本为 0, 标准的哑巴英语。寒假做了一些工作, 从北京大学飞跃手册上了解到 Ph.D. 不仅要求高学分绩、语言成绩外, 还需要有漂亮的科研成绩, 我开始了准备。很幸运的是, 大电子专业大二的课程多, 学分自然也多, 只要努力还是可以取得不错的成绩的。同时我也加强了英语的学习, 打算先考 GRE 后考 TOEFL, 选择了一条最难的路（误）。但事实证明, 托福可以让我对英语有完全不同的认识, 而先准备 GRE, 没有托福成绩也让我错失了交换机会, 所以大家完全不必如此激进, 先考托福, 后考 GRE 足矣。大三上学期, 我加入了曹汛教授的课题组, 获得了着手科研项目的机会, 很幸运, 我于大三下学期发表了第一篇会议论文。直到大四上学期, 除了语言成绩不太理想（GRE 刚刚过 320, 托福还没到 100）, 我排名顺利进入前年级 5%, 手握一篇文章进入申请季。

申请（中介、材料书写、套磁、面试）

我的申请季是戏剧性的。受困于托福, 我 10 月初才真正结束语言考试的征战。同时为了争取和国外教授的合作和推荐机会, 我参与的科研项目直到 11 月中旬才截止。而国外高校的普遍投档截止时间是 12 月 15 日, 由于不信任中介, 我的个人陈述、推荐信等等还完全没有准备。还好前期的英语训练也算卓有成效, 虽然有些仓促, 我还是独自搞定了种种材料。唯一担心的部分是套磁, 由于 Ph.D. 申请必须要套磁, 而我的 10 封套磁信泥牛入海, 一度让我觉得是不是时代变化了, 套磁不需要也不会回复了。最后还是意识到自己发的邮件不够多, 在一天晚上狂发 30 封, 终于邮箱里有了零星的反馈。虽然最后套磁也没起关键作用, 但是认识了几个可爱的教授, 获得了几次面试的经验, 也体验了被人认可的自豪感。我的申请就随着 12 月底最后一封申请的提交而结束了。

申请后（选校考虑）

正当我以为一切都很完美时，我忽略了和套上磁的教授保持联系。在我寒假开始的时候我才意识到这个问题，待我打算重念旧情的时候，大多数教授不回我了。如果不是我2月份戏剧性地中了第二篇会议论文，我的申请季可能就以失学收尾了。由于论文接收的时间严重晚于申请季，虽然我尽可能向所有学校申请重新考虑我的申请，大多数学校还是不接受信息更新。还好有教授关注到了我的工作，虽然一直没回复我，得知我论文被接受的消息还是给我吃了定心丸。结果相当惨烈，除了 Duke 的 Offer，我只收到了 NYU 的降级 M.S. 录取，我的 CS 申请以完全失败结束。(可能与我没有修很多的 CS 专业课有关。建议想转 CS 的同学，无论是申请 M.S. 还是 Ph.D.，还是修完所有 CS 的专业课为上策。) 好在选择很简单，Duke 我来啦~

总结

虽然我觉得我做任何选择都不会后悔，但是选择这条路的收获真的出人意料，而它对我生活潜移默化的影响更加深远。虽然这个选择没有给我带来女票(误)，但我培养了良好的学习习惯，认识了一群志同道合的朋友，也对自己未来的选择有了更清晰的认识。如果大家在求学的道路上明白自己想要什么，并能坚定不移的付以行动，最后的结果不会亏待自己的努力。

姓名	黎悦	GPA&RANK	4.47 rank: 7/183
TOEFL	110	GRE	158+168+3.5
联系方式	13270807353	最终去向	Stanford EE MS
Admission	Stanford EE, Getech EE, Cornell EE, UCSD ECE, USC CS37, Columbia EE, Umich EE, CMU INI, CMU ECE		
Reject	Caltech EE, UCSD CS, Rice CS, UCLA EE,		

前期准备（出国原因、时间规划、GPA、TOEFL&GRE、软实力）

自己可能是高中时期就有出国读书的憧憬，到大二学年开始考虑未来方向的时候，还是放不下自己的留学梦，现在看来，还是比较庆幸坚持了自己最初的想法。

决定出国留学后，我便开始准备 GT。我一共考了三次托福，第一次在大二下学期，95 分；第二次在大三下学期，101 分；第三次是大四上学期 9 月份在加拿大交流时考的，110 分。GRE 我是在大三升大四的暑假用了两个月的时间考出来的。我这样的安排肯定是不可取的，GT 一定是越早考完越好，并且拿出几个月的时间集中攻克，不要把战线拖的太长，如果临到申请季还在准备英语考试是非常痛苦的。

大二和大三是留学申请背景提升的重要时期。除了要保持自己的 GPA 并且越高越好以外，科研、实习、出国交流都是提升背景的重要途径。我是在大二下学期进入实验室学习，申请之前有两个课题经历，一篇论文在投。建议大家在选择实验室的时候，一方面要根据自己兴趣选择，因为这可能决定了你未来申请的方向，另一方面也要和老师有充分的沟通，了解实验室目前有没有比较好的课题可以给自己做。决定好实验室之后，自己更要积极主动的和老师交流，推动课题进展。从硕士申请的角度来看，个人觉得申请中更看重的是你在一个课题中作出的贡献、你对这个课题的理解和思考过程，至于最后有没有发表论文，并不是特别的重要。

我除了院里组织的长电实习，并没有其他的公司实习经历，所以这里不过多讨论。大四上学期我获得加拿大阿尔伯塔大学的科研实习机会，因此简历里也多了一段国外的科研经历。出国交流也是提升背景的重要方式，学校国际交流处有很多交流机会，建议大家平时多多关注。国外交流一种是交换生，到对方学校研修课程；一种是科研实习。相比较而言获得科研实习的机会是更有意义的，不仅可以为我们增加一个课题经历，也有很大机会获得国外老师的推荐信，一封国外的牛推可以大大增加申请名校的机会。当然，如果作为交换生，也可以主动与感兴趣的老师联系，到 Ta 的实验室学习，参加科研工作。之前见过一个录取 Harvard Phd 的同学，就是在 Harvard 交换期间联系老师参与研究工作，最后也成功申请到了 Harvard Phd。想要出国交流的同学一定要及早规划，避免把出国交流、英语考试、校内科研和重点课程都集中在一个时间段，这样自己的收获也会大打折扣。我是在大四上学期 9-12 月到加拿大科研实习的，这个时间稍微有些尴尬，因为一般 9 月就开始准备申请材料了，很多学校 12 月中旬申请截止，因此会稍

有冲突。当时考虑到想要好好完成加拿大的课题，拿到推荐信，我选择签约了中介帮我整理、准备申请材料，所以对我来说这个时间的冲突没有太大影响，唯一就是需要请同学在学校帮忙开具成绩单和排名证明，并且邮寄到需要这些材料的学校。

申请（中介、材料书写、套磁、面试）

我当时是选择签约了中介帮我准备申请材料，也运气很好的选到了靠谱的中介老师，建议大家在选择中介的时候一定要多做功课，身边有一些被无良中介坑的例子，不仅浪费了钱，也对申请有很大影响。个人觉得中介的优势在于信息更全面，对于申请素材的包装更有经验，缺点就是贵。如果自己有充足时间准备申请材料的话，也完全可以自己 DIY。对于文书的书写，我最大的感受就是需要突出自己在各个项目中的贡献，遇到哪些问题、针对这个问题自己的解决过程和关键性突破，至于这个课题是否发表了论文或是有重要结果都并不是最重要的。因此自己平时的一些课程大作业都可以作为素材写进文书里。

申请后（选校考虑）

Stanford 是一直以来的梦校，并且 Stanford 选课非常自由，所以拿到 AD 之后也不需要太多考虑别的学校了。

姓名	李逸远	GPA&RANK	4.42 Rank:11/183
TOEFL	107	GRE	V154+Q170+3.5
联系方式	QQ: 598906470 15651708905@163.com 微信是手机号	最终去向	CMU ECE
Admission	MS Columbia EE, Montreal CS, CMU ECE, USC CS37, Wisconsin EE		
Reject	太多了(其他 15+ CS 项目, 包括但不限于 UCLA, UCB, UWM, NYU, Columbia, CMU, UPenn, USC, OSU)		

前期准备

TOEFL 考了四次, 其中交换之前考了两次, 在美国考了一次, 回来一次, 感觉评分标准与国内差不多(优势在于考位比较充足), 不过当时找了一个美国同学辅导之后作文水平提升了很多, 其他部分跟出去之前水平差不多, 最后申请的时候前两次分数都过期了。我个人建议可以先摸底考一次, 如果有短板的话进行某些单项的培训。GRE 大三上考的, 主要用的佛脚, 后面时间一直不算充裕, 也就没有再考。

文书基本是自己写的, 简历找一个人美国人改过, 然而效果一般而且收费很贵, 如果是当面能够修改的话相信可能效果会好很多, 另外如果有机会出去交换的话, 国外学校里的就业指导中心的质量可能也会比外面那些 yy 的服务机构要靠谱些(当然我没有尝试过)。推荐信都是用的国内老师(2 科研推+1 课程推)。

选择中介是一个比较个性化的问题, 个人认为在价格合理, 团队满意的情况下可以考虑。我在出国交换之前和之后与五六家国内比较大型的中介机构都谈过, 感觉给我的答复都比较套路, 让我觉得开出的价码过高, 最后选择了 DIY。回过头来, 市面上很多中介可能在大部分时候扮演的角色都不太重要, 但是当你因为时间或者精力原因没有办法大包大揽/精雕细琢的时候, 缺乏外界的帮助可能会让你的选校/文书/Schedule 大打折扣, 这时候中介的作用就体现出来了。在出国氛围比较浓厚/申请 PhD 比较多的院系, 大家互相分享就能得到很多信息, 选择中介的人就会相对少一些。

选校

就结果来看, 自己的选择实际上不算多。Wisconsin 和 Montreal 在开销上有优势, USC 是正统计算机项目, 也有机会争取深造, Columbia 和 CMU 差异不算太大。在得知 Montreal 和 MILA 分开招生之后, 最后在一位学长的建议下选择了 CMU。总的来说, 选校是要服务于自己的结果, 如果想念继续做研究, 就要更加看重师资力量和项目的设计; 如果是希望找工作, 那么学校项目的名声和地理位置可能得放在更加优先的位置(比如, 如果是要转 CS 的同学, 无论是在美国的哪个地方求学, 最后期望的工作地点主要还是集中在湾区), 当然这也不是一概而论, 更好的学校可能在同样的 quota 下竞争更加激烈, 其中的利弊需要每个人自己去权衡。

总结

对于自己的未来，个人认为要以确立路线为第一要义，而无论是保研/出国/工作，都要有长期作战的心理准备，一方面需要为自己的发展不断铺垫，另一方面，国内的教学体系和培养方案和国外有较大差异（这点很重要），比如教学和假期的时间点上会有两个月的偏差，想要在兼容这两者（找暑研/实习）需要提前做很多额外的工作。多了解，多打探，多思考，这样在最后做出决定的时候，就可以少掉很多不成熟的想法。在实际操作的时候又最好能有一些小伙伴能够步调一致，信息共享地推进，一方面可以减轻自己的压力，一方面也可以在遇到不顺的时候相互帮助和支持。单兵作战，凉了一半。

