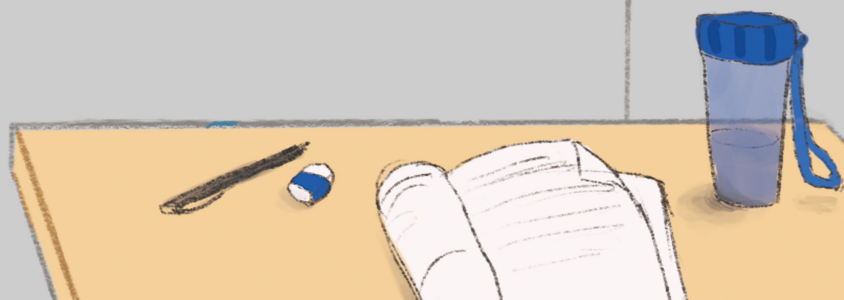
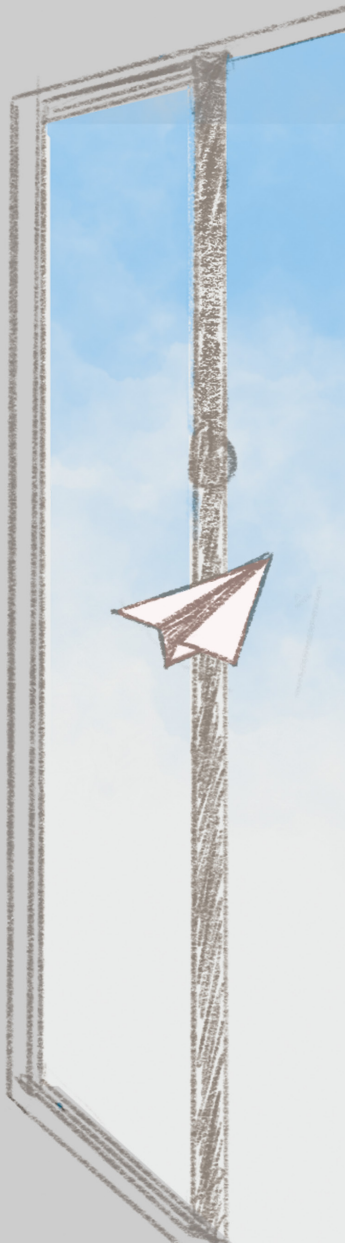




# 飞跃 手册

主办：信息科学技术学院分团委  
承办：信息科学技术学院学生会



# 前言

2019 年度信息学院的出国申请已经落下了帷幕，信息学院又有不少同学迈出了飞越重洋的第一步。与身边的同学一样，在准备出国申请的途中，笔者也遇到过迷茫和不安，也在一步一步的摸索当中逐渐了解到了很多东西。在申请结束之际，笔者邀请了与 EE 申请相关的共 27 位同学一同撰写了 2019 年度的信息学院的飞跃手册，从成绩、英语、科研、未来规划、自身定位等多个角度为大家分享一路走来的经验和感想，希望可以为将来的申请人带来启示、指明方向。

实事求是地说，跟科大的其他学院相比，信息学院的出国氛围不算非常浓厚，而笔者所能找到的飞跃手册也是远在 2006 年的版本了。时过境迁，日新月异的信息技术已经呈现出了和过去不同的发展热点，风云变幻的国际形势也引发了在出国选择时更多的考虑。为此，2019 版的飞跃手册有着非同寻常的意义。

我们衷心地感谢所有为飞跃手册供稿的 27 位同学，一直以来帮助和支持信院同学出国申请的王童书记，以及为飞跃手册提供后期制作的信息学院学生会的同学们。对于未来的飞跃者们，不管形势如何变幻内心如何煎熬，不妨翻开这本飞跃手册。有着母校的支持，学长学姐们的经验，你永远不会独行。

李宏康  
2019 年 7 月

## 1. 电子工程与信息科学系

1.01 C 学长 - 香港科技大学.....	2
1.02 F 学长 - 德州农工.....	3
1.03 K 学长 - 悉尼大学.....	6
1.04 L 学长 - 纽约大学.....	6
1.05 L 学长 - 伦斯勒理工.....	9
1.06 L 学长 - 弗吉尼亚理工.....	12
1.07 S 学长 - 南洋理工.....	13
1.08 T 学姐 - 普林斯顿.....	13
1.09 W 学长 - 悉尼大学.....	15
1.10 W 学长 - 宾夕法尼亚大学.....	16
1.11 Y 学长 - 伦斯勒理工.....	17
1.12 Z 学姐 - 香港中文大学.....	19
1.13 Z 学长 - 加州大学洛杉矶分校.....	21

## 2. 自动化系

2.01 L 学长 - 德州农工.....	24
2.02 L 学长 - 德州农工.....	24
2.03 W 学长 - 宾夕法尼亚大学.....	26
2.04 W 学姐 - 德州农工.....	28
2.05 W 学长 - 悉尼科技大学.....	29
2.06 Y 学长 - 西北大学.....	31

# 目 录

## 3. 电子科学与技术系

3.01 T 学长 - 哈佛大学.....	35
3.02 Y 学长 - 俄亥俄州立大学.....	37

## 4. 信息安全系

4.01 L 学姐 - 密歇根大学.....	39
4.02 L 学长 - 斯坦福大学.....	44

## 5. 其他院系

5.01 H 学长 (少, 6 系) - 加州大学圣迭戈分校.....	50
5.02 W 学长 (少, 6 系) - 南加州大学.....	59
5.03 X 学长 (数, 46 系) - 宾州州立大学.....	61
5.04 Y 学姐 (少, 6 系) - 密歇根大学.....	63

# Chapter 1

## 电子工程与信息科学系

## 1.01 C 学长 - 香港科技大学

邮箱: 2608568112@qq.com	
GPA: 3.77	排名 (系排名): 21/96
TOFEL: R28+L27+S23+W23=101	GRE: V153+Q168+AW3.0
暑研学校:	暑研导师:
推荐信:	
Offer/AD:	Analytics@Msc USC EE PhD@CUHK CSE PhD@HKUST
Pending:	
Rejected:	
最终选择: PhD CSE@HKUST	奖学金类型: 全奖

对于最终的申请结果, 应该说不算好, 也不算太坏。回顾整个申请过程, 有许多的经验教训, 在此写下, 以遗来者。

### 保持紧迫感

很多人 (包括我) 开始准备出国的时间很早, 但反而因此产生懈怠的想法, 觉得时间尚早, 可以不那么紧张, 结果到时间已然不多的时候才发现还有很多事情没做。我第一次考托福的时候是大二暑假, 算是挺早的, 分数也不算低, 因此产生了松懈感, 认为来日方长, 英语肯定能考出来。抱着这种佛系想法, 在接下来长达一年的时间内, 我零零散散考了数次 T,G, 成绩相较最初进步不大。直到大三暑假之前, 才发觉英语成绩依然偏低, 不得不在暑假花了近一个月集中解决英语考试问题, 给暑研及后续工作都造成了很大的负面影响。

### 主动

在申请套磁阶段, 一定要积极主动。一方面要多多搜寻自己感兴趣方向的导师, 多发套磁信; 另一方面, 对于套磁过程中每次与导师的交流, 都尽可能给其留下深刻印象。多一封套磁信, 多一次交流, 便多一个机会。切忌在整个申请期间仅仅与少数几名导师保持联络, 你永远不知道他们到底有多少招生名额, 又有多少人在与你竞争。在自身实力并非超群的情况下, 被导师拒绝 / 拖着的可能性是比较高的, 不要把希望寄托在少数人身上。

不要急着下决定

大多数申请者，在进入大三暑假之后都会有强烈的忧虑感，开始担心自己拿不到 offer。这时一个很容易犯的错误就是过早下决定，一旦某导师给了比较正面的反馈，即使不是自己最理想的选择，也会在忧虑感的胁迫下倾向于接受，甚至做出一定会去的承诺。这种心理危害很大，一定要注意避免。在自己不十分情愿的情况下做出妥协，一旦未来遇到更好的选择便会陷入两难的境地，给自己及导师都会造成困扰。

1.02 F 学长 - 德州农工

邮箱: fameigao@gmail.com	
GPA: 3.43	排名 (系排名) :
TOFEL: R29+L29+S22+W22=102	GRE: V148+Q169+AW3.0
暑研学校: UMich	暑研导师: Jay Guo
推荐信:	专业课老师 *2 校内实验室导师 暑研导师
Offer/AD:	EE@TAMU CS@Case Western Reserve EE@NYU(MS) CS@USC(MS) ECE@UFL(MS)
Pending:	EE@UCDavis EE@UCLA EE@Rice
Rejected:	EE@Umich EE@Conell EE@Duke
最终选择: EE@TAMU	奖学金类型: RA

一般来说，我们把出国申请分成软硬条件两大类。硬条件就是 GPA、托福和 GRE 这些可以用数字表示的成绩，而软性条件就是科研经历，很难用一两个数字简单表征。我会根据我自己的经验谈谈对于这些方面的看法。

关于 GPA:

作为一个科大的学生，从踏入校门的那一天开始，就被强调成绩的重要性。



班主任每周例行的班会上，成绩似乎是唯一的主题。

可惜事实上，由于大一入学的时候对大学环境并不熟悉以及自己的确也不想再 过跟高中一样的生活，大一上学期的 GPA 很低，只有 3.15/4.3。不过后来，随着逐步对大学生活节奏的熟悉，从大一下学期到大三下学期，我的成绩慢慢上升。在最后申请的时候，我的成绩是 3.43/4.3。

虽然和很多同学比起来这依然算是一个比较低的成绩，但是我每学期的成绩都在稳步上升，这在课业压力逐渐增加的大二大三并不常见。这一点可能在一定程度上对我的申请带来了帮助。

## 关于英语成绩（托福、GRE）

对于我们中国学生而言，为留学申请的很大一部分准备就是 GT 两门英语考试。

从我自己的经历来看，大一曾经上过新东方的托福培训课程。然而当时并没有完全决定出国深造，而且也觉得时间还早，就没有重视，仅仅是每周去上课，有时布置的背单词任务都不能完成。

事实证明，这样做是不明智的。因为到大三上学期，我惊恐地发现我正面对着 GT 几乎都没有任何的困境。整个大三上学期，我几乎都在备考托福。可是由于课程十分繁多，面对八九门专业课程，我并没有很多时间来准备托福。中间也考了一次，总分 98 分。虽然并不高，但是用这个成绩我申请到了 UFL 的寒假交流项目，大三的寒假在 UFL 学习了一个月的时间，可能为后面的申请带来了一定的益处。大三下学期，从佛州回国后，我又在四月参加了一次托福考试，这次获得了总分 102 分，正式宣告顺利摆脱托福。

之后的我沉浸在解决托福的快乐和大量课程大作业的压力下，把 GRE 完全抛诸脑后，结果就是我的 GRE 是在大四上学期急急忙忙准备，几乎在两个月里速成，心理压力极大。最后考出的分数勉强勉强，不仅 Verbal 部分只有 148，Quantitative 部分也没有满分，只有 169 分。

我考 GT 的过程完全可以当作反面教材，学弟学妹们应该早作准备，尽早开始备考。

## 科研经历

大二的时候，在学校的“走进实验室”活动中，我进入了后来的实验室，并



且参与了一些项目，虽然都没有最后形成论文，但这些经历坚定了我日后走科研道路的决心，也为我增加了不少的科研经历。

和很多同学一样，大三下学期我也经历了一段时间的海投简历、寻找暑研的过程。幸运的是，我大约只发了三十余封套磁信，就有 Umich 的一位老师表示愿意让我在暑期去他的实验室工作。然而当时的我并没有明确后来申请的专业方向，暑研的项目与我后来申请的方向并没有太多的关系。从单纯功利的角度来看，这当然不是什么好事，但是暑期的这段经历不仅让我提前体验到了在美国做科研的感受，同时也从一个侧面让我更加确定了以后的申请方向。

这两段科研经历虽然并不算很强，但都有我自己的 contribution，让我在撰写 PS 和 CV 的时候能言之有物而不空洞。它们同时也是让我最终决定出国读 PhD 的最直接原因。可以说，这两段科研是我整个本科生涯的最大收获之一。

## 关于中介

在我看来，中介的作用是有，但并不大，更不是决定性的。在大四刚开始的时候，出于对申请的迷茫和恐慌，我找了某个比较知名的中介，报名了他们的半 DIY PhD 项目。平心而论，中介只能作为一个提供参考信息以及修改文书的机构。这些工作完全可以通过自己收集信息以及在淘宝上找文书修改来完成。不过这个过程势必是繁琐而细碎的，所以怕麻烦的情况下，找个中介也是一个选择。很多中介的价格与报名时间无关，大一报名与大四报名价格上并无区别，所以经济富裕而且立志出国深造的同学不妨在大一就与中介沟通，早做准备。

## 总结

可能是受国外亲戚的影响，我的父母一直希望我在大学毕业之后选择出国留学。校园里也有浓厚的出国氛围。

可是对我本人而言，最开始并不想要出国。一是要背井离乡，到大洋彼岸去；二是许多师兄师姐的例子在前，出国留学要比选择保研多做很多准备。一直到大三上学期，经过多次与父母老师沟通和自己深思熟虑之后，我才打定主意把留学作为第一选择，并且决定未来出国读 PhD。所以才导致最后时间并不充足，各类条件也都不是很好。

所以出国留学这件事，最好还是早做打算、早做准备，这样才能获得最好的结果。除此之外，如果自己比较懒的话，找到一个靠谱的中介也有一定作用。

### 1.03 K 学长 - 悉尼大学

邮箱: kyj1996@mail.ustc.edu.cn	
GPA: 3.96	排名 (系排名): 3
TOFEL: 87	GRE:
暑研学校:	暑研导师:
推荐信:	刘东 - 课程老师 梁晓雯 - 课程老师
Offer/AD:	IT@USYD
Pending:	
Rejected:	
最终选择: IT@USYD	奖学金类型: 暂未申请

