

目錄

Introduction	1.1
第一部分 - 申请结果统计	1.2
各学科结果统计	1.2.1
各学院申请结果统计	1.2.2
总表	1.2.3
第二部分 - 申请经验	1.3
出国途径	1.3.1
语言考试	1.3.2
【GRE】GRE扫盲+经验介绍 by 白岚	1.3.2.1
【GRE】GRE 总结帖 by 吴念尘	1.3.2.2
【GRE】GRE AW by 陶禹	1.3.2.3
【GRE】GRE AW by 贾凯	1.3.2.4
【IELTS】IELTS 经验帖 by 王禹欣	1.3.2.5
【IELTS】IELTS 总结帖 by 希尔扎提	1.3.2.6
【IELTS】IELTS 复习经验 by 张若兰	1.3.2.7
【TOEFL】TOEFL 经验 by 常天羽	1.3.2.8
【TOEFL】TOEFL 总结帖 by 吴念尘	1.3.2.9
【TOEFL】TOEFL 110+经验帖 by 巩悦	1.3.2.10
【T/G考场介绍】东南大学九龙湖校区考场介绍 by 吴念尘	1.3.2.11
【T/G考场介绍】南京师范大学考场介绍 by 吴念尘	1.3.2.12
申请规划	1.3.3
关于中介 by 王宇鹏	1.3.3.1
申请时间表	1.3.3.2
选校定位	1.3.3.3
转 CS 建议 by 陈同广	1.3.3.4
PhD陶瓷经验介绍 by 黄子文	1.3.3.5
转CS选校经验 by 白岚	1.3.3.6
双♂飞♀指南 by 白岚	1.3.3.7
申请事务	1.3.4
网申填写	1.3.4.1
SOP/PS	1.3.4.2
文书写作建议 by 王凯旋	1.3.4.2.1

文书写作经验 by 鞠安	1.3.4.2.2
推荐信	1.3.4.3
推荐信写作建议 by 王凯旋	1.3.4.3.1
面试	1.3.4.4
HKUST面试经验 by 王凯旋	1.3.4.4.1
相关问题解答	1.3.5
均分/绩点	1.3.5.1
海外交流	1.3.5.2
关于美国Research Internship by 朱锐	1.3.5.3
快递	1.3.5.4
信用卡及财产证明	1.3.5.5
出国成绩单开具	1.3.5.6
排名	1.3.5.7
漂洋过海：海外生活贴士	1.3.6
人在海外	1.3.6.1
第三部分 - 学校/项目介绍	1.4
【美帝】EECS一些项目的介绍	1.4.1
【美帝】Signal方向介绍	1.4.2
国外学校专业划分	1.4.3
欧洲、美国、亚洲、澳洲各学校介绍	1.4.4
第四部分 - 个人感想/小结	1.5
04-信息科学与工程学院	1.5.1
05-土木工程学院	1.5.2
5系出国情况概述	1.5.2.1
【美国】16-谭焜-TAMU	1.5.2.2
【美国】16-张永正-Georgia Tech	1.5.2.3
【美国】16-黄中泽-Cornell	1.5.2.4
06-电子科学与工程学院	1.5.3
【美国&加拿大】16-连瑞雪	1.5.3.1
【美国】16-何煜坤-TAMU	1.5.3.2
【美国】15-顾星煜-UCSD	1.5.3.3
【美国】16-蒋小凡-UMD	1.5.3.4
【美国】16-巩悦-CMU-SV	1.5.3.5
【美国】16-吴念尘-Umich Ann Arbor	1.5.3.6
【英国】16-张若兰-Imperial College	1.5.3.7

【英国】16-李绍成-KCL	1.5.3.8
【法国】16-王越-综合理工（学校项目）	1.5.3.9
10-物理系	1.5.4
11-生物医学与工程学院	1.5.5
【欧洲】16-任静-KTH	1.5.5.1
【美国】16-鞠安-Stanford	1.5.5.2
【美国】16-沈泽阳-UCSD	1.5.5.3
【欧洲】16-俞倩-UCL(生物信息)	1.5.5.4
【美国】16-张澍-UCD（生物统计）	1.5.5.5
14-经济管理学院	1.5.6
【美国】16-贡怡敏-Columbia	1.5.6.1
21-交通学院	1.5.7
【美国】13硕-王颢奇-UIUC	1.5.7.1
61-吴健雄学院	1.5.8
【香港新加坡美国欧洲】16-牛畅-KTH-土木	1.5.8.1
【美国】16-赵煜健-UCLA-EE	1.5.8.2
【美国】16-王宇鹏-UMich-ECE	1.5.8.3
【美国】16-白岚-WISC-CS	1.5.8.4
【美国】16-陆书恒-USC-EE	1.5.8.5
第五部分 - 资料整理链接	1.6

编者们的话

2016年版的《东南大学飞跃手册》是一本基于前辈们的申请经验编写的，包含了2012级同学申请历程，和东南大学的同学在申请过程中可能遇到的各种问题解答的“资料包”。

《东南大学飞跃手册》经最早的前辈创始以来不断更新迭代，至今已走过了5个年头。本着传承的精神，我们在2016年的春夏之交推出这本书的2016年更新版。我们希望之后的申请者们在出国之路上可以更加顺利。

选择出国就是选择了一条拼搏、努力有时也很孤独的路。但是，既然我们选择了远方，便只顾风雨兼程。作为这本书的编者也是幸福的，编写时有幸看到每位申请者们这一路上各种各样的经历，心里有一种说不出的感动与钦佩。相信看到这本书的你们也一定会书写出自己那或波澜壮阔或海阔天空的申请之路。

祝你们好运。

《东南大学飞跃手册》2016年版编写组

2016年6月

GRE扫盲+简单经验介绍

白岚，江湖人称杯姐，吴健雄学院12级

2015年8月参加新GRE考试，一战331分

首先需要说明的是，GRE在申请中用处不算特别大，在三维中的权重应该是最小的。同时，拿GRE来弥补GPA和TOEFL的不足也是比较不切实际的。因此大家在时间紧张的时候，可以适度缩减GRE复习的时间，混个320+3就好，千万不要让GRE影响到GPA。

对GRE简单的介绍：GRE相当于美国的研究生入学考试。分为三部分：

Verbal (V)：阅读和填空，分数范围130-170。一个section 10道填空10道阅读，出现顺序是6道左右填空，5道左右阅读，4道左右填空，5道阅读。填空一般是2道左右单空题。4道左右两空或3空题，4道等价（6选2，6个词里选两个近义词填一个空里）。阅读题型有一段较短文章对应一道逻辑题、一段中等长度文章对应2-3道正常阅读题，还有丧心病狂的一段长文章对应4道题。一个section中不一定会遇到所有阅读题型。

Quantitative (Q)：数学，分数范围130-170。

AW：作文，分数1-6，0.5一档。分为Issue，即对一个一句话的话题展开论述，有点类似托福独立写作；Argument，即找一段文字的逻辑漏洞，有四种不同的提问方式，写的时候有点区别。

考试的顺序是先考作文（Issue，Argument），然后是5个section的V和Q，一个section20题，半个小时时间，顺序是VQVQV或QVQVQ，考了三个section的部分有一个section是加试，不算分，但是具体哪个section是加试是未知的。

GRE的考试难度是自适应的。如果你前一个section做的比较好，下一个section就会比较难，但是你做一题能获得的分数会与题目的难度正相关。GRE具体算分方法见：[新GRE Verbal的算分终于被我破解了！](#)

其实我觉得看这里就好，前面建模的地方实在是比较乱：

(1) 我们假设学生第一个section答对13道题目，为进入hard模式的最低标准，第二个section完全没有答对题目，根据计算得出分数为149.8分，因此hard模式的起评分为150分，也就是说如果学生进入了hard模式，GRE分数一定会在150分以上。以此类推medium模式的起评分为142分。

(2) 我们假设学生第一个section答对12个题目，刚好无法进入hard模式，而学生第二个section进入了medium模式并完全答对，则以此推测出进入medium模式的封顶分数为162分。以此类推，进入easy模式的封顶分数为154分。

GRE各模式分数区间示意图



微信号: grediant1

因为这个分数算法是新东方建模算的，不是官方声明，大家谨慎对待。不过我们能从这里能得到两个主要信息：基本上不用顾虑自己第一部分多做对题导致第二部分太难反而分较低的问题；遇到第二部分特别难也不用紧张，此时你已经离高分很近了，蒙对一题都能赚很多。

对于工科生来说，对GRE有明确要求的学校非常少，已知只有Gatech（佐治亚理工）的ECE明确要求AW达到3.5，Upenn（宾夕法尼亚大学）部分专业传说需要3.5（实际上确实录取的同学有3.5的较多，但也有3.0的同学成功上了）。理工科学生一般来说，达到Verbal 150+，Quantitative 166+（最好168+），二者总分320+，作文3+，申请时就不太拖后腿了。总分325+，或作文3.5+算比较好。总分330+，或作文4+勉强算个小亮点。

（文科生应当要求会高不少，我不懂，请增补。）

考场具体介绍（包括一些考前流程）见吴念尘大神在一亩三分地上的帖子：

九龙湖：[\[T-经验\]](#) [\[托福考场信息\]](#) 东南大学九龙湖校区TOEFL/GRE考场介绍

南师大：[\[T-经验\]](#) [\[托福考场信息\]](#) 南京师范大学TOEFL/GRE考点介绍

吴念尘的GRE经验总结：[\[G-经验\]](#) 一名GT混跑者的GRE 327+3.5小结

工科狗GRE准备的简单经验：

个人情况简介：托福104（考G前100），阅读平均28左右，写作平均25左右。GRE准备时间大约是大三下背了点词，然后大三暑假第二周开始半脱产复习，短学期第一周考试。

V161+Q170+AW3.5

词汇：

推荐资料：**3000**（包括增补包）及新东方佛脚词汇表，在**GRE**小礼包中均能找到，资料的介绍在小礼包的**Readme**里有，后面其他资料同理。

我个人的背词经历是，先在扇贝上背了**3000**，背了**1000**多以后进入暑假背不动了，于是背了在扇贝上背了巴朗**800**高频词（现在感觉用处不大），背完后认真背了当时最新版的新东方佛脚词汇表里的高频单词和高频**6选2**词对。背佛脚的时候我是打印下来，每天花一个多小时的时间背**10**页，并大概复习一下背过的，几天一个循环，背了**2-3**遍的样子。感觉考试时有的题还是要蒙一下，但是总体应付的过来。

Verbal：

推荐资料：**OG+150题+阅读87篇填空500题**。推荐在考满分网的模拟环境下做题。

最关键的事情就是做真题，因为真能让你适应**GRE**的出题思路，有较好的“手感”（蒙的准）。非真题有的偏怪难，容易把思路往沟里带。

在如果考满分网站上有题，就在考满分的模拟环境下计时做，提升一下时间概念。一般来说填空**1题1分钟**，剩下时间给阅读。长阅读战略性瞎蒙。

我个人只做完了**OG+150**还有一点点流传出的陈琦点题班的题目。因为去年真题少，所以还做了不足**10个section**的考满分网站上的magoosh。上面说的题目可以凑出大几十个Verbal Section。想想还是很爽的。

如果大家时间非常紧，我建议背完佛脚，做完**OG+150**就可以上战场了。

Quantitive：

推荐资料：**OG+150题**，可以背一下数学上的专用词汇

建议考前一到两周每天一个**section**熟悉手感。考场上如果遇到“看起来不会”的题目，请暂时放一放，回头仔细理解题意。一般不会出现你真的不会做的题。主要看细心。

AW：

推荐资料：李建林**5.5** 小姜老师“拯救”系列

我在看了一下方法概述以后，看了一下题目整理了一下思路，并根据范文整理了自己的模板（其中Argument的每种题型我都整理了模板）。然后Argument和Issue各练了**4-5篇**，与同学互改。

推荐Argument介绍链接：

argument就应该这样写 [\[G-经验\] argument就应该这样写\(一\)!!!](#)

argument中比较特殊的explanation类题目讲解：“深度分析GRE作文”之三：“Alternative explanation类”Argument写作思路建议

找了几位AW 4+的同学介绍经验，应该下周会发布，如果他们说的和我有冲突，听他们的。

考前：

做PPII，OG光盘里的官方模考。

就这么多，想到再补。以上经验仅参考。如果你按着我这个套路连**320+3**都没考到，说明你自己水平太差，别甩锅给我。

一名GT混跑者的GRE小结

吴念尘，电子科学与工程学院12级

最终分数：2015年11月7日，Total：327，Verbal:157，Quantitive：170，AW：3.5

本文经作者在2016年4月11日由先前发布在一亩三分地论坛上的原稿[一名GT混跑者的GRE小结帖](#)改编而来

声明

本文所写的内容皆由本人的复习经历得来。不同方法/资料的适用性因人而异，因此请看帖读者结合实际情况取舍本人在文中所提到的方法/资料。如有不准确之处还请谅解。

简而言之，看看就好，如果照搬，出了啥问题别怪我。

作者考试轨迹：

Game 1：2015/04/25, 320=152V+168Q+3.0AW；

Game 2：2015/09/06, 319=153V+166Q+3.0AW；

Game 3：2015/11/07, 327=157V+170Q+3.5AW。

可以看出作者是个英语基础很很很怎么样的人。哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈。

充(la)实(ji)的备考之路

作者是大三上学期准备考GRE的，当时信心很足，虽然当时TOEFL二战华丽丽的跪了，但和GRE相重合的内容阅读和写作还凑合(阅读28分，写作28分)。当时觉得好好准备复习4个月应该能一次拿下。遂找了本GRE界的名著“再要你命3000”开始撸。因为大三专业课并不轻松，断断续续撸了3个月到寒假主词部分算背了5遍了。寒假报了魔都XDF，掌握了些阅读填空基本方法论。过年放掉，3月开学刷了XDF红皮填空，大白本No.题阅读，自认为感觉还可以。当时没管太多AW就上考场了。结果如Game1所示，正好对了一半。当时的感觉是时间不够用，填空句子好长。填空阅读混合到一起出各种难各种凌乱。看到最后的diag, 果然，填空对50%，阅读50%。

大三暑假前半段解决了TOEFL，在对第一次完败不完全的总结之上歇了一段时间看了看杨鹏长难句。研究了OG,150,PP2, 结果依然完跪。这次依然是阅读50%，填空50%，但是填空123空的训练起到了效果，但自己考前对单词太自信没怎么集中背单词导致被认为是怎么也不