学校在对外交流方面在国内算是比较宽松的，也建议同学们有条件的话可以抓住机会出去看看，这也是导师当时给我的建议。另外，并不是只有选择出国留学的才能去交换，与我一同出去交流的很多同学最后也没有都选择出国深造，但是这段经历会给自己未来的选择提供很多帮助。与国外师生的交流，不仅能够结识很多个人发展和风格多样的朋友，见识到不同的人生道路，还能对于未来申请专业所需要的培养方案有所了解，因而对于申请也是十分有益的，也可能借此机会接触到了不同的方向并对此产生了兴趣。从我个人的观察，海本学生与国内的同学在申请上的主要优势在于：一、专业知识广度上的缺失，对于 CS 甚至 AI 方向的学生往往同时在统计/数学/经济/运筹/电子中五选多（其中电子有优化方向，这是运筹/AI 的重要支柱，如果还不太懂可以找 Lambda 的老师和学长学姐了解一下，比如文末即将出现的张皓学长；或者自行阅读 Boyd 的书），以至于大家面对的是 double/triple major 的竞争者；或者选择提前毕业后去企业打磨一段时间再选择继续工作/申请 PhD；二、认可度，一方面是 GPA 的认可度（评分方式和课程设置兼容），另一方面是推荐信和实习的认可度，抛开本身的 connection，成长在推荐制度下，在招生中身经百战的老师更知道怎么样写出客观合理而又切中要害、符合 committee 口味的推荐信；三、信息量，在申请的过程中周围的同学和老师可以对其提供大量的支持和中肯的建议，在选校上针对性强，同时加上英语国家的学生在标准化考试上的花费较少，申请季整体的负担不大。对于这些差距，我们要有清醒的认识，才能有针对性地对自己进行补足。

对于选择出国交换/研究的同学，值得注意的一点是，学校的支持对于大家在国外发展中扮演的角色相当重要（包括但不限于出国的身份、经费支持和学术上的联系，这之中每一点都可能成为你出国的阿克琉斯之踵）。例如，CSST 是一个服务于国内同学暑期科研的项目，入选的同学可以没有后顾之忧地进行科研学习，通过这个项目获得 UCLA 青睐的学长学姐不在少数。最近学校在逐渐提供更多的这方面的机会，鼓励大家出去进行学习和研究，可以好好把握。

另外要多与老师和有经验的人沟通，学校的大部分的老师很乐于帮助学生，而国外的老师如果在招生委员会中工作，更是有可能掌握招生的一手信息。另外要积极利用各种渠道去寻求帮助，大部分留学生也十分热心帮助同胞。信息的关键性与之前所做的其他积累几乎等同，信息的不对称经常能够决定申请结果的上限。电子出国申请方向比较分散，造成每个方向的人数都不算太多，在准备的过程中可以多与出国氛围比较浓厚院系（他们往往有一些代代相传的经验），其他学校，以及更早出国的同学沟通。

出国留学的人数在不断增长，留学的竞争也越来越激烈，尤其是以 CS、AI 为首的热门方向，这在一亩三分地/知乎上已经月经帖，捧出无数大 V。而对于这

些项目来说，软实力的提升无非论文、推荐信、实习，也是老生常谈。但常谈还谈，知易行难，这之中的各种经验教训，如何准备实习，如何套暑研，没有实际走过的人很难预料到，更不用说在问题到来的时候及时采取行动。在这个过程中，一些有经验的人的意见可以帮助你及时决策。从这个角度，实习/交流也是在创造结识这些前辈/同辈的机会。学术圈中 connection 很重要，以申请的角度来看，现在没有一封 connection 的推荐信已经很难录到比较优质的项目（这些项目一些中下的录取人可能是北美强推 + 顶会 submission），某种程度来说合适的推荐信甚至比论文更重要（求推荐信之前 Resume 要准备好），国内很多手上文章一把的申请人也是在这方面有欠缺。很多国外的老师不愿意负担学生前往科研的开销或是签证的繁琐事务（自带干粮有加成），所以倾向于招收熟人推荐的学生或者是本校的学生，所以如果老师有熟悉的国外合作者或者自己已经在国外交换的话会增加自己的机会。总的来说国外老师相互之间的合作会比国内更加频繁，一位老师的研究方向不一定与个人主页上的介绍重合，可以多做尝试，或者事先向该实验组的学生进行咨询。CS 自然是目前各大论坛所鼓吹的，其中人工智能又被看作掌上明珠一般。一方面我们要以批判的眼光看待这些言论：看到其中反映出的社会风潮，和相对应增长的竞争者数量（今年 top 10 的 CS MS/PhD 项目申请者都在 1500+）；另一方面也要衡量一下自己是否愿意投入大把的时间和精力，去迎合这些项目日益高涨的门槛，以及长期的激烈竞争。对于想转专业的同学，申请的时候 EE 的也要申一下，一方面其中有很多与 CS 重合的项目，另一方面也是为了逃离失学（不要像我一样从彩票到保底被安排得明明白白，而 EE 申请的除了 Madison 是 4.15 之后发的 ad，其他的全中了）。

实验室的经历也是本科学习的重要组成部分，个人建议有机会的话进入实验室一段时间，一方面通过研究学习了解到自己是否愿意继续沿着这种道路发展，之后想要转变方向，成本也不算高；另一方面通过与学长学姐，尤其是老师的交流，可以得到很多宝贵的人生经验。学院专门开设的电子前沿讲座是一个相当不错的了解实验室的机会，很多人在课程中通过与老师和研究生学长学姐的不断接触后便选择了实验室学习。当然电子的课程设置较为综合，选修课学分也较为充裕，不同方向的同学也可以选择去计算机/工管/物理找导师，大部分我接触到的老师都十分欢迎本科生参与学习，大家可以比较自由地根据自己的兴趣找到相关的老师，被老师拒绝要不要灰心，继续尝试就好了，总能找到愿意指导的老师（不过老板第一次就收留了我，但真正进组是在跟他上了一学期的课之后。相比之下，北美某些组的竞争难度比国内只高不低）。当然，对于 PhD/转专业申请，这仅仅是一个开始，还需要做很多工作，才能达到与科班出身的同学相近的水准。在挑选导师上，名气是一方面，对于想在科研中有所精进的同学来说，更重要的是在实验室学习的过程中能不能够得到足够的指导，如果在很多大的问题上都要靠自己摸索的话，可能需要自己多花一些心思，当然有的人习惯于自由发挥的空间，有的人习惯按部就班完成任务，每个人都有适合的导师类型，不能一概而论。

最后，多方求证，大胆行动。理工科的同学秉持科学严谨的态度，在面对未知时难免会犹疑、会担忧，会有些瞻前顾后，选择相信过去的那个自己。然而在不充分的信息下做决策，将是未来的常态，在留学中这一点可能体现更为明显。很多时候回头来看当时做决定时所看中的保险/省事/内心的安定，在大学时光里可能并没有那么重要。在国内念本科的同学，大学四年中能够对自身发展产生重要影响的关键节点不算太多，遇到机会要大胆争取和行动；同样也是因为相对于国外的学生在资源和机会的选择上更加有限，没有办法屡屡试错，行动前要充分

调动自己采集信息的能力，积极地向有经验的人求助，不要事后再后悔。大学总体而言比较自由，南大也是支持同学们多元发展，民主开放的学府，积极争取可以挖掘出很多出路。不要迷信前人的经验，当你看到一些前辈回忆性的总结，或是翻到论坛上的陈年老帖，可能会发现很多传奇故事在当下已经失去了复制的空间，幸运儿的坑位早已被填满，但也不要轻易被失落所击倒，每个时代都有自己的弄潮儿，再好的形势与条件下，幸运也只能垂青少数人，与其哀叹那些原本就万中无一的故事，不如仔细思考历史的进程，找准定位，书写自己的篇章。

祝愿大家都能有理想的结果！

姓名	饶安逸	GPA&RANK	4.68 & 1/183
TOEFL	见下	GRE	见下
联系方式	454825937@qq.com	最终去向	港中文 人工智能博士
Admission	见下		
Reject	见下		

各位学弟学妹们大家好，见字如见人，我来自 14 级，准备到香港中文大学汤晓鸥老师组读人工智能计算机视觉的博士，欢迎大家来香港找我玩。简短介绍一下个人情况吧，学分绩如上，托福 GRE 达标，两段境外海外科研经历（大三暑假香港和大四上美国），两篇文章，一篇自然语言处理的顶会 ACL，一篇机器人顶会 IROS 在投。详细的个人的情况请看我的个人网页 <http://anyirao.com> 它也会不定期更新。因为有些内容在手册中不便讲清楚，所以欢迎各位学弟学妹们直接联系我。如果文中有些地方写得不够得体，也请各位指正。

因为我想做的方向是人工智能，所以以下内容可能比较适合转计算机方向，尤其是人工智能方向的学弟学妹。

GPA, TOEFL, GRE 这些内容很常规，总体来说是够 bar 就好了。虽然都是越高越好，但是刷得高是要付出时间成本的。有得必有失。相对来说，申请硕士的话 GPA 重要，申请博士的话好的文章、推荐信比 GPA 更重要。

刚刚在大一的时候，我觉得能顺利保研就很满意了。所以也没有想得很多。因为保研几乎只和 GPA 有关系，所以只要 GPA 高至少四年之后保研是 bottom line 了。很舒服。我大学的时间表大致是这样的。大一到大二都花了很多时间在学习刷题上，然后参与各种各样的活动。英语大一下考完四级，大二上考完六级，大二下因为课很多，平时主要是背托福单词，大二暑假考 TOEFL，大三上基本没有课了，一边考 GRE 一边在实验室，课余活动留了一两个。如果你有精力，越早考完英语越好。因为大三暑假通常是会去做实习的，如果要参加上课类的体验类的夏令营的话，一般放在大二大一暑假吧。然而这类夏令营通常需要 TOEFL 或者 IELTS 成绩，如果大二暑假去，那肯定要在申请之前把成绩考出来。无疑，考 TOEFL 和 GRE 的那段时光是不好受的，每天重复着一样的事情，似乎记得那段时间每天最开心的事情就是去吃饭洗澡睡觉。如果你也遇到同样的困惑，不要气馁，我们是一样的。

然后把实验室的时间线拎出来说说吧，大一的时候我就进入偏硬件的实验室了，但是做的过程中逐渐感觉自己的兴趣和优势并不在此，大二下三上的时候转到偏软件的实验室。前前后后，院里院外，国内国外，通过做项目或者是发文章尝试了一下人工智能的 (almost) 方方面面吧，Robotics、CG（计算机图形学）、CV（计算机视觉）、NLP（自然语言处理）、Signal/Audio Processing（我做的是 Music）和 Computer Security（计算机安全）。因为除了 Robotics 和 CG 没有用机器学习 ML Machine Learning，其它的都用了，所以 ML 就不单列了。我没有专门尝试过人工智能的理论，但是通过看书看文章以及科研过程中或多或少涉及的理论推导，觉得不感兴趣，于是就不考虑理论了。如此辗转，花了不少时间，

自然而然带来的坏处就是各段经历很难在博士申请的时候使上合力。比如，做 NLP 的老师并不是很关心你的机器人做得怎么样，在陶瓷的时候你说我的机器人多好多好，也比较难打动到 NLP 的老师。申请硕士的话是 ok 的，这是好事。Anyway，最后也算是找到了自己喜欢做的事情。人生很长，找到一件喜欢的事不容易，但是是幸福的。在做自己喜欢的事情的时候，努力加上一些热情就会让自己走得很远。电子是我报南大的第一志愿，虽然接下来要做的东西不是和电子直接相关，但是这四年学习的时光真的很开心，每一天都很有收获。电子既有物理、数学、计算机的交叉知识，又能够亲自体验硬件软件共同作用的光怪陆离。如此种种，让我对 IT 技术有了一个相对全面和深入的了解，而去了解这些东西的过程本身就已经给我带来了莫大的乐趣和巨大的改变。虽然以后做什么我现在也不能肯定地告诉你答案，但是此时此刻做到了自己喜欢的事情就是不辜负时光了。