关于申请, 希望学弟学妹们多点耐心, 然后要充实自己。学习成绩是一方面, 另一方面科研履历不要空白。

### 1.04 L 学长 - 纽约大学

邮箱: cl5089@nyu.edu	
GPA: 3.83	排名 (系排名): 12/92
TOFEL: R26+L25+S19+W21=91	GRE: V149+Q169+AW2.5
暑研学校: Upenn	暑研导师: Chenfanfu Jiang
推荐信:	李卫平 - 国内实验室导师 Chenfanfu Jiang - 暑研导师 卫国 - 课程老师 洪佩琳 - 课程老师
Offer/AD:	EE PhD@NYU ECE PhD@TAMU ECE PhD@Lehigh CS PhD@ASU
Pending:	
Rejected:	CIS PhD@Upenn ECE PhD@UMD CS PhD@UW

对于通用的出国建议我就不重复提及了，学弟学妹可以从网上看到很多。我主要讲一下自己在出国准备过程中总结出来的自己的一些经验。有一些坑学弟学妹可以避免。

## Phd 申请重点在：成绩 + 科研 + 英语。

### 关于英语：

英语其实越早准备越好。千万别像我一样。我托福考了 5 次，一直到大四上还在考，因为时间紧，申请事情又多，最后也只有 92。（申请被英语严重拖了后腿）。之前有个想法，就是大学应该先考四级，再考六级，最后有底子后再准备托福。事实证明，这些没有必然联系，四六级随便考考就好了，托福和四六级完全不一样，是需要下苦功夫准备的。最好能大一大二就认真背单词，好好准备英语。托福需要拿出整块的两个月左右的时间好好准备，拿下后就能专心做其他的事了，不要把战线拉太长。

### 关于科研经历：

我到大三上其实也一直没有像样的科研经历，因为意识到暑研的重要性，以及考虑到之后申请流程，我在大三上找了某中介。（强烈推荐大家做了出国决定后，尽快决定要不要找中介，因为中介的收费标准是一样的，无论你大一就找或者大四申请时候找。）暑研套磁需要准备一版 CV，由于我实在没有具体的科研经历，CV 科研部分很难下手。当时压力真的很大，但正是在这样的压力下，我才逼着自己找项目，去做项目。加班加点在三月底之前完成了初版 CV。

### 关于暑研 / 签证：

申请竞争越来越激烈，海外暑研基本成了申 phd 的标配，大家一定要把这个重视起来。

暑研套磁的时候，对各个学校发套磁信的顺序，建议大家按自己想去程度降序发套磁信。这样能少些遗憾。因为如果有教授愿意要你，你不可能一直等着不回复。我有有个朋友就是接了一个学校的暑研 offer 后，更好的 offer 又来了，遗憾不能去了。

这里特别提一下暑研的签证。很多学校不提供 J 签，要自己用 B 签过去。有一个小 trick 可以告诉大家。大家可以利用大三前的假期，参加一些美国学校的暑期课程或者寒假课程（俗称游学）。参加这些活动往往要办 B 签，而且是组团去，有各种邀请函等，很容易过。不仅拿到了 B 签，还能提前感受一下外国氛围，看自己适不适合出去。这样可以避免大三自己一个人去办“旅游”名义的 B 签。因为这个确实有风险，我有几个朋友就被拒了，甚至因此有放弃暑研的情况。而且，你多一次良好出入境美国的记录，就对之后办签证多一份帮助。由于当时大三下天天忙着套磁和准备签证，耽误了不少课业成绩。所以，建议大家大三上考试结束后就着手暑研套磁的前期准备，给大三下减减负。如果之前有了 B 签，遇到 B 签暑研的情况，连签证的事情也省了。

### 关于申请:

希望大家多申几个冲刺的学校。我自己就是因为申的有点保守了，有一些小小的遗憾吧。因为你拿到某个层次学校的 offer 后，之后的学校就基本上不太会考虑了（除非导师大牛，方向特别喜欢这些）。给自己两所保底校，3-4 所 match 的学校，剩下的可以都申冲刺的学校，就是多花点申请费罢了，别给自己留遗憾。（当然也要考虑到自己推荐信的数量限制等）。PS 一定要早点开始写！PS 一定要早点开始写！PS 一定要早点开始写！这样能多改几次，也能让自己的申请不那么着急。因为好学校一般都是 12.1 或者 12.15 的申请 ddl。给自己 PS 留 1-2 月的时间比较稳妥。申请的导师一定要是自己想做的方向，因为 PHD 方向不喜欢的话比较煎熬。

### 其他:

我自己出国申请还是充满了各种偶然的。当初想尽快找一个科研项目来给 CV 加料，我才能够拿到暑研的 offer（因为暑研的老板想用我那个项目的方法去实现一些方法）。正是去了暑研的学校，我才能去联系附件学校的 Professors，和教授当面聊了聊，最后我拿的 offer 也是来自当时在 NYU 面套的导师。

总结：机会留给有准备的人，所有相关的准备尽可能早做准备。祝学弟学妹申请顺利！

## 1.05 L 学长 - 伦斯勒理工

邮箱: lohek330@gmail.com	
GPA: 3.73	排名 (系排名): 26/96
TOFEL: R28+L24+S20+W23=95	GRE: V152+Q169+AW3.0
暑研学校: 西澳大学	暑研导师: Barry Cense
推荐信:	程健 - Robogame 导师 陈效群 - 线代老师 李卫平 - 设计创新课程老师 Barry Cense- 暑研导师
Offer/AD:	EE@RPI CSE@Buffalo EE@Buffalo EE@Stony Brook CMSE@MSU EE@NYU
Pending:	EE@UMN EE@OSU CS@TAMU CSE@PSU
Rejected:	CS@UVA CS@WUSTL EE@BU EE@Rice
最终选择: EE@RPI, Machine Learning	奖学金类型: TA

### 树立明确的目标

出国申请终于落下帷幕, 总的来说, 这个过程给我最大的感受是它是一场“信息战”, 也是一笔“投资”。前期由于信息的缺乏和自我选择的迷茫, 也导致了在申请上的一点点遗憾。但是我想这个经验和教训都是值得的, 也希望后面的学弟学妹们可以借鉴。

和很多同学一样, 我留学深造的梦想在我选择科大的一刻就已经埋下了。科大的高出国率的氛围无疑可以为渴望出国的科大学生搭建一个良好的平台。所以我在大一暑假和大二寒假学习了新东方的托福课程, 在大二暑假考了托福。但是真正让我决定想要读博士是在大三寒假, 在我去佛罗里达大学的深度学习项目的时候。有这个想法一方面是因为在佛罗里达大学近距离感受到了美国博士的学习生活, 感觉比较符合我比较安静喜欢钻研的性格和注重理论理解的学

习习惯，同时美国博士相对自由的时间安排和轻松的研究氛围也吸引了我；另一方面，是因为同行的一个女生在跟我们聊天过程中表达了读博士的坚定信念，让我感到由衷的钦佩，也让我本人大受鼓舞（我想很多同学都有过因为怕博士学习太难受，而想转而读硕士的想法）。

我身边还有不少同学确定了自己以后出国读什么 / 出不出国，是在暑研之后。经过了两三个月的研究经历，既有同学发现自己很喜欢做研究而坚定了读博士的信念，又有同学觉得自己不是很喜欢读文献做数学推导的日子，转而申请硕士。但是总的来说，这些亲身经历总比道听途说要好，也会帮助大家有一个理性选择。

## 英语成绩

回到我个人的申请经历，我算是申请过程开展的比较缓慢的。首先在英语这边，担心考位的问题可以去淘宝多花几十块钱买个抢考位服务，至于考试时间，个人感觉开学初这种能抽得出时间复习更能出成绩。我对于托福成绩一直没有给予太高的重视，这个其实也导致了我后续的申请造成了一定的影响。我第一次考试是在大二暑假，考了 86，当时觉得第一次考感觉这个分数还蛮不错的，觉得 100 分指日可待。然后第二次在大三学期中，还没上 80，听力完全奔溃。然后是暑研回来，大四上的九月份，好好准备了两周，并且从微信号 xiaozhanpang（好像是小站托福的一个助教）那里要到了许多免费的真题资源，从而把成绩提到了 95，最后一次是在大四 11 月份，那一次出了一点状况，最后只能用 95 分去申请了。关于 GRE，我是大四上九月份才去准备，第一次几乎裸考考了 148+169+3.0，感觉 verbal150 指日可待，然后又准备了不到一个月，主要是背背单词（背了一些常考的单词），刷题找感觉，然后 152+169+3.0 就不考了（其实后来才知道，AW 最好可以 3.5+，V 最好可以 155，伦斯勒理工好像很看重 GRE 写作，一般要求 3.5 以上，其他学校如果想拿 fellowship 甚至尽量要 4.0）。

## 科研经历

科研经历方面我算是有些欠缺的。这个欠缺一方面是校内科研的欠缺，另一方面是暑研的选择的问题。关于校内科研，建议大家多找那种年轻的，近年来专注于科研出成果多的，有一定海外经历的导师，他们可以给你更多的指导。我大二暑假的时间分配给了 Robogame 并且拿到了冠军，但是我觉得对于大多数同学来说，除非你想以后申请机器人方向，否则，大二暑假的时间不如用来进

实验室做一段科研或者去美国参加一个暑校或者暑研。从我后面面试的时候被问及 Robogame 来看，他们可能更关心的还是我有没有用到前沿的一些技术，然而 Robogame 能用到的前沿方法其实非常少。至于为什么说大二暑假去一个暑校也会很有帮助，是因为北美的学术圈非常注重内部的关系。我自己后来的暑研是在西澳大学，事实证明，后面面试的时候少有老师问及我在西澳的暑研，反倒是问了我很多在佛大冬令营项目的经历，这个一方面是因为去西澳做的是 OCT 硬件，我没有主申这个方向，另一个就是因为北美的研究经历更加受北美教授的青睐。

说起我在西澳的暑研，其实也是比较坎坷。当时一方面是因为不知道怎么去申请暑研，目标不明确；另一方面是因为感觉学校项目申请起来比较省事。但是最后感觉还是应该早一点好好申请美国的暑研，就算时间到了后面也不应该放弃。这里建议大家从寒假开始就套磁，写好简历给教授们，而且不要放弃，即使到了四五月份，也是有机会申到暑研的。（2019 年 16 级的暑研申请好像在 B 签那边遇到了很多问题，这里也希望大家在签证方面趁早做准备）。

## 总结

总的来说，关于本科生科研，大家要做的就是早点接触，明确兴趣，然后一定要把重心放在科研前沿，对一个方向求深入求创新。

然后再来谈一下选校选专业的问题。对于 6 系来说，感觉大多数同学都会选择人工智能或者通信网络这两个主要方向，两个方向都比较需要非常好的数理基础，这里面做理论的老师也非常多，大家可以关注一下这一届同学的暑研信息。相对而言，人工智能方向竞争激烈，但是做这个的非常多，通信网络则比较看重你的专业课成绩，席位相对少一点。

对于择校，成绩在 3.7、3.8 左右的都可以参考我的选校，也就是美国的专业排名 15-50 的均可。这里面相对而言一些综排高的传统名校会比较看重英语成绩或者三维条件，例如 WUSTL 和 UVA。一些综排略低但是专排高的理工科强校反而可以有不少好机会，例如 TAMU（CS，EE，IE 这三个系今年在科大疯狂招生，特别是在 10 系，到了五月份还在招生，看上去这个学校导师权力很大，只要搞定了导师就有很大的机会），UMN（截止日期早，尽量早一点申请），VT（我没有申，但是身边有两个同学拿到了 offer，都是通信网络方向的），OSU 等等。



至于排名 50 左右的学校，可以申几个作为保底，很容易申请到的。

最后再来说一下前面所说的，出国申请是一个“信息战”，也是一笔“投资”。所谓信息战，就是希望大家可以多多关注例如飞跃群，科大 BBS 的飞跃重洋板块，一亩三分地等等，得到更多的出国信息，从而让自己知道在什么样的时间该做什么样的选择。今年春天我也帮助了几个同学申请了暑研，感觉一遍申请走过之后，自己也可以对各个学校各个导师的信息如数家珍。这个也是一个学习的过程。所谓投资，就是说大家应该把自己的时间和金钱多多投入到以留学申请为中心的事情上去，例如报班学英语，趁早报考试，包括参加一些交流活动，暑研，这些时间和金钱的投入是非常值得的，也是会在将来可以给你带来巨大收益的。大家一定要有这样的魄力和眼界，及早做这些准备。还有一个建议就是希望大家可以多多抱团，和朋友一起努力会让你在留学路上更有动力。

祝愿大家都能申请到满意的学校，我的邮箱前面已经给出，我的微信是 Li-Hongkang，如果大家有问题，欢迎联系我。

## 1.06 L 学长 - 弗吉尼亚理工

邮箱: lsh0520@mail.ustc.edu.cn	
GPA: 3.73	排名 (系排名): 学院 42/304
TOFEL: R29+L25+S22+W26 = 102	GRE: V150+Q170+AW3.5
暑研学校: UC, Riverside	暑研导师: Shaolei Ren
推荐信:	暑研老板 科大实验室老板 课程老师
Offer/AD:	EE@VT EE@OSU EE@UF
Pending:	
Rejected:	Puedue UCSD
最终选择: EE@VT	奖学金类型: GTA

## 1.07 S 学长 - 南洋理工

邮箱: zsshenn@mail.ustc.edu.cn	
GPA: 3.24	排名 (系排名): 65/92
TOFEL: R27+L29+S22+W23=101	GRE: V170+Q150+AW3.0
暑研学校:	暑研导师:
推荐信:	李卫平 - 任课老师 凌震华 - 任课老师 / 毕设导师
Offer/AD:	CS@NTU CS@CUHK
Pending:	
Rejected:	
最终选择: CS@NTU	奖学金类型:

我成绩一般，最后申请的时候一开始申请硕士，因为授课硕士比较好申请，另外美国的我一个也没申请，和我自己有关，理由就不多讲了，主要是去过美国觉得很可能不适应。

在申请前还是想好未来自己想要什么，这样会在申请的时候心里会好受很多，毕竟是一个很长的过程，也需要一点运气。

## 1.08 T 学姐 - 普林斯顿

邮箱: txy15@mail.ustc.edu.cn	
GPA: 4.00	排名 (系排名):
TOFEL: R30+L30+S20+W21=101	GRE: V157+Q168+AW3.5
暑研学校:	暑研导师:
推荐信:	
Offer/AD:	EE@Princeton Stats@UCLA ECE@USC ECE@UT-Austin CS MS@wisc EE MS@Stanford
Pending:	