能错的六选二的8个题只对了3个，还是两个section都是medium的难度。数学166对于理工科对数学很自信的我呵呵呵。。。

本来不想考第三次的，周围不少人也都在劝我收手算了。结果实在说服不了自己接受用320的分数去申请，自己看着考位多的那天充了钱又报了一次。10月份为口语再刷了一次托福，刷托的间隙把3000和厨师班新推出的佛脚撸了好多遍。用大白本国内题训练阅读(也当是练托福了)，看看作文提纲，临考前2周刷完了网上的500+80, 猴哥112数学随便找了点题做做，就上了。结果就是G3的结果。

当冷面的GRE遇上热血的你，尽管可能受伤绝望好多次，但千万别放弃。

其实GRE也没多难，你也没多热血，更没受伤绝望好多次。
跪的原因就是自己懒+自己作，你TM还矫情个屁啊。

问与答形式的准备心得

词汇：

Q: 3000够么？除了3000还有什么推荐的词汇准备材料？

A: 应对Medium，足够。应对hard(对于我的那套题来说)，涵盖90%。

其他推荐的：**XDF**佛脚词。【其实我觉得对于时间超短的备考者不要160分佛脚词足够了】一定要把第二部分530组六选二刷到烂，烂的标准就是看到一个词就能想到等价词是啥。做等价绝对效率大增。Po主也后悔为啥没早点发现佛脚词。

另外，某琦点词班的讲义全部搞来。【不要买，不要买，不要买，gter, 尚友论坛上这种资料满地都是，让高价卖题卖资料的人去死，自己动手丰衣足食】14年是A-Z班，15年以星座命名，不知道16年是啥样。讲义的题可以扔掉【SAT的】，但里面的词汇一定要熟悉熟悉再熟悉，特别是那些3000没有涵盖到的词，这些词就是实考里出现的词。

填空：

Q: 除了OG, 150之外的填空有啥好资料？怎么刷？

A: 如果是2015年3月以前，我可能会推荐厨师班的红皮。

但现在，**500+80**已经在论坛上广为流传，不刷那些刷什么。

以前盛传的陈圣元/现在传的陈琦36套主要是针对老G，难度明显偏低。想熟悉词而且时间多可以考虑看看。24套是SAT的改编，连GRE边都挨不到。所以，做什么你懂。至于厨师班的红皮，一些题是从老G改来，有一些机经。当然少数情况也会有逻辑不严谨的情况，整体还不错，时间多也可以看看。

对于一个native speaker来说，填空自然是拼阅读了，就如中国人考HSK的填空从来都是跟着意思和习惯选一样。但是语言不过关的情况下一定要找对应啊找对应。另外要把每个选项从M-W里查出同义词。

其实真考medium大多数题目未必有多难（做了500题就能看出来），只是你能不能在高压时间紧的情况下马上把逻辑反应出来。所以，大量的做，总是有好处。

以后网上放出的真题无疑会越来越多，考生可以关注一下尚友，gter等各大论坛。坚决抵制买题卖题的行为。

阅读：

Q: 将填空问题中的“填空”换成“阅读”。

A: 80篇+大白本。80篇的重要性自然不多说，大白本的很多经典文章也经常出现在新G中。比如蜗牛的helix, 十四修正案，乙醇汽油等等。做的时候控制时间，对于大白本长阅读理想状态应该是4.5分钟看阅读+1分钟/题，所以如果老的长阅读7道题，应该是11.5分钟做完比较理想。短阅读如果4道题，应该是1.5分钟阅读+1分钟/题=5.5分钟做完比较理想,整体正确率尽量在70%左右吧。

此外，某琦的阅读点睛班讲义可以弄来。【网友的力量是强大的，网上同样有免费整理好的，不要买题，不要买题，不要买题】。题源和80篇一样。陈虎平36套真的是新G早期资料极度匮乏的产物，几乎所有的文章来自于大白本，但经过截断以后时常破坏了做题所需的信息和逻辑。所以不推荐。大白本的原文解析最好的是吴中东的决胜机考，没有之一。某琦也出了一本大白本翻译的书，网上有电子版。

阅读基础不好长难句要多刷，市面上的书太多，看了几本觉得品质最好的还是杨鹏长难句。训练方法杨鹏已经在书里说过了。

写作：

GRE写作题库博大精深，从平常生活到政治人文，有时候还涉及了做人准则和情怀。作为3.5的渣也没资格说如何写好GRE作文。只推荐下我觉得用的最舒服的GRE作文资料吧，不是李建林，也不是拯救系列。而是GTer论坛版主tesolchina所写的GRE 6分作文博客。教GRE作文的人很多，但未必所有的老师都能写到6分。个人觉得tesolchina写的东西比较适合理工科学生模仿，在GRE作文对理工科不是那么重要但又不能太水的情况下研究那个博客性价比很高的。

Tesolchina斑竹人很好，现在在GTer论坛免费给大家批改作文为自己的科研收集数据，有兴趣的备考时间充分的特别是基础过硬希望作文拿高分的同学可加tesolchina博主的微信。【微信号：tesolchina】

关于XDF

前文已经提到，作者在寒假期间上过了上海的XDF。毕竟是魔都，老师还是不错的。关于培训课上还是不上的问题，自己决定吧。如果你觉得自己收集资料和总结方法的能力足够强，自学是完全可以的。但是在这里提醒那些想报班的同学最好问下你上完感觉不错的学长学姐学的哪一个班，老师是谁。现如今培训机构鱼龙混杂，不少教考试的老师or同学根本不敢在课堂上打开网页现场查成绩。原因么，自己猜吧。

**福利：本文中所提到的所有资料

已经由作者整理至SEU2017飞跃重洋群的GRE小礼包中。

哈哈哈哈哈偷着笑吧。

另外小礼包里作者详细在Readme中提到了各个资料的使用方法，

哈哈哈哈哈心里乐开花吧。

最终想说的话

GRE有时候确实需要那么一点点运气，但实力必不可少。不要觉得身边的同学一战考了330+是他们碰巧考到了顺手的题或者人品爆棚了。莫浮躁，踏踏实实复习，运气自然会在你身边。

虽然你可能帅的漫无天际或美的倾国倾城，但祝看到文章的你早日与GRE这个小婊砸/小渣男分手,尽管GRE可能对你爱的死去活来。就是这样。Goodluck。

盗一张励志的图结束不怎么励志的文章



GRE作文4分心得

陶禹, 信息学院12级

经过大三下一段时期的准备, 我gre的作文最后拿到了4分。应杯姐之邀, 我把我的准备过程和经历写下来, 希望对学弟学妹们有所帮助。

首先来谈谈issue, 因为每个人水平不同, 遇到的问题和难点也不同, 我当时最纠结的问题就是无话可说, 在半小时以内根本写不到400字, 拿到一个issue不能很快的想到论点来进行有逻辑的展开。我之前试过一些方法但都不是很有效, 最后无奈之下只能用最笨的方法。大家都知道gre issue作文题都是从题库里面抽的, 而且很多是很相似的只是换个问法而已。那只要对所有的问题事先都有所准备, 知道该如何展开, 考试的时候不就有话可说了吗。我当时用的是拯救我的gre写作issue, 它上面把所有作文题整理为81个topic, 对每个topic都提供了一些论点论据。我当时就是在它的基础上进行了一些修改添加然后转成英文大纲, 考试前两周开始背诵, 一天背七八个, 考试前背完。这个方法虽然比较笨但是我觉得效果不错。这里给大家提个醒, gre的issue并不需要很多字, 450左右就差不多了。我当时寒假报的辅导班的老师跟我们说起码要写700字, 我练了很长时间发现以我的水平和打字速度根本不可能达到。。。害的我紧张了很久, 不过最终结果显示400多就ok。

Argument的话其实相对来说就比较简单了, 之前把几个逻辑错误的模板背熟, 每隔几天就写一篇练练, 知道逻辑错误怎么找, 问题应该不大。这里再提醒大家一下, 大家从参考书上或者上辅导课弄来的模板最好自己进行修改, 尽量不要直接抄。

GRE AW 4分准备心得

贾凯，自动化学院2012级

作为曾经的英语渣渣，让我写这篇经验也是令我百感交集。

G4.0并不难，主要是正确认识g作文，并且做足够的训练和积累。它也没verbal对整体的申请那么重要，不过phd据说有的还是卡4的，当然还有UIUC和佐治亚ms对作文有要求。练好g作文不光是对T、对申请有帮助，据我实验室的归国老师说，很多中国学生在外不会写论文，被老师抛弃找工作.....

1.1 · T vs G作文

由于是说g作文的，但t也与之相关。t25分左右的基础足够写出4.0的作文。（托福作文靠地道的表达和清晰简明的逻辑就可以得高分，其实看的、背的多了，写的多了，判的多了分就高了。）同时能写好G不一定能拿29+的T作文分。T是语言，G是文章。

真正的好作文我觉得是接近经济学人的存在。

Argu主要是让你找出一段的逻辑错误，并根据题目来阐述，大概分四种：评价例证是否充分，考察未申明假设，提出其他合理解释，回答未解决问题。最重要的是能说全。

Issue有点像独立写作，不过它的要求是不同的，可以看成写一篇时评或社论的文章。

T高分不意味着g高分，g更多看的是逻辑和新颖全面的观点。我找一个英语大神判过两篇g作文，她说逻辑链的连贯性是最重要的，还有我感觉语言的结构（即状语，分词和连接词之类的使用）也是重要的。

我给大家节选几个有代表性的批改，大家要在平时写作中注意：

第一篇：Rituals and ceremonies help define a culture. Without them, societies or groups of people have a diminished sense of who they are.

1. As a precious part of **our** culture, rituals and ceremonies ...（指代问题）

Our是谁？指代不明。

1. rituals and ceremonies **serve as many crucial functions such**（前面这一大堆改为function，function as）as commemorating the past and celebrating expressing gratefulness for the natural Natural gift（意思是天赋，改为 god-given gift）or the peace of country.... **We can not**（正式文章写法）**imagine what our festivals may like without rituals or ceremonies. Some of the people, especially some national minority, may lose an icon to define ...** However, culture is a complex notion that consists of not only ...（逻辑及表述清晰）

这句话和前后逻辑连不上。前后都没有讲到和节日相关的事情。英语作文写作一定要写成一条逻辑线，前后都要相关。

ritual和icon有什么联系？最好加一个原因状语从句讲清楚。

1. This tradition really defines who we are with a meaning that we are Chinese and we value our family. **So** overseas Chinese would celebrate it abroad by being with their fellows or communicating with remote relatives on the Internet. (逻辑严格性)

没有严格的因果关系，用so不好。改为even更好。

第二篇：The human mind will always be superior to machines because machines are only tools of human minds.

1. if **some** technologies' development may lead to a revolution of the computers that some new kinds of computers like the quantum computer will be invented, there are still a lot of serious questions left to be fixed. (完整性问题)

具体说明是什么问题，some显得很学术。

还有就是对g作文的认识上，首先从练习来说，我没有写太多的练习，大概一共练了argu 10篇，issue 10篇左右。之前加了一个群，大家互判了三四篇，之后找人批改了两篇。

我更多的练习集中在对argu不同题型模板的练习，和常见错误的辨识分类段落练习（这一点在附录说，可以用在对新词组、句型、材料的掌握上，对T同样有用）。

Issue方面我建议没有很长的时间别随使用刚见到的素材，除非是你熟悉的方面，或者我猜可以针对素材练习写作（道理和常见错误的练习一样）。一方面是写不深入，逻辑展不开。一方面是写错了别人知道就不好了。这可以以一种叫思维实验（假设）的方式来替代（见王老师的博客）。

Argu方面主要是扎实的语言加对全面可能情况的解析，没错，这就够了，然后把所有的题库都读懂（见新gre写作5.5）。

资料评价

下面介绍各类资料的使用方法。

首先应对考题以及评分有最准确的认识，我觉得王老师的博客做的最好。

1) 王老师的博客：GRE作文6分教学博客

以前东大的学长也提过这个资料，我是从他们那里知道的，大家看王老师的博客就足够拿4.0以上。

链接如下：<http://bbs.gter.net/thread-1777232-1-1.html>（寄托天下），需要申个账号。

多看他的范文思路和语言，我考4.0的那次前一周看到的，没想到这么奇效。

使用方法：

首先对所有方法论的东西要全部看完并练习。

然后打下他的所有范文（他都写完了！），看思路和语言，到时候copy点观点也没问题。

其中argu有迹可循，语言经常是重复的，所以可以用这个改改你的模板。

2) 新gre写作5.5

之前按他的正反散的结构写issue，结果两次3.0，不知道是不是issue的锅。我不黑它，能写好是肯定的，但不好写也是肯定的。

王老师的博客用了类似托福的三方面展开的方式，比较好写。建议练习少的使用王老师的方法。（我觉得我issue应该3.5，argu4.5）

不过它的argu是真心好，几乎所有的可能性都涵盖了，可以对着看什么表达不会用英语说，提前查一下。还有对题库里的生词至少要在考前查好。

3) James Jiang的资料包和他的那本书《新gre写作》

Issue建议买下来，一个大布头。可以当闲书看，我是买的晚了。

对issue感到虚的，这本书是福音。使用的话，就是把前面所有种类issue素材常见的一定要练习一下，什么教育、社会等我们不熟悉的概念，如果能很好的讨论，应该可以拿更高的分数。后面的资料想要学习的也可以多看看，我没怎么看，主要拿到这本书的时间太晚。

不过他的argu感觉没5.5实用。

但它对模板的总结是最完善的，即各种常用用语。

4) 经济学人

我觉得这是最实际的资料，其他都只是方法论。不想看长篇大论的可以找到别人写的分析贴（比如某某托福名师），网上也有不同期经济学人的中英写法分析。

重要是用，用它的表达多用几次（这点在托福处有奇效,老师看得烦了，全是Chinglish，出来一句，就...），更大神的甚至可以用它的材料（我没做到）。

5) 活用网上资料

灵活的使用网上资料也很重要。

使用方法：

比如你想找到所有题库的英文提纲，比如你想找到最实用的素材，再比如你想找到最好的表达方法。

结语：

不管怎么样，适合自己的才是最好的，要学会自己去摸索。

经验

我觉得从一个人的真实经历来体会是挺好的，因为有很多东西不是那么固定，学会怎么针对自己提升才是最重要的。

语言基础：

我托福考试和批改作文在27左右，最好成绩是29（插播一下，据说写得字数多对T分数长进帮助很大，好好练打字！但G不要这样，逻辑混乱是最可怕的，700,600左右都行，据说还有400拿4的）。

经历：

第一次我先看了新东方的教材，里面有issue和argu的套路，和argu常见的错误模板，结果傻了吧唧的按旧argu写了（说是什么什么错的思路），于是3.0. 这次各练了4篇左右，找几个水平相当的互相判了一下（加了个微信群）。对每种argu错误都进行了练习。对大部分的issue都想好了思路。Argu题库没看好（即5.5的仔细看好）。