重点分享一下，怎么找科研实习吧。很多时候获取新信息的能力很重要。比如美国某个新老师 (Assistant Professor) 急着找学生，这种情况下，可能不需要很强的背景也能申请到他/她的科研助理。我在这方面也是做了一些摸爬滚打地探索，把我的一些经验与教训分享一下。在 16/17 年的时候，学校能提供的，我们学院可以用的纯粹的科研项目大致是 UCLA 的 CSST 项目，加拿大的 Mitacs 项目，另外一种途径是，通过学校的交换项目然后在交换期间顺便做科研，这样比较 tense，也可以在交换项目结束之后留下来做科研，但是注意一下签证的有效性。然后就是靠自己了。邮件联系老师，直接与老师沟通，如果老师允许就 ok，如果老师手上有 funding 还可以申请到工资。拿工资通常比较难，但也不是不可能。美帝的科研实习，自己找的话麻烦点 (我就是这样 T_T)，因为要解决身份问题，加之美国加大人工智能领域的限制。如果已经在美国了，比如交换项目结束，或者是一段美帝的实习结束之后，那么留下来继续申请到一段实习是相对有利的。(你看，海本相对来说就更容易找到实习。) 香港的话，主要讲港三所，而且基本还会发工资，美滋滋。港大计算机系每年暑假会有一个实习生计划，这个实习生计划主要是想招生的。录取的话主要靠前期和导师的联系。港科大和港中文可以申请 RA (Research Assistant)，自己联系导师就好了。欧洲的话，也有很多机会，这些欧洲国家发达但是学生少，所以相对机会就多，也给工资。比如法国的 INRIA (我做 NLP 的时候了解到的)，德国的 KIT (做无人车的时候了解到的)。上面说的这些基本都是科研院校提供的机会，当然也有一些公司提供的机会。现在很多人工智能公司都有科研院，微软亚研究院 MSRA，大牌的百度阿里腾讯，独角兽型的商汤旷视，里面有很多大佬，有些是高校老师，有些是研究员。公司实习的申请因为有不少流程相对花时间一些，而科研院所的实习可能只要导师同意就 ok。要注意的就是，交推荐信的时候通常三封需要两封来自 Faculty 教职，而公司的研究员不是教职。如何在科研实习期间干 paper 这里也有点小意见，除了和老师多沟通之外，一定要和学长学姐多沟通，因为他们是直接负责 paper 的。如果自己没有能力全部自己搞定的话，和学长学姐合作一篇文章不失为好计策。

我的申请全部是靠自己 DIY 的，因为博士生的录取主要看老师。自己 DIY 也是完全没有问题的，主要是要早点准备。硕士的话不是特别清楚，但是也有不少学校有这样的政策，博士录取不成功将在硕士录取中考虑你。如何选择老师是一个学问。好在人工智能方向的老师基本都有自己的主页也有谷歌学术主页 (谷歌学术要翻墙，具体怎么翻墙请自己搞定吧)。有了这些网页之后，大致浏览老师的履历，学术家谱合作关系怎么样，这个会很大地影响你推荐信的分量。在学术

圈中影响力怎么样，是不是审稿人或者领域主席之类的；看看照片（帅不帅 bald?）；重点要看老师的 publication，尤其是近年的 publication（谷歌学术可以按照年份排序）。如果近年的 publication 和你的背景很 match，那就是理想的老师。如果有时间，还可以联系他/她组里的学生。CV/Resume（简历）是要早早准备的，申请暑研实习什么的都需要。如果大学第一个假期就计划去实习，那么大一就要准备简历了。不用担心简历一开始没什么内容，因为随着你升入高年级，你的简历会越来越丰满。可以多看别人的简历，向别人学习。过了简历之后就是面试了。面试的话平时也不用太过于准备，能清楚地表达出自己的观点就 ok，平时的 pre 用点心做，pre 是一种很好的锻炼。如果有时间精力，可以尝试申请一些工作，然后面试实战。工作的面试和导师的面试大同小异，而且以后也要找工作的，早经历一下也不会损失什么。我在大三的时候就申请了几家公司的实习生机会，然后参与他们的面试，完整地参与几个下来，自己心里就有数了。

关于未来。毕业之后工作还是继续读书，读书是国内还是国外，我觉得没有哪个选择就一定会比另外的选择要更好。重要的是明白自己想要的是什么，然后开开心心地充实度地度过接下来的每一天。那你可能会问，如果弄不清楚自己想要什么，那怎么办呢？有个好的提议是，去体验一番，然后尊重你现在的感受。

对我自己来说，我也是尝试了很多，体会了很多，思考了很多。为什么做人工智能？一来是兴趣，这是受从小到大的成长体验所影响的，觉得人工智能区别于一些传统学科更有创造世界的感觉，这是很让人兴奋的。二来，当下人工智能是当下时代的潮流，国家也投入很多资源，不失为一个好机会。人生不少时候，机会很重要，当然越努力机会也会越多。所以我想早点抓着这个机会。虽然时代的潮流是在不断变化的（潮流也不一定是什么好事），但是人生能体验一次我觉得就很值了。为什么选择港中文的汤老师组？对于香港，安全

（或许美国的科研经历让我印象不太好？），离家近，东西好吃，城市虽然很狭小（真的太狭小）但是很方便，也好玩，该有的都有。现在香港大力欢迎人工智能人才，有不少优惠政策，离大陆近，有很多人人工智能的机会。对于实验室（虽然现在的了解肯定还不够深切），一来是组里学术水平，实验室每年在顶级会议 CVPR、ICCV 这些会议上有好多文章，且在会议里影响力也 ok，组里的老师也担任领域主席，然后组里的计算资源显卡也很多。二来，组里的老师是现在人工智能独角兽公司商汤科技的创始人，据说马上要上市。现在人工智能领域里同时在学术产业界里投入的老师不多，毕竟人不能分身。转投产业界的教授可能不带学生了，留在学术界的教授，可能产业界的联系又不多。而这个实验室似乎两边都把握住了，想必能在学术和产业中学习到不少东西。三来，听实验室的学长学姐说，在实验室里的生活待得很有归属感，博士通常都可以四年毕业，压力合适，不会像美帝某些学校要读个 6/7 年，没完没了。实验室也走出了很多优秀的前辈，两届 CVPR 最佳论文得主，ResNet 提出者，刚刚获得 CVPR2018 最佳青年研究奖的 Kaiming He，360 首席科学家，新加坡国立的 Prof Shuicheng Yan 等等，想必舞台是够大了的。当然，我也要说，如果你能申请到顶级名校的顶级老师的 PhD，那我还是会推荐你去那儿，这个道理和你高考考到了全省第一名，我会推荐你去清北是一样的。如果是顶级名校的不满意的老师的 PhD 或是你不中意的方向或是其它，怎么选择呢？请 Follow your heart。为什么读博士？一是为了早点踏上人工智能的船，二是通过大学本科四年的学习，觉得自己在学这方面多多少少有一些天赋，正所谓发挥优势。况且现在看来，似乎对于读书也没有太多排斥，并不讨厌读书，读博士能够培养

自己独立完成事情的能力，能真正地弄懂一些问题，能够 so called 站在学术前沿。虽然我也不太确定能不能真正弄懂😂，那只祈求能深入一点地弄懂吧。

学长写到这已经累 die，但还想说最后一个，港政府奖学金的申请。这个奖学金现在申请难度逐年在提高。好的 GPA 排名已经不够了，最好有 paper，在投的也可以写上去。然后课余活动奖励奖项什么的要写多一点。如果有交换经历什么的肯定也是加分的。有时候要做到最优秀最厉害是很难的也是不太可能的，那么就请尽力做个特别的吧。

留学申请虽然工程浩大任务繁多，然而却远不及大学生活之冰山一角。大学生活的美好也远不局限于此。大海星辰，要靠自己去探索，奋斗疲惫的同时请别忘了你的身后有一大帮人支持着你祝福着你，你不是一个人在战斗。星并不远，梦并不远，只要你踮起脚尖。

姓名	沈丹青	GPA&RANK	
IELTS	7.0 (6)	GRE	
联系方式	ssssdq@hotmail.com	最终去向	爱丁堡大学

因为一般理工科出国申请都是美国最优选，我又因为一些个人原因非常抵触留学美国，所以其实一直到大三结束都没有什么留学相关的准备。一直到大四上开始准备英国留学的事项。

英国留学一般八月到九月就开始申请了，属于先到先得，大部分学校基本延续到开学前一段时间都可以申请。先下 conditional offer，con 均分和语言成绩。毕业后用毕业均分和语言成绩换 unconditional offer。

英国申请前其实就四个部分比较重要。

1、大三以前的均分

我自己因为一直没考虑所以基本所有课都没刷过分。但是我申请的项目都不是完全本专业直接对应，加上我跨专业选课（和申请项目相关）的成绩反而都很好看，就找理由解释了一下，所以 con 我的均分都不高。

2、雅思成绩

我自己是 11 月上旬开始准备的，复习了 20 天就去考试了。最后结果 7(6)。大部分理工科项目都要求 6.5 (6) 就够了。牛剑除外。

3、CV 和 PS

主要还是要了解清楚自己想选什么样的项目，有明确的方向跟目标比较好。建议不要全部甩手中介。

4、推荐信

自己联系老师就好，一般 2 到 3 封即可。

我自己的时间线：

2017.10 联系中介

2017.12 雅思考试

2018.1 递交申请，等结果

2018.2.13 曼切斯特大学 Neuroimaging for clinical & cognitive neuroscience

con 80，雅思总分 7，写作小分 7

2018.2.16 爱丁堡大学 Developmental Cognitive science

con80，雅思总分 7，小分 6.5

2018.5.29 帝国理工 Translational Neuroscience

con85，雅思总分 7，小分 6.5

2018.6.7 华威大学 Mathematics of Systems MSc leading to PhD (1+3)

con80，雅思总分 6.5，小分 6

UCL 拒，理由专业不对口。

建议开始时间可以早一点，八月九月就可以开始准备了，先申请出结果都会比较快。后面申的人多了，很多学校处理不过来就会一拖再拖。

学校选择其实还是看个人。我自己选择就是单纯因为我比较喜欢爱丁堡的项

目，所以申请的时候第一选择是它，录取之后第一选择还是它。后续事项就，达到学校发的 conditional offer 的要求就好。一般大四正常读书就没什么问题。

姓名	王颢 (BME)	GPA&RANK	4.35 (19/183、2/11)
TOEFL	100	GRE	324
联系方式	18362926690	最终去向	苏黎世联邦理工
Admission	CMU (3.1) / Cornell (2.22) / Umich (3.3) / NYU (2.22) / Columbia (1.27) / Northwestern (2.22) / ETHz (2.22) / Duke (3.2) / USC (3.4) / WUSTL (3.20)		
Reject	Yale (2.22) / UCSD (3.15)		

前期准备（出国原因、时间规划、GPA、TOEFL&GRE、软实力）

我准备的比较早，从大三上的时候就集中开始准备语言考试。我觉得我的三维属于很普通的水平，但是基本够用。我的语言成绩都在大三下大概6月份前考了出来，文书的准备从7月底就开始了。为了申请时自己的经历能够更丰富，大概在大二下时加入了实验室，大二暑假有一段交换，大大小小的学校活动和志愿活动参加了不少。

大一的GPA不太好，所以大二的时候重修了很多课程来提高自己的学分绩，建议同学们最好一开始就认真学，刷分耗时耗力而且还可能影响接下来的课程。TOEFL和GRE我认为不要靠辅导机构来提分，可以上上网课，但是主要还是靠自己刷题，特别是GRE刷题很有效果，推荐大家‘考满分’网站用来提升自己的语言成绩。TOEFL的口语想要拿到23分，重点是语言流畅、思路清晰、逻辑正确。不需要使用很复杂的词汇和表述，建议大家自己平时做题时，形成自己的模板，积累一些常用白搭的观点和经历；听力我刚开始学托福时主要通过精听来提升，后期我会关注一些国外的博主，看他们日常生活的视频来提升自己的听力。