Rejected:	EE CS@MIT EE@Columbia ECE@UIUC ECE@UW Vision Science@UC Berkeley ECE@Gatech MSR@CMU MIIS@CMU
最终选择: EE@Princeton	奖学金类型: 郭沫若奖学金, 国家奖学金

## 套磁经验

USC 基本上是套磁套到的, 然后前期有几个回复比较积极的老师后面失去了联系, 可能是由于我后续没有联系上, Berkeley 是套了三次磁才回复的, 套磁一般最多发 2-3 次就够了, 多了像骚扰, 愿意回复的老师都很快就会回复的。套磁要把握好时间点, 对于 EE PhD 来说 1 月下旬的套磁就比较晚了, 一般来说申请前和提交完申请后到 1 月初套磁比较好, 否则教授第一轮都提交了推荐名单了。

## 选校标准及经验:

套磁回复积极的学校, USNews top20 的学校除 Caltech, OSU, tamu 都申了。

## 最终择校考虑:

想直接读 PhD, Princeton 有感兴趣的老师

## 其他经验分享:

确定好自己想做什么方向, 面试前要充分了解老师的方向。我 Berkeley 面试就完全是自己作死作没的。选校方面定位不准可以多申点学校至少最后不后悔。

## 申请季感受:

对申请 PhD 而言, 科研经历还是最重要的, 从今年的大形势看, 科研经历做的好看的人, 申请情况都不错 (指对于其他方面不是特别出色的人, 能够申到四大以外的好学校, 或者跟到自己想做方向很厉害的老师), 申请趋近于饱和和式申请, 5% 的人拿到了 80% 的 offer, 这点在四大上体现的更明显。推荐信来说, 也要尽量 3 封推荐信都是科研方面的推荐信, 可以的话大二就可以开始做科研,

然后积累了一定经验后大二就可以套海外暑研，在海外暑研时也要尽量出成果如发表论文，比如说如果老师对推荐信有限制的话，论文上同时有老师的名字和你的名字对于你这段科研经历也是一个佐证。同时和其他学校的很多同学交流才发现大家申请时都有论文，所以对于没有 publication 的申请选手在竞争中就比较不利。

同时对于方向问题，也可以多和不同的人交流，让自己的视角开阔些。

英语在 PhD 申请中，除了像 UIUC 硬卡口语和 UCLA CS 硬卡 24 之外，过 100 线就好。

## 1.09 W 学长 - 悉尼大学

邮箱: 948803002@qq.com	
GPA: 3.71	排名 (系排名) : 30/96
TOFEL: R26+L20+S20+W24=90	GRE:
暑研学校: UF	暑研导师: Xiaolin Andy Li
推荐信:	课程老师 暑研导师
Offer/AD:	PhD CS@USYD
Pending:	
Rejected:	
最终选择: PhD CS@USYD	奖学金类型:

### 出国申请

申请早做准备，感觉英语成绩极为重要，没有英语成绩，许多理想中的学习就离你而去。英语成绩一定要在大四开学之前弄出来，暑研最好要认真做，这样一般没有时间去准备英语考试了。想要申到好学校，EE/CS 方向最好暑研能够和导师多沟通，最好能有一篇 paper，有 paper 就强太多了。

### 关于成绩

个人感觉申请 PhD 与成绩关系不大，重要的是英语和 paper。

有这两个，大胆去和教授套磁，套磁很重要，特别是对科大看重的导师，要合理利用科大在外的名声。

最后，申请很玄学，我也没有太多经验，综合周围同学的申请，要大胆一些，多试试，相信自己，就是最大的成功。

## 1.10 W 学长 - 宾夕法尼亚大学

邮箱: zhiyangwang43@gmail.com	
GPA: 3.67	排名 (系排名):
TOFEL: R29+L29+S23+W22=103	GRE: V152+Q170+AW3.5
暑研学校: PSU EE	暑研导师:
推荐信:	研究生导师 暑研导师 授课老师
Offer/AD:	CS@USC IEMS@Northwestern ECE@CMU ISE ECE@UIUC ECE@UMN CS IE@WISC ECE@ASU ECE@Austin
Pending:	
Rejected:	ECE@Harvard CMD@Caltech ECE@UCB ECE@Stanford AA@MIT CS@UW
最终选择: ESE@UPenn	奖学金类型: 研究生国家奖学金

### 套磁经验:

没有必要过早开始，建议九月十月集中套磁，研究方向与自己的研究经历一致成功率会比较高。套磁信内容简洁，重点明确，包括自己的研究方向、兴趣，

自己看了老师的哪个方向和课题认为很符合，问有没有招人的打算。AP 以及主页上标出招人的老师回复率比较高。

选校标准及经验:

学校排名相当的情况下主要看导师，个人比较看重导师的科研习惯以及带学生的风格，建议多和导师已经毕业的学生或者现有的学生多了解一下情况。

最终择校考虑:

- 导师科研风格与学术经验；
- 学生评价；
- 学校氛围与环境。

申请季感受:

研究生申请就是用多花的三年换来的比较好的结果吧，套磁、面试与选校都花了很长时间，毕竟是以以后五六年的归宿，最后的结果自己和家人都很满意了。

申请过程中直接的交流与信息交换很重要，一定要主动联系，多发邮件，多做准备，祝大家都能申请到心仪的学校。

1.11 Y 学长 - 伦斯勒理工

邮箱: xhyang1997@gmail.com	
GPA: 3.75	排名（系排名）: 26/100?
TOFEL: R24+L26+S22+W23=95	GRE: V145+Q170+AW3.0
暑研学校: 北卡州立大学	暑研导师: Chauwai Wong
推荐信:	关胜晓教授 - 任课老师 谢兴生教授 - 任课老师 / 班主任 Prof. Chauwai Wong- 暑研导师 吴枫院长 - 实验室导师
Offer/AD:	ECE PhD@TAMU ECE PhD@RPI ECE PhD@NCSU ECE MS@UA ECE MS@NYU

Pending:	UW RICE VT BostonCornell
Rejected:	Brown
最终选择: ECE PhD@RPI	奖学金类型: RA

## 选择

首先，我一直不是坚定的出国党，从大一的被科大出国风气带动，到大二的迷茫，再到大三的纠结。我甚至在大三参加过暑研后，还在考虑保研的事情。

当然，我对自己最终的选择不后悔，稍有遗憾的是因为不断的犹豫导致了我的准备并不充分。在大三大家集体考英语时，我相对比较懒散，因此我的英语成绩并不好看，并且我的英语也很大程度上影响了我的申请。大三下抱着走一步看一步的心理，我选择了申请暑研，暑研的经历很美好，老师很 nice，给了我很多帮助，这也一定程度上坚定了我出国的选择。

在保研期间我的纠结主要在几个方面：我的英语成绩不高，没有达到 TOEFL100，GRE320 的标准线；我大三一年成绩严重下降，从 3.86 降到了 3.75；我进的科大实验室（MCCL）很 nice，从老师水平到硬件配置。

最终，还是国外的科研氛围，生活环境，薪资水平吸引了我。

## 我想讨论一下，我为什么选择博士。

对于我个人，在国外读两年面向工作的硕士不够竞争力，所以即使我选择了硕士也会纠结着想要再读一个博士；同时，硕士很贵，在纽约地区一年开销至少 60k\$。我不是说硕士不好，只不过博士是我的个人选择。硕士很贵，但是如果你想读硕士后直接工作，OK，你的学费可以很快的赚回来；也有的人将硕士看成一个踏板，相对来说申请硕士要比申请博士排的排名高，你可以在硕士期间选择套磁老师，可以转博士，甚至去更好的学校。这都是个人选择。

## 科研经历很重要。

暑研如果有机会蹭一篇论文，一定抓住机会。我虽然没有论文，不过进实验室比较早（大二暑假），并且一直都做了一些事情，所以在科研经历上，还有的说。这会给你的目标老师留下很好的印象。当然，GPA 更重要！



## 中介

有人问，是否选择中介，我个人觉得没有必要，毕竟中介提供的帮助不多，PS,CV 你完全可以花钱找人单独改，会省很多钱。中介无非是会 push 你。

择校时有层次一些，就不大可能失学。

当然，这些都是我个人的理解。

## 1.12 Z 学姐 - 香港中文大学

邮箱: zs0620@mail.ustc.edu.cn	
GPA: 3.16	排名 (系排名):
TOFEL: R26+L18+S22+W19=85	GRE:
暑研学校:	暑研导师:
推荐信:	谢兴生 - 班主任 李卫平 - 课程老师 程健 - Robogame 指导老师
Offer/AD:	EE @CUHK
Pending:	
Rejected:	CS@HKU Computing@NUS
最终选择: CUHK	奖学金类型: 无

我的成绩不好，本来打算考研，大三结束的暑假里也一直在准备考研，大四开学初，临时决定去香港或者新加坡读授课程研究生，从零开始准备出境学习的事。只想去香港和新加坡读研，目标很明确，所以我只申请了香港中文大学、香港科技大学、香港大学、南洋理工、新加坡国立大学这五所学校 EE 和 CS 相关的项目。

整个申请季很佛系，花的心思相比其他出国的同学少很多很多。首先我没有暑研经历，只有 Robogame 比赛、设计创新国际合作组项目和国创经历。在托福准备方面也没有上心，分数考得也不好。香港的学校对托福要求不高有 80 分以上就算通过，相比之下新加坡的学校对英语要求高很多。个人觉得自己没有被

新加坡学校录取的原因是英语成绩不够。PS 和 CV 都是自己写的，PS 有找人润色过。申请香港和新加坡学校比较简单，只要准备好 CV 和 PS 自己就可以完成，并不需要中介。我提交申请也比较迟，二月底过完年才提交，香港的申请是先得，一般来说越早申请越好，新加坡的话相比出结果比较慢。

以我申请经验来看，希望后面申请的学弟学妹们：

### 一定要提早准备好托福

托福分越高当然越好，如果不高没关系，只要达到学校要求，基本上就不会卡你的英语成绩，第一轮筛选肯定能过。

### 出国交流

如果有机会出国交流，一定要把握住机会，这是丰富 CV 和 PS 的宝贵经历。

### 尽早提交申请

早点提交申请，尤其是香港的学校，提交早被录取的概率越大。虽然申请截止日期到四月份甚至更晚，但是后面录取名额较少，如果竞争力不大，录取的可能性大大降低。

### 对自己有信心

我这样的成绩都能够申请上，学弟学妹们也一定可以。而且我申请港中文时提交的绩点是 3.09。

最后希望所有学弟学妹们申请顺利，收到心仪的 offer。如果有想了解香港授课式研究生的更多情况，欢迎大家找我，我一定知无不言，言无不尽。

## 1.13 Z 学长 - 加州大学洛杉矶分校

邮箱: zhouym@mail.ustc.edu.cn	
GPA: 3.97	排名 (系排名):
TOFEL: R28+L29+S26+W29=112	GRE: V156+Q170+AW3.5
暑研学校: UCLA CSST	暑研导师:
推荐信:	任课老师 (教授) 任课老师 (副教授) 暑研导师 (教授) 科大导师 (副教授)
Offer/AD:	ECE PhD@UCLA ECE PhD@UW EE MS@Stanford EE MS@UCSD
Pending:	ECE PhD@UMich ECE PhD@UT Austin ECE MS@UW Madison ECE MS/PhD@CMU ECE PhD@Rice
Rejected:	ECE PhD@Cornell ECE PhD@UIUC EECS PhD@UCB
最终选择: ECE PhD@UCLA	奖学金类型: 1st year fellowship,TA/RA

### 套磁经验:

基本没有套磁, 只套了一个来科大办讲座的且明确招学生的年轻中国 AP, 进行了 Skype 面试

### 选校标准及经验:

由于暑研导师给了口头 offer, 选校基本高于暑研学校

### 最终择校考虑:

一方面答应了暑研的导师和导师以及组里 PhD 已经建立了比较深的联系, 再加上 UCLA 的地区优势也比较明显

### 其他经验分享 (如是否找中介、文书修改经验等):

找了半 DIY 的中介, 在暑研计划安排以及文书修改方面有一些帮助。

### 申请季感受:

博士项目推荐信非常重要，硕士项目 GPA 排名以及英语成绩非常重要。

### 给学弟学妹们的建议:

- 暑研非常重要；
- 建议在选校，选项目上，关注一下往年的录取情况，选课题组时关注一下组内学生的背景，可以大概有个预期

# Chapter

# 2

## 自动化系

## 2.01 L 学长 - 德州农工

邮箱:	
GPA: 3.7/4.3	排名 (系排名): 7/111
TOFEL: R27+L23+S24+W21=95	GRE: V149+Q170+AW3.0
暑研学校: 波士顿大学	暑研导师:
推荐信:	班主任 Robogame 老师 电子设计老师 科大导师 暑研导师
Offer/AD:	PhD CSE@TAMU ME@MSU
Pending:	
Rejected:	CS@UCSD CS@Washington ME@Cornell ISE@Purdue ME@OSU ME@PSU CS@CU Boulder
最终选择: PhD CSE@TAMU	奖学金类型: RA

## 2.02 L 学长 - 德州农工

邮箱: lyz0013@mail.ustc.edu.cn	
GPA: 3.91	排名 (系排名): 3
TOFEL: R30+L29+S20+W30=109	GRE: V152+Q170+AW4.0
暑研学校: 悉尼大学	暑研导师: Dacheng Tao 陶大程
推荐信:	曹洋 - 课程老师 陶大程 - 暑研导师 汪增福 - 实验室导师
Offer/AD:	CS@TAMU CSE@ASU ECE@NCSU
Pending:	NUS withdraw