第二次写得觉得不错，可能一个素材的使用上面写错了，或者逻辑不够严密，结果还是3.0. 这次我主要练习issue，对素材方面进行了积累（新gre写作的常用素材，前面的分析部分出现频率高的）。这次各练习了三篇，找人改了一次issue。主要集中于段落的小练习。Argu题库粗粗的过了一遍（想了一下，有些表达没查）。

第三次，我看了王老师的博客。对argu进行了加强，全部看了一遍，并仔细查了每个原因的表达（所以说早看完就没这么多事了），这很重要，因为到时不会那么快把所有可能性想到。对issue的所有题都至少列了英文提纲。同时基本把王老师的issue作文都看完了。各练了两篇，找人改了两次issue，一次argu。最重要的事说三遍：王老师的博客真得很有效！

附录：我整理的argu错误

我觉得我的issue也就一般的水平，argu感觉确实是最好提高的部分。

这里把我整理的错误分类列出来，issue，argue其实用模板不太好，最好有自己的思路，自然不需要模板了，常见素材要总结，不过我也整理了一些，想要可以问我要（其实自己总结印象最深）：

错误系统一：本质是可能性。（这个是新东方的系统，我见过的最全的，便于练习，按段落练习一段，加深理解，这个训练加上对题库的掌握就够了。

注意：

能识别是挺好的，但千万别按旧g来写（即：说这个犯了什么错）。

后面是issue题号，可以针对性进行段落练习。

1. Flaws in evidence:

1) Problems about survey/statistics/study权威真实、有代表性、公平，随机

A. Selective sample 用选择性的样本去论证

B. Do the statistics make any difference? 统计论证力不足

C. Quantity of the sample 样本不足

D. 切题 **55**

E. 调查机构中立 neutrality **81**

F. 调查时效性 **1**

G. 回应者是否诚实 **22**

H. 回应者是否具有代表性 **43**

2) problems about data/information

A. vague data 模糊数据 **32**

B · Completeness 不完整 **73**

2. Flaws in the reasoning line: 推理错误

1) false analogy 错误类比 **77**

2) confusing horizontal comparison and vertical comparison 水平多为不同地区比较，竖直为时间跨度比较 **48**

3) Incomplete comparison and selective comparison 不完整的比较，比如A楼什么什么比B楼好，就说A楼好。 **170**

4) Hasty generalization 太快归纳

A. Unrelated concepts 无关概念 **75 109**

B. Changing scopes 变化讨论范围，如全国和地区 **63**

C. Inferring a future condition from a past condition 未来会一直像过去吗？ **33**

5) Failing to weigh the advantages and disadvantages thoroughly/unexpected consequences **58**

6) False dilemma 极端选择，以一个比较极端两难的情况来说事，其实还有其他解决方法 **133**

7) Cause-Effect Fallacies 谬论 **40**

A. Confusing the cause and the effect 混淆因果 **46**

B. Non-causal relationship 直接无因果 **46 133** ·

C. Confusing concurrence with causal relationship 同时性混淆成因果 **36**

D. 时间先后混淆成因果关系 **71**

3. Flaws in the conclusion:

- 1) Necessity and sufficiency of the solution **42**
- 2) Failing to consider the feasibility of the conclusion. **44**

错误系统**2**：

another system：（这个参照**James Jiang**的资料包和他的那本书《**新gre**写作》，不懂得可以查查）

好处是简练。

- (1) 急于概括hasty generalization：
- (2) 非此即彼either/or fallacy
- (3) 时序性因果错误：post hoc, ergo propter hoc fallacy
- (4) 错误类比false analogy
- (5) 共时性因果错误confusing cause and effect fallacy
- (6) 样本偏倚类错误 biased sample fallacy
- (7) 因果简单化谬误 complex cause fallacy
- (8) 整体性质强加于个体 the fallacy of division
- (9) 个体性质强加于整体the fallacy of composition
- (10) 时间外推类错误all things are equal
- (11) 不合逻辑的推论 not sequitur
- (12) 诉诸众意bandwagon appeal
- (13) 循环论证circular reasoning
- (14) 转移话题red herring
- (15) 诉诸权威questionable authority
- (16) 诉诸惯例appeal to common practice
- (17) 诉诸传统习俗appeal to tradition
- (18) 诉诸新颖appeal to novelty
- (19) 稻草人错误 straw man fallacy

模板大家可以参考以上列出的资料自己整理，整理出有个性的模板最好。但要切题。为了不让大家偏题，建议大家先总结王老师的四种argu来得出模板。

最后希望大家顺利得到**4+**的作文分数！

莫名其妙的雅思首战7.5

王禹欣，吴健雄学院12级

最终成绩：Total 7.5：Listening 9, Reading 8.5, Speaking 6.5, Writing 6

来写经验了，其实感觉也没什么特别的，流水账一下各单项准备和考场上的想法吧，可能不适合所有人。

因为有交流项目要去英国，三月底说要雅思成绩，跟着几个要考的小伙伴头脑一热直接报了五月份的。其实首战雅思考了个典型的中国成绩，L9/R8.5/S6.5/W6，最终7.5，单项不是很漂亮（并不应该这样啊哭瞎），但是由于同一天考的大家都普遍觉得口语写作都偏低，于是可不可以默认为当然听力阅读简单了所以集体被压分？好了不给自己找理由了，说一下准备过程吧。

因为大概也就一个月多点儿的时间，和大多并不是在假期考语言成绩的一样，需要关注上课和雅思两个方面，那复习的时间就要自己挤了。我大三考的雅思，不用跑操了，所以选择是早起去教室，常常是12节也没课，那就是连着两小时左右的时间，利用早上来复习，杜绝了赖床，还发现自己好像每天都比别人多了两个小时时间。另外尽可能找到一起复习的小伙伴，大家相互监督比较容易每天坚持。

在什么都不知道的初次接触情况下，建议烤鸭们先买齐剑桥雅思真题1-9（我用天朝某宝的盗版就40多，因为正版真的太贵了伤不起），任选一套做一下，感受一下自己的水平再考虑如何复习。另外要说一下，除了最后冲刺周看机经以外，我雅思全部的复习都只靠这九本剑桥真题，没有任何其他资料。所有的句型，单词，都是我自己从真题里整理的，我一直坚持，别人整理的东西看十遍都没有自己整理一遍效果好。阅读方法听力方法是自己练出来的，口语和作文所谓的模板也一定要背自己写的，别人的东西一是怕重被考官认出来，二是真的背不下来干干涸涸毫无感情啊。

首先单词这个方面我忽略了，因为半年前考了一次托福98，并且第一次做雅思真题全卷之后觉得单词量和六级不相上下（不骗你，雅思真的比托福简单好多的）。我想大家都明白看不懂单词做题目简直就抓瞎的感觉（现在复习GRE就是这样，简直要死），所以如果单词关没过，一定要先背单词。我个人是不推荐拿着单词书一遍一遍背的，效果很不好，需要背单词的童鞋（不限于雅思啦），建议是从句子里背，从考卷文章里背，诸如此类，最好能是英英释义，因为有很多时候的中文翻译是没有办法让你理解这个词在英文语境里到底是怎么用的。我没有专门再背单词不代表复习雅思就不背了，每次做试卷的时候，如果不是全套给自己模拟，单项的时候做着就把不认识的单词圈出来（不要全部不认识都圈啊喂，那样要死的，就把影响自己理解的划下来，那些什么病什么细菌的根本不用明白什么意思嘛），做完对过答案之后再查一遍单词，记在手机呀小本本上都可以，随时看，一定要随时看，不是记本儿上你脑子就记下来了，就和不是装了减肥软件你就真的瘦了一个道理。

单项

听力&阅读

大多数时候大家都是先准备听力阅读这两项。有人会惊呼我怎么听力满分，首先，雅思听力属于简单的语言考试，我甚至认为比六级简单，因为做雅思听力的时候你是看得到题目的，有时间先读题的，这样等于是带着问题听听力。雅思听力里较难的地方是表格里填空，这不像选择，你需要能抓到听力里的信息并且拼写正确。于是又回来了，背单词。每次做练习之后千万千万不要对完答案就放过啦，不然就浪费了这套题目，不认识的词，或者短语，请记下来，好好背。阅读方面，我没什么经验吧，说一下个人的做题方法，雅思阅读文章比较短，并且题目和托福不一样，会偏整体理解，细节啊词汇什么不多，所以我习惯性是先看完文章，当然注意力相当集中，基本内容能记住，然后直接做题，不怎么需要再回文章中找答案的，当然都是个人习惯。听力阅读，隔天做，不要歇，英语这个东西是隔两天你就不认识它了的，所以要每天套近乎，越来越热乎。

作文

我分数不漂亮，但是因为经常被同学找去改他们的作文，自诩有点水平。虽然之前说不推荐背别人的模板，不过有需要的话可以看一些作文样卷，不用买书，书上一大半是废话，写的都是某某方法，然并卵，上网找一些资料吧，论坛很多的，因为写作上确实这方面我们和老外的思路不一样，是需要一定训练和思维转换的。另外，大家需要明白自己的作文短板在哪里，是看到题目没有思路，还是写的时候中文在想英文下笔就不顺会卡住。这两者是不同的，如果是缺思路，每次想写三点原因写一点就想不出了，那练习方法是找雅思作文题库，分配一下复习时间，达到考前一周能把尽量全部的题库浏览过并且写上提纲，我指的提纲就是三段论每段的主题句，这样练下来考试就不会啥也想不出了。另一种，是英文翻译的功夫缺乏一些，那就请老老实实写全文，并且做阅读的时候发现有的句子很漂亮就摘下来背背背。当然不管是哪一类，请至少保持一周一次计时的全文训练，就是模拟真实考场的写作，写完以后找小伙伴，找老师，找任何和你水平相当或者更高的人帮你改。

口语

雅思因为是和真人考官对话，考场发挥非常重要。和作文类似，需要题库，每天练一些，至少思路要清晰，不能哼啊哈啊什么都不说，那考官对你失去信心了也不问你多的了分数就低了。我和我的复习小伙伴每周约几个早上，站在教学楼走廊里用英语聊天，是的，一般是根据题库里某个话题开始，然后瞎想到九霄云外随便侃大山，但是一定要用英文，卡壳的单词用描述代替，时间久了就不会怕开口说话了。另外要背一些衔接句，用于思考的时候讲，嘴巴说着脑子想着，这样不会有“嗯……”这种老外很讨厌的情况出现。口语考前一周开始刷机经，那会儿听力阅读只要保持每天有练习的频次就可以了，一两篇足够，主攻在口语，尤其是口语比笔试先考的同学，抓住时间写稿子想思路。据说剑桥牛津单项会卡7分？

别的没啥了，祝大家烤鸭顺利！

Shirzart的雅思考试备考经验

希尔扎提 (Shirzart)，土木工程学院12级，一位来自于新疆乌鲁木齐的帅小伙~~

最终IELTS成绩：2015年11月8日，7.5分。其中 L:8.5; R:8.0; W: 6.0; S: 6.5

一周多以前吴大神就让我写雅思备考经验，一直拖到现在也不太好意思。自从雅思考过之后很多人来问经验，这也是一个总结的好机会。

我先晒下各次成绩：

1. Overall: 6.5 ; Date:2014. 06.07 L : 6.0 ; R : 8.0 ; W:5.5 ; S : 5.5
2. Overall: 6.5; Date: 2015. 02.14 L: 7.0 ; R: 7.0; W:5.5; S : 6.0
3. Overall:7.0; Date: 2015.06.06 L:7.5 ; R:7.0; W:6.0; S: 7.0
4. Overall: 7.5; Date: 2015.11.18 L:8.5; R:8.0; W: 6.0; S: 6.5

我一共集齐了四根绿色的铅笔才和雅思考试分手。。。泪目。。。。

其实从总成绩上可以看出来，只要你在守住阅读和口语小分底线的前提下，如果能在阅读和听力上做的很好，那也会有一个7.5的分数。毕竟大多数人也就停留在6.5和7了。至于守住阅读和口语小分的底线的目的是，有些学校尤其是澳洲的学校会对小分有要求，欧洲的某些学校也有。所以小分还是要保住的。

分项准备过程：

听力：

坊间练听力的方法有很多种。除了刷题以外，我自己亲身试过听抄和跟读两种方法。听抄的顾名思义就是边听边写，把听到的每句话以简化的形式记下来。跟读跟读顾名思义就是边听边跟读，不看字幕，就是跟在原声后面大概跟读。每次跟读不需要太长，最长20分钟足以。

每个人适合的方法不同，有时间的话可以都练练，选自己最适合的。两种方法具体来说，听抄这种方法需要花费比较多的精力，写完一两个本子是很容易。并且需要开发一些自己熟悉的单词缩写和符号等等。优点是可以帮助集中注意力。但个人感觉缺点也很明显，即很容易在做题时通篇平均分配注意力，没有重点。考试中这是大忌，绝对不能平均分配注意力。否则，答案的地方就跟其余部分一样很快过去了。

跟读是一个好方法，个人感觉屡试不爽。主要作用在于增强短时记忆，有助于考试的时候写答案。一般来说跟读剑雅的题就ok，但也可以跟读美剧，跟读talkshow，跟读电影等等。跟读的时候碰到不懂的单词和不会的就跳过就OK。

对我自己而言，这两种方法主要是练习短时记忆能力和注意力。可能对不同的同学也会有其他的一些益处。总之是需要尝试。

关于做题，大家说起来都是剑4-剑10，说来惭愧我都没有全部做过。总之最重要的是一定要做过真题再上考场。要不然最多只能像我第一次一样听力只有6了。

阅读：

雅思阅读最大的挑战应该不是题的难易程度，而是做题的时间。一个小时做完4篇阅读还是比较挑战的。在阅读练习的方法中，我对定位法的掌握很初级，也就是中学英语的水平。我在复习的时候用的是杨鹏《GRE&GMAT长难句阅读》。虽然不考GRE，但是里面的方法很值得推崇，非常建议大家好好练习。根本上说就是教给大家真正的“阅读”而不是“朗读”或者“默读”。“阅读”是一个比较费脑力的过程，当然从速度上说必然是完虐后两种读法。

另外，用更难的材料复习和备考，到考试的时候就会轻松一些。我第一次考雅思的时候，用本书练习的次数最多，也是我唯一一次把四篇文章全部看完还有剩余时间的考试。剩下三次都很赶，有时候还得直接蒙最后几道题。这也说明阅读这种能力一不练就会往下掉，并不是一劳永逸的过程。当然反向也说明，阅读能力是可以突击的。