申请（中介、材料书写、套磁、面试）

中介我主要是学姐介绍的，同学们选择中介的时候一定要多征求过来人的意见。中介在选择时要注意以下几点：首先，学校的选择和数量是否有限制；申请时文书等材料的上传一定要自己来。有的中介会套用模板并且不给学生过目文书，同学们要多注意。

各个材料的初稿我都是自己写的，因为帮你写文书和改文书的人不一定专业对口，所以很多专业的表达他们不一定了解。同时，自己做的研究项目的英文内容如果不确定一定要和实验室老师咨询。每一个学校有不同的文书要求，大家要做好功课后再下手。

推荐信建议暑假时就和老师联系好，并且委婉的询问是你写初稿还是老师写

初稿。如果是老师写，最好把自己的简历和希望老师突出的方面沟通好；如果是自己写，写好以后要给老师修改确认。如果是自己上传推荐信，千万不要一个时段、一个电脑、一个 IP 上传。

面试我只参加了 DUKE 的，过程很轻松，会让你自我介绍，介绍自己为什么选择这个学校这个专业。我遇到的比较奇葩的问题就是问我喜欢什么颜色、喜欢吃什么。

申请后（选校考虑）

首先，我会考虑项目安排。是否有参与研究的机会、课程安排是否和你的研究方向相关、项目的时间是否过长或者过短、毕业后的就业问题。

其次，考虑生活相关内容。是在城市或者农村、治安如何、交通是否方便、住宿条件怎么样、生活和学习的主要花费如何。

总结

人生的路要自己走。

姓名	王磊	GPA&RANK	
TOEFL		GRE	
联系方式		最终去向	NUS MSBA
Admission			
Reject			

前期准备（出国原因、时间规划、GPA、TOEFL&GRE、软实力）

我属于转申，申的是 MSBA (Master of Science in Business Analytics)，学习内容为 Python/R/MySQL 等技能和商业基础知识，和学弟学妹们的需求可能不太一致。因为自己对于纯工科兴趣不大，所以走了一条半码半商的方向。而且我准备的也较晚，时间仓促，整个申请过程算不上如意。

申请（中介、材料书写、套磁、面试）

无中介。申请材料参考了一些文书资料，自己写完请了学长学姐帮忙修改。面试也比较简单，问题常规，最后进入了聊天模式，氛围比较自然。

申请后（选校考虑）

综合学习内容、工作竞争力等选择了 NUS。

总结

建议：早做打算，充实背景。

姓名	吴雨	GPA&RANK	申请时 4.51/5.0; 2/66
TOEFL	105(S 20)	GRE	332+4.5
联系方式	574683609@qq.com	最终去向	Caltech
Admission	Caltech EE, UCB EECS, CMU ECE, Duke ECE, UMich ECE, UW EE, Columbia EE, UCSD EC82, USC EE, NEU ECE		
Reject	Stanford EE, Gatech ECE		

前期准备（出国原因、时间规划、GPA、TOEFL&GRE、软实力）

时间规划：

前三年好好上课一次性拿到比较好的分数 - GPA（没有重修，注销过一门课）

大三上学期 香港科技大学交换 修了嵌入式、算法、操作系统（对以后的学习学妹建议交换北美优先，尽量申请机会做项目）

TOEFL 大三暑假 9 月考出

GRE 大三暑假 8 月考出

科研 一直在实验室搬砖 主要是信号和图像处理方向

申请（中介、材料书写、套磁、面试）

找了中介，给出主要方向和笼统一点的建议，包括他们的申请经验，和简历、文书等材料的修改和建议。自己做了所有的申请填写，简历、文书等材料的初稿和针对每个申请学校的反复修改，没有大改主要是细节，对于每个学校的申请要求和科研实力（导师信息）都是自己了解和掌握把控。考虑到是 MS 申请没有套磁，除了 Duke 在 2 月初给了面试其他都没有面试，面经来自于一亩三分地。

申请后（选校考虑）

选校还是根据排名来，将申请分为冲刺、主申和保底，外加了自己的一些理想学校。主申 EE，没有很想转 CS，仍然想继续做图像处理和视觉部分的内容。

总结

找准目标，合理安排，要有自信，心态爆炸也不要紧。

姓名	尹世龙	GPA&RANK	4.42/17(年级)/1(专业)
TOEFL	106	GRE	163+168+3.5
联系方式	QQ:244962954	最终去向	哥伦比亚大学(均为BME)
Admission	杜克, 康奈尔, 卡耐基梅隆, 南加州, 华盛顿圣路易斯, 密歇根安娜堡, 凯斯西储, 罗切斯特, 波士顿		
Reject	约翰霍普金斯		

前期准备（出国原因、时间规划、GPA、TOEFL&GRE、软实力）

大二准备语言考试，可以提前去考场试试水。

大三上/下考 GRE，大三下/大四上考 TOEFL。

电设，创新计划，实验室，校外实习都可以提升软实力。

申请（中介、材料书写、套磁、面试）

启德中介（感觉没什么太大的用处，主要是心理安慰吧）。

材料：简历，个人陈述，成绩单，语言成绩，三封推荐信，其他材料看学校要求。

面试：可以去一亩三分地论坛上找相关学校的面试内容来准备。

申请后（选校考虑）

专业排名，地理位置，工作实习之类，取舍看个人。

姓名	郑莹乔	GPA&RANK	4.43 9/183
TOEFL	107 (R28 L28 S23 W28)	GRE	327 (V159 Q168) AW4.0
联系方式	QQ: 543960904	最终去向	Georgia Institute of Technology
Admission	ECE@GIT, MEE@Rice, SIP@UCSD, ECE@CMU (19Spring), EE@Columbia, EE@USC, ECE@Duke		
Reject	EECS@Stanford, MCIT@UPenn		

前期准备（出国原因、时间规划、GPA、TOEFL&GRE、软实力）

选择出国是因为希望通过这段经历体会到其他教育方式以及不同文化之间的碰撞，让自己成长起来，开拓视野。

大二已经有这个想法，但是一直犹豫不决，为了出国从大二下开始重修大部分在 80 分以下的课程，最后将自己的 GPA 刷到 4.43，排名到了 9/183，能够在简历上面突出。直到大三下学期才开始准备语言考试，此前一直在增强科研经历，大三暑假参加了 UC Berkeley 的暑期学校，暑校回来后（9 月）将托福考出，接着 GRE 和文书同时准备。GRE 在 11 月份考出来的成绩不满意，最后在 12 月初考出了成绩，赶上了 12 月 15 号左右的一大波申请（反面教材）。

有一段较为完整的科研经历，国际会议论文二作，并且代表研究组在该会议上作了简短的 Presentation，这段经历对我的 CV 和 PS 乃至 PHS 的写作帮助都很大。

申请（中介、材料书写、套磁、面试）

申请找的一家刚成立的留学咨询公司，主要帮助选校给建议以及修改所有文书。个人认为找机构最重要的原因在于文书修改，其他选校、语言考试准备等等都是自己可以完成而且中介其实不能帮助提高多少的。准备的过程中不要太过依赖中介，因为如果中介也经验不足的话消息来源是很短缺的，应当是自己多看看论坛，积累资源，如果找了中介就要尽量地把中介能够发挥的作用用到最大，比如无限次修改文书的服务，在时间允许的情况下要精益求精，不要觉得不好意思或者麻烦中介。

面试只是 Duke University 的一个简单的面试，只是日常聊天。如果是申请 EE 这边的 MS，基本不需要太担心面试的问题。

申请后（选校考虑）

NULL

总结

申请过程是持久战，准备的越早，越充分，胜算越大。从语言考试到背景提

升，从选校到文书写作，甚至到最后所谓的选校时“幸福的烦恼”，都是煎熬的。决定好出国以后就不要再犹豫不决，应当不留退路的前进，提早准备，把申请这门玄学变成自己可掌握的事情。祝愿学弟学妹能够收获自己梦校的 offer！

姓名	邹雪燕	GPA&RANK	GPA 3.5/4
TOEFL	103(Speaking 23)	GRE	V153+Q168+4.5
联系方式	QQ: 670763015	最终去向	哥伦比亚大学(Master of Arts in Statistics)
Admission	我申的专业除了 NYU 外，全部是统计。Columbia, Cornell, GWU, UVA, Boston		
Reject	Umich, OSU, NYU(Data Science), UIUC, UCD, Purdue, UCI, PSU, UW-Madison, UConn		

前期准备（出国原因、时间规划、GPA、TOEFL&GRE、软实力）

【最前面想先强调一下，我的经验适合 GPA 不是很高，软实力没有很强的同学参考。】

【出国原因】出国是从小到大的愿望了。其实刚进大学的时候，学长学姐说出国都是 GPA 高的人（大概前 10%？）才有资格出国，而我 GPA 一直不算高，在全年级 60 名上下浮动，所以那时出国的想法动摇得很厉害。但是大一暑假去了趟英国游学，大二暑假去北京学了一个月托福，大三下学期去伯克利交换了四个月，愈发坚定了我出国的想法。切身体会是国内课堂教育无论从方式还是质量上来说，真的和国外还是有差距，所以决定要去国外读书个至少一年半载。在这个出国人数倍增的时代，已经鲜有什么学历镀金的说法了，我出国单纯就是想要去满足一下自己的愿望而已。

【托福&GRE】虽然之前愿望不确定，但是英语还是一直有在慢慢准备，这是我庆幸自己做到了的一点。大二上学期跟着学长学了会儿托福，大二下学期一开学就考了一次，离 100 差 3 分。大二暑假去北京学托福（这里安利一下北京新东方，里面的老师不止托福教得好，他们各种国外经历的分享是我更加难得的宝藏），学完又考了一次，上 100 了，就没再考了。大三上学期报了个班学 GRE，又离 320 差 4 分，觉得 GRE 报班其实用处不大，还是自己学划算。后来没时间就半年没学，大三暑假又去考，上了 320。可以说我整个准备托福 GRE 的过程还是比较从容的。

【GPA&项目】学业方面就一直是我头疼的问题了。因为大一大二没好好学习（奉劝学弟学妹一定要好好学习呀不要像我一样），GPA 不高，重修两三门课以后只上去了一点，依然和其他出国同学差比较多。不过我当时想着能申上美国 TOP 50 的大学都心满意足了，就没拼尽全力去拔高 GPA。然后实在不想再读电子（EE）了，经过中介的建议以及我在伯克利交换期间选课（Time Series、Introductory Probabilities and Statistics for Business）学到的东西，最后决定转申统计，走 Applied Statistics 方向。Statistics 专业要求的先修课一般是微积分、概率论、线性代数这三门，以及一定的 Programming 能力，这对电子学生来说都没问题。然后我自己又修了数理统计、时间序列两门课，已经基本够用了。我的软背景一是来自于课程 Project，比如在伯克利修的时间序列课上做的 Google Trend

Prediction, 大二的概率论课大作业这种。然后大三暑假通过中介介绍去了一个复旦管理学院统计系的教授那里做了一个量化投资项目, 内容是投资数据处理。

【其他】我真的非常推荐学弟学妹们在经济和时间允许的情况下, 有机会一定要申请出国交换项目! 我们学校的国际交流处提供了很多优良资源, 一定要及早关注, 抓住机会! 有个网站 stuex.nju.edu.cn, 没事就上去看看, 长短交换项目都有, 我从大二开始关注它, 当时非常感兴趣 UC-Davis、UW-Madison、Columbia、UC-Berkeley 这几个学校的交换。一般下学期的交换项目在上学期开学不久就会发布消息, 比如 2019 Spring 的项目在 2018 Fall 国际处就会公布在这个网站, 没人通知你的, 基本靠你自己常上网站去看, 找准时间合适、要求满足的项目, 然后 ddl 前提交申请。交换经历不管是对研究生申请体现在简历上的东西, 还是对自身各项水平和经历, 都有极大极大的帮助! 而且最好能在交换期间要到国外老师的推荐信。