Rejected:	UW Rice UNC Rochester U.Maryland
最终选择: CS@TAMU	奖学金类型: RA

## 英语学习

先说一说英语吧。我英语全国 I 卷高考 132 分，四级 567，六级 533，属于基础一般。我从大二的上学期开始准备托福考试，报了新航道机构的一个小班，大二寒假考出了个 100 (20)，大二下开始准备 GRE，大二暑假考了一次 GRE 后就没再考，大三上学期又考了一次托福 97 (19)，大三寒假三刷出 109 (20) 后就没有再刷。英语考试是留学之路的第一关，我自己就见过不少最后因为英语考试过不去而最终放弃出国的例子。

对于有出国打算的同学，我的建议是必须早早规划好准备英语考试的时间段。

如果你的英语基础很好（来自江苏、四六级可以比较轻松拿到 600 等）你也有把握在短时间内可以搞定 GT，你可以选择在大四以最快的速度考掉 GT，而把前三年的重心集中到搞好科研、提升背景、发论文上。

而如果你像我一样，高中时英语属于拖后腿科目，大学入学时六级内单词搞不定，入学前除了英语高考听力其他的英语听力材料都没接触过（甚至高考都不考听力），或者大一的英语听说课、读写课你发现自己要必须付出努力才能保证拿到优秀，那么我的建议是最好是最迟从大二下开始进行系统的 GT 考试学习和训练。每个人的英语水平不同，备考 GT 的策略、时间段选择也各不相同，英语基础扎实者可以凭借自己的优势多丰富自己的科研背景、实习经历，冲击最顶尖的学校，不必花过多时间纠缠在 GT 考试上（尤其对 PhD 申请者而言），而英语基础差者应当尽最大的努力缩小与强者的差距，早点开始备考，既是为自己争取时间，同时良好的英文水平本身对做科研也有很大的益处。

## 申请感悟

接下来谈一谈我自己申请的一些感悟吧。我感兴趣的专业方向是机器学习，申请的所有学校都是机器学习或者计算机视觉相关方向的 ECE、CS PhD 项目。众所周知——机器学习、人工智能相关的方向近年来可以说是理工科里最为热



门的方向（没有之一），你最终录取结果很大程度上取决于推荐信和文章发表的成果，因此大三暑假的暑研十分关键，暑研成果的质量和推荐信将直接决定你能不能冲击到高一档次的学校（像其他的 GPA 和 GT 分数等等只要过线即可，无需过多纠结）。对于立志于从事机器学习或者应用类的计算机视觉、自然语言处理等方向的科研的同学而言，要想有好的科研成果，就必须尽早填满自己领域所必须的技能树（包括但不限于线性代数、凸优化等数学知识，python，图像处理技术，深度学习框架，linux 系统操作等等），早点进入实验室参与货真价实的科研项目，尽量争取到去名校、领域内的知名教授那里进行暑研的机会，尽可能地发表高质量的文章。

在大四的申请季，一定要尽可能地多套磁，主动争取与导师的面试机会。一般而言，美国顶尖的 top 大学是委员会录取制，教授对录取结果的影响相对较低，但你走统招途径录取后仍然是需要匹配到合适的导师，因此后期也许也还需要套磁。对于英联邦国家的大部分学校，以及美国不是很一流的大学，一般而言理工科系教授对招哪个学生有很大甚至是绝对的话语权。

最后祝信院每一个留学 er 都能拿到心仪的 offer ！

### 2.03 W 学长 - 宾夕法尼亚大学

邮箱：ustcwcw@mail.ustc.edu.cn	
GPA：3.25	排名（系排名）：
TOFEL：R30+L30+S24+W22=106	GRE：V154+Q170+AW3
暑研学校：University of Florida ece 学院	暑研导师：Prof. Arturo Bretas
推荐信：	薛美盛 - 必修课老师 吴刚 - 科大信院 10 系系主任 Arturo Bretas- 佛罗里达大学 ece 院老师 /power lab 主任
Offer/AD：	ESE MS@upenn ESE MS@rice ESE MS@umich CE MS@UMD ESE MS@UF

Pending:	EE@UT
Rejected:	哈佛 ECE MS@ 杜克 ECE MS@duke 哥大 ee ms 马里兰 ece ms 华大西雅图 ece ms
最终选择: upenn electrical engineering	奖学金类型: 佛罗里达大学 ms 5w 刀 (承诺给奖, 下来录取前明确告知不去了, 通知校方 withdraw 了)

### 套磁经验:

ms 不必花多少时间套磁。关键是跟各位老师、领导搞好私人关系, 不要用人时长, 不用人时短, 以诚待人, 和海外老板及学院领导建立长期友谊。

### 选校标准及经验:

名气大, 综排高, 专排不能太低 (前 20), 方便以后转行。

### 最终择校考虑:

RICE 专业太偏代码, UMICH 太偏理论, UMD 拒我一次, 我还他一次, UF 是个好人, upenn 选课自由, 还能上沃顿的课, 关键是藤校我爸掏钱痛快。

### 其他经验分享 (如是否找中介、文书修改经验等):

找个中介没坏处啊, 建议上科大文书写作课程, 关键是要自信, 自信, 自信!

### 申请季感受:

吓死我了, 以为要失学了, 3 月 15 号之后的 20 天来了 5 个录取, 人生真是大起大落。

### 给学弟学妹们的建议:

别申 duke, 发昆山杜克的广告太多

## 2.04 W 学姐 - 德州农工

邮箱: 3198814548@qq.com	
GPA: 3.75/4.3	排名 (系排名): 4/111(备注: 前三名 3.9+)
TOFEL: R25+L22+S17+W20=84	GRE: V152+Q170+AW3.0
暑研学校:	暑研导师:
推荐信:	班主任 课程老师 robogame 老师 电子设计老师 科大实验室导师
Offer/AD:	PhD CSE@TAMU EE@PSU CEE@UCI (方向 transportation system) Master: CEE@Umich (PhD, 方向 transportation system)
Pending:	ECE@UT Austin
Rejected:	OSU Purdue CU Boulder
最终选择: TAMU	奖学金类型: RA

给学弟学妹们的建议:

### 决定

建议出国早做决定, 决定了就不要畏缩! 不要畏缩! 不要像我大四初才决定, 导致 TG、套磁文书等都非常仓促, 反面教材! (当然也不要盲目决定, 希望大家入学两三年后都能对自己有一个清醒的认知)

### 港校

港校有夏令营, 是一个比较不错的套磁面试的机会, 夏令营没有拿到 offer 也不意味着后续申请也拿不到 offer, 其实很多老师夏令营学生招不满, 不过大牛的组可能夏令营就招满了。另外, 对于未决定申请国家 / 地区的同学, 夏令营可以帮助了解港校情况, 决定是否继续申请港校。我了解的是港科夏令营报名一般 3 月份截止, 港中文一般 4 月份。

## 套磁

套磁和方向 match 很重要，我的文书等准备仓促，比较水，但套磁相对认真，找的导师也都是非常感兴趣的，所以套磁回复率挺高，最终的录取也基本上是套过磁的老师。

## 英语

好好提高英语，没想好要不要出国的也尽量早点考完 TG，且日常多训练听力口语等。

## 科研

建议入学后前三学期可以做做电子设计、机器人等有趣的小项目，后面就要开始考虑感兴趣的研究方向，找好导师，尽量选择能对本科生有较好引导的导师 / 研究生以及相应的实验室，能够早点开始有意义的科研。

## 2.05 W 学长 - 悉尼科技大学

邮箱: wyxwyx@mail.ustc.edu.cn	
GPA: 3.66	排名 (系排名): 13/111
TOFEL: 97	GRE:
暑研学校: 悉尼科技大学 (UTS)	暑研导师: 徐敏
推荐信:	实验室老板 专业课老师 / 助教课程老师
Offer/AD:	CS@UTS
Pending:	
Rejected:	
最终选择: CS@UTS	奖学金类型: 全奖

我是大二暑假开始准备出国，大三考了两次 T 一次 G，做了一个大研，大三暑假暑研，暑研期间拿到老板的口头 offer，大四走流程申请，去了悉尼科技大学 (UTS)。

下面说几点经验供大家参考。

## 关于暑研说几点:

### i. 暑研的目的

暑研的主要目的是拿推荐信或者口头 offer (特别是对于想申 PhD 的同学), 所以暑研导师的研究方向一定要和你最终想申请的方向相关。在申请的时候, 一封专业相关领域的教授的推荐信作用肯定比其他领域教授的推荐信作用大。

### ii. 暑研之前的准备

联系好暑研确定了课题或者大致方向之后, 可以提前做些准备, 保证去了之后能尽快上手。如果很早就做了规划, 可以提前选修一些课程, 保证专业知识足够, 听说过一些暑研期间基础知识不够被鄙视的例子。暑研之前两三个月要准备签证申请和期末考试, 耗时耗精力, 能准备的東西有限, 最好提前做好规划安排。

### iii. 怎么联系暑研

除了海套邮件 (一般回复的比较少), 还可以关注下其他渠道的消息, 比如 BBS/ 飞跃群 / 学长学姐 / 消息灵通的同学 / 班主任教秘。就澳大利亚来说, 有一些校级院级的暑研项目, 去西澳大学 / 悉尼大学 / 悉尼科技大学 / 卧龙岗大学等。西澳大学和科大合作了很多年, 每年都有好几十人去暑研交流, 一般春季学期教务处网站发正式通知, 想提前准备的可以看往年通知里的要求。悉尼大学和悉尼科技大学算是信息学院级的项目, 算是校友资源, 具体通知发布渠道有 BBS/ 班主任 / 教秘 / 信院官网。

### iv. 申请暑研的时候 CV 要好好写

我大四申请时候的 CV 就只是在这个基础上做修改。

## 关于科研经历。

就我自己的感觉来说, 和东区几个专业相比, 信息学院学生的科研经历略显不足。推荐大家关注下大研计划, 进了实验室之后做个大研可以给 CV 增加一些内容。大研分学期中的大研和暑期大研。学期中的大研一般 12 月报名, 第二年 10 月答辩, 申请季之前就能出结果。

## 关于英语。

GT 要尽早准备。我是大三准备的英语, 考了两次 T 一次 G, 压力还是有点大的。最后也没有拿到很好的成绩, 好在澳大利亚不要求 G, T 也刚好达到了学校要求, 后面就没再考了。

其他机会

就算申请结果不好也不要轻易放弃。就算申请季过了，还是会有一些教授在BBS/飞跃群发招生通知说还有研究生名额。听说过 1x 级有个信院学长大四四月份在飞跃群里看到了 NTU 教授的招生通知，最后成功去了 NTU。

当然对于你的整个人生来说，出国也只是很多很多种选择中的一个。想清楚你想要什么，这条路不通，别的路也能到。

篇幅有限，有其他问题欢迎邮件联系我。

2.06 Y 学长 - 西北大学

邮箱: 740171844@qq.com	
GPA: 3.49	排名 (系排名) : 30/111
TOFEL: R28+L24+S23+W24=99	GRE: V145+Q170+AW3.0
暑研学校: 西澳大学	暑研导师: Peijun Gong
推荐信:	汪增福 Peijun Gong 李卫平 - 课程老师
Offer/AD:	EE@NU EE@USC ECE@OSU CE@NYU Tandon CS@UF CS@NCSU EE@Vanderbilt
Pending:	
Rejected:	CS@UMD CS@TAMU EE@UW CS@Brown CS@UVA
最终选择: EE@NU	奖学金类型: 无

首先说明一下，本文更适合像我一样成绩不突出，同时在申请出国路上感到

迷茫的同学阅读。

## 学习

我从大一开始励志要出国读研，但是因为大一大二比较贪玩，同时参加了许多志愿者活动，导致学习成绩不是很突出，一直维持在三点四几，大三一年追了一下，提到了 3.49，还是可以满足大部分学校的招生需求。

关于学习方面主要是两点：

- i. 一定要时刻注意自己的成绩，不要想着后面再提；
- ii. 不要因为学习就不参加社团活动了，个人感觉社团活动其实挤占的大多是玩耍的时间，有时候因为社团有任务，学习效率反而会提高，参加一些像芳草社一样的社团认真干活收获还是很大的。14 级某任社长日理万机最后还申到了伯克利的 PhD 就是最好的例子。

## 英语

英语方面强烈建议大家大二搞定托福和 GRE 或者其中之一，因为大三真的挺忙的，我当时就是因为懒，都拖到大三考，考了好几次都不理想，最后也没啥时间考了，考了一个还凑活的成绩就去申请了。关于这两门考试怎么复习，个人的两点经验就是，托福听力努力刷 TPO 就好，一定要至少全刷一遍；此外 GRE 要想考好一定要背好单词，而且只背一遍远远不够，同时还要适当刷题，不然考试根本来不及做完。

## 科研

建议大家今早参加实验室，参与实验室的科研项目或者申报大研，大三暑假没啥特殊情况，一定要参加暑研，收获还是很大的。暑研可以自己申请，也可以走学校的项目。自己申请的好处是可以直接申请读研或者读博的目标学校以及目标导师，最理想的情况是暑研过程中觉得老板不错然后当面套磁，成功率会比较高。像我一样走学校项目的好处是比较省事，按流程走就可以了，而且同行的人比较多。

## 中介

个人认为没必要找，中介的优势在于帮你节约时间，其他申请信息都可以通过自己打听或者咨询学长学姐得到，相比收费来说中介的性价比实在不高。但



另一方面，文书写作十分重要，如果有机会的话去找中介帮忙改改文书也可以，或者找一个在美国生活较长时间的人来帮忙改，会比较地道。

最后说一嘴，如果家里经济条件允许的话，申请 master 也是一个不错的选择，EE、CS 方向在美国找份工作还是比较简单的，另外根据学长的经验，在美国或者回国找工作的话，最重要的还是自身能力，学校都是次要因素，所以选校的时候不必过于纠结。

希望大家都能申到心目中理想的大学，也欢迎想来 NU 的同学尽情联系我。

# Chapter 3

## 电子科学与技术系

### 3.01 T 学长 - 哈佛大学

邮箱: 2350360812@qq.com	
GPA: 3.8	排名 (系排名): 2
TOFEL: R30+L30+S22+W26=108	GRE: V154+Q167+AW4
暑研学校: UNC	暑研导师: Dinggang Shen
推荐信:	Weiping Li Dinggang Shen Xiang Chen
Offer/AD:	SEAS@Harvard, Surgical@Oxford, IME@UChicago, ECE@UCSD BME@BU EE@UFI BME@CMU BME@JHU LS@EPFL EE@Columbia BME@Brown
Pending:	
Rejected:	ETH UCB Dartmouth MIT Caltech NWU UNC
最终选择: SEAS@Harvard	奖学金类型:

#### 足够过标准线的成绩 (关于 GPA)

GPA 本身不重要, 排名才重要。GPA 本身只是数字, 想要用考试成绩体现自己的优秀, 一个脱颖而出的排名才够有说服力。对信院来说, 托福 GRE 不需要刷分, 105/320 绝对足够。学习方法因人而异, 借鉴论坛知乎之类的好方法之后, 自己摸索出快速出分的路子。另外, 英语一定是越早考越好的, 不然会陷入因为英语不行而失学的恐慌。但是对那些想出国但是觉得是不是英语没准备有点晚的同学, 我想说, 即使晚了也没关系, 即使是大四上的九月份决定出国 (比如说我), 英语也足够来得及准备。英语是不需要脑子的东西, 是需要时间的东西。花三四个月的全部身心投入, 英语就不成问题。

## 完成足够核心的技能（科研经历）

PhD 的本质是正在经受培训的科研工作者，它们是要拿工资的。工资一般由接受这个 PhD 的 lab 的 funding 提供。可以把它看成一份工作，为什么老板肯招你给你钱？因为他想让你干活。什么活？科研。

你至少要有过在实验室工作并取得一定成果的经历。这里的成果单单仅指 paper/ 专利 / 产品，而不是学习了 xxx，使用了 xxx。No paper = no research。你要通过这些东西证明你的能力，你可以在未来的更长时间的科研中完成更多类似或者更好的工作。科研经历的获取方式太多了，随便问个学长就行。要注意的是，既然选择要在简历上加上这个科研经历，就一定要认真对待，直到做出成果。要么不做，要么做好。

## 找到足够匹配的老师

匹配就是你过去的经历技能，与你要去的 lab 在未来五年内想要做的项目相吻合。

PhD 老板招人的时候，一定会面试。这时候你需要把你的这些经历将给他们听，如果你的经历足够吸引人（发了个 nature 大子刊之类的），他甚至会反过来套你。

这里存在的混沌状态是，你无法方便快捷的得到老师的招生情况。从被录取的角度来看，如果恰好有很久不招学生的大牛拿到了 funding 想找个新学生干点大事的情况被你得知，你就能掌握先机早早套磁，甚至预先拿下口头 offer。或者是那个大学又招了很强的学术新星做 AP，你去申请这种正好缺人的 position，几率也会更大。

这时候，要用尽一切办法找信息。Google scholar、同学、实验室老板、留学中介甚至是父母的亲属关系等都可以成为获取信息的手段。除了这些之外，最基本的就是不要懒，疯狂翻每个学校的主页，看是不是有自己想去的 lab，然后发邮件，会有意外收获。

## 再说说关于选校

科大是一所很优秀的全球知名的学校，不要看低自己，不要怕申不上，不买彩票就不会中彩票。选校没有权衡，只要是自己想去的学校，全部都申上，留上一两所一定能上的大学，其他的就勇敢选自己的梦校就好。

最后一句鸡汤：只要认真准备的同学，就一定能出国。

## 3.02 Y 学长 - 俄亥俄州立大学

邮箱: baymax@mail.ustc.edu.cn	
GPA: 3.7	排名 (系排名): 3/47
TOFEL: R30+L30+S18+W23=101	GRE: V151+Q168+W3.5
暑研学校: OSU	暑研导师: Prof. Yingbin Liang
推荐信:	Prof. Yingbin Liang- 暑研导师 Dr. Yi Zhou- 暑研合作项目博士 Prof. Cong Shen- 科大导师
Offer/AD:	ECE@OSU
Pending:	
Rejected:	
最终选择: ECE@OSU	奖学金类型: Fellowship

### 个人经历

从 GPA 或者英语来看,我并不是很强的申请者,但实际上,暑研过后,我便已经拿到了 OSU 的 offer,大四我也没有再花时间再申请。事实上,申请 OSU 时,我有一篇国际会议一作和 ICLR 的一篇二作(暑研的工作),这对于我能拿到暑研的 offer 以及最终拿到 Fellowship 都是必不可少的。

### 科研经历

我个人建议学弟学妹早点进入实验室,我本人是大二上进入的,这样便能早点了解自己是否适合做科研以及找到自己比较感兴趣的方向。如果努力一点,在申请前有文章并不是很难的事。

### 暑研

暑研期间,其实老师更看重的是你的科研能力,而不是平时成绩了,所以科研能力一定要早点培养。

### 英语

其次,英语也要早点准备,大多数人都是因为英语而未能出国而不是由于成绩。



# Chapter 4

## 信息安全系

## 4.01 L 学姐 - 密歇根大学

邮箱: 1255328705@qq.com	
GPA: 3.8+ (WES 3.92)	排名 (系排名): 4
TOFEL: 1.15: R27+L26+S21+W25=99 2.7: R29+L28+S19+W26=102	GRE: V155+Q169+AW3.0 V152+Q168+AW3.5
暑研学校: 悉尼大学	暑研导师:
推荐信:	科研导师 *2 课程老师 *2 其他学校课程 *3
Offer/AD:	CSE@UMich DS@Columbia CSE@JHU Computational Science@USC. Rice CS@NYU Courant CS@Tandon CS@Purdue CS Professional Master Program@Wisc
Pending:	
Rejected:	MCS@UCI Computational Science CoC@Gatech CS ECE@UCSD CS@Brown INI@CMU ECE MENG MCS@UIUC CS@NWU
最终选择: UMich	奖学金类型: 无奖

### 自我介绍

本人专业信息安全，申请的硕士，几乎都是 CS 专业，将来打算在美国做 SDE。以下经验只对职业规划类似的同学有用。

如果打算走转码这条路的话，科大的背景真的真的不占优势。科大的 GPA 拿出去太低了（16 级开始 GPA 好像高了很多），而且课程占用时间长，很多学校的学生都有实习经历，这对于申一些 professional 项目特别重要（所以我被（除了 wisc 之外）这类项目全聚德了）。还有就是当时跟风做暑研，于是就特别明确自己不会走科研这条路了。我还是很佩服读 PhD 的同学，奈何本人太菜，而做码农国内 996、ICU 的现状真的没办法。

## 托福

感觉对非顶级的 MS 项目来说三维很重要。我自己栽在了托福上面。托福真的越高越好，不过要考虑投入托福时间的性价比，同样的时间投入其他地方是不是会对申请更有利。但是 100 是一个及格线，必须必须达到，105/110 又是几个档次的分界线。大四上背了两周 GRE 考出 Verbal 155 给我蜜汁自信，然而还是被托福虐的体无完肤。在 1.15 ddl 当天查到了 99 的分数，过年之后才有了 102 的分数。看一亩三分地的录取数据，很多学校在 17fall 都接受托福不过百的学生，但是不约而同地在 18fall 只录 100+ 的同学，更别提 19fall。托福不过百的选择面太小了，top50 可能都没戏。托福方面的经验教训就是总分过线更重要，阅读听力刷刷题搞到 29、28 总分过百问题不大，发邮件问了很多学校说不卡口语，也有些小秘扔一个学校的链接，一般学校的链接只有总分要求。只有 Cornell 的小秘明确说卡口语，并且托福成绩不到要求不会看申请人材料，Cornell 和 Cornell tech 的线不一样，不过相差不大，所以我就没去送钱。一亩三分地里，211 的学校托福标配都是 108+，不到 110 就自称弱渣。

## 文书

文书我自己准备得特别晚，还是很吃亏的，因为每次读的都能发现一些问题。我自己不擅长写文书，拖到 12 月才写完第一稿。文书方面 (PS/ 推荐下) 找了个 native speaker 修改。好一点的项目或者是特别的 (比如 CMU 的众多项目) 需要考虑 match 的问题，可能需要在文书中突出表现一些特质。

## 学校选项

虽然每人申很多项目可能造成恶性竞争，不过广撒网也就是多花点钱而已，多数 MS 项目不用面试，交了网申等结果就行，不像 PhD 要套磁要面试。亲测熟练工网申 10 分钟填完，不包括根据学校修改文书的时间。不过选项目还是要想去才行，如果特别不喜欢某些方面 (比如大班上课，地理位置之类) 可以不申，毕竟如果申的真的都全聚德了，多申的这所估计也不会被录。据说看某个项目的就业情况可以在 linkedin 上查，不过学长说档次差不多的学校还是看个人刷题和面试情况。

等申请结果的心情可能会比较焦虑。3 月初身边出国的小伙伴都有 offer 了 (申 PhD 或者混申的)，只有一个同学跟我一样三无 (0 ad, 0 rej, 0 interview)，也是



没申 MSCS。后悔当时没好好刷题，就算申请不中还能赶上春招呢。

## 具体项目

通过刷一亩三分地看了不少人的录取数据，知道有些项目的偏好。整体情况中彩票的好像不多，申 MS 三维够才是硬道理，基本上不过还是要有梦想滴。有些学校对国内某个大学友好，比如 Umich 对 SJTU，UCSD 对浙大，CMU 对北邮，反正我没体会过这种福利。我们可能享受了奇怪的 debuff，学长说 USC 不录科大信安的人（三维妥妥够的），然后我还是被录了，不过 ad 发的特别晚（4 月 6 号），USC 的大部分 ad 都在很久之前发完了。

Wisc Professional Master Program(PMP) 项目喜欢 GPA 高的 (3.8+)，托福不到 100 也可以，有工作经历最好。这个项目好像没怎么见过有人介绍，小秘说就业率 100%，平均工资 \$128k。这个项目很便宜，有暑期实习，不可以做 TA 和 RA（前几年改的）。想借这个项目去 wisc 做 research 的还得慎重考虑。（wisc 一份钱可以申三个项目：CS PhD, MSCS, PMP）可能是知名度的原因，PMP 录的人不是很多。PMP 的 ddl 是 3.15，官方说 4.1 发 ad，4.15 接。今年可能因为申请人数变多 4.9 发 ad，4.22 之前接。

Purdue 的 PS 要求 500 字，实测不卡这个，我写了 800+ 挤在一页纸里，学长 18fall 写了两页，也都录了。还要求托福 100，口语 22，不过也不是严卡。每年 3 月下旬发，作为保底太晚了。保底还是早点发 ad 比较好，比如 tandon 可能还带小奖，心里会轻松点。

Brown 托福要求 105+，小秘说可以拼分（但是我还是没够），交了几天就拿拒信。

NYU Courant 系统要求填 4.0 制 GPA，没有就不填。我填了 WES 的 GPA，附上本校中英文成绩单和 WES 成绩单，无事发生，顺利拿 AD ~ 发现比较坑的地方就是系统上对成见的要求比较细，WES 官网的 unofficial 成绩单不符合要求，然后我又到学校收发室找到了 WES 寄过来的成绩单扫描上传 ... 当时以为没用就只写了学校地址，还好那边信件不多，WES 选 standard delivery 的话是平邮，不能 track 的，寄丢了算自己的。

USC：我先收到 UCS Office of Graduate Admissino I-20 Processing 的邮件，然后过一天系统变成 academically qualified。据说之前 GPA>85 就行，现在要求提

高了,有人交文书只靠三维录取,毕竟申 USC 的人太多,我估计也没时间看文书。

Rice 系统过了 ddl 无法提交,我以为 ddl 是按是休斯顿时间,没想到是按美东时间,结果华丽丽错过了。MCS 项目录的人比较多,据说男生找工作比较难。

UCSD 比较便宜,性价比高,CS 录的陆本大概有 200 吧,今年从 2 月多开始挤牙膏发 ad,从背景好的人开始发。我莫名其妙被拒了,同校 CS 和 EE 专业的 GPA 差不多,托福 102 左右的都拿到了。有点玄学,本来还挺想去享受阳光沙滩海景房的。UCSD 一份申请方可以申三个不同系的项目,我申了 CS75、ECE 某项目和 Computational Science, Mathematic, Engineering (CSME),CS 和 ECE 都被拒了。

感觉稳的 NWU 结果被拒了,有的玄学。我申的 CS,不过 CE 和 EE 录取的 bar 低一点。据说 NWU 之前 EE 可以随便选 CS 的课,但是今年 EECS 分家了,选课情况不明。

CMU (INI) 最好有实习经历,GPA 要求不是太高。这个项目 ad 一天发完,然后给 rej 或者 wait list。

CMU ECE 今年录通信或者物电背景的人比较多,本科 CS 的似乎比较少。

Gatech (Computational Science CoC) 收的人太少,home unit 选 ISYE 比较好录。

BU 网申系统很难用,不知道怎么回事,添加推荐人的页面经常打不开。ddl 是 5.1,当时填完了就没交,打算补申用,后来有 ad 了之后就不要了。

对转专业友好的 CS 项目: JHU, NYU Courant。这两个一般需要 GPA 和托福比较高,对专业的要求不是太多。(我也不知道 JHU 怎么看上托福渣渣的我, JHU 每年 MSCS 只收二三十个大陆学生,有点随机)

UMich CSE 发一波持续几个小时,4 月多会补录很少的人。。感觉对陆本(交大除外) GPA 要求比较高,科大这边 3.7+ 有希望,3.8+ 可能稳一点。但是不知道什么操作,今年 UMich 录了五六个武大的,不清楚那边的情况,只知道有人只录了 UMich 和 USC 还有一堆 NEU 档次的学校,最后放弃了 UMich 去了 USC。ECE 比较好录,对 GPA 要求低了很多。Umich 的网申系统不能看成绩单和 TG 寄送状态,要在 Wolverine Access 看,这个很坑,每天都有一段时间不开放,不能登陆的,具体时间点开右上角的 Hours of Operation。UMich 的 TOEFL 送分特别快,有可能是电子版,感觉一周不到系统就更新了,因为小秘说 CS 托福卡 100,能顺利更新托福成绩并被录了很开心。