之后就是做题，做题一定要掐时间，否则就是白做。建议大家刚开始可以给自己一个半小时练习阅读，到考前最好能用50分钟做完四篇。考虑到上考场的时候会有各种心理因素以及不确定的场外因素，留给自己一点余地还是很有必要的。

除了做剑雅的题，杨鹏的书以外，就是背无数烤鸭推荐过无数遍的《经济学人》的文章。后来发现考GRE的时候也有拿这个网站的文章连速度的。总之这个杂志的文章从用词和文章结构上来说很适合雅思的难度。强烈建议长期阅读。我考GRE的时候是每天读5-8篇，每次尽量7分钟读完（往往读不完。。。sad）。读不完也不能马上回去重读或者继续。此时先想下一几点：

- 1.讲了一件什么事。
- 2.事情的起因，经过，发展，结局。
- 3.每一段的作用是什么。
- 4.每一段大概讲了啥。

如此练习，可保雅思阅读高分。

PS: www.econmist.com 的文章是有阅读限制的，普通账号一周只能6篇貌似。然而可以用网页/手机应用：pocket解决。只要把网址复制到这个应用或者网页里就能无限制看文章了。

写作：

写作真的是万年坑，我也只考到6而已。所以我只能说点教训，毫无经验可谈。

- 1.写作一定要多改多练。有人改才是最重要的！！！我当初就没人改作文，所以没什么提高。反倒是DIY申请的时候和小伙伴（作文7分）一起互改文书的时候，进步最大。所以一定要找人改。这种互助小组应该寄托上有很多，建议大家一定要找人互改作文。多改。
- 2.练习请用铅笔练。考试的时候是铅笔，绝大多数都是可以换笔头的，就是把第一节笔芯拔出来插到后面。（别问我为啥解释。。。我第一次考试的时候就没换过笔头，或者说笔头拔不出来。）
- 3.写作书中文推荐顾家北。坊间用的最多写作书不是顾家北就是慎小嶷，我对二者的了解并不是特别深入。两本都看过，但个人偏好顾家北，尤其他会先帮你纠正一下常见错误，很多错误其实大家都在犯只是不知道而已。
- 4.英文写作书推荐《On Writing Well》 by William Zinsser 一个在耶鲁教过学术写作的教授写的，语言通俗易懂，不但对写作有帮助也对阅读有帮助，一举多得。强烈推荐。
- 5.除了纸质资源之外，几大公开课平台（coursera, futurelearn, edx。Edx偏理工科，前两个比较综合，并且edx的课程视频需要翻墙，前两个不用。）上也有越来越多的关于英文写作的课，大家可以尝试下。可以提供不错的英文交流环境。

口语：

口语也是除了写作以外最坑的，最管用的方法无非是把近期可能考的话题卡挨个练一遍。但能够这样做的同学毕竟是少数。从准备口语考试的角度来说，最先要明确的是评分标准。

1.流利与连贯 2. 语法范围和精确度 3. 发音 4. 词源

前两项比较难练，除了要多说正确的句子，多练习还需要有好的句子输入。推荐用美剧做跟读练习（没错，就是练听力的方法）。然后多多积累一些连接上下文的句子，on top of that, in that case, in other words之类的。

词源就是需要多背单词，建议平时准备一个小本子，按话题卡分类把不会的单词都积累下来，并且充分利用好口语考试的备考的时间，在候考的时候看一看本子，在part2的时候把脑袋里仅剩的高级词汇写下来，并且想办法用出来。

最后一点发音，其实很多人容易忽视。发音除了发准单词的音之外，还包括对吞音，连读的掌握，以及，很多人忽视的一点，语音语调。如果说任何句子都没有感情或者平调下来，考官也很难get到你说的重点在哪里，而且说出来的英文不自然。想体会一下什么叫带感情的英语不妨去关注微博：马克Malik

关于口语还有两点要注意：

1.碰到话题卡不会说，或者说不下去。

核心原则是，一个话题卡找到多个侧面去突破。如果是具象的话题卡，就说具象的不同侧面以及与自我的联系。如果是抽象话题卡，一定要带入到含有丰富具体的细节场景中细说。比如说一点积极的经历，就可以一次和女神/男神在最爱的装修精致，餐具典雅，服务又好，环境幽静的餐厅吃的一顿可口美味，心情舒畅，交流畅快的一顿饭。大致就是这个意思。核心就是：找都更多的侧面或者场景来支撑你继续说下去。

2.练习方法。

跟自己说：可以在每天去食堂吃饭的路上跟自己说一说一天里发生的事。

跟手机说：微信添加朋友之：口语救生圈。可以模拟考官推送语音，每天都可以模拟一次考试。

除了以上这些，也可以多关注雅思哥的公益课堂，或者Simon反转课堂，都是很好的材料。

p.s.牛逼的话可以组一个英语角，我就组了英语角说了五个星期就是口语7分

编者注：这句话是原作者在小编编辑的时候特地让加的，小编这会膝盖已经碎了。

推荐材料汇总：

- 1.听力：摩登家庭，老友记
- 2.阅读：杨鹏长难句，www.economist.com
- 3.写作：顾家北，《On Writing Well》
- 4.口语：口语救生圈，Simon反转课堂
- 5.雅思哥的预测一定要看！！！！

最后，祝各位同学早日屠鸭成功，申请到好学校。过程虽然曲折，前途一定是光明的。

彩蛋：我推荐去南理工考试，别问我为什么。

2015.4.15

IELTS is NOT that tough

张若兰，电子科学与工程学院12级

本文节选并改编自原作者个人的申请小结[First Step to IC_UK](#)，编者在此对原作者表示感谢

Timeline

大二下 背雅思单词

基本背成阅读词汇（就是看到每个单词知道是什么意思）就可以了。我用的单词书是新东方那本绿色乱序版，反正不建议用字母排序的版本（一般人都只能背到 B）.....大概看了三遍吧，第一遍用填答题卡的铅笔把本来就认识的单词划掉了，第二遍第三遍就是普通的过了一遍。不过这三遍的周期一定要短，短时间内多次复习才会留下印象。

大二暑假 集中学英语

在家里（我是常杀人）上的 xdf 雅思6.5分强化班（xdf 那边根据第一次裸考的 6 级 531 估的班），大概半个多月，听说读写都有的。觉得反正都是介绍结题技巧的课，在哪里上都是一样的。不过听说x航道的雅思是适用于提升基础的，没有验证过，仅仅这么一列。

个人觉得，上个培训班就是一个比较系统性的了解雅思考试的工具，还有有一定作用的；而且对大多数人来说，暑假辣么长，还不是一个个想着学 nmb 起来嗨？报个班会无意识间起到监督你督促你学英语的作用。。如果足够自觉地话。。自己找书看当然更好，更有针对性。

大三上 报名雅思，一战ielts

那个时候很勤奋，大概每天除了上课写作业都在自习室学英语，把每周要刷几套卷子都计划好，然后自己总结出了可能会用到的写作和口语词汇表（5 号字体总结了大概一版半），每天刷题前先看一遍词汇表，仍然是那种随缘的背单词法.....

除了这个之外，用到的辅导书和相关的资料有：

- 剑桥官方的 4~9

不多说了，这个应该是必备吧。总之我到 12 月一战的时候全部都刷完了。旧的可以不用全刷，以前听说一个同学（当然本来英语底子也不错的），一战前把 7.8.9 三本书刷了三遍然后一战考了 7.5。最近出了10了，当然也要买来做。

- 新东方出的一本橙色和棕色封面的 全真模拟试题集

这套题比考试难度要稍难一点。但是还是挺有用的。题很好。适合刷完剑桥 4~9 之后在考前做。（考前做得稍微难一点，这样考试的时候就会比较轻松了~）

- 雅思官方 OG

100+ 买的一本书。看了之后就后悔了.....里面的方法我全都会啊，纸质这么好有什么用啊，题目比剑桥还简单。心疼 money.....

总的来说，千万千万不要买！！没卵用的一本书！！！！

- 网站：[雅思微吧_专属微吧](#)

可以下到好多好多书！！我移动硬盘里面的 87 个 G 的雅思资料大部分都是在这里面下的！重点是不要钱！！不要钱！！不要钱！！基本上注册一个账号，投个票或者留个言就能下。而且该网站下还有好多练听力的练口语的音乐或者视频资源。

我最后面两个星期的时候刷阅读状态非常不好，就把之前下下来的 80G+ 雅思资料翻出来看，然后发现培训班的 xdf 阅读老师讲的就是好几本阅读教材的综合版.....重温了好几本书的方法后，又找到阅读的状态了。

不过每份资源因人而异，下载完了之后一定要挑选着迅速地把对自己最有用的部分看完。（因为不然隔得太久了之后你就不会想去翻了.....太多了.....）

- 笨鸟雅思口语

这个 APP 是最后一个月才发现的，基本上没怎么用.....

看了一下就是给出了最近的高频机经，和范例答案。但是大家都背范例答案那岂不是重复了？不过范例答案的词汇用得都比较高端.....

- 雅思哥

这个上面有好多战友们发机经，但是后来（15 年 4 月左右）就没有更新了不知道为什么。总之，把它列出来只是想表示机经真的对口语很重要。口语考试之前一定要把最近的机经都自己练一遍！可以从其他的 APP、论坛等等地方找机经。

- BBC 英语

每天我的闹钟要闹半个小时我才会起床.....于是我就在第一个闹钟响了之后会半梦半醒地听一段 BBC.....听着听着我就醒了.....还有大二跑操的时候也一直在听它，午睡的时候也听着睡.....然后敷面膜的时候也听.....对适应英式口音有很大的帮助！（不过我不太确定 IOS 端有没有.....）

- BBC NEWS

这个后面写阅读的时候讲，不过确实是个很好的软件。

结果

然后第一次雅思 7，小分都在 6 以上，达到了学校的要求。阅读和听力因为练得很多所以比较高。写作口语练太少...后面又考了次二战，原因是中介说要是考得更高申请会更有优势，不过自己出了点事 并没有复习所以二战分数也没有变化.....

分类练习介绍

后期练题一定要整套整套地练

雅思考试，一般从上午 9 点考到 12 点左右，然而一般人从早上 8 点半之前就会入场，所以考试的时候是需要将近 4h 集中精神的！这样，最好保证平时练习的时候就把试题整套整套地做，尤其是复习后期考前 1 个月的时候。。而且要卡住考试要求的时间，按照雅思计分方法计算分数。

听力

听力嘛，我就介绍一个 xdf 老师介绍的精听剑桥那几本书的方法，可以和阅读口语一起练的，比较适合离考试时间还比较久的，大概可以一直这样练到考前一个多月。简称叫做“听听对听阅读写”。具体操作是这样：

- 听：先听按照正常的考试要求做一遍听力，用铅笔写答案
- 听：听完第一遍之后不要休息马上再听一遍，用黑笔写出前面一遍写错了，或者是没听到的答案
- 对：然后用红笔对一遍答案
- 听：跟着听力再看一遍题目，看错题的原因，写题目中的同义替换词。
- 阅：读后面的听力原文，把不会的单词都挑出来，一方面，雅思的听力话题都比较贴近英国生活，可以练生活英语，另一方面，听力文章中的词汇基本上都是要求会拼写的，也顺便练练听写。
- 读：跟着听力原文读一遍
- 写：随意听原文中一个句子，然后把它默写下来，锻炼记忆力。

雅思的听力其实还是比较简单的，词汇基本在初中词汇.....最主要的失分点，其实是——走神。平常练习的时间长一点（比如连听 1h），要能保证自己能够在考试听力 30min 内都不走神。我大概这样做了剑 5~7，听力基本分数不会低，唯一的缺点就是太耗时间了，整个一套做下来要 4.5 个小时，所以后期自行简化为了“听听对阅”.....

另外注意比如 NOTE（填空）类的题型，注意标记答案密集（要填的空密集）的地方，不然有的时候一直在等第一个空.....等着等着发现这道题的 10 空都已经读完了.....

另外，附带我的好闺蜜信息雅思一战 8 分勺姐的 [听力秘籍](#) ~~~~

阅读

我一战时候阅读分数超高：8.5.....就是 40 道题大概错了 1.2 道。自己都吓到了.....

记得当初 11 月竞赛验收 11 月底期中考试 12.06 一战，所以考前一个月有两周基本上没有管雅思.....然后还有两周的时候回来刷题时，状态非常不对，就开始把以前在微吧上下载的阅读的资料都翻出来看来找方法，主要看的是这些：

- Reading for IELTS(Collins)

感觉这本书分各个不同的语境来 family, healthcare 什么的章节，因为我时间不多了我就没有仔细看了。。。而且每章分好几个 part: vocabulary, practice exercise, exam practice, 适合离考试还有 3 个月左右的同学用

- 72小时征服雅思阅读 王辉

我看到“72 个小时”的时候就想到了我的阅读老师讲的一个故事。。说他以前买过一本很多人推荐的 5 天教你学会画画的书，他看了一天从早上 8 点到晚上 9 点除了吃饭，然后算了一下自己看的页数和还剩下的页数，发现要把这本书看完就要花 10 天，更不用说练习了。。。于是是一气之下就把这本书丢掉一边了。。

所以看清楚这里的 72 小时。。首先我想说 72h 征服 \neq 3 天征服，因为你不可能要不眠不休吧，这本书比 5 天教你学画画的书靠谱的一点就是，它是按照时间写的：章节名字都是 First 3 hours, Second 3 hours, 以三个小时为一个学习周期逐个题型的攻破，而且书写得通俗易懂，语气诙谐。介绍的方法也都很好，开篇还有一些给小白的介绍。因为我只看 T/F/NG 题和 matching 题，所以觉得挺好的，总的来说就是技巧挺靠谱的。

- 平行阅读法

这本书我也小小地看了一下。。不过因为时间不够所以没有看懂（可能思维习惯不一样吧，我也不知道为什么没有看到）==我就不详细说了==但是这本书很多人推荐也一定是有他们的原因的

- 李晗 雅思阅读黄金技巧26条

这本书应该是我离考试还有三周的时候看的最有效果的一本书了~和 72 小时那本书一样也是按照题型分章节讲述，方法、技巧什么的真的真的特别特别实用我就把技巧抄下来，每次刷题前看一遍（总的来说就是一本雅思阅读技巧解密书）