申请（中介、材料书写、套磁、面试）

【中介】我的中介总体上比较负责任, 特别是后期老师。我大二就找了中介, 找的是新东方前途出国, 有前、中、后期三个老师。前期老师负责在我大二大三的时候督促我语言考试、给我提供提升软实力的项目(包括科研项目、交换项目等), 用处还行。中期老师负责给我做了个选校表, 里面是各个我大致能申到的学校的 STAT(统计)项目的具体信息, 用处一般般。后期老师真的很负责任! 我自己中文写了我大致经历给她, 然后她帮我整理出了全篇 Personal Statement、简历(CV), 我看了几乎没什么大修改, 很省心。另外, 交钱、寄成绩单、有问题跟学校沟通发邮件、填写网申等一系列事情, 后期老师几乎都帮我分担了。

【推荐信】我的三封推荐信, 一封是中介给我介绍的复旦量化投资项目的老师写的, 一封是我选修的数学系《数理统计》课王立洪老师写的, 一封是实习单位的主任写的。一直觉得对我这种和老师接触很少的学生来说, 找推荐信是件头疼的事, 当时为此着急了很久, 最后才鼓起勇气去问老师们。所以真的很感谢很感谢这些愿意为我写推荐信的老师, 特别是数学系的王立洪老师。

申请后（选校考虑）

我对每个学校的信息来源主要是(1)中介做的选校表; (2)学校项目官网; (3)一亩三分地录取信息\院系介绍板块。

我个人申请前对去哪所学校没有特别的偏好, 没有任何只去东海岸/西海岸这类的想法, 只想随缘。选校三档: 冲刺 Columbia, Cornell, UVA, PSU, NYU(Data Science), Umich-Ann Arbor, UW-Madison; 主申 Boston, UCI, UIUC, OSU, Purdue; 保底 UCD, GWU, UConn。

我拿到的 Admission 不多, 而且全部是东海岸的。最开始其实很想去西海岸, 结果全拒了, 连 UCI 和 UCD 这一所主申一所保底档的都拒了, 按一亩三分地里播报的往年的录取情况我真的蛮意外。可能西海岸竞争太大了? (皮一点说, 也存在一丢丢 overqualified 的可能)。最大的感受是大部分学校的 Master 硕士申请其实对软背景没有太重视, 看来看去还是看托福、GRE、GPA 这三围, 托福 GRE 基本是过 100、320 就行, 然后修过的课程满足项目要求, GPA 越高越好。

最先拿到的是哥大的录取，因为是常春藤、综排专排都挺前面、在纽约，我爸妈当时几乎拿到就一口咬定要我去哥大了。我自己一直犹豫，一方面是还有十几个结果没出来，一方面是哥大统计项目每年收入很多，被某些中介诟病“项目很水”。过了两个多月出来了康奈尔的录取，当时非常动摇，很想去，不过最后还是因为纽约大都市机会多的魅力，以及哥大的名声和综排专排，决定去哥大了。

总结

觉得 **Master** 硕士申请是一个随机性非常大的过程，即便往年数据在手，也很难大概率说自己就一定会被某所学校录取。申了 15 所学校只录了 5 所，但我个人也很满意了，毕竟在我这种 **GPA** 不高的条件下，能录到喜欢的学校就是最大的安慰！同时男朋友也在申请出国，申 CS 专业，多少抱了一些能同校的愿望，申了好几所重合的学校，不过结果出来还是不尽如人意。希望未来有抱这种想法申请的学弟学妹们能实现愿望吧！

感谢从小到大都支持我出国愿望的父母提供无限的资金支持，感谢信任我、答应给我写推荐信的老师，感谢北京新东方教我托福的各位老师们提供的国外留学经历和趣事，感谢帮我完成了各项申请任务的中介后期老师，感谢陪伴了我整个申请过程的男朋友，感谢伯克利交换的宝贵时光，感谢所有申请路上给过我建议和帮助的朋友们。相信所有的结果都是最好的结果~

飞跃有感：电子 2016 届约稿

(一)

还记得我刚刚下飞机，拖着两个 29 存行李箱来到斯坦福的那一天，完全被眼前的生活吓傻了。这里的公共交通非常不方便，没有出租车（只有 uber），大家的主要交通工具是私家车。很少有集中的商圈，宿舍步行二十分钟之内没有可以吃饭的地方。刚来到美国的我，没有自己的车，没有美国的手机号码，不能打 uber，却面临着要去超市采购大量生活用品的难题。当时的解决办法就是和同学走到最近的超市，买了两大包东西，提着再走回宿舍。现在我已经不记得那一天走了多少路，只记得我回到宿舍，脚上磨了俩大水泡，还没来得及跟新室友打招呼，就直接昏睡了过去。第二天，我安慰自己，最困难的问题已经解决了，之后就会轻松很多。可是没想到，第一天遇到的困难只是一个序幕。接下来，各种各样的难题接踵而至：第一次在异国生病，第一次在异国过年，第一次开车上高速，第一次撞车……表面上看，好像是这些生活中的困难“击倒”了我。其实，真正的困难是内心的转变，是适应不同学习生活和思维方式。从南大的“尖子生”忽然转变为这里的中等生，甚至稍不留神就会考倒数，我花了很多时间让自己接受这种转变，调整自己的心理预期。接受了我在这里并不拔尖的事实，然后就是努力奋斗让自己不那么落后。在这个过程中，我的心里抗压能力有了很大的提升。如今回头看，很感谢有这样的一段经历。回顾本科的学习生活，努力学习的目的多半是为了考一个好分数，得到一个漂亮的成绩单。在斯坦福的“差生”生活迫使我沉下心来思考，除了一张漂亮的成绩单之外，我还有什么？我的人生目标是什么？我的优势和短板在哪？适应了新环境之后，我开始享受这里高强度的学习生活，不再功利地为分数学习，而是去学习思考和解决问题的方式。这种思维模式也是美国教育很看重的一点。

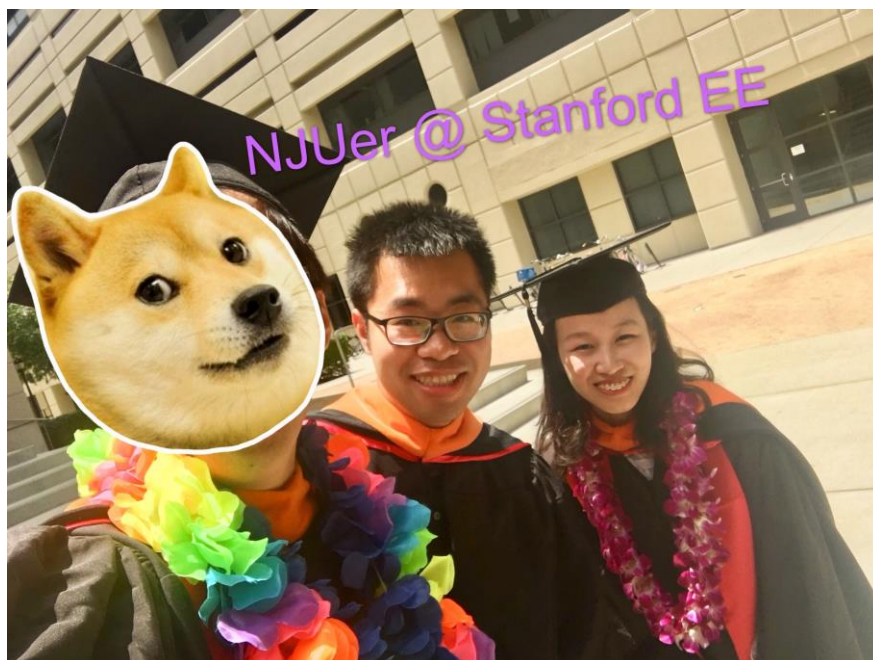
下图是斯坦福图书馆的涂鸦，写于 2017 年的期末考试周。大意是觉得自己能够来斯坦福大学学习非常幸运，但是现在在压力值爆炸的考试周却只想回家。这个涂鸦也生动地写出了我和很多留学生的感受。在异乡求学，有很多孤独无助想家的时候，但是想到自己能够有机会来到世界顶尖学府，和最优秀的人一起学



习和奋斗，一切的付出都是值得的。

最后想跟学弟学妹说的就是，美国的生活可能和大家想的非常不一样，一开

始过来会有诸多不适应。初来乍到要学会从各方面寻求帮助，学校、学长学姐和朋友都是非常好的资源。遇到困难和一些低落的时候不要都一个人扛着。得到帮助了之后要懂得感恩，因为在国外每个人的生活都是自顾不暇，能够抽出时间精力帮助大家很不容易。最后祝大家申请和之后的生活都能一切顺利啦～



(二)

现在的申请形势和两年之前已经发生了翻天覆地变化。一方面电子学院的同学们可以申请到的学校已经越来越好；另一方面随着科技的进步与新闻的宣传，大家对于自己未来的发展也会有更清晰的认知。这样的情况下，大家可以做出更充足的准备。

首先希望大家能想明白自己的终极目标是（不论中美）早日（在技术或者非技术行业）就业还是希望继续攀登科研的高峰。虽然都是留学，但是各种途径需要的准备不完全一致。申请学校本身只是一个手段，目的还是为了以后。我恰好在这几方面都做过尝试，因此想和大家分享一下自己的感受与体会：

希望继续科研的同学应该尽早加入各个组、各个学院乃至全国各地的优秀科研团队。好的科研团队一方面可以提升自己个人实力，多发表优秀的论文，另一方面优秀的导师也可以在申请时助你一臂之力。举个例子，如果是做 AI 方向的，别人一听说是南京大学的，首先会问是不是周志华老师团队的，而 MSRA 被戏称留美预备学校也不是浪得虚名。

希望准备工作的同学，最好能早日认清就业形势，选择自己喜欢的职业，并为之不懈奋斗。学校里边有很多有益的活动，但是并不一定与个人的选择完全一致，我们不见得都要参加。相反，在找工作的时候，招聘方很大的关注点是在过去的实习经历上。和北上广的同学们比起来，我们的竞争意识和就业机会相对差一些，如果希望就业的同学要多提升自己的实习经历。很多其他学校同学以就业为导向，反而有意想不到的收获。虽然南京的大型企业有限，但是大家可以多利用假期去全国各地的优秀单位实习。而想要找到好的实习工作，需要多准备面试所需专业知识。

另外，就业不见得就是要专注于技术行业。去美国留学会有很多别的行业的机会大家也可以考虑。例如，对于有些大型国企/外企，南大并不是他们的 target school，而一个好的研究生院可能会帮助你进入到他们的法眼。想寻求华丽转身的同学也可以考虑一下。

以上就是我的一些鄙陋之见，敬请斧正。

(三)

大家好，我是 H，目前在美国从事芯片设计类的工作。在美国几年的摸索中也有了一些经验，我就主要与大家谈谈就业上的心得吧。

首先，在申请国外大学的时候，大家还是需要对自己未来想要从事的行业有一个清晰的认识。不论是转软件，做器件，还是做电路设计，你都需要了解做这一行的公司有哪些，都分布在哪些地方，以及公司对从业人员的具体要求有哪些。去到就业机会多的城市的学校会大大降低你获取实习及工作的难度，对照技能要求在学校完成相关课程也会让你的申请背景更为强大。