Columbia DS 是隐形 rolling 项目。今年早交早面试早发 ad，我那波面试的几乎都是在 ddl 交的。这个项目今年开始有面试，拿到 ad 之后给的考虑时间比较短。可以发邮件延期，小秘会 update 系统上的 ad letter 和交 deposit 的时间。我从 4.15（周一）延期到了 4.19（周五）。感觉这个项目特别适合科大信安的同学申请，网申有一个 section 填相关课程，所有数学课和 CS 课都可以填上！我当时还填了信息论，信号与系统。很巧，DS 相关课程主要就是数学和 CS，我们系学的挺多的。不过这个项目前些年就也不好，DS 就业岗位少，而且学的杂，不容易学精。

MS 面试一定要看面经。Toronto MScAC 面试也几乎都是面经里的。以前都是 Claire 问问为什么选这个项目和以后的打算，今年加了 CS 知识面试，Matt 面的，不过我没经历过，转专业的会被面这个，看问题不算太难、比较基础。另外据说 Toronto MSCS 今年不收国际生～总之是很难录取的项目。而 MScAC 完全就业导向，时间短也没法进实验室。

Columbia 面试时间特别紧张，收到邮件 48 小时内要完成上传视频。类似托福口语的形式，点开链接才能知道题目，录视频回答提交。每轮面试的题目有一个题库，不同轮面试的题库不同。题库里共同的题目就是为什么选这个项目，怎么理解 DS，毕业后做什么。还有其他 behavior question 每轮不同，比如 riskiest decision, deliver bad news to a friend 之类。另外就是有一些对 DS 的专业的了解，比如如何评价数据的质量之类。我当时拖到最后几个小时，遇到的题目是同一轮收到面试的同学面过的原题（通过一亩三分地分享的）。有人面试之后被拒了，所以感觉准备的不错，几天后顺利拿到的 ad。美国人很喜欢听故事，多从自身经历出发，见缝插针夸夸自己吹一波他们学校。很多 behavior question 我都是用一段科研经历中遇到的问题，如何克服的过程准备的。关于 DS 的专业问题，我其实也不是很懂，只准备了面经考过的问题，感觉大海捞针，碰到不会的也没办法。

## 4.02 L 学长 - 斯坦福大学

邮箱:	
GPA: 4.01	排名 (系排名) : 2
TOFEL: R29+L26+S22+W24=101	GRE: V151+Q170+AW3.5
暑研学校: 宾大	暑研导师:
推荐信:	暑研老板 实验室老板 实验室大老板
Offer/AD:	Stanford EE MS JHU CS PhD(Securtiy) UIUC MS CS UChicago CS MS/PhD(Half-Scholarship) Cornell CS Meng
Pending:	
Rejected:	
最终选择:	奖学金类型:

### 写在前面

- 申请的案例不像标准考试, 不能只比较大方向生搬硬套, 软性标准比较多。
- 硕博的申请难度和要求不一样, 方式方法也不一样。
- 申请 $\approx$ 实力 + 努力 + 运气

### 硕博申请对比

- PhD: 申请的核心在于科研, 在于学术, 以及后续的学术发展。
- 更加的双向, 你选导师, 导师选你。
- 你需要考虑的: 方向 + 学校 + 导师。
- 个人看法: 导师 >>>> 方向 >= 学校。
- MS: 申请的核心在于升学, 评价角度比较多元化。
- MS 的不确定性相对更小。
- 你需要考虑的: 项目 + 学校 + 后续发展 + 你的意愿。

### 个人情况分析

- MS vs PhD:
- 资金: 类似于英语, 硬标准。

- 达不到但又觉得 MS 是更合理的方向：国内、HK、新加坡、英国
- 职业发展方向：业界 vs 学界
- 平台和更多的选择？

## 以我的经历为例

- 兴趣广泛，中意广而忽略深 ----- 做的科研广而不深。
- 不想留学术界（目前），但也不想太早去工作，想通过读 PhD 培养自己核心竞争力但又不知道走哪个方向，自己的能力与期望中对比也有欠缺。----- 没想好要不要读 PhD，也不想盲目读 PhD。
- 对学校与平台有要求，对自己的认知是应该尽量提高自己的竞争力。----- 退而求其次，选择主申科研型 MS。
- 优势：选择多，平台更好。
- 代价：花钱、最后决定读 PhD 就要多申一次。

## PhD 申请

- 总结：推荐信≈好的套磁 > 文章 > GPA > 英语（够了就行，不够也可能行）
- 方向可能决定了你的申请结果，冷门的方向结果会更好，但后果也许会在以后体现。
- 太过热门的方向，申请的 Bar 就会提高，比如 AI/CV 显然大于 CE、Network 等等。
- 今年的趋势：信院还是更适合申请 ECE，信安申请 CS 的难度变高了。
- 不要一起去挤 AI 这个方向，别的方向也是很有意义的，而且在一些方向，科大学生会特别有优势。
- 可以更多地考虑出去进行科研交流，提前把学校的课学一部分，给自己的大三大四留出更多的科研空间。
- 一定要正视 GPA，GPA 很高对申请当然有帮助，但是性价比不高。
- 对一大二二的同学：拉长战线，培养自己的科研能力、学术能力、交流能力。

## MS 申请

- 总体：GPA+ 科研经历 / 实习经历 + 英语
- 典型的 CS 科研型硕士项目：UIUC MS, CS, UCSD MS, CS, UChicago MS /

PhD, UofT Ms.C.

- 综合型: Stanford CS/EE MS, UCLA MS CS, Umich MCS, GT MCS, Columbia MS CS...

- 职业型: Cornell Meng, UCB Meng, UIUC MCS, UofT Msc.Ac.

- CMU: 项目极多, 各种类型都有, 不一一列举。

- 根据自己的经历和未来的职业发展, 选择合适的项目很重要, 准备过程对应起来也有所不同。

- 对信院的同学来说, EE MS 会比 CS MS 好申不少。

- 对每个项目的调研方式: 项目时长 + 必修课 / 课程自由度 + 以前的学生未来去向 + 曾经申请到的学生的背景 + 申请日期 / 要求。

- 信息来源: 各种留学网站, 如一亩三分地 + 寄托留学.....

- 如果要申 Top 项目, 那英语应该尽量高一点, 也不用太高 (我)。

- MS 项目的硬性指标更多,  $GPA \approx \text{经历} / \text{文章} > \text{英语}$ 。软性指标一般通过文书来体现。

- 每个学校的文书风格要求不同, 不同类型的项目细节要求也不同。

## 绩点

- 视自己情况而定, MS 的需要  $> \text{PhD}$

- 虽然申 PhD 的话下限更低, 但不要太低了, 否则容易被强 Committee 的学校卡。

- 如果排名高, 那么请尽量保持, 排名高  $>$  纯绩点高, 最大化利用自己的时间。

- 信院学生课程压力大, 请在保证一定的 GPA 的情况下尽量避免被内耗的情况。

## 英语

- 尽早准备, GRE 可以越早准备越好。

- TOEFL: 口语一般来说 24 就够用了, 基本过了所有学校的线。极少部分学校要求 25/26 (Cornell ECE 之类)。

- 每个人有自己的准备方法, 千万不要让英语成为短板, EECS 申请过程中, 英语追求达到下界即可。

## 暑期科研

- 越早联系越容易中，跟教授的交流时间也越长。
- 尽量选择适合自己的老师，可以广撒网，逐步扩大自己的搜索范围。
- 套磁信要像文书一样认真对待，但要求和文书不一样。
- 在做暑研的过程中一定要保持 Active，多交流多感受，一方面是让自己了解做科研的过程和未来可能的生活状态，另一方面是给老师留下好印象。
- 有空的话，可以选择去面套，说不定会有效果。
- 培养自己的交流能力。

## 推荐信

- Stanford EE 的录取和推荐信有很大关系。
- 尽可能地想办法找到外国 Professor 的推荐信（保证强推）。
- 也许某些老师和某些学校会有意想不到的联系，要多去尝试挖掘。
- 一封好的推荐信 = 老师与目标学校 / Professor 有关 + 了解 + 强推。
- 要考虑到老师的麻烦，尽量帮老师把所有自己能做的部分都做掉解决掉，这样能给老师留下好印象。
- 千万要量力而行，推荐信不是逼出来的。

## 套磁 & 面试

- 面套 >>>>>>> 邮件套
- 套磁是一个实力 + 运气的过程，要有足够的耐心。
- 好好准备面试，不同的老师看重的特点不一样，有的老师看重基础，有的老师看重学习能力，尽可能好地表现自己。
- 面试也是一个双向选择，要去通过仅有的时间主动交流，让老师更好地了解你，你也可以通过这个过程去侧面地了解老师。

## 文书

- 重要：最好不要用一个模板去套，不同学校的风格不一样，希望看到的东西不一样。
- 多参考别人的文书，结合自己的特点去写，一定级别的文书，其结构本事无好坏，只有适合与不适合，匹配与不匹配之分。

- 一定要反复修改，打磨文书是每个申请者都必须过的关。
- 文书的格式最好弄的比较正式。

## 别在低级问题上犯错

- 看好 ddl。
- 做好文书的版本管理。
- 催推荐信的艺术。

## 关于中介

- 中介的 Mentor+ 培训师制，保证了上下限。中间也需要个人的努力。
- 改文书的效率比较高，省去很多烦心事。
- 提供的很多关于申请的课程有很多干货。
- 最后感谢中介的 Mentor 和培训师们！



# Chapter

5

## 其他院系

## 5.01 H 学长（少，6 系）- 加州大学圣迭戈分校

邮箱: imdastin330@gmail.com	
GPA:	排名（系排名）:
TOFEL:	GRE:
暑研学校:	暑研导师:
推荐信:	
Offer/AD:	RA@UCSD UT Austin Duke Rice UW-Madison TA @ U. of Maryland
Pending:	
Rejected:	
最终选择:	奖学金类型:

### Ph.D. 项目：我对申请的整体认知和个人经验

读者你好！当你阅读这篇文章时，想必是抱着为自己的研究生院申请寻求可靠信息的目的。一般而言，研究生院的申请其实是一件非常个性化的事情；但是，我同时也认为确实存在一些适用性非常广泛的规则 / 方法 (rule of thumb)。下面的文字，是我认为申请过程中比较重要的一些内容，主要包含几个部分：

- i. 我对研究生院申请的整体认知
- ii. 我认为 Ph.D. 申请中重要的一些事宜
- iii. 基于一些个人经验给你的参考信息

在开始阅读以下部分前，请时刻注意，他人（这里说的是我）的经验 / 总结出来的规律具有很强的个性化性，意即这些信息可能深深根植于信息提供者的个人经历与思维模式，因而对你的参考价值可能有限。我鼓励你在阅读的过程中抱着批判性的态度，思考几个问题：

- i. 作者表达出来的理念，哪些是你认同的？哪些是你不认可的？
- ii. 作者的个人经历与你是否相似（match）？
- iii. 基于你个人的经历与特质，你认为作者提供的建议，能够进行什么样的修正，以更好地为你服务？

## Motivation

做任何一件事，都需要有动机 (motivation)。动机强烈与否，往往能影响你能达到的上限。考虑到进入研究生院学习，（在绝大多数情况下）要不是是一件比较费钱的事情（工作导向型的 M.Eng. 或部分科研导向型的 M.S.），要不就是一件比较费时的事情（所有的 Ph.D. 项目），因此申请研究生院，的确是一件应当慎重决定，仔细考察自己动机的事情。

本段对研究生院一般提供的几个学位做一个简要概述。请注意，本段内容仅针对美国研究生院——如果你想要申请欧洲 / 英国或其他地区的项目，可能还需要做额外的调研。工作导向型的 M.Eng. 适合那些愿意通过一定的资金与经历投入，换取更高的工作技能，从而找到一份理想工程类工作的人。M.S. 与 Ph.D. 则一般是科研导向型，后者适用于那些已经下定决心投入五年或更多时间，以锻炼自己与科学研究相关的各种技能的人；前者更适合那些对科研有一定兴趣，但尚未下定决心攻读 Ph.D. 项目的人。

一般而言，Ph.D. 项目会以各种形式对录取学生给予经济上的帮助，使得完全或几乎不依赖自己的资金完成 Ph.D. 项目成为可能。M.S. 项目，获得经济帮助的可能性会小很多。值得注意的是，一些学校的 Ph.D. 项目在申请过程中会询问你，当 Ph.D. 项目不录取你时，是否考虑申请 M.S. 项目？以上内容都说明，对于希望获取研究导向型研究生教育的人而言，Ph.D. 是比 M.S. 更高一级别的项目。

我本人申请的 15+ 项目全部是美国研究生院 Ph.D. 项目。本段我将叙述自己选择的原因。实际上，在我暑研 (summer research) 结束的时候，出于以下两点：

- i. 对学术研究的兴趣
- ii. 对美国良好的学术和社会氛围（生活方式 / 法制程度 / 政治环境）的认可

我对到美国读研究生院产生了很强烈的兴趣。但是，究竟是选择 M.S. 还是 Ph.D.，我还处于纠结状态。于是在离开暑研实验室前一个星期，我和教授聊了二十来分钟。他没有直接给我提供建议，而是向我简单介绍了一下 Ph.D. 生涯。大体上说，Ph.D. 就是一段以学术研究为载体，全方位提升个人能力（包括但不限于科学研究的能力，写作的能力，演讲与展示的能力，构建（学术界 / 工业界）人脉的能力）的过程。而 M.S. 则因为时间相对较短，没有条件得到这么全面的锻炼。我觉得他所描绘的这个图景对我来说特别诱人，因此当天下午，我就决定选择 Ph.D. 为自己在研究生院的最终目标。

在我选定 Ph.D. 道路之后，我的教授还提醒我了一件很重要的事情，那就是 Ph.D. 路漫漫，缺乏长期的目标与规划，很可能出一些问题。我反问他，Ph.D. 至少需要五年时间，我现在的理想与目标，要是在中途发生了改变，岂不意味着自己前面走的是弯路？他建议我，可以先确立一个相对模糊的目标，例如是想到学术界 / 工业界的研究部门，还是到工业界偏应用的岗位就职？然后，再朝着这个模糊的目标的大体方向前进；至于研究哪个小的细分领域这种精确的目标，可以等到 Ph.D. 阶段的中期再决定。至于目标改变导致走弯路的问题，他评论道，缺乏目标导致的弊端其实比中途绕一点弯路要大得多。恩师一席谈话，让我受益匪浅。