看了这些书之后也只剩一周多的时间了。。我连忙把自己从全真试题的 6.0~6.5 分的感觉中摆脱出来，每天刷一套剑桥阅读，加上做刘洪波的阅读真经的难题型（就是我前面一直在说的 T/F/NG 和 matching 题。。）说起来也是一种运气。。。。就是我当天考的 reading passage3 是我在真经上看过的一篇文章！！阅读真经我总共就看了几篇啊。。竟然给我蒙中了一篇 passage3！！！！（所以运气真的很重要啊很重要。。）所以我建议大家刘洪波的阅读真经4和5一定要买要像剑桥一样认真做！而且它可能会比剑桥还重要因为它上面可能会有原文出现！

还有我下了一个叫 BBC News 的 App，每天吃早中晚饭的时候看一看，不过也就是感觉给自己保持水平用的。。算不上是提高，因为上面的文章也不太长没什么难的词汇，不过表达都特别地道，我打算在我出国前都一直用着。每天看一看保持自己的水平不降就好啦

总结一下阅读就是运气（5%~10%）+技巧（40%）+功底（35%）+词汇（剩下的%）

难题

难题嘛.....难题的定义也要根据个人而来，每个人有自己擅长的题目嘛。我在最后一个月的时候，把我之前做过的所有的阅读和听力题目全部总结了一遍（也就花了三四个小时），做了一个表格列出每个题型我做了多少道，错误多少道，然后根据这些数据总结了一下每种题

型的出题概率，和我的错误概率。。（工科生==用数据说话）以后就可以针对我容易错的题复习了！当时总结出来的阅读数据举例：

- 阅读统计得分31.13/40

题型出现频率：T/F/NG > 段配 > 细节(回答,填空) > summary > choice > match > label

下一阶段重点：T/F/NG > matching > choice

题型错误概率：matching > choice > 段配 > label > T/F/NG > summary > 细节

预计错误题数：T/F/NG2.27 matching 1.42 choice1.24

速度

雅思一定要注意时间。我个人速度比较快，听力一般听到 S2 的时候，我就把 S4 的关键词都圈完了题目看完了，所以听到稍难得 S3 和 S4 的时候能够不分心看题目，而是专心听录音。

阅读总共也就 1h 嘛，还有誊写时间，所以平时练习时最好前两篇文章在 13 分钟之内做完，最后一篇一般稍难，用个 21.22 分钟也是正常的。阅读题目做完了但是没有誊答案有多么悲催就不用说了吧？

Dr.Chang讲TOEFL

常天羽，信息科学与工程学院12级

2015年参加TOEFL考试，TOEFL 114分

写在前面：

如果您是一位大二的读者，现在最好的办法就是拿起一本英文小说去享受英语给你带来的乐趣，一个好的托福成绩会是一个水到渠成的事情；如果你是一位大三的读者，你可以看看我作为一个过来人对托福的一点看法。

1. 托福考试的模块

托福考试分为阅读、听力、口语、写作。阅读部分有3篇文章，共41题左右的选择題，必须在60分钟以内完成。听力部分包含两个对话和四段演讲。每个对话涉及2个或2个以上的说话者，每个对话对应5道试题；每段演讲对应6道试题。听力部分共包括34道试题。每个对话是2至3分钟，每个演讲是4至6分钟。考生可以在听录音的过程中做笔记帮助答题。口语部分共有6题，总时间约为15分钟。写作部分包括两道试题，需在大约50分钟的时间内完成。

2. 托福考试的特征

作为既考了雅思又考了托福的人，托福考试给我最大的体会是：听说读写四个部分杂糅在一起考察。与雅思考试（类似于四六级）听说读写分割的非常明显不同，托福考试名义上“听”、“说”、“读”、“写”四个部分，每个部分都要用到至少两种以上的能力。譬如：听力模块需要记录笔记，这牵涉到“写”的能力；口语模块需要听一段录音然后复述，这有牵扯到“听”的能力；写作模块需要听一段材料，然后提炼其要点，这有牵扯到“听”的能力。托福考试对于“听说读写”的能力的绝对要求，并没有那么高，只是因为考察的方式互相杂糅，需要同时运用多种能力，所以带来了一些难度。

3. 托福考试的一些要点

1. 关于阅读

阅读是托福考试的第一个部分。阅读考试的答案都在文章里，托福考试会告诉你答案在哪一段，甚至哪一句，所以不要慌张就行；关于阅读考试中的词汇题，我只想说多读是王道。所谓多读不是说多做阅读题，而是多阅读文章。小说，杂志，报纸，你能找到的任何东西。读多了自然对词汇在不同语境下所表征的含义有一个圆润的理解。（当然如果你把GRE红宝书倒背如流就当我说。）

2. 关于听力笔记

个人觉得一定要记，并且要掌握记得方法。可以发展出你的一套速记法，例如environment就简记成evrmnt，economic就简记成eco（当然这会和前缀eco-混淆，不过只要结合上下文一般很容易辨别）。因为对话较长，如果不记笔记，到时候做题目的时候前面听了什么就忘了。并不是没听懂，只是忘了，这很得不偿失。不要舍不得草稿纸，草稿纸就是用来记笔记的。

3. 关于口语

口语我没有什么好说的，一是口语分数我高的自己也没想到，二是我觉得套模板没有用，最好能找个同学一起练习。

4. 关于写作

写作我的看法是

1. 不要针对托福去复习写作，直接复习GRE写作；
2. 一定要在考试时列一个行文大纲，不要省这点时间，磨刀不误砍柴工；
3. 用自己有把握的语法和单词，避免语法和拼写错误；
4. 学会盲打；

学习GRE写作中剖题的方式，做到从正、反、立论、驳论、给出自己的观点这几个层面去考虑问题。文章的层次丰富了，给考官阅读起来的感受也好，字数要求也是水到渠成的。考试时列一个行文大纲，写作的时候就可以专心到字句的结构、语法的正确、单词的拼写上，而不用再分心去记自己之前想到了的那些文思，因为我们只要直接查阅大纲就行了。

5. 关于托福与GRE的关系

我的建议是先复习GRE，再顺势拿下托福。利用复习GRE把单词、阅读、写作提升到一个更高的层面，再来碾压托福。

4. 后记

再说一个小细节，千万不要第一个进场考试。因为当进场之后说完“Describe the city you live in”，你就开始做阅读了，这时候别人进场了，耳边都是他们发出的此起彼伏的“Describe the city you live in”，根本静不下心做阅读。

欧阳修在《卖油翁》中有一句话：“无他，但手熟尔”。
考托福，甚至做任何事情也是一样，
希望大家都能得到理想的成绩。

一名GT混跑者的TOEFL小结

作者：吴念尘，电子科学与工程学院12级

最终考试成绩：2015年10月25日，Total 107, Reading 29, Listening 25, Speaking 23, Writing 30.

本文由作者于2016年4月13日从作者先前发布在一亩三分地里的帖子[一路顺风--致我的托福之旅](#)改编而来。

作者声明

本文是作者一年多以来的TOEFL经验总结以及作者根据本人经历做出的备考总结。因此，建议什么的请按需采纳。切勿盲目对号入座。

作者语言水平背景介绍和考试轨迹

背景：

高考：2012，新课标卷，110/150;

CET-4: 2013年12月，607/710;

CET-6: 2014年6月，540/710。

背景已经暗示了作者英语的渣底子，最起码是不怎么好。一脸心酸。

作者历次TOEFL成绩：

Game 1: 2014年8月23日，98=R28+L24+S19+W27;

Game 2: 2014年10月11日，98=R26+L24+S20+W28;

Game 3: 2015年7月11日，104=R28+L27+S20+W29;

Game 4: 2015年10月25日，107=R29+L25+S23+W30;

备考之路

不慌张，不绝望，不投降，不狂妄。

-- 邓紫棋 《一路顺风》

嗯，没错，邓紫棋《新的心跳》里的主打。听到这首歌恰好是10月25日托福出分的那天。听到了这的时候我觉得没什么能比它更贴切的描述我托福出分之后的感受了。

从我的背景可以看出，我并不是一个英语底子怎么好的人。确实，上大学以前的我处于少边穷地区，英语教育落后。也没什么学习英语的氛围。但为了出国，走上了托福这条贼船。

我是14年上半年准备出国的。考虑了一下G,T的难易程度决定先从托福入手，先易后难。关于G/T应该先考哪个的问题因人水平而异，学弟学妹们不要盲从前人经验。实力弱的人我觉得应该还是从TOEFL抓起。【实力弱的大概定义是，四级第一次考不到630，六级第一次考不到570。或者之前报过TOEFL，一战过不了95。】考虑到我之前比较小的词汇量，除了先期把CET4/6级的两本红宝书背完以后，我用4个月的时间背熟了俞敏洪的红宝书（《托福词汇红宝书--45天突破版》）。你若问我背完效果如何有用么？废话当然有用了。当时拿了本OG随便找了篇文章检测一下词汇量的情况，除了某些专有学科名词之外别的没什么不认识的。

背完3/4遍红宝书的时候觉得有必要熟悉下阅读和听力的题型了，于是用起了手边的蓝色Delta和OG。我对Delta这本书的评价是：题目相对简单基础，熟悉题型足矣，阅读文章比TPO的长度短一些，更不用说真题了。听力部分速度较慢，文章还可以，但会出现一些托福真考不出现的题型(比如识图题)。因此，这本书大概随便做做就可以扔掉了。

大二的那个暑假报了南京本地的一个培训班，个人觉得20人的小班还是蛮值得去上的。由此正式进入备考节奏。对于培训班的问题众说纷纭，我个人的意见是：如果班级太大以至于老师无暇帮你精批大于等于2篇作文，或太忙没时间帮你听哪怕一段口语，或日理万机以至于上完课就把你们的班级QQ群屏蔽个人微信忽略，这种培训班别报。因为这种培训老师讲的东西大多数都是方法论，你随便在尚友寄托这种论坛上混个3-5天就懂是怎么回事了。报这种培训班的价值在于后期老师能否在你上完课自我复习的时候给你有针对性的帮助和建议。上完培训班暑假集中在学校脱产一个月复习，由于基础较弱每天任务这样分配：30天=15+15；前15天每天必做TPO阅读翻译x1，TPO听力分学科听写x1，后15天连续模考。到去年的8月30日之前托福处在一个机经辉煌的时代，豆腐君的Super 21真的是无敌神准。因此那时我以为天真的以为口语背了答案到时候照着说就行了。独立写作照着老师的结构和小段写了10篇左右，综合写了5篇熟悉下模板。8月23号，第一次托福考试。数据在前面。虽然那天机经123456全中，背答案的我口语惨败。听力也是惨淡，不过对第一次考试的期望不算很高，所以98在当时也算基本满意。

同年的10月11号报了另外一场托福考试。照旧全力准备1个多月，听阅继续TPO，口语开始慢慢录TPO，写作一天一个鸡精写了40多篇。但这次结果让我大失所望。听力还是那么多，说了不少口语才高了1分，阅读居然还降了2分。加上暑假同期备考的小伙伴一战出分110，当时出分真是心碎了一地。

慢慢才领悟到，TOEFL考试的准备时间只是表象，实力才是决定你分数的最大因素。至于运气和客观因素么(比如题目难度，考试中拉肚子，心理崩盘等等)，3-5分吧，不能再多了。你可能不知一个月考110+甚至准备一个星期就能考到接近满分的人在日常生活中看美剧早已不用字幕，你也不知口语轻松26+的人的初高中来自于包邮地区的外国语名校，这条路没有捷径。现在你比别人多花的时间，只是你在弥补原来的懒惰而已。

10月11号的失意让我暂时告别了高密度的托福备考，98也还凑合，于是转向GRE。同时，最少每2天一篇SSS听写。这个习惯一直延续到了最后，事实证明听写效果是明显的，虽然25分考的并不好。记得大二的暑假老师第一次把SSS布置成作业的时候我是什么都听不懂的。到今年10月25日考前，大多数文章能一次性听懂80%左右了，专业性比较强的文章还需反复才能吃透。在这里说明下听写这一争议性颇大的练习方法：有人说听写有用，有人说听写没用。但我想说的是，不管任何一种方法，能坚持到底的都是有效的。既然听写能被一部分人接受，则必定有它的可取之处。在听写的时候必须以句子or意群为单位，切不可逐字逐词写。一句话超过5遍还没听出来就放弃吧，很多小词也是要注意的，比如at, not这种。因为有时候这种小词对理解意思起到了关键的作用。

等到15年5月份考完第一次GRE再来转向托福的时候，听写的效果已经能让我保持在TPO每套错在3个以内了。在练习中也出现了一些全对的情况。由于听写让耳朵愈发敏锐，笔记量自然控制的很小，以听懂为主。关于笔记的问题：我的建议是听懂优先，哪怕不记一点笔记。练习到最后conversation部分应控制在5 words以内，lecture部分应该控制在15词以内。记笔记的时候主要注意黑板的词，强调，和大结构的指引信号。由于瞬间记忆的效果，这些笔记已经能让你足够回忆起文章90%的内容。就算碰到了表格题这种超级细节的题，也就1/2道而已，做错也没啥大不了。由于机经时代的落幕和考完GRE的因素，阅读没怎么看，写作写了5篇大作文找了找感觉。小作文写了2篇左右。主要的精力在准备口语小段子上。7月11号，考的一般，但104够线了，只是因为口语那天说炸了准备再刷一次，写写作的时候刻意放慢了打字速度，力求表达准确，减少typo和低级错误。

快到10月了开始准备最后一次考试，着重在加强口语的熟练度上。为此通过很多途径找了很多小伙伴一起练习口语。或QQ语音，或者约地方见面。慢慢就发现自己自然而然地储备了一些万能理由了，能把这些万能小段改编了，出的错误也少了。比如10月25号TASK1问攀登珠穆朗玛峰的体验，我看到题目直接懵了。后来想到了自己准备的心脏病和登山危险的小段，赶快拼了下就上了。最后能给我good也是挺意外，毕竟我之前都是三个fair，23分对于我的语音语调也算极限了。另外，最后对听力有点大意，因为TPO剩的比较少也对自己有点自信过头。做的题比较少。事实证明考试前听力还是需要保持一定的题感的。此外，阅读只做了3套，写作写了3篇小作文。出分看到107，写作30分口语23，终于是个不卡我的分数了，知足就好，一年多的托福准备宣告结束。

Q&A:

Q: 写作30分有什么方法么？

A: 我觉得有以下几点：

1. 得有个合适的结构。其实个人觉得托福作文非常地八股，有着一套属于自己的规范的动作套路。只要动作做到位，语言表达正常的情况下我觉得25+是很容易的：小作文：你必须知道小作文在让你写什么，小作文让你写的是听力和阅读之间的关系，所以一定要用合适的连接词将听力和阅读串联起来。这就是所谓的模板。大作文：好的大作文模式有很多种，我的模式大概是一种“1+3”模型，如下面所示：p1: 介绍背景+他人观点+我的观点。p2-4: ts1/2/3+example1/2/3+例子和ts的联系+（可能存在的小结论）（）表示可省。p5: 总结。