再者是课程的选择，在美国 HR 的心中，background matching 是非常重要的点，他们会在面试中不断抛给你你的兴趣是什么，你所学习的课程有哪些这样的问题。因此在确定你要从事的方向后，你一定要选择最契合专业方向的课程并取得优异的成绩。美国的课程一般质量较高，就电路设计类来说，在课程学习中会穿插很多的设计作业以及 project，能够接触到许多专业软件，这些是国内很难拥有的资源，应当好好珍惜。一个好的课程项目不仅能让你学到很多东西，也会成为你简历上亮眼的经历，因此建议大家要认真对待。

再谈到实习的问题，实习是找工作非常重要的一环，大家在研一的暑假应当尽量争取在美国公司实习，如果受限于项目经历或者是语言交流，也有回国实习或者是在老师实验室干活这样曲线救国的方式。像我就是直接去老师实验室做 thesis，顺带通过一周一次的组会报告解决了语言问题。最后关于找工作的过程，还是要费一番功夫的。找工作的方式无非校招，海投以及内推，在这里面校招是最有效也是成功率最高的方式，拥有足够多的项目及实习经历能够为你轻松拿到 interview 的机会。内推也是非常好的得到 interview 的机会，大家需要多多利用自己的校友资源，或者厚着脸皮去 LinkedIn 上要，迈出第一步很重要。海投机会较小，很多公司虽然岗位放出很久，但真正在收简历的可能就一周时间，过了这个村，就没有这个店了。因此大家要紧盯各家放出的岗位，及时投出简历。当走到 Onsite interview 的时候，意味着你离这个工作已经很近了，Onsite interview 一般强度比较大，有的甚至会持续一整天，而我们要做的就是保持佛系的心态，做好抗压，把这当作是展现自己的舞台，我相信只要是努力过，最后都一定会得到理想的结果。

以上就是我个人的一些经验之谈，希望能对各位学弟学妹有所帮助。祝愿大家未来的人生路都能一帆风顺。有希望了解更多相关情况的同学，可以通过邮箱 enhao1994@gmail.com 联系我。

(四)

我目前在 Georgia Tech 读 ECE PhD。2016 年留学至 Georgia Tech 读 ECE MS。第一年上课找老板去组里做 MEMS 方向的研究，但由于前任老板没有 funding 且人品有些坑，所以 2018 spring 去 Cisco 做 signal integrity 方面的实习。一方面是为了为以后可能面临的找工做准备，另一方面也是为了积

累经验，提高能力。在实习的过程中，有 Georgia Tech 的老板主动联系我，但由于前车之鉴且当时已经拿到了 Cisco 的 return offer，所以自己也比较慎重，和老板具体地聊过感兴趣的 research 的方向和 funding，并且在 Apple onsite interview 的时候和组里已经毕业的两位师兄具体了解了组里的各方面情况，包括老板，funding 来源，毕业要求及时间。除了以上的客观条件，对于自己是否适合读 PhD 在留学过程中也确实产生过疑惑，但思考再三，始终没有说服自己放下想要科研的愿望。所以综上，决定实习结束后回 Georgia Tech 读 ECE PhD。目前在组里已经工作两个月，认为当时的决定没有问题，对相关方向有兴趣，有时工作到夜里两三点也不会太疲惫，老板也比较看重自己的成果，组里环境也比较轻松，目前已经开始准备一篇合作的 conference 和自己的 journal。

以上大概就是一个简短的对于自己经历的概括，略显曲折但却会令自己充满自信。然而，我也并不希望学弟学妹拥有和我一样的经历，承受其中的巨大压力和折磨。因此，我只是想以一个过来人的视角提供一些我自己认为有用的建议。

选择对于发展至关重要。老生常谈了，只是需要把这句话善加利用在留学生活里。无论是留学找工还是科研，明确清晰的目标都会有助于选择眼前的机会。拥有明确的目标后，剩下的也就只是收集信息和趋利避害了。选择的过程不要仓促，大量的收集信息：1. 如果工作，本科阶段努力寻找实习机会，留学后到学校 career fair 建立人脉、了解公司、职位需求、寻找实习，有针对性的选择课程、project，了解学校 CPT、OPT 政策，早作准备。2. 如果科研，选择感兴趣的老板的课程，但不要只凭课上的印象就仓促选择，要通过同学全面了解组里情况，老板都是聪明人，有些老板很会包装自己给别人的第一印象，所以我们也要做一个聪明人，看清楚后再选。

人脉是能力且极其有用，这是我在 Cisco 实习时的最大感触。当时自己刚来留学，没有意识到人脉的重要，所以才会犯一些选择上的错误。首先，人脉会让你拥有大量的信息，无论有用无用，选择的主动权都会在你。其次，拥有人脉就意味着要不断的向外界展示自己，而展示自己需要足够的自信和与之相应的个人能力，这些都只会对未来发展提供莫大的优势。最后，无论工业界学术界，人脉都不可或缺，工业界需要与其他供应商，甚至 competitor 开很多会来合作并了解对方，学术界则会让你充分了解他人进展以及未来学术方向，避免和他人方向重合。

唠唠叨叨一大堆，很多也只是个人体会，也许并不适用所有人，也许其中有不完整甚至有误的地方，所以仅作参考。据我所知，这几段话只会出现在南大电子自己的飞跃手册上，所以在这里我可以留下自己的邮箱：

benzheng39@gmail.com. 欢迎学弟学妹有任何问题，或来美国留学，甚至来 Atlanta 或 Georgia Tech 留学都可发邮件联系，我会尽我所能提供帮助。祝愿学弟学妹都有不错的未来发展。

（五）

很快两年时间已经过去了，拿到学位的行程尚未过半，依然有数不清的问题等待去解决。自离开南大以后所从事的研究和以前所学毫无关联，比起计算自己将来的收入，艰难转行的阵痛更为急迫。压力大时满满的负能量，也曾需要每周去做心理咨询才能慢慢走出来。每个人 Ph.D. 的路上各有各的艰辛，并

不是成绩多少，发了几篇文章这般量化所能描述。于我的立场而言所能看到的情况有限，还望读者能辩证地接受。

坦诚地讲，我觉得自己从前所学和现在的研究所需要的技能相差甚大，导致我必须回炉再修一遍课程才能去阅读理解文章。这或多或少和我转去做物理有关，但更多的是之前的准备不足。过多地注重课业的成绩反而背离了进行研究生，乃至工作所需要的技能的计划学习。鉴于 EE 领域国内拿到硕士学位来攻读 Ph.D. 的情况非常常见。以我个人之见：对于一个本科生而言，需要达到一个硕士二年级学生所应有的学习能力水平和知识储备才能成为合格，否则很难在 Ph.D. 的前两年内进入状态，从而拉长实现自己的职业规划所需要的时间。

其次，Ph.D. 申请时只看学校排名和老师名气过于片面，导师的脾性和培养思路至关重要。是放羊还是严格打卡，是申请自己也不懂的项目给学生做还是手把手教你起步，这非常取决于个人的水平。如果没有过硬的研究经历，自己除了读文章没有任何想法，那么进到一个规模庞大，竞争激烈的大组里也很难保证自己能够获得足够的资源。此外，如果和导师意见和性格不合而又因为找不到其他导师提供工资来源的话，会是一段长达 5 年以上的痛苦时光。因此了解自己的老板，才不至于把自己逼入绝路。

第三，无论是否从事计算机科学方向，Ph.D. 期间都需要时刻注意自己的心理健康。如果受身边工作同学的收入影响而决定另寻出路，趁早转成硕士毕业或是退学。没有兴趣的学习是极大的煎熬，犹豫不决不仅影响自己工作，而且也是消费导师的信任。另外，如果前两年发不出来像样的文章也没必要气馁，必要的课程学习和实验经验的积累之前很难有所突破，过多的压迫反而很容易压垮自己。

最后，国外山清水秀，星繁月明都是事实。社交范围狭窄、大家圈地自嗨也是事实。本科交换时间长，因而有英文社交能力的人自然玩的开，但在理工科内部更多地则是和身边的众多国人打成一片，反而和在国内读研一般。研究过程中有太多的问题自己的导师也无法解决（甚至给出错误方向），因而需要从身边接触的各种同事、学校职工或者教授中获取提示，而这都需要自己主动去规划，去做个“social butterfly”。因而对美国人和中国人保持同样积极的社交态度，跳出自己的小圈子，才能让自己平滑地解决问题，在国外长久地立足下来。

每每我按照没试过的新配方去烤制面包，最初的 2-4 次作品总是非常糟糕，并非配方作者有意写错，而是不同的季节、工具下产生的微小差异积累的巨大偏差所致。漫长的 Ph.D. 生涯亦是如此，并非知道所有的步骤就能通向自己想要的终点。我们大多想要多快好省地发文章，做一个受人敬仰的科学家。但是我们又如何知道自己所能用的实验仪器的状态好坏，课题的难易程度，前辈们是否愿意提携呢？只能尽自己最大的努力，期待自己会有回报罢了。

说到底，以上这些话对我这个已经与世隔绝两年的人而言，也亦是“此中有真意，欲辨已忘言了”。

（六）

我是电子学院 2016 届的一名学生，在毕业之后赴美国加州 UC Davis 攻读光电方向 phd，到现在已经接近两年了，期间体会和认知随着所处环境的变换不断翻新。前不久与还在南大的同学交流了下，得知电子学院现在出国申请的水平突飞猛进，也是希望大家都能在这件事情上多一点选择。

就我与其他一些出国的同学沟通了下，在大三大四这个阶段，其实最应当确定的是自己的人生目标，即，自己想要过怎样的生活：是想专心科研，还是想找一份技术工作，还是想做管理做咨询，还是想安稳一些。因为在本科结束之后，你的方向选择就几乎决定了你离你的这个具体的目标有多远。比如你心系学术，想做 faculty，做科研，在国内找教职最看重的就是 publication，可不同领域之间发文章的难度有天壤之别：对于偏向 metamaterial（超材料）或者二维材料方向的博士，毕业几篇顶级期刊几乎是标配；可对于偏工程的方向，比如我现在攻读的集成光学方向，想要同等水平的文章就极其困难，这个差距是极难通过努力和天赋去弥补的。同理，如果你想找一份高薪的工作，却选择了偏向基础的方向，那么你获得高薪的概率也会很低。北美就业的一大特征就是，你毕业的薪水，更多的于你所处的领域，而不是你个人的实力或学校水平相关。希望大家都能在本科阶段确定自己的人生目标，而不是因为优秀就选择 phd，选择晦涩偏基础的方向。如果想找份好工作，最好选择好就业的比如偏 CS 的方向，并且除了进组科研，最好还有一些实习经历，这就要靠大家自己努力去找。如果想要多发论文做科研，则要多看看顶级期刊都在刊登哪些领域的文章，从中挑选热门自己又感兴趣的方向。

由于我个人读的是 phd，我也就在这方面粗浅谈谈了。就 phd 的去向而言，在不考虑转组的情况下，最重要的是导师的研究方向和人品，其次是学术地位，再其次是学术水平，而学校本身的水平就不是很重要了（如果你的目的是到了某所学校再谋求转组，那学校水平自然还是重要的）。而衡量一个组最重要的指标，就是之前几届毕业生的毕业年限和毕业去向。一般北美的组都会有自己的 group website，里边会有毕业生的姓名列表，大家可以去 LinkedIn 里边搜索，看看之前的师兄师姐都去了哪里。不过凄惨的事实是，绝大多数人在 phd 申请过程中并没有多少选择，也就谈不上 tradeoff。希望大家本科期间都能早点找准方向，早一点进组，多一点看 paper，好好做实验，认真上课考试，才能多一点选择。