我觉得在决定申请国外的研究生院之前，先要把这几个问题想清楚：

- i. 你想要的东西，国内和国外的环境分别能够满足你的多少需求？
- ii. 国内 / 国外的环境，有什么方面是你非常不愿意忍受的？
- iii. 你想要接受就业导向型的训练，还是研究导向型的训练？
- iv. 你（大体上）的职业规划是什么样的？

想清楚这几个问题之后，你会更清晰地知道自己内心真正想要的东西，剩下的就是

一些事物性 (administrative) 和操作性的问题了。

## Ph.D. 项目：我的理解 & 我的申请经验

虽然标题是 Ph.D. 的申请，但我认为本章内容对申请研究导向型的 M.S. 项目也有一定借鉴意义。毕竟，两个项目虽然有形式上的区别，但都属于研究导向型的范畴。

在我通过不断和外界环境交互以建立的认知中，Ph.D. 实质上是一个混合了传统学徒制，现代雇佣关系（当你承担 TA/RA 工作时），但又带着学术界所特有的对真理的追求以及对试错的高容忍度的一个 mixture。他是一份工作（当你通过 TA/RA 与雇佣方建立正式合同关系时），但没多少公司像学术界这样鼓励探索与试错；它具有学徒制所特有的一些特征，但他的学术属性又鼓励学生勇于超越甚至质疑导师。而当申请人足够优秀时，甚至可以在不付出 RA/TA 工作的前提下，通过 fellowship 获得资金上的支持。Ph.D. 项目的这个特性既不像公司，又不像学徒制，反而有点像一个鼓励优秀人才无所畏惧地探索学术的乌托

邦 (Utopia)。

了解了 Ph.D. 项目的这些属性之后，我开始揣摩录取团队的心思以及他们最看重的申请材料。虽然以下这些想法从未得到录取方的正式确认，但从我和研究生院以及教授们打交道所受到的反馈来看，应该是大体准确的。

## 各项材料

既然是一个研究导向型的项目，并且在绝大多数情况下，对方（可能是学院，也有可能是教授自己，也有可能是两者的 combination）要在你身上付出大量金钱（例如，Duke ECE Ph.D. 第一年的奖学金就高达约 100k USD），那么你的申请材料，最重要的目的就是让对方确信你有能力或者有潜力成为一个满足其预期的人选。一般而言，（美国）Ph.D. 的申请材料包括 CV, Statement of Purpose, Transcript 以及 TOEFL/GRE Score Report。TOEFL/GRE 的作用是衡量你的英语水平在生活场景中以及学术场景的应对能力 (capability)，当分数达到一定 bar 以上时，两者对申请人的研究 / 学习水平就几乎没有参考价值了。一般认为 TOEFL 总分 104 (Speaking 23)，GRE Verbal + Quant 达 320 且 AW 达 3.0 时，就没有必要再在两个标化考试上花時間了。Transcript 具有一定参考价值，因为他能够反映申请人在学业（或者在科大语境下，更多是标准化考试）上的能力以及发展趋势，但他几乎不能反映申请人在学术上的水平与潜能。CV 和 SoP 与其他标准化的文件不同，申请人可以自由发挥，给录取委员会展示自己希望向他们展示的东西——这其中自然包括申请人的研究能力。一般而言，CV 是一个简短地概括性展示自己经历和技能的文件，且需要遵循一定格式以给阅读者提供更好的阅读体验；而 SoP 则是一封“理性的情书”，通过阐述自己在所申请领域的愿景以及描绘自己过去从事的项目，来向录取委员会推销自己。SoP 一般篇幅较长（大约 1000 词上下），并且没有什么固定的套路，因此申请人可以自由选择最符合自己个性，最能有效展示自己的方式来组织内容。

CV 和 SoP 的重要性在于，他们几乎是你能提交的材料中，仅有的（如果你还没有 publication 的话）能够展示你科学研究水平 / 潜能的内容。我的建议是，这两个文件应当在最终提交之前多修改几遍，倘若能得到他人（例如其他申请人，你的师兄师姐以及你的导师）的协助，则最为理想。

推荐信是所有申请材料中，唯一一个你没有办法完全掌握的内容。

Technically speaking, 申请人是不能撰写 / 篡改 / 提交推荐信的, 但不少项目都鼓励申请人和推荐人商议推荐信的内容和侧重点。在所有材料中, 推荐信起到类似于同行评议的作用, 倘若这同行评议是由被评议者自己完成的, 就丧失原本的意义了。据我了解, 许多身在中国的中国教授所提交的推荐信, 都是由被推荐人自己写好, 甚至由被推荐人自己提交并对自己各项能力打分的。可想而知, 在中国的中国教授 (在海外, 特别是美国的华人教授则基本不受此影响) 的推荐信, 其可信度就大打折扣了。但是, 美国社会在与工作机会相关的场合是极其看重推荐信的, 因此, 我建议你采用一切可以采用的方法来确保自己推荐信的分量 (包括可信度以及推荐力度)。可行的方案包括找身在海外的教授, 或虽身在国内但具有很高 title 或有很强 connection 的教授作推荐人。同时, 一定要通过各种机会展示出自己的能力与潜能, 这其中就包括在实验室中积极参与研究与学术讨论。

### 材料之外: 请 reach out

以上是网申过程中, 你需要准备的几个最重要的材料。但如前所述, Ph.D. 的申请是一个说服 (convince) 对方你是一个 qualified applicant 的过程, 因此在常规的网申之外, 倘若还能有其他机会与想要去的组 / 项目联系, 并且进一步展示自己, 那是最好不过的。主动联系 / 接近对方的方式很多, 最常见的就是发邮件介绍自己并表达对对方的兴趣。此外, 现场 visit 也是一个绝佳的机会, 用以让对方更全面地了解你并对你产生兴趣。

### 邮件

邮件是美国人 (尤其是学术界人士) 最为重要的通联方式。一封清晰得体的邮件, 往往应该言简意赅, 但又包含所有重要的 (即你想要对方看到的) 信息。写邮件就是写作的一种, 是一件非常个性化的事, 因此我并不打算在此场合提供任何邮件模版。但是, 有几个 general advice 我觉得还是有必要强调一下的:

- i. 设身处地换位思考 (即“读者思维”): 如果你是你要联系的教授, 你期望自己将在 ta 身上投入金钱, 资源与精力的 Ph.D. 学生有什么样的能力与素质? 你希望收到一封什么样的邮件?
- ii. 你自己有什么闪光点? 在不撒谎且不夸大的前提下, 你能够将自己的这些亮点如何尽可能地包装?



iii. 如果你是教授，在招 Ph.D. 的时候，肯定优先考虑对自己工作有一定了解，且真正对本组工作有兴趣的申请人。为了在邮件中表示出这些内容，你需要先对对方进行一定程度上的调研。研读对方的 publication 是一个很好的渠道。

我强烈建议你在编写这类邮件的时候，多和你的导师 / 咨询机构 / peer students 一起讨论，并获取他们的建议与意见。此外，也要注意通过邮件的回复率和回复内容动态地调整自己所发的邮件——我在申请过程中，不断地通过反馈信息（例如回复率，回复及时程度以及回复内容）来调整邮件的“模版”。有时候你发的邮件石沉大海，不一定是因为你自己的能力 / 潜力不够，可能只是邮件编写的方式不太正确。再一次强调，没有放之四海而皆准的邮件编写指南，你能做的只有动态地调整，最终学习到最适合自己的邮件编写方法。

在我与意向教授联系的过程中，我有几点收获（或者说是教训）想要在此分享：

- i. 要尽早联系对方（你甚至现在（6 月份）就可以开始联系！）。倘若对方已经招满了学生（或者给出的承诺数量达到了他所能负担的上限），那就算你再优秀，也跟这个组无缘了。但这也不意味着晚了就一点机会都没有。因为前期状态低迷，我直到一月初才开始主动联系意向教授，且不断收到面试邀约，直到四月中旬。
- ii. 有些教授似乎对带有附件的邮件比较反感。我无法验证此传言的真伪，但为了防止因为这种原因而导致精心编写的邮件石沉大海，我在 Ph.D 申请过程中，所发送的所有邮件，都将自己的 CV/publication 放到我的 Google Drive 上，并将链接以一种 user-friendly 的形式附于邮件正文中。

## 面试

倘若你编写的邮件达到了你的目的，对方就会对你产生兴趣。在这种情况下，你很有可能会收到对方的回复甚至面试邀请。我记得收到第一封面试邀约的时候，内心激动与兴奋之余，带着极大的忐忑与不安：我从来没有过面试经验，该怎么准备和应对呢？我相信本文的大多数读者对面试准备也一定十分关切，所以我准备分享下自己的经验和一些想法。

一般而言，面试就是一个你和意向教授双方增进对对方了解程度的过程。鉴于 PhD 项目往往意味着长达五年的合作，因此对对方全面（既包括正面亦包括负面）的了解至关重要。但是，几乎没有人会在面试中主动地坦诚自己的劣势

和不足，因此如果你这样做了，就会置自己于竞争中劣势。面试过程中，你要做的就是向对方展示一个你希望他看到的正面形象——不管是学术上的，还是 mentality 上的。

倘若能自己主导面试的进程，那总比由对方主导要有助于平缓自己的心态，进而取得更好的发挥。我的做法是准备一份 slides 并进行充足的排练，且在对方同意的前提下基于此进行自我介绍。这么做的好处是，对方向你提问的问题，将会更可能落在你整个 slides 的范畴周边。既然是你熟悉的内容，回答起来应当更加轻松，也更容易给出高质量的答案。

有的教授通过这轮面试之后，会对你产生较大兴趣，并希望检视你在学习能力和学术水平方面的能力。这种目的的进一步面试，往往会以要求你对一个学术 topic 或是某（几）篇 paper 进行 presentation 的形式进行。倘若到了这一步，你应该为自己第一轮面试出色的表现感到高兴。至于第二轮，就真的靠你的实力——学术实力和讲演水平——二者同时也是一个研究者最重要的几项业务能力之二。学术实力除了天分外，更多的是靠实验室中的 hands-on experience 堆砌而成；而讲演水平，则往往根植于你的综合素质。

我深感于科大在后者对同学们锻炼的不足，因此在这里呼吁低年级的同学，在学习和考试之余，一定要多多参加各种活动。这些活动固然会因为挤占时间而对你的绩点产生负面影响，但这些对你个人素质带来的提升——往往是和人打交道的能力以及更为开阔的视野——的收益将是长远且远超预期的。同时，虽然科大在宣传中经常强调自己科研成果的丰富，但基于我的观察，EE CS 方向的本科生的科研能力并没有得到应有的培养，很大一部分原因是过多且过于繁重的课业挤占了本该用于科研与实习的时间，这对工科学生来说是很大的 drawback。

解决此问题的唯一出路在于学校重新调整培养方案并且扭转过于重视绩点的不良风气，但在学校采取行动之前，你能做的只有根据你对 hands-on experience 与培养计划内容重要性的差距的评估，牺牲在一部分上的投入来换取另一部分上的产出。

## 你不需要独行：获取其他申请人的信息

每个人的申请都是独一无二的。即便是条件相似的两人，同一个项目的录取



情况与收到录取的时间也可能会有很大差异。但这并不意味着收集他人的 / 项目的录取信息就是徒劳。在 the grad café 上, 你可以查询到 self-reported 的录取信息, 并以此为依据估计自己该项目录取情况——即录取 / 拒绝 / 处在 waiting list 上的概率, 再根据此概率决定下一步操作 (例如更为积极地联系意向导师或是不再在此项目上花费时间与精力)。另外值得一提的是, ECE 项目的录取时间往往相对较晚, 因此当别的方向申请人捷报频传时, 请不要过度沮丧。我的经历是, 在二月下旬才收到第一份 offer, 并在接下来的三个月内收到其余五份 offer。

## 给申请的项目排序

申请的最后, 你可能会和我一样收到多份 offer。在我申请前, 从来没想到自己会取得这么棒的录取结果, 因此从没想到在多份 offer 并存的情况下该如何抉择。可事实证明, 选择越多越无所适从。在最后进入我 PK list 的两所学校中, 我纠结了近 20 天才作出最终决定, 期间的焦虑与痛苦远甚于当初因对自己能力估计过于保守以产生的对前路渺茫的忧虑。因此我建议你, 在选校与申请的过程中, 可以时不时地思考不同项目在你心目中的排位, 这样不仅可以减轻你在最终决定期间的负担, 你也会更为清晰地知晓自己内心的偏好, 以作出更好的申请策略。

## \* 附加信息

这篇关于 PhD 申请的文章到此就要结束了。按我个人的认知, 做一件事情最重要的是明晰自己的 motivation, 以及了解这件事情的本质, 并且在脑中建立起这件事的大致框架。事务性和操作性的问题, 往往是最末的, 一是当你做完上述几件事之后, 基本上就能明白你要进行什么操作; 二是这些操作性问题的解决方案往往能更容易获取。本文的内容安排也与我的认知相一致, 因而特意减少了许多同类文章中往往花大笔墨叙述的操作性问题解决方案。我相信聪明的你能够理解我的用意——那就是靠着你个人的力量, 基于你对自己的了解给自己定制出最适合自己的操作性方案——例如联络邮件的写法, 面试的风格等。我希望你能够成功走出一条最适合自己的道路。

最后附上我自身条件与录取情况的简要信息。提供这些信息的目的在于令你更加清晰地为自己定位。请注意, 所有自身能力项目均为我对自己的评估。

	科大 ECE 方向 percentile	C7 ECE 方向 percentile
GPA	60th – 80th (在不同时间节点依 不同统计方法而各异)	N/A
科研水平	85th-95th	85th – 95th
表达与沟通能力	95th-100th	90th-95th
英文水平	95th-100th	85th-95th

Publication: 1x NIPS Workshop (co-first author), 2x IEEE Transaction-level papers