2. 要有合适的例子。一个好的例子既可以详细阐明你的观点，让你有话可说不至于让文章过于空洞，也能让你写够字数，何乐而不为？为了高效，不妨储备一些万能小段。比如经典的Maslow的理论，朋友的意义等。这些小段可以灵活地改编到不同风格的文章中去，也省去了自己额外想例子的时间。另外，例子未必要有多高大上，有些生活中的例子可能比这些高大上的例子更合适。比如我10月25日考的“相比过去，人们是否更友好”我就举了Twitter和Facebook能让人分享更多的私人空间，从而让人与人之间增进了解并对他人更友好的例子。需要注意的是在写完例子以后一定要说明例子和你的观点的联系，以增强说服力。
3. 要有合适的语言表达能力，并足够细致。试想一个满篇低级语法错误和typo的文章如何能勾起人的兴趣，因此语言表达能力很重要。注意用词的准确性，长句子未必写多少，一段能有一句足够足够了。写作文更多的应是平铺直叙。我觉得对于28+的同学，托福要求的语言表达问题不算太大，因此必须想方设法减少typo这种无谓的错误。精准就是28，29，30的区别吧。
4. 要有一定的篇幅。在保证质量的前提下，我一般大作文写450词左右，小作文写330词左右。忽略考试的字数要求，那是对语言足够地道的人要求的。稍微写多点容易让你的文章更充实。小作文尽力囊括所有的听力细节。

Q: 有啥TPO以外的推荐资料？

A: 没有啥实体的。论坛，无老师，ladybird老师这些提供的资料机经什么的足够了。资料要用精。

作者自然把这些资料扔到SEU2017飞跃交流群里的TOEFL小礼包里了。

Q: 为何开头要引用那句歌词？

A: 不慌张--考试的时候别凌乱；

不绝望--当看到你身边的人准备一个月早早考到高分的时候，别绝望，只是你和ta的水平不同而已，努力练早晚会有；有人问申请季花那么多时间在英语上值得么？我不知道你最看重的是什么，没人一定确定你的申请材料里哪一项最重要。这个不值得，那个不值得，别人凭啥给你offer？

不投降--别轻易放弃，any time;

不狂妄--TOEFL就是个水平测试而已，终有它的限度。119分可能是你拼尽了全力和人品，也可能是一个native speaker考试中不小心的失误。就算告别了托福，英语学习无止境。因为这世上总有你看懂的文章，听不懂的句子。你远远没到可以狂妄那一天。

其实我不会说引用这句话的真实原因是我真的喜欢邓紫棋。真的，喜欢。

【此处害羞脸，逃跑。。。】

就这么多吧，写的不对的还请各位多多包涵，当然，你如果是英语大神就可以忽略这篇文章了。

2015/11/8第一稿于东南大学文昌宿舍

2016/4/12修改于北京

如何一战托福110?

巩悦，电子科学与工程学院2012级。

2014年9月12日第一次参加新托福考试，取得110分，其中口语26分。

从8月初上了15天课，后来自学了一个月，9月14号的一战我本来不是很有信心的，想着保100冲105，结果很惊喜考了110分，尤其是口语26分是有了很大的进步。我的心得如下：

1、阅读

阅读首先就是背单词，我认为不论是从初中、高中英语，还是大学4、6级的水平开始准备托福的，单词都是第一关，没有单词量阅读就无从谈起。虽然并没有全背完，但我前前后后背过3次托福单词，都是挑选出不熟悉的单词，每天自查一遍，每个单词连续3天10秒内拼写完全正确才算过关，一周后复查一遍本周过关的单词，如果没写出就再来一周。确实是很花时间，但是这样背下来的单词完全不会忘记。有了单词量，还要有比较好的语法句法基础来理解长难句。然后再有一些小技巧 and 刷题的熟练度和速度，阅读就妥妥的了。

2、听力

我觉得听力是托福四项里最重要的，因为在听力、口语和写作中都要考察听力水平。我比较喜欢看电影和美剧，开双语字幕，但一般不看，只有到了听不懂的地方瞟一眼下面的字幕，如果是不认识的词都会暂停查字典并且记下来，碰到地道的表达也会记下来。另外我也看一些英剧，个人觉得英剧比美剧的语言表达更加华丽一点，对语言提高更有好处一些，比如我用Sherlock来做过精听，几乎能背第一季的所有台词。临考的话当然是选择学术一点的SSS和TED不停翻滚地放，吃饭运动都开着听保持手感。

3、口语

因为之前做的模拟考试，机改给我改了个20分，激发了我的小宇宙，回去狂录了几十个题目，每道题刚开始要讲5、6遍才能满意，后面就越来越顺利，一般2、3遍就过关了。我只准备了1个半月，来不及准备所有的主观题，所以临场还是没有想到好的idea，主观题只拿了fair，如果准备时间充足的小伙伴可以准备一下黄金口语80题之类的，我想会很有帮助。后面的题我基本有固定的答题模式，过渡句都是事先想好的，防止自己忘记，我在机器念题目介绍的时候会把关键的几个过渡句默写在草稿纸上，并且写一些自我提醒的话，比如“注意过去式”之类的防止自己犯低级错误。后面的题目靠听力听全和过渡句的模板都拿了good。

4、作文

准备时间匆忙，我作文总共也是在考前密集地练了综合6篇，独立5篇。综合写作我是自己在看范文的时候注意收集了一些常用的句式和词汇，考前一天把它们融合起来写了一个自己的模板，这样一方面节约时间，一方面防止自己在句子结构上犯低级错误。独立写作是用了老

师的课件，把常考类型的典型idea背了一下。我自己写作文的时候从来没有在30分钟内写完过，上考场的时候非常担心。事实上考试的时候也没有写完。。。第二个reason的地方刚写完分析就感觉时间不够了，赶紧写了个结尾就卡到30分钟了，导致第二个reason只有第一个reason长度一半都不到。虽然结构有点不平衡，但幸好果断放弃了第二段的具体论证，把文章写完整了还检查了拼写，也拿了个good。

准备托福一方面上课真的提高很多，要了解考试才能征服考试；一方面是自己重点突破，弱项要反复练，刷TPO，做课外听读都很重要。祝大家考出满意的成绩~

东南大学九龙湖校区（SEU）TOEFL/GRE考场介绍

作者：吴念尘，电子科学与工程学院12级

本文经作者于2016年4月12日由作者先前发布在一亩三分地论坛上的[东南大学九龙湖校区考场介绍帖](#)改编而来。

位置与概况：

东南大学九龙湖校区考场(金智楼4楼): 考场在南京江宁郊区，近南京绕城高速。坐公交车30分钟以内可以到达附近酒店相对多的殷巷/胜太路商圈，由于郊区公交班次较少而且发车间距不稳定因此建议如果住殷巷/胜太路的考友还是花个十几块钱打车去考场。东大东门/南门也有很多低端小旅店，但是因为东大考试人数多，考试密集要尽早预定。

2015年4月份通车的南京地铁【3号线】已经可以直达东大九龙湖校区了，但不建议早上从市区坐地铁去考试，因为东大校区比较大，下地铁后要走30分钟左右才能走到考场，本身地铁从市区坐也得40-50分钟，因此体力消耗可能是个问题。

考试检录/存包柜在三楼，考场/候考室/厕所在四楼。一般流程是去三楼检录存包签协议上厕所-->去四楼安检-->桌子放吃喝/上厕所/排队等待训话-->去机房考试。

和南京师范大学考场的对比：

作者在南京的南京师范大学也考过，相比之下东大座位略大，机型较新，显示器宽屏比较舒服，出故障概率比较小。但东大机房大考试人多，最大的考场一个考场大概得坐60个人，一层楼6个考场高峰期的时候一次考试大概得有300名考生了。但人和人之间距离还好，耳机隔音效果很好所以没啥干扰。3张翠绿色的草稿纸，1只ielts子弹头铅笔。老师大多很nice, 要注意所有的衣服都得穿在身上不能拿下来。另外，吃喝有给塑料袋。

杂七杂八的其他：

其他没啥了，至于什么能不能写模板，换纸速度什么的作者没经历过不好说。我个人从来不信模板这种东西，笔记草稿什么的也很少，3张纸正反写足够了。希望本文能对大家起到帮助，祝看到文章的大家都能早日考出好成绩。

南京师范大学（Nanjing Normal University）TOEFL/GRE考场介绍

作者：吴念尘，电子科学与工程学院12级

本文由作者于2015年4月12日从作者先前发布在一亩三分地论坛上的[南师大考场介绍](#)改编而来。

位置与概况：

南京师范大学随园校区考场(电教楼5楼)考场在南京市中心宁海路上。多路公交车直达，和现有的地铁站【1号线鼓楼站】距离也不算太远，直达学校附近的【4号线】2016年年底左右会通车，总的来说交通十分方便。

考场座位据说比临近的同在市中心的南大多，因此很受考生欢迎。到考试高峰的时候会有很多南京市诸如南外这种学校的高中生来考试。南师大依山而建，十分漂亮，考生考完试可以在学校里转转。

考场厕所在三楼，检录/存包柜在四楼，考场/候考室在五楼。一般流程是先去三楼上厕所（直到考试休息前就再也不能上了）-->去四楼检录存包-->去五楼候考室放吃喝+领鞋套+签保密协议-->去机房考试。

与东南大学九龙湖校区考场的对比：

作者在南京的东南大学九龙湖校区也考过。相比之下，南师大的机房座位小，机型老，意思就是容易出故障。虽然和东大九龙湖比，每个机房的人少，但人和人之间坐得很挤，特别是考到中间/最后别人比你先休息而你坐在靠过道的时候还得让位子因此可能会有点小干扰。

不管是TOEFL还是GRE，开考前统一发3张草稿纸，1只ielts子弹头笔+1只普通木杆铅笔。老师大多很nice，只是作者上次考GRE碰到了个奇葩男老师已经反映了多次冷就是不开空调不关窗户。所以考生要根据天气情况适当做好准备以防意外。另外，吃喝不像东大那样给塑料袋装，因此有带得比较多吃到的同学还是自己准备个小袋子吧。【虽然我不理解为啥有些同学每次带辣么多吃到的。。。】

杂七杂八的其他

其他没啥了，至于什么能不能写模板，换纸速度什么的作者没经历过不好说。我个人从来不信模板这种东西，笔记草稿什么的也很少，3张纸正反写足够了。希望本文对大家有一些参考作用，祝愿大家都能早日考出好成绩。



配图是南师大正门的草坪，考完试可以散个步~~~

关于中介

12级吴院 王宇鹏

之前一直想写一篇关于中介方面的体会，今天有空就顺手写了。我想要不要找中介的问题也是出国路上一个比较重要的问题，本人是找了南京新东方前途留学的，以下内容均为个人观点，本人尽量以不带感情色彩的方式描述一下我对这个问题的看法。

首先，找中介有什么用？按照老生常谈的说法，中介可以帮助你定位选校、准备文书、指导网申。我就分别对以上三个方向谈谈我的看法。

定位选校

我中介找的比较早，大概是15年2月就签了合同，一般会会有一个前期老师来指导你选校，另外一个文书老师负责你的文书撰写。就选校而言，个人感觉中介给的大致范围还是比较合理的，一般保底2~3所，冲刺和主申各4~5所。有的中介会故意把你的选校档次下压，用一些危言耸听的话来干扰你，所以我觉得早点去地里发定位帖或是问问上一届的直系学长会有很大的帮助。中介在选校方面的优势在于有大数据的支持，不过很多信息可能有些过时或是缺失。举个例子，当时我的中介给我选校的时候特别强调Umich不要吴院的学生，让我千万不要申。不过我一向是不迷信中介的，后来也找到了上一届去了Umich的吴院学姐。感觉这也是对我申请结果有很大影响的一个事情（最后我就从了Umich的ece~）。所以，特别奉劝找中介的童鞋，千万不要盲目相信中介的话，要努力通过多方渠道来验证自己定位的高低。

准备文书

中介最主要的工作就是帮你写文书的，不过由于我的文书被身边各位大神狂喷不止，我也就不班门弄斧了。主要提几个细节问题：1.文书老师到十月开始非常忙，给你写文书和修改文书会变得很慢，我的文书老师告诉我他当时同时在写三十多个人的文书。这么大的工作量很难保证文书质量，我觉得如果可能的话可以尽早开始文书的填表，尽早拿到第一稿的文书开始修改。2.文书老师水平其实差距还蛮大的，如果可能的话可以向学长学姐们了解一下你的文书老师，尽早找中介的话可能选择余地会比较大3.修改文书一般都要好几稿，这段时间也是最头疼的时候，千万不要迷信中介的文字和表达方式，该删就删，该改就改，该催就催。切忌空话套话，中介给的第一稿一般都比较长，果断删去废话，有意见直接及时反馈。

填写网申

这就涉及到所谓半包或者全包的问题，全包由中介代填网申，半包自己网申。我觉得绝大多数同学申请半包就好，填写网申没中介吹的那么复杂，全包要依据你的申请结果额外付费，实在划不来。半包的另一个好处是申请用的邮箱始终掌握在自己手里，这样可以避免很多不

必要的麻烦。网申各所学校不同的系统较多，内容也比较繁琐，不过填起来没啥难度。第一个学校的网申往往填的比较费劲，后面的其实就比较容易了。网申遇到问题时，我询问中介一般我的中介都能帮我解决，填完每个学校之后中介也帮我检查了一遍，确实查出了姓和名填反这种低级错误（囧），我觉得还是有一定的帮助的，不过diy的同学多向找中介的同学问问应该也没啥问题的。

小结

以上说了不少具体的内容，最后总结下我对中介的看法

- 中介对申请有帮助但肯定不值这个钱，语言考试压力比较大或者是做事比较拖的同学可以考虑找中介。
- 决定找中介就尽早签约，半包就可以了，尽量找一个比较老练的文书老师。
- 和中介要多沟通，个人推荐找比较近的中介便于当面沟通，很多问题电话里还是很难说清的，当面去找中介可以提高很多事情的效率，对中介的督促效果也比较好
- 千万不要盲目相信中介的定位以及文书，一定要自己通过其他途径来核实、修改。
- 不要不好意思催中介，该催的一定要催，有问题没有解决就一定盯着中介尽快解决。

留学 timeline 规划整理

- 以下时间表主要整理自2015级飞跃手册 结合了一些本人和周围同学的经历。受限于客观情况，本文仅能给出一些适合大部分人的的时间线安排计划（即在什么时间做什么事），主要包含是关于英语考试的准备和申请出国的时间分配

1. 时间线规划原则

- 对于语言成绩，一般来说 T90 G315+3 (2.5)勉强能用 T 100 G320+3 基本够用 T105 G323+3.5的话一切学校通吃 但各个学校各个申请项目对于语言要求不同 建议在选校的时候去项目官网上仔细查找，比如很多学校卡T80, 90, 100，口语22, 23，G的AW3.5之类的，一定要谨慎了解
- 下半年由于步入申请季，出国人数激增，因此各个考试的考位是非常紧俏的，比上半年的报名难度有明显增加，各种语言考试需要提早一个月以上进行预定（实在不行可以通过淘宝联系刷票黄牛 可以显著增加报名成功几率）
- 同时语言考试...是一个非常看人品的东西 比如很多时候T上不上100就全是看人品的东西 说实话很难一次就刷到很满意的分数（加上考位考试时间等各种事情），所以在准备时应该给自己留下足够的空间和时间

注意几个重要时间点

大三暑假开始 这时候有最充足的时间和经历进行复习和考试，此时主要精力一般都是放在语言考试的准备上

大四短学期开学 由于上课往往需要回到学校，这时候往往会有各种奇怪的课程和事情，注意时间分配，这个时候也一般是各类语言考试报名和考试最多的时间。

大四正式开始 正式开学（9.10左右），一般大四的课程都不紧，有较多时间，但这个时候开始必须要做一些留学的准备比如开成绩单，选校等等，琐事较多，务必注意时间的规划分配。

9月底 这个时候一般都要最好开始申请准备了 无论是否拿到满意分数，也可以边准备申请边刷分

11.15 这个时间一般是最早的学校的ddl 同时语言考试一般最迟这个是时候也应该考完了

12.15 这个时间一般是大量学校项目的ddl 12.15-12.31号之间一般是申请提交的最多的时间，如果你不能在这个时间完成全部材料的提交你可能会失去一些非常好的学校的机会 次年1.15 这个时间一般是大量学校较晚项目的ddl 这个时间一般是最后最后的死线（或者有个别项目更晚或者rolling 但很少）这个时候将不得不必须完成申请

同时注意，留学申请的相关工作都是宜早不宜迟的 前辈们各种血的教训.....