到了 phd 阶段，人的选择比起本科阶段的认真学习毕业，还是多了不少。有些人对自己的组和老板不满而谋求转组，有的人不想耗费五六年（五六年是标准时间，我组曾经有十四年毕业的记录）的时间去读 phd 而选择了转硕士毕业，而毕业之后也有着学术界，工业界，留美或是回国的各种取舍。在这样多的选择面前，不多拓展自己的事业，不多建立 connection，不多了解一些自己的行业是不行的。毕竟本科阶段那种一心读书到毕业的生活已经结束，生活的挑战，多彩，选择，都已拉开序幕。

我的邮箱是：zyc503@hotmail.com，如果大家有任何问题，可以邮件与我联系。如果有前往 UC Davis 或是湾区读书的同学可以与我联系，我会尽我所能提供帮助。

保研分享：张皓

EE 转 CS，机器学习方向

【如果读者想从事人工智能领域】

最近很火的几个词关系是这样：人工智能>机器学习>深度学习>深度神经网络。但凡在外面号称自己是人工智能专家的十有八九是骗子，因为现在人工智能领域已经发展的非常大，很难有人能对人工智能下面的各个子领域都有所了解。

什么火什么不火这个三十年河东三十年河西。尤其计算机领域发展发展很快，5-10 年就已经有很大变化。十年前数据库、安卓、iOS 开发最火，人工智能出来找工作都难，现在形势已经很不一样了。未来肯定也会有很大变化。

电子的学生做人工智能很不占优势（其实做计算机的各个领域都不太占优势）。从事人工智能领域需要以下三块基础知识储备：数学、编程、算法。现在电子学院这方面课程的涵盖还是挺少的，所以主要需要我们自学，下面是一些推荐的公开课。

【推荐公开课】

线性代数

Gilbert Strang. 18.06: Linear algebra. MIT, 2011.

机器学习

Andrew Ng. CS229: Machine learning. Stanford.

Andrew Ng. Machine learning. Stanford.

Hsuan-Tien Lin. Machine learning foundations. National Taiwan University.

Hsuan-Tien Lin. Machine learning techniques. National Taiwan University.

深度学习

Andrew Ng. Neural networks and deep learning. deeplearning.ai. （共 5 门课程）

深度学习与计算机视觉

Fei-Fei Li, Justin Johnson, and Serena Yeung. CS231n: Convolutional neural networks for visual recognition. Stanford, 2017.

深度学习与自然语言处理

Chris Manning and Richard Socher. CS224n: Natural language processing with deep learning. Stanford, 2017.

深度学习与自动驾驶

Lex Fridman. 6.S094: Deep Learning for Self-Driving Cars. MIT.

深度学习与强化学习

David Silver. Reinforcement Learning. UCL.

【如果读者想加入 LAMDA 组】

LAMDA 的基本情况请见：lamda.nju.edu.cn。每个老师的研究方向各有不同，各自带一个小组。读者需要看各位老师的近期发表列表以了解各位老师从事的领域。LAMDA 的老师有的属于计算机系，有的同时属于计算机系和人工智能学院。所以虽然大家都在 LAMDA 组，有的同学会从人工智能学院毕业。

如果读者想通过保研加入 LAMDA 组，需要同时参加计算机系和人工智能学院在大三暑假联合举办的本科生开放日和 LAMDA 组在 6 月左右自己组织的面试。开放日说是开放日，实际上就是保研学生的统一面试和上机考试。面试内容是计算

机基础知识：算法、数据结构、数据库、计算机网络。LAMDA 面试是你报哪个老师就找哪个老师面试，不同老师面试问的内容不一样，所以作者也没法统一讲面试内容。

如果读者想通过考研加入 LAMDA 组，仍然需要在大三 6 月份参加 LAMDA 的统一面试。

【找工作】

现在说找工作对读者稍微有点远，但是可以提前准备。有的领域是科研发文章和找工作没啥关系，但对人工智能这块不是这样。现在从各个领域转行做人工智能的太多了，水平良莠不齐，公司招人也很发愁，所以很看重发论文做比赛这样的硬性指标。不管读者是读博士还是硕士，有顶会文章或者世界知名比赛获奖都很重要。

【关于作者】

2012 年至 2016 年在南大电子学院电子信息专业，2016 年至 2019 年在南大计算机系 LAMDA 组，研究方向是机器学习和计算机视觉。更多信息请参考作者主页：<http://lamda.nju.edu.cn/zhangh/>。

我比较手残，焊电路尤其是那种贴片元件会手抖，所以我搞不了硬件。上大三的时候偶然发现了 Andrew Ng 的 cs229 公开课，当时以为机器学习要搞机器人啥的，结果发现上课天天黑板上推公式。我自己比较喜欢数学，诶觉得这还挺有意思，于是就决定做机器学习相关。

如果想与我联系，可以给我发邮件：zhangh0214@gmail.com。

保研分享：丁俊峰

作为保研到上海交通大学计算机系的学长，在这里分享一些经验。首先是如何准备保研夏令营。只要获得本校的保研资格就能报名参加各校的夏令营，一般都会获得入营资格。夏令营分为笔试和面试两部分，笔试就是算法题，两小时完成四道算法题，难度是 leetcode 的中等水平，如果能选修计算机的算法课并稍微刷过一些题就压力不大。面试主要基于提交的简历进行提问（所以简历只写自己熟悉的部分），可能使用英语问答。个人感觉上交的面试比较注重个人的科研经历，若能**提前进入实验室科研**是一个很大的加分项，不管有没有发过文章都至少有话可说，并表现出自己是经受过科研训练的。最后可能还要接受你心仪导师的面试，我就是经过了电话面试才被导师接收的。面试之前建议把导师**这两年**发的文章读一遍，了解他的研究方向和技术思路。

当然到了读研的阶段，选择导师比选择学校还要重要的多。我选择导师有五个指标，就结合我的研究生导师卢策吾老师说一下。第一是他**近三年**的一作 citation 量是 1409（可以从 google scholar 获知），这表示他最近学术贡献的质量很高（1000+）以及学术上花的精力很大；第二是他的荣誉，是否获得青千或是优青极大影响他的科研经费和学校地位。卢老师就是国家青年千人，并且最近获得了 MIT Technology Review 35 Innovators Under 35 (MIT TR35 China)；第三是他的学术界关系，好的学术界关系能够让你的论文发表更加顺利。卢老师是原斯坦福 AI Lab 博士后研究员（导师：Fei-Fei Li 和 Leo Guibas），CVPR 以及 ICLR 实验室和 Stanford, MIT, DeepMind 都有论文 co-author；第四是他的工业界关系，好的业界关系能够让你轻松获得优秀公司的实习和工作机会。卢老师是商汤 ceo 徐立的师弟，也是商汤-交大深度学习联合实验室常务副主任，为斯坦福-丰田无人车重要研究人员之一，每年都有很多同学受他推荐进商汤、旷视等人工智能公司实习；第五是他的为人处世和工作风格（是否 push），这一点需要你联系同实验室的学长学姐获知。我事先联系了南大去卢老师那读研的学长，了解到卢老师人非常好。（以上信息都能从个人主页查到）

最后祝大家都能申请到理想的学校。

联系方式：17512508390

QA

准备篇

1. 准备成绩单和送 GT 成绩的必要手续是什么？

答：学校成绩单已经启用机器打印，一份成绩单 5-10 元不等，打印好后带着成绩单去仙林扬州楼 4 楼教务处找相应办公室领取信封，只能一份英文成绩单对应一个信封，不带成绩单不能领取，这点务必注意。

如果是国外的交换院校成绩，各个学校都会有教务系统里可以购买成绩单（花费几美元，流程最好回国前问清），选择邮递方式，一般有美国平邮（几美元）、快递（30-50USD）两种方式，填写要送的学校办公室地址就可以。

GT 成绩单网上缴费。T 需要先往账户里充钱才能选择送，G 则是选好要送的学校后需要用信用卡网页支付，对于某些 G 交钱失败的情况（主要是工行的 visa，插 U 盾时需要运行插件，而 paypal 则没有问题），将电脑安全级别调至最低，用 IE 浏览器，并允许相关插件运行可以解决。

2. 寄送学校成绩单的有什么快递可以选择？

答：Fedex 和 DHL 鼓楼可寄，仙林无代办点。DHL 申请季时寄送便宜，一般寄到美国国内要 169RMB 左右，假期则无学生优惠。

3. 申请可参考的信息来源有哪些？

答：（1）校内百合 BBS 的 Abroad 区置顶帖可以找到《飞跃攻略》帖子，内部链接可以找到各院系飞跃手册并下载（建议所有理工科院系申请都可以看，以参考 GT 的准备），需要百合账号登录。

（2）上交和北大的两本飞跃手册（北大手册 link），综述性质，可以了解出国的基础知识和关注点。

（3）一亩三分地论坛、Gter，Grad Cafe 等等，第一个是最主要的。

（4）各大学 BBS，清北科交复浙等校的 BBS 没事儿就去他们的留学板块转转，看录取消息、找未来室友都是很方便的。

（5）有亲戚、朋友在国外的能够询问下相关事情，最为直接有效。

（6）留学中介、各路基友，虽说不一定很靠谱就是。

申请篇

1. 美国研究生的网申系统有哪些种类？

答：美国研究生网申的系统的主要有：applyyourself、embark、applyweb、applytexas、学校自己的网申系统等等，第一种和最后一种最为常见。applyyourself 填了几遍就轻车熟路了，倒是学校自己建的网申系统一般会用着不方便。

2. 推荐信提交需要在提交网申之后吗？

答：不同学校系统不一样，applyyourself 这种会在填写完“推荐人信息”这一块并确认（之后不能修改）后直接给推荐人发邮件而无需先提交网申。而学校自己建的网申系统中则有相当一部分需要填完所有项目最终提交后才会给推荐人发邮件。时间上会有所延误，所以务必算好时间不要赶 ddl。另外，建议把所有学校网申推荐信攒在一起发给老师（或者分成 2-3 波），不然老师可能会忘掉，

或者感到厌烦，这都是有可能出现的事。

注：推荐人未提交推荐信时，是算缺材料的，时间实在很紧的话，请至少在 ddl 之后 1-2 周内把推荐信交了，不然可能过不了初审。

3. Transcript、CV 和 SOP 提交需要注意什么问题？

答：（1）本校自己的 Transcript 需要去教务处开一份后自行扫描提交，排名证明不是系统要求的，但放在一个 pdf 里交上也无妨。

（2）CV 用 word、Latex、HTML 语言等都可以写，但以 latex 最美观。最偷懒的方式是找人要模板，方便快捷。一般 CV 是 1-2 页，resume 是 1 页，最好不要 CV/resume 搞得两页整很满，这样容易失去主次。以 1-1.5 页为宜。CV 格式不再说明，需要的要素基本都是那些，只是需要每个人把自己亮眼的部分放到最显著的位置。毕竟，CV/resume 就是给人扫一眼用的东西。

（3）绝大部分学校都要交 SOP，偶尔也有需要交 PS 或者 writing sample（极少）的学校。用 word 写好打印成 pdf 即可，但是注意不同学校对 SOP 的排版格式不同，看清是要求几号字、多少行距。另外页眉处需要写上自己姓名，所申专业和学位，这是约定俗成的。

注：网申系统一定会限制这三项上传文件大小，推荐信也是一样的，最好用在线或者下载的 pdf 工具将其提前压至指定范围以内较为合适。除此以外，pdf 切割、合并、旋转的工具一般也是要准备的，常用的福熙阅读器不支持这些功能，用 Adobe Acrobat 似乎是个不错的选择。