\* 请注意，NIPS Workshop 非 NIPS 正会

我申请了大约 18 个全 top 30 级别 ECE Ph.D 项目，每个项目所选的 track 可能并不相同，因此在此不提供具体的 track 信息。

倘若你认为本文内容有说得不对或是可以改进的地方，欢迎联系我，我很期待通过读者们的反馈更新自己的知识库 (knowledge base)。若你就自己的申请，希望和我进一步交流，也欢迎联系我。我的邮箱地址是 imdastin330@gmail.com。我鼓励你在给我发邮件时参照本文中对邮件编写的建议。请注意，不礼貌、没能清晰表达来意的邮件将不会被理睬。

Yuanjun “Dastin” Huang 2019/06/26@Kaohsiung City

## 5.02 W 学长（少，6 系）- 南加州大学

邮箱: wy99@mail.ustc.edu.cn	
GPA: 3.19	排名（系排名）:
TOFEL: R26+L30+S20+W25=101	GRE: V148+Q170+AW3
暑研学校: UIUC	暑研导师: 梁志培
推荐信:	梁志培 -UIUC Prof 谢洪涛 -USTC Prof 徐斌 - 电信局设备部主任
Offer/AD:	USC NYU BU Rice
Pending:	UCLA CMU Purdue UMich
Rejected:	Columbia UPenn UIUC Brown Gatech Caltech Yale
最终选择: USC EE MS	奖学金类型:

### 套磁经验:

我当时寒假主要联系了中介和准备套磁的 CV、PS，因为绩点不好看，所以从 CV 里没有写，有利有弊吧…。开始套磁的时间比较晚，快三月了，然后按美国大学 US News EE 排名顺序给和自己方向比较近的教授挨个发邮件，发了有几十封，梁教授是第一个和唯一一个回我的，我就去了他那儿…去了之后感觉他比较看重学生想在他这儿学到什么，然后灌鸡汤…。所以我觉得在邮件里具体写想到某个教授那儿去的原因，对他 / 她的组的兴趣点在哪儿比较好。（对于年纪大一点的华裔教授，其实还有一点少班 title 的加成，申请的时候就没啥了）套磁真的要赶早，组里有个小哥签证直接 check 了两个多月，八月多才来的，九月初就回去了，就没做出很多东西了

## 选校标准及经验:

毕竟我读的 master，基本进学校就要开始准备找实习的事了，所以地理位置和学校在当地公司的认可度考虑的多，还有学校的排名和安全性。当然也买了很多根本没有中的彩票。

## 最终择校考虑:

因为不考虑转金融，想转 CS，转金融的话，NYU 比较好。申请的时候怕 CS 竞争太激烈，所以曲线救国。最后我是在 usc 和 Rice 之间犹豫，Rice 在 Houston，地理位置不错，也很安全，性价比高，但是 Rice 除了 PhD 中途可以拿 MS，只能申一年的 MEE，usc 校区不太安全，但是是两年的 ms，还在 LA，实习和校友之类资源多，专业排名也比 Rice 高，最后还是去了 usc。

## 其他经验分享（如是否找中介、文书修改经验等）:

中介当然是越早找越好，省钱还能督促英语考试之类，最多不晚于大三寒假吧。成绩一般的不推荐新东方和世毕盟，这两家成绩一般的还要遭受白眼的，花钱买气受，何必呢…室友的再来人会匹配一个同方向的学长学姐帮忙申请，感觉不错，但是改稿子有次数限制，我是找的百利，稿子没有次数限制，不过也没有学长之类帮忙，看个人取舍了。其实我感觉中介意义不大，就是花钱买心安和省力，不造假材料的话，奇迹毕竟也是很少发生的…不过承受的起的，还是可以找一个，把握定位，准备材料还是挺好的，爸妈也会放心一点。

## 申请季感受:

持续大半年真的很累…。不过能去国外见见世面还是很值的，摆正位置和良好心态。

## 给学弟学妹们的建议:

绩点真的很重要，除非你是几篇顶会一作的大佬，中介说我如果 3.3+ 的话，哥大还是比较适中的，然后没到 3.3 藤校全聚德了…这时候又凸显出暑研的重要性了，最后决定去 usc 的时候，中介说他们公司的数据库还是第一次看到不到 3.5 能申到 usc ee 的，估计是暑研 UIUC 加分挺多…心情复杂。大一大二好好刷绩点吧，想大三涨还是难的，特别是 6 系这种几乎全员下降的情况…最后祝学弟学妹

们都能申到心仪的院校，前程似锦！

## 5.03 X 学长（数，46 系）- 宾州州立大学

邮箱: gzxyt@mail.ustc.edu.cn	
GPA: 3.71	排名（系排名）:
TOFEL: R29+L23+S29+W26=102	GRE: V152+Q170+AW3.5
暑研学校: UPitt	暑研导师: Heng Huang@Gene Expression Inference (Deep Learning)
推荐信:	张举勇 - 校内导师 江俊 - 校内导师 Yong Liu - NTU Heng Huang - UPitt
Offer/AD:	CS@PSU CS@ASU CMSE@MSU EE@Upitt
Pending:	
Rejected:	Yale Columbia Uwisconsin Upenn Duke Brown UMD
最终选择: PSU	奖学金类型: 大一铜奖, 大二金奖, 大三银奖, 大四铜奖

### 套磁经验:

感觉套磁是很有用的，基本上最后套磁给了面试的学校都给了 offer。每个学校会让你填写几个 POI(professor of interest)，我给每个 POI 都发了邮件，大部分教授都没有回复，回复的教授如果给了积极的反馈，之后就可以联系面试了。面试内容有两种，一是专业知识，这个就需要平时的积累，二是科研经历，这

个建议大家准备一个 ppt，把过往科研经验简单描述一下，然后多准备几遍，面试的时候基本就可以做到流利地表达了，这也是个很好的加分项。

### 选校标准及经验:

其实最后录取的学校排名都在 20-50，所以专业排名到不那么重要，关键就是看老师的水平，还有自己是否感兴趣。我个人觉得 associate professor 是相对好的，assistant professor 一般会比较 push，professor 则是比较放养（当然不绝对），兴趣主要就是看自己有没有一定的背景，有没有信心做出一点成果。

### 最终择校考虑:

最后选择了 PSU，一是老师做的课题与我的背景相对符合，二是和老师聊过后，感觉老师挺好的，就选择去了。

### 其他经验分享（如是否找中介、文书修改经验等）:

我是找了中介的，我觉得中介是否有用和分配的那个辅导员是否负责很有关系。指导我的那位小姐姐人就很 nice，问问题基本都是秒回那种，申请之路上就少了很多焦虑。其实中介也不只是起到文书修改的作用，在漫长的申请之路上，有人督促陪伴，总能使人少一些孤单，多一些信心。文书方面，其实自己写也不会太差，只要把自己的经历写好，突出自己的长处，也就算不错了。主要的工作我觉得还是申请期间的套磁，这个套磁一直可以延续到 4 月初，因为很多学校（基本上除了 top 校），导师在选择学生上还是有主要话语权的，若是能找到一个欣赏你的导师，离录取也就不远了。

### 申请季感受:

申请从大四上 9 月就开始，一直要持续到大四下 4 月 15 日，中间大半年的时间，等待是漫长的，心情是焦虑的，被拒绝的痛苦，收到 offer 的欣喜，种种感受都是这一路来难忘的回忆。谋事在人，成事在天，做好自己应该的事情，于心无愧，顺其自然，便是最好的结果。

### 给学弟学妹们的建议:

暑研真的很重要，一定要争取暑研的保底！！！不必强求 top 校的暑研，但也别去差距较大的学校，估计好自己的能力，找好对应，暑期好好做，全身心

意投入，努力得到导师的赏识，便是申请的一大绝对加分点。另外，其实大四上也可以出去做一段学期科研，我大四上就在南洋理工做的科研，有一门课也就翘掉了（最好就是之前选好课，大四没课出去），最后感觉在 NTU 做的工作我更加喜欢，PSU 老师也对这段经历更感兴趣。总之，努力去多做一些工作，总是会有收获的。愿学弟学妹都心想事成，收到理想的 offer ！

## 5.04 Y 学姐（少，6 系）- 密歇根大学

邮箱：ytx@mail.ustc.edu.cn	
GPA：3.91	排名（系排名）：
TOFEL：L29+R28+S25+W25=107	GRE：V150+Q170+AW3
暑研学校：CS@PSU	暑研导师：
推荐信：	本科实验室老板 核心课导师 AI 方向课导师 方向课老师 *2 小项目导师
Offer/AD：	ECE@UMich ECE@CMU ECE@Cornell CS@Gatech ECE@Penn ECE@Purdue ECE@UMD CS@PSU CS@VT
Pending：	ECE@UCLA ECE@UCSD ECE@UIUC
Rejected：	CS@Princeton ECE@Stanford EECS@MIT ECE@UW ECE@Yale
最终选择：ECE@UMich	奖学金类型：国家奖学金

## 套磁经验:

很重要，拿到的 offer 基本都是提前套过的。

我暑研和申请季套磁都比较晚了（拖延症）。套磁信要简短，把主要思想放在核心段的段首段尾，突出自己最亮眼的特点即可（像我科研稍弱就写上 gpa 然后高分的课，数学课学得好申请我这个方向比较吃香）

而且发现一个现象，华人导师的回复率高很多很多。

## 选校标准及经验:

一开始对自己完全没有数。所以 phd 选校前是一定要套磁的，这样你才会对自己的主申校档次比较清楚。当时我是比较幸运的在申请前就拿到了 top10，top20 大牛导师各一个口头 offer（可惜最终忍痛割舍，我到现在还心痛 555），还有暑研的导师态度也很积极。因为拿到口头 offer 就代表可以做保底校了（有个两三个基本能兜住底）。这样就可以比较无所顾忌的去按照方向排名申前面的一些学校。最终选了 17 所学校，其中 stanford 申的是 ms。

另外稍微注意些选校之间不要断档。还有每一个学校看看能不能申多个系的项目，我后期有后悔选错系的。

## 最终择校考虑:

非常非常纠结。可以看出来我好几个 offer 学校层次都是一样的，然后导师都是比较厉害而且人挺好的那种。

纠结完组里方向就业去向机会等，又纠结 ranking，地理位置（排除了 cornell，哭死），天气。排除了一些学校，最终大概在 UMich, Gatech, CMU 这三个里面选。

最终的话，考虑到 UMich 的导师业内名气很大资源很多，而且非常 open 非常 nice，组里氛围好。然后 UM 这个学校在 ece 方面的排名在我拿到的 offer 里算很靠前的，业内地位不用说，社会知名度也是挺可以的。主要是看到学校的一些设施（大体育场！）就觉得，莫名跟我的气质挺配（雾。而且学校 GO BLUE 的凝聚力也让我很感动（因为学校真心实力都很接近所以眼缘我觉得也挺重要（没有。于是决定去五大湖区受冻挨饿。

## 其他经验分享（如是否找中介、文书修改经验等）:



找了中介。我的中介负责我的老师是比较负责然后对我算是比较上心的（感觉我算是比较幸运吧），确实是在申请过程中提供了一些帮助。因为一直对自己没啥底所以也算是找个心安吧。都说是收集信息能力强（心里强大）的同学不用找中介，确实是这样。这个还是看个人特点吧。

### 申请季感受:

累。心累。我的托福是 11.17 考出来的，12.3 左右知道成绩，12.15 是网申截止，意味着要把成绩寄到，大家可以自行感受一下，末班车了。之前一直没有像样的成绩。GRE 是 10.3 考出来的。我的整个九月份之后大部分时间花在 GT 两项上。所以压力也很大（特别是刚放弃保研那一阵怅然若失）。这也导致了我比较晚才开始看导师，套磁，写推荐信，填网申，总之挺被动的。虽然看上去结果还行，但我知道如果我前期准备充分些的话后申请阶段的面试什么的可能机会更多更好。包括选校可能也会更适合自己的需求一点。我可能不算是个好例子，学弟学妹们还是引以为戒吧。

### 给学弟学妹们的建议:

我觉得要早下决心决定考研保研还是出国然后去哪里读什么，忌犹豫不决。申请的时候心态要好，拿出拼梦校的决心和诚意，同时做好申的一般的心里准备。申请过程运气因素也有，所以要看开啊还是。

总体来看，我的案例的话，推荐信不算强，科研不算强。可能大家也看出来我基本是凭 G 拿到的很多机会（也不是完全没有科研，是科研没怎么掀起浪来）。但我想说下，这不是个好事。我完全是因为前期没有规划好还有怠惰才这样了。从我的理解来看，想靠 gpa 的话，可能能送你到一个不错的平台，至于再顶尖的就基本别天真想着只靠 g 了（我也都挂了）。另外这东西跟你的研究方向应该也比较相关，在我的方向里年（功）纪（成）稍（名）大（就）的华人老板比较喜欢我这一型。其他领域似乎也有高 g 申的一般的例子。总之就是还是靠不太住啦。另外我是女生，也不知道这个因素相不相关呢，只是猜测。希望大家可以好好科研，好好积攒人脉关系。

申请中的细节的话，我好像也实在是没什么新奇的。讲讲文书材料吧。因为我不是什么比较特殊的案例，所以各种文书材料也都是按照一般的思路来做。SoP 方面，为了讲出一个故事有层层推进，不至于罗列经历，我的思路是这样的：1，

考入少年班第一年数学物理学的不错却因为一个小实验萌生了对 EE 的兴趣；2，在选择了之后成绩突飞猛进拿到国奖，同时也因为加了英才班做了一个小项目，简单描述项目；3，之后想体验实打实的科研加了学校某某实验室，稍详细描述；4，重点讲对这个方向完全产生了兴趣，争取了去美帝的暑研机会，做了什么；5，之后的一些计划，职业规划，这里要记得尽量拔高一下，尽量写出一些自己的见解，量力而行；6，夸一下学校，点一下导师。CV 方面，反正不管科研做得怎么样..都是要使劲写的详细，而且描述要专业，这个可以具体请教下学长学姐或者中介什么的。

其他如果有问题需要我提供帮助的话欢迎学弟学妹们寻找我的联系方式哈哈，能帮的尽量都会帮。在这里也提前预祝大家申请顺利。

26  
°C

离IELTS还有 天

离TOEFL还有 天

主编 李宏康

排版 李伦升



中国科学技术大学