因此推荐时间计划：

大三上+寒假：攻克G/T中一门 大三下+暑假 攻克另一门

大四开始9月份 定校选校查资料等 9、10月开始准备文书 11月开始网申 12月中旬结束申请

PS 基本主要的难关还是在准备考试，真正进入申请如果有中介or志同道合的小伙伴orDDL的紧迫感时间的安排上一般不会出什么问题。

2. 时间线规划的一些tips

2-1 上策 ——考完语言专心申请：

如果你在大四正式开学时（9月中旬到9月底之间）能彻底跟语言考试说分手，也就是说你的申请应该是时间充分不紧不忙的，强烈推荐这样的同学diy

- 所谓的分手就是：语言考试都很满意，满足想申请学校的一切要求或者G或者T/雅思中至少一门拿到满意分数另一门经历了一次以上的正式考试并复习充分并对于自己在短时间内通过语言考试有足够信心的人，也可以认为已经分手。

这样的话可以从大四开始认真选校，准备文书、网申等，尽早完成申请

2-2 中策 ——边刷分边申请

上述能够早早跟语言考试分手的无疑属于真正的lucky dog，大部分的孩子应该是属于跟语言考试缠缠绵绵许久的。我们很难再某一个时间线之后就彻底不理语言考试，而是经常分数不高？小分不够？感觉跟GPA不匹配等经常需要多次考试。

如上文所述如果你在9月底之前进行了多次语言考试（几次G/T/雅思/GMAT等），完成了完整复习并已经有了语言成绩，但不够理想的话，必须要开始准备申请，毕竟ddl是不等人的，当然准备申请的同时也需要带着准备语言考试，由于已经具有了一定基础难度应该不是太大，但要注意时间分配。这段时间压力也会比较大记住不要慌。

- 可以先进行选校然后在针对自己选的学校和项目的语言要求安排考试，比如你发现自己想中的学校都没有对GRE有明确要求，那就不一定要怒刷G（320或者AW3.5之类）。此时语言考试不应该成为你的主要压力但也不应该放松，仍要争取在11月中旬前完成定校，语言考试，文书材料初稿等事宜，争取11.15-12.1开始能全面投入网申等申请的最后工作中去

2-3 下策 ——没时间了怎么办

如果你运气着实不好，9月底如果你还没有考过任何一门正式的语言考试或者直到11月初无论是G/T/雅思都没有拿的出手的成绩，那时间就非常紧急了，而且此时你的心理会非常崩溃和紧张。这种情况下你必须抓紧时间争取申请和语言都不能落下太多并且可以适当放弃一些ddl

比较早的项目，也可以根据自己已有的语言成绩适当降低自己的选校。此外，这种情况下找个中介会对你的心理有较大的安定作用同时对申请也有相当的帮助。但这个时候切记不要慌乱，毕竟很多人也是在12月份才考出满意的成绩的。

3. 典型**timeline**资料收集

G-T

大三上学期寒假上GRE班（2~3月）——大三下考G（4~6月）——大三下复习T——大三暑假考T——8~10月准备文书——11月+网申。

T-G

大三寒假复习T——大三下考T（4-6月）——大三下复习G（上课）——大三暑假考G——9月份准备文书，攒科研等等——11月15左右开始网申

写在最前面

我个人从来不认为转 CS 应当是一件适合所有人的事情，或许我的想法比较保守，对自己原专业太轻易地舍弃不见得很明智。

当然我知道有非常多的同学确实在学习、科研之中发现自己更加适合“软”一些的方向，发现了自己对于 CS 专业的兴趣，同时也有充分的数学、编程经验，那么能转到 CS 专业想必确实会更加开心。只有有充分的动力才能做成一件事情，转 CS 虽然谈不上非常困难、但是在目前热度异常、炒作过当的情况下确实也变成了一块难啃的骨头。学长曾说过转 CS 等于把自己的平均分降低 2 分拿去申请、并且身在东大你实在是无法指望本科学校的牌子能为自己加分。

我提醒大家理性行事，并且祝愿所有同学有志者事竟成！

如何定义“转 CS”

1. 以在大公司做软件工程师（Software Engineering）为最终目标
2. 一定要申请上研究型硕士，喜欢 CS 的知识，或许读博或许直接工作
3. 打算将来做 CS 研究，喜欢做实验室工作，憧憬读 CS 博士

难度是递增的，并且对于自己愿望的坚定程度要求也是越来越高。一定要尽早明确自己的定位、“杂食”并不是好事。

1. 如果只是想找到计算机相关企业的软件/测试等工程师的工作，那么确实也存在一种方法就是读 EE 或者其他专业的硕士、但是跨专业选择 CS 课程，找工作的时候通过刷题准备等方法通过笔试和面试。这就要求大家首先也不能选择名声低的学校（这倒是不难，毕竟本专业申请）而且要调查清楚其跨专业选课情况，比较的友好的有：NWU、UMich、CMU（目前政策不清晰）等等，详细的需要大家自己了解清楚（论坛、邮件询问学长等途径）。
2. 如果想要申请到 CS MS，那么的确是更加困难的，学校会在诸多衡量因素下挑选学生，顶级大学（欧美洲、印度、新加坡、港台、大陆等等）的 CS 专业本身已经能提供非常多的候选者，他们都是最有竞争力的。通常来说 US News CS graduate Program 排名前十的学校都非常难以申请拿到其 CS MS 的录取，建议大家更专注于 10~20 这个位置的学校，当然前十学校的彩票最好还是适当买几张以免自己后悔（笑）。并且 CMU 是一个特例，其招生规模是全美 CS 学校绝对的第一大（超过第二第三总和），大家可以详细地调查匹配自己的项目，认真准备材料去冲一把。
3. 实现转入 CS 学术领域无疑是最为困难的，而且这不完全取决于你个人的努力、需要天时人和，你所应该做的就是充分的提高自己和包装自己，使得自己在教授看来是一个非常具有潜力的候选人。转专业直接申请拿到 PhD 录取每年都有（比如说 UWM、UCI 都有过录取东南转专业申请人 CS PhD 的）。不过显然还是建议所有转 CS 申请者先读完 CS MS 再去申请 PhD。

一些经验

这里提前说一下在东大的各位在转 CS 的过程中必须认清的一个形势，就是在国外学校录取委员会的观念中大致上是：

清北本科 > 浙交等的 CS 本 > 浙交等的转 CS 学生 >= 东大 CS 本科最为优秀者 > 东大转 CS 学生

当然这里排除了一些非常特殊的情况，比如说你有非常好的发表论文、你有海外大学交换经历（而且最好是修了 CS 课程）、你有非常有力的推荐信、你有诸如微软亚洲研究院等的实习等等。

除非你有非常让自己感到自信的特殊履历，你必须认清一个事实就是你是在一个僧多粥少的录取 **pool** 里捡漏，当然这种空缺常常会有、年年都有（目前每年东大转 CS 都是可以成功的）所以大家不必要悲观地认为转 CS 的道路很艰难，但是不能太过自信地认为自己有十足把握。

并且要知道 **CS** 下各个方向的申请难度是有区别的，热门的方向会很难、硬闯这一个方向的话或许会血本无归（比如说 16 年的 CV/ML 方向），而一些招生比较大的方向或者冷门的方向也许会捡到大便宜。

转 **CS** 同学申请过程中的几点建议

1. 申请的时候尽可能多申请一些学校（也就是所谓的海申），最好不要指望随便投一所恰好就中了（即使这样的故事是存在的），也不要给自己设立非常高的心理底线（比如一定要是 **Top 20** 的名校），选校要有层次。不过
2. 申请的时候尽可能完善自己的条件，不要疏忽任何地方，使得自己能够脱颖而出。转 **CS** 的文书尤其要好好写不能太过随意、因为至少有一些学校是看文书的（CMU、UMich、诸藤校等），语言分数如果有可能的话一定要高（比如托福接近 110，GRE AW 325 以上）。大三选课的时候要注意能尽可能更沾 **CS** 一些。不是说这些就能使得你稳定地收到理想的录取，不过能帮助你抓住所有可能的机遇。
3. 了解清楚定位和招生情况。**ASEE.org** 网站上有很多学校的录取数据，通常来说录取规模更大的更容易收到录取也就值得尝试，录取规模较小的（比如说少于 50 人的）可能随机因素会更大也就很难说准。有的学校某些方向比较容易录取、其他方向收入很少。做这些情报搜集工作会很累、但是是值得的，总比收到拒信了再反应过来要好。
4. 本科期间要有针对性地包装一个 **CS** 方向（AI、ML、CV、Network、Algorithm、Security、SE 等等，可以参考 [arXiv 网站](#) 上 CS 的分类）的项目和科研经历、最好能有可见的成果，这样文书、简历等等就可以更有力地包装自己、也容易让录取委员会觉得你是虽然本科非 **CS** 却是一个非常适合在 **CS** 方向上继续发展的学生。

PHD套磁经验介绍

黄子文

关于套磁重不重要一直是历年申请 phd 的同学的一个争论不休的问题。一方面一旦套磁成功能够得到该学校录取的可能性将会非常大；另一方面，大多数人的大部分套磁信都会石沉大海杳无音讯。例如我一开始在暑假阶段的所有套磁信几乎都没有得到任何回复；申请阶段发的套磁信也只有三到四个老师给了正面的回复，有几位老师礼貌地回复了拒绝的电邮，其他绝大部分都没有任何消息。

但是最终我所得到的几个比较优秀的 offer，如西北大学、普度大学，都要归功于套磁成功的老师的推荐。因此套磁一旦成功几乎就可以保证你的录取。但也并不是说没有成功的套磁的学校就不会发 offer，例如我也收到了Penn State的 fellowship，尽管我并没有给任何老师发任何信息。

但必须承认的是，对于一个海外知名度不是非常高的大学（东南大学），想要得到phd项目这样严苛要求的 offer，如果不说服可能会招你做学生的老师，你录取的可能性真的是极低的。例如那些没有套磁成功的而物理排名十分靠前学校几乎无一例外拒绝了我的申请。

因此可以这么说，给自己的意向老师发套磁信是申请前以及提交申请后自己能做的为数不多有益工作。但是套磁信的格式、内容却直接体现了你个人的学术态度，对对方老师的了解程度，对本专业的了解情况，对研究的熟悉程度等。下面我将总结一些写套磁信的忌讳和注意点。

套磁信最忌讳的莫过于让对方老师觉得你给所有老师发的信都一样。例如你只自顾自写自己的成绩，科研等情况，最后对方老师的研究只一笔带过说喜欢或者感兴趣，那么给对方的感觉可能就是你在敷衍这件事。这样的套磁信自然是得不到好的回复。不要在套磁信中只写自己的成绩或是直接将简历发过去，一方面教授并不想下载你的简历，另一方面文中足够写你需要写的所有重要的事情。对自己的介绍要恰到好处，只介绍那些你觉得教授会感兴趣的内容。如果你在某个项目上做得非常出色以至于你自己对这件事非常骄傲，但是对方教授却不太可能感兴趣（因为这样的工作对你在他手下的工作没有任何意义），那你就不应该在你的套磁信中提及这件事情。

一个要注意的内容是，教授最关心的事情是你能不能在来到他的小组之后迅速地进入状态并为他工作。因此在一封成功的套磁信中，对方的研究情况，你的研究潜力，以及你们之间的搭配，应该是你应该要谈的最重要的内容。你的信中应该包含以下一些内容：你喜欢什么方向，老师做的是哪个方向，老师做的工作中哪些内容你最有兴趣（这部分能不能说得详细、有针对性、概括性而又简洁地恰到好处，将会体现你对相关问题理解的深刻程度），老师的哪些论文你并觉得有兴趣或有感想等。

另外要注意的一点是语言的风格。不要在套磁信中显得过分严肃，呆板，对方老师对你研究的肯定和赞扬将会让对方对你也有好感；你的对自己实力自信和在对方的成绩表现的谦虚将会让老师觉得你是可教之才；字里行间你的略显轻松的行文风格也会让对方觉得你是个会相处的人。（然而我发现我并没有做到）

我将在下面提供一个写套磁信的思路：

问候之后，第一段，介绍自己的个人信息，学校，国家。简要介绍自己的成绩（如排名，或者一件你认为重要并且对方也认为很重要的，比如你说你是一个科研突出勤奋好学的学生，然后你举一个能打动他的例子。这个位置我觉得成绩是最好的例子，如果成绩不是很突出，就写你在某个他感兴趣的方向做了很多重要的工作）。

第二段谈自己的研究兴趣，可以简要结合自己的研究背景，谈谈自己的研究兴趣。注意，这里不要一股脑把自己的所有经历和兴趣都写上去。需要写的只有对方教授也感兴趣的兴趣和对方感兴趣的你的背景。

第三段将是最重要的，你要谈到对方教授的研究工作如何吸引了你。如前面所说的，他的研究有哪些过人之处，你有怎样的兴趣，具体体现在哪篇论文里，这篇论文研究了什么（简要而又水平地概括），然后谈谈你的研究背景如何和他的研究相关，以显示你可以在他简单的引导下迅速进入工作。（当然，大多数情况我自己也做不到这么好，希望大家比我做得好）

第四段应该写自己对于进入他的研究组的强烈意向。这里可以简单赞扬一下对方教授的名气，研究的知名度，以及自己对进入他的研究小组的渴望之情，以显示对方给你offer之后你将会有很大的概率接受。

当然以上的顺序也可以不那么写，我自己也没有严格按照这个顺序。

最后我将附上几个我自己的成功套磁信和对方的回复。

Dear Prof.xx,

Greetings!