4. 申请系统里 GT 填错了怎么办？

答：申请系统里填写的 GT 成绩仅作参考，最终以 ETS 寄到的成绩单为准。但是不少系统里允许你填每个单项曾考过（譬如 GRE 的 V、Q、AW）的最高成绩，这一点很好很强大，但你用到两次考试，你就得送两次考试的成绩了。

5. 申请费大概要多少钱？

答：美国学校申请费普遍在 60-100USD 左右，但也有免费的（不一定每年都免，而且仅限某几个院系），价钱低的（低于 30-40USD），价钱贵的（加州系列热门的分校，必定 110USD+）。全部下来申请学校多的话需要 1-2WRMB。另外有意思的是，不少学校交一次申请费可以供两年申请用，或者两个不同项目。有意者可以自行查阅交钱时的说明。

6. 提交之后可以补充材料吗？

答：网申提交后一般允许补充材料，包括自己的新 paper 被接收、获了什么乱七八糟的奖项等等都可以补充，具体交完申请费后会有提示。

录取篇

1. 硬件未达到学校要求的标准（主要是 T 的口语、G 的写作等）能否强申？

答：请发邮件/打电话问小秘，各个学校有自己的要求，有些是硬指标，有些是没达标（在合格线附近）但其他条件好的话不影响录取。但是就大部分小秘反馈建议你先申请再说，所以某种程度上反馈不一定有用。

2. 自己学校 GPA 算法是否有差别？排名呢？

答：学校不会按照中国各个学校的算法和申请人自己算出来的 GPA（但是还是建议申请人自己算一下，仅作为填表用）。而是会按照他们自己的北美算法（4.0scale）将所有人的全部课程都核算一遍；成绩单里面某些课程（也有说全部课程，说法不一）都会计算，所以是总体 GPA。强校低 GPA 不用太担心，学校声誉和 GPA 综合才是量化成绩的指标。排名有一定可信度，不过要看学校开的规矩不规矩。

3. 发论文有用吗？

答：学术论文在硕士申请中没太大作用，但是有论文总比没有好。博士申请中则起到很重要的作用，好的（注意是“好的”）学术论文是套磁导师的神器。

4. 海外交流有用吗？

答：海外经历帮助最大的是那种学期交换或者科研夏令营交换，单纯的学分黑钱项目用处没吹的那么大（除非能搞到好的海外推荐信）。这些交换可以帮助你有机会拿到 credit 很高的、大教授的海外推荐信（前提是你给教授留下了很好的印象）。也能给你带来海外的学分和口语锻炼的加成，这是对你的语言能力，学术水平最好的体现。

对申请 PhD 的话，海外交流除了学校的项目，自己也可以去找。在清北，有很多同学在会自己去联系海外的老板（自己心仪的学校），自费去 summer intern，甚至联系在那里做毕设。这在后来的申请中，尤其是该老师学校的申请中，都是极大的加分项。

5. 国内本科/硕士申请国外硕士/博士，有什么区别？

答：申请美国自费硕士，中国的本科生和硕士生一样有利，几乎没有区别。中国硕士生申请美国自费硕士，主要也看本科毕业学校，GPA，GRE，TOEFL；稍许参考硕士阶段的表现。国内本科和国内硕士的申请差别，在于美国全奖博士。申请美国的全奖博士，对于最顶尖的美国研究生院，如 MIT、UCB 等等，他们喜欢招收来自中国最最优秀的（学校最好+成绩最好+ 科研背景最好）本科生，因为顶尖的美国研究生院，喜欢通过一个五到六年完整的科研训练（前期投入后期产出的模式），来培养出有着自己学校研究风格的 Ph.D，从而培养出未来科研界的明星。所以他们希望录取的是最最有天赋的学生，所以以 NJU 物院的本科第一名和研究生第一名来对比，前者申请 MIT 更加有利。

对于并非最顶尖的美国学校，是喜欢给有研究经验的硕士毕业生发博士全奖。因为第一，他们会担心学生半途跳槽去更好的学校，所以不能前期投入后期产出，所以希望学生一来就能出力（这一点十分重要）。第二，他们培养 top scientist 的期望值不比 MIT、UCB 等，培养模式也与顶尖学校不同。所以他们希望得到的是有经验的工作者，所以同样是 NJU 电子系的本科中等生和研究生中等生，后者申请 50 名左右学校更有利。

总的说来，如果申请者本科阶段是中国最顶尖学校最优秀的学生，请以本科生身份直接申请美国博士，国内读硕只会浪费时间而不能提升背景。如果申请者本科阶段不是中国最顶尖学校毕业的，或者不是学业最优秀（注意是“最”）的学生，可以考虑在国内好一点的学校读硕，为自己成功申请美国博士全奖增加筹码。

6. 文书的作用究竟在哪里？

答：SOP、CV、PS 等文书起的作用很大，学习热情、目标和决心、科研潜力是要通过 PS、CV、RP 来审核的。材料复审阶段 Committee 里面的教授们会非常仔细的审核文书，他们希望录取的是对学习充满热情并且有潜力的学生，未来行业内的领军人物，重要知识的创造者，并不仅仅是本科毕业于名校的 GPA、TOEFL、GRE 高分者。当然，以上的前提条件是 GT 达标的情况下。否则初审就会 GG。

7. 部分学校对 GRE 没有给出 minimum requirement (最低要求)，所以即使 GRE 成绩不好也可以申请么？

答：GRE 和 TOEFL 一样，很多学校都有基本要求的分数线，只是 TOEFL 的基本分数线固定并且公布，比如 100 或者 80，学校默认如果申请人不具备 100 以上或者 80 以上 TOEFL 成绩，即使你再聪明，或者再努力学习，或者再有科研经历，英语不足以支持学业，所以只要申请人达不到这个基本要求，学校就会拒绝。GRE 的分数线，则有时不会说明，因为每年是浮动的，换言之，如果申请人数多，GRE 分数线可能会变高；相反的，如果中国学生出国高峰过去了，GRE 分数线会下降。

8. 套辞（也称为套瓷、陶瓷，即和小秘、教授主动联系），有什么作用？

答：首先解释 Ph.D.。如果是申请 Ph.D.，分两种情况：

(1) Committee 决定制：总的说来，对于中国申请人，大致分为三类，Clearly Admitted (很明显可以被录取的，例如顶尖名校高 gpa 高 gre 高托福，只占很小一部分)，Border Area (边缘区域，人数大概接近一半)，Clearly Rejection (很明显不可以被录取的，人数大概占另一半)。

套辞的作用主要发生在 Border Area，但是申请人事先不知道自己会不会在 Border Area 上面，所以套一套总归是没有问题的。比如五个学生 ABCDE 争夺两个 Ph.D. 全奖名额，A 是 NJU 年级第一，托福 111gre332+5，SCI 一作论文两篇，那么这类学生就是 Clearly Admitted；D 和 E 毕业于中国非 985、211 的学校，成绩不到 80 托福也不到 80，那么他们就是 Clearly Reject。关键在于 B 和 C，比如 B 是 NJU 的 gpa3-10%，没有论文，托福 105，gre325+4.5；C 是 ZJU 的 gpatop 3%，有一篇 SCI 二作的论文，托福是 100，gre320+3。除了给 A 的一份全奖毫无疑问以外，另一份全奖给 B 还是 C，教授们一定会存在犹豫和争议的，这就是 Border Area。如果这时候 B 主动联系了某位教授，附上自己的简历并表示对他的研究方向感兴趣，经过聊天教授也感觉这人不错，相比了无音讯的 C，他一定会偏向于录取 B。在 committee 开录取会的时候，教授就会尽力推荐 B，其他徘徊不定的教授因此优先录取 B (因为 B 和 C 原本就感觉就差不多)。同样的，如果 C 进行了主动的联络，C 就会占据上风。很多时候，大多数申请人会属于高档次学校的 Border Area 和低档次学校的 Clearly Admitted，如果希望自己去更好的学校，就要努力向上跳一跳。

(2) 教授决定制：由于陶瓷的人数众多，一旦不陶瓷，教授很可能根本就不会审阅申请者的材料，所以对于这种学校，不陶瓷就是到期直接 reject。(除非材料抢眼，有些导师招不到人时才会想起你)

Master 的申请就简单很多，就是纯本科学学校+gpa+toefl+gre 的硬件比拼，录取要求也没有 Ph.D. 高。但是建议要和小秘保持联络，确定自己的所有申请材料送达了 (实质上有很多申请人的申请材料是不全的，包括邮路的原因和申请人个人的原因)，然后表述一下自己想要加入该校的心愿 (让小秘可以支持你，虽然

作用不是很大，但是也是正作用)。无论是教授还是小秘的联系方式，网络上面一般都找得到，以 email 为优先。

9. 如何参考大学排名？

答：如果倾向于回国工作，单看一个排名可能不太准确，可以参考如下三个主流世界大学综合排名：QS 排名（偏重于学校知名度及就业情况）、THE 排名（Times Higher Education，偏重于学校当年表现）、ARWU 排名（偏重于学校科研表现）如果倾向于留在国外工作，那么参考该国的专业排名比综合排名更重要。以美国为例，可以参考 usnews 研究生院专业排名。

另外要解释的一点误区是：藤校并非什么专业都 top（尤其工科），况且藤校的最顶尖的优势在本科教育，如果去读研的话，不看专排只看学校颇有几分舍本逐末的色彩。

10. 硕士申请材料审核的流程是什么？

答：第一轮筛掉材料不全的人，第二轮筛掉 GPA、GT 不合底线的人（具体怎么筛尚不清楚）。随后进入复审，由教授组成的 committee 进行审阅。为了保证录取新生的来源多样性（这是美国法律规定的），男女比例和不同地区的录取人数是有划分的。一般来说，申请的主力军是中国人和印度人，其他国家和地区的申请者远不及这两者之和。不同国家分配给不同的名额，中印有可能是对半开的。分配给中国人的名额中，也是按照学校来分的，申请者多的学校单独划出来竞争，申请者少的学校放在一起从中选人，所以永远不存在中国学生和美国学生竞争的问题，也永远不存在三本学生跟 C9 这样学校竞争的问题，因为录取途径是完全分开的~

所以对于同一学校内部的申请者，如果集中投一个学校，那么成绩最好的将占极大优势。建议同校申请者相互沟通一下，避免不必要的金钱和时间浪费以及心理落差。

另外有两点要注意。第一，如果本科出身/GPA 不好，请务必拿高 GT 或国际/国内有名大赛头奖来补，所有背景中没有一项较为优秀的话，一样没有太大竞争力。第二，由于平衡男女比例的因素，不能确定比女生略为优秀的男生一定能获得录取。

后记

飞跃手册涉及众多，得益于众人齐心协力才能完成。在此感谢电子 14 级（2018 届）同学在飞跃手册的成型的过程中不断献计献策、添砖加瓦。

感谢各位飞跃同学无私分享自己的申请结果和经验，用自己的故事和经历充实起整本手册。

感谢段瑶学长等 2016 届飞跃手册作者。正是在你们的激励和建议，才让我们有决心有勇气将这份事业传承下来。

感谢南大电子 2014-2017 届毕业生，将自己学习和生活中的宝贵经验和教训倾囊相授。

感谢电子 2015 级同学对飞跃手册提供的宝贵意见。

感谢电子 14 级辅导员裴玉老师，15 级辅导员沈欣老师，为飞跃手册的完成提供许多便利。

感谢南大各位老师对全体同学成长的关心和爱护，你们的严格要求和殷切期望，不断鞭策着我们前行。

2018 届电子飞跃手册由方浩轩发起；供稿来自 2018 届电子飞跃同学，以及部分电子 2016 届飞跃学长学姐，排版由方浩轩设计；责任编辑由李逸远担任；数据统计由李逸远负责。

电子 2018 届全体飞跃同学



加油！