I'm an applicant from Southeast University, Nanjing, China. Now I'm ranking 1st in my department with a xx GPA. I'm very skilled in programming in C++ and Matlab due to my previous research experiences (in polymer physics and nonlinear optics). I also have a good basis in mathematics, as I always got the highest scores (over 95) in these math courses.

I'm very interested in topics in theoretical condensed matter physics, such as superconducting, quantum Hall effects, topological insulators, etc. This semester I took the course "Superconducting Physics" and learned about the interesting BCS theory, G-L equations and applications of superconductors like Josephson junction and SQUID. This topic really fascinates me a lot. Because of my interest, my undergraduate thesis is about the mathematical expression of BCS coherent state. Specifically, its link to super-lie algebra. Right now I am learning Lie group theory to further understand this topic. (这些其实都是他感兴趣的方向)

I found in your website that you have research interest in topics in superconducting. You have done a lot of renowned work in He3 super-fluid as well, which sounds fascinating to me as well. You said in one of your publications that they share a common property as a symmetry breaking and Bose-Einstein condensation. That is interesting. I want to know more about it.

I have submitted my application to your department. Your research group has a reputation in this area, so it will be a great honor for me if I could be one of your group members. I am wondering whether you have graduate student positions in Fall 2016?

Thank you very much!

Regards,

Ziwen Huang

Southeast University

Nanjing, China

回复：希望对我做一个电话面试

Dear Prof. Gregory A Fiete,

Greetings!

I'm an applicant from Southeast University, Nanjing, China. I'm very interested in topics in theoretical condensed matter physics, such as topological insulators, superconducting, superfluid, quantum Hall effects, etc.

I read some of your recent publications about topological insulators, which sounds fascinating to me. Your discussions about crystalline protection in a class of TIs topological insulators, a protection mechanism besides time-reversal symmetry, is really fancy. Your publication about fractionalization in topological insulators, where strong correlation makes band theory ineffective, is also interesting to me. I learned about fractionalized charge in quantum Hall effect before, and your discussion in this effect in topological insulators sounds intriguing.

Currently I rank first in my department and have submitted my application to your department. I am very skilled in programming in C++ and Matlab, and have two first-author theoretical publications during my undergraduate session. Your research group in UT Austin has a fame in the area of topological insulating. I am wondering whether you have graduate student positions in your research group? It will be a great honor if I can be one of your group members.

Best wishes,

回复，每年都有位置，希望你的申请（其实这个算不上成功啦）

Dear xxx,

Merry Christmas!

I'm seeking a graduate position in US. Now, I'm going to submit my application to the graduate program in Purdue University. I found in your website that your research area fits my interest. My research interest lies in theoretical condensed matter physics. I'm very fascinated by the surprising phenomena of superconducting, topological phases, various quantum Hall effects and many other interesting topics in today's physics research in condensed matter physics.

Your group's research in quantum Hall effect and topological insulators fascinates me a lot. I heard from my supervisor that you have a fame in this area. It will be a great honor for me if I can be one of your group members.

Right now I'm ranking first in my department, with a xxx GPA and 990 GRE subject physics. I have several theoretical research papers during my undergraduate session, and have a good basis in math and programming in C++ and matlab.

I'm wondering whether you have graduate positions next year? If you have interest in recruiting me, please pay attention to my application.

Thank you very much!

Regards,

回复，感谢你的介绍，请把我们的沟通写在 SOP 里面

就写到这，希望对大家有所帮助。

转CS选校的一些策略

因为现在很多学校的ECE department对选CS课程的限制在加紧，因此很多转CS的同学会尝试直接申请CS项目。这里我对项目选择时从哪几方面来考量取舍做一点简单的建议。

1. 专业排名：

CS的专排，一般参考US NEWS。判断一个学校的CS系及其CS项目实力的最直观的标准。对转专业的同学来说top20就比较好了。

2. 综合排名/学校在国内的名气：

综合排名是对一个学校整体教育与科研质量经过的衡量。在申请本科生时非常受关注，但是在研究生申请时并不是举足轻重的要素。但是一般来说综排越高的学校在国内的名望也就越响。因此，以后打算回国的同学可以考虑这个要素。

3. 是否是CS general项目：

很多学校有较为庞大的CS系，或者CS系圈钱欲望强烈，会开针对CS下不同方向的多个项目（如CMU、Gatech、USC等）。但是这些学校的CS系也会保留录一个录取时暂时不区分方向的general项目（如CMU MSCS，Gatech MSCS，USC CS 27学分），这样的项目一般都竞争激烈。

4. 是否是热门项目：

一些项目因为适合转专业、选课自由、接近热点等原因特别热门。不得不承认这些项目往往更利于就业，但是申请这些项目也意味着悲剧的可能性大。具体有哪些项目热门可以自己去看，讨论报结果最多的人就是。著名的有CMU MCDS，CMU Ebiz，USC CS 37学分项目（不过这个似乎不难）等等。

5. 是否是学术型或研究型项目：

一些CS Master项目有和导师做研究的机会和做TA的机会，同时会为你带来经济上的收益，因此申请时难度略有提高（这里说略有提高的原因是因为大家现在都希望赶快修完课去找工作，看中研究的人不多，但是研究型项目对申请人的要求本身是比较高的），同时申请时有科研经验更占优。现在各校CS扩招严重，因此提供学术机会的Master项目并不多。

6. 研究方向：

关于本科时需要选择研究方向的问题请参考陈同广的转CS建议。近年一些热门方向申请难度增大，和人工智能相关的尤甚。因为和信号处理关系紧密，很多人会选择通过CV、ML来转CS，但是这几年这些方向高手云集，申请时需谨慎处理，拉开申请学校档次。尤其是当一个学校的强势方向也是热门研究方向时，该校的申请难度会大大增强。

7. 地段：

地段的具体作用有多大尚不明了，但据说好的地段更利于找到工作。近些年因为加州的产业发达、纽约创业氛围较好，加州系和哥大已经被申爆。

8. UC和CMU：

这一点和上面有所交集，但是因为今年这两波学校（项目）竞争相当惨烈，所以特别提出预警。如果很想上这几所学校的，可以再多申几所别的保底。

东大电类的同学在选择**CS**项目时，以上几点要素，不能求全，一般来说，能录到一个项目满足其中**3-4**点，就已经比较好了。（大牛请忽略）

（待更新）到申请季完全结束时，我会对我申请的学校，每个学校按上面的标准如何评判，以及我的录取结果，汇总一张表格。

双♂飞♀指南

本文作者是16Fall申请者，对象15Fall，已赴美，作者成功申请到和对象同一学校同一专业，写这篇文章旨在为情侣共同申请美帝学校提供一些参考和帮助。作者申请方向是EE/CS，因此本文会对EECS和工科有一定的偏向，但是其他学科的同学应该也可以参考。

关于前期准备

首先，如果两个人都决定了要出国，那么就都要好好刷GPA，考英语，搞科研做实习，毕竟两个人水平相近才好申到一个学校里去。但是，你们作为申请者，互相之间是可能有竞争的：

1. 如果你们不是同一届，那么没什么竞争，但是先去的那位请不要做什么坑学弟学妹的事情。
2. 如果你们是同一届，申请不同专业，那么也几乎没什么竞争。
3. 如果你们是同一届，申请一个专业，那么你们两个之间的竞争不可避免。如果你们现在没有定下自己的方向（track），建议不要选一个方向（如果已经定了且做了一些工作就算了）。两个人做同一专业同一方向的情况下，如果你们都申请MS，招生人数多的学校问题不大，招生人数比较少的学校为了Diversity，很可能不会从同一所本科招两个背景相似的学生；如果你们都申PhD，往往每个学校每个组每年的名额都是非常有限的；如果你们一个MS一个PhD，一般来说竞争较小，但是有的学校会把MS和PhD一起考虑，这样你们还是会有竞争。另外，如果一个MS一个PhD，建议选一个产业比较发达地区的学校，这样MS工作了以后还是好见面的。当然，如果你们两个都强得不行，能碾压别的学校的学生，请忽略这一点。

关于双♂飞♀的选校推荐

两个人一起申请，基本目标的优先级是：

1. 申到同一个学校同一个校区。

这样你们天天都可以见面，愿意的话也可以住一起。并不会因为见对象花太多时间。为了完成这个目标，建议申请一些项目种类多的学校和一个人可以同时申请多个项目的学校，推荐有：

- CMU：首先强推CMU，MS项目种类特别多，每个人都可以申请好多个，而且项目申请难度和学习强度有高有低，可以满足从大神到实力中上流同学的需求。如果两个人都申

了CMU的多个项目，每个人都捡到一个的希望还是很大的。另外CMU不仅有计算机专业，人家还是有工科商科神马的，所以大家都可以申申看。

- **USC**：USC也是个MS项目种类特别多的学校，招的人也多，另外一个人交一份申请费可以申5个项目（总能录一个吧），缺点是据说上课人特别多，总体来说是中上流申请者的保底校。另外USC的PhD不水（但我也不认识什么人去上）。如果两个人水平都一般（均分85），一起去USC上MS倒是很合适。或者一个学弱一个学神，一个去MS一个去PhD也不错。
- **UCSD**：一个人交一份申请费可以申3个项目。但是这个学校本身一个专业下的MS项目种类并不多，所以一般人也只能像CS+CE+ECE或者Math+Stat这样组合，选择范围小一些。UC这些年的申请难度比较高，UCSD在UC中应该仅次于UCB和USLA，两个人都是学霸（均分90+）可以去碰碰运气。
- **UW-Madison**：一个人交一份申请费可以申3个项目，且可能同时被多个项目录取。同样，这个学校本身开的MS项目非常有限，一般也只能申CS+ECE，Math+Stat这样的组合，同时申MS和PhD的话，貌似会被优先当作PhD考虑。学校学术水平还行，但是地段一般，每年一半时间可能下雪，所以申请难度应该略低于UCSD。Stat和东大数学系有合作3+2项目，ECE系有老师来开过讲座，所以说这个学校对东大应该还算友好。两个人水平都还不错（热门专业均分88+，其他85+）的话也都可以试试。
- **Upenn**：Upenn似乎可以申多个项目，但是各交各的申请费，不过可以申的项目也并不是很多。这个学校似乎在我们这届东大的申请党里不是特别受重视，不过有AD的人还挺多的。

2. 申到同一个城市的学校。

考虑到读MS一般没车，美国的公共交通又比较蛋疼，和MS学业比较忙，在同城的话一般来说只能至少满足周末见面。下面介绍的一些学校，要不真的在一个城市里，要不确实比较近且有比较方便的公共交通，凑合着也能算同城。手头没什么很有针对性的数据，对着地图想到的学校有：

- **UCLA和USC**：都在洛杉矶，不过如果依赖美帝神坑的公共交通系统大约要走1个钟头。UCB，Stanford和CMU-SV：严格意义上来说不算一个城市，但是从路程上来说一周见一次面也不难。从UCB到Stanford，依靠湾区“快速”交通系统和当地其他交通貌似要3个钟头。Stanford和CMU-SV都在硅谷附近，稍微近一些。
- **UW和NEU-Seattle**：都在西雅图，这应该是学神和学弱的组合吧。不过据说两个地方很近，貌似可以天天见。
- **NYU，哥大，SIT，Rutgers**：NYU和哥大都在纽约，工科MS应该都属于好学校里面申请难度不很大的。码农神校SIT在新泽西，实际上很近啦，很多人在纽约工作家住新泽西的。哥大+SIT这种组合还蛮适合学霸和学渣的。Rutgers也在新泽西，没有SIT离纽约近，申请的时候地里很多人拿这个学校做保底，但我周围申请这所学校的不多。
- **Gatech和Emory**：都在亚特兰大。公共交通大约一小时不到吧。Gatech理科工科都不错，但没有什么文科。Emory是文理商比较强，但好像没什么比较强的工科。这个组合适合跨专业虐狗小组。
- **Duke和北卡教堂山**：Duke是所很不错的私立，学科也很全，对东大应该也比较友好。北

卡教堂山也是个不错的学校，高中申本科的时候周围有很多朋友都申了，但貌似工科不是特强所以我周围没什么人申。同样是适合跨专业虐狗小组。

- MIT、哈佛、NEU、Tufts、BU、Brandies：博士屯（Boston）地区的高校对于东大的申请者来说好像有些尴尬，因为要不是太牛所以大家不敢想，要不是工科研究生教育不是特别突出所以大家不重视。不过还是列出来吧。NEU和BU应该还是会有人申的。
- UChicago 和NWU：都是顶级私立学校。商科和文科理科都强。UChicago没什么工科（就一个目前还比较水但是最近几年开始扩容的CS勉强能算.....工科？）。NWU的工学院规模不大，水平凑合，申请难度不算特别高。在天气不太冷的时候，沿着密歇根湖骑两个钟头车似乎就可以从这两个学校中的一个到另一个了，不过一年中似乎只有半年的时间有条件这么做，其他时间会被冻死。

3. 申请到同一个地区的学校。

美国有一些地区优秀的高校特别密集。这些高校之间可以通过长途巴士往返。一般单程耗时2-4个钟头。没有同城方便，但是因为巴士不算很贵（单趟小几十刀，可能相当于几顿日常饭钱），且花的时间不算特别长（很多巴士在离学校很近的地方就可以上下车），对于对象一周或半个月或见一次面还是一种可以接受的交通方式。

美帝有多家长途车的公司。我暂时不知道有没有像去哪儿这样的信息汇总网站。我要查询两个学校之间怎么通过做bus的方式到达，一般采用的是直接上谷歌搜的方法：

学校A 学校B Bus 或
学校A 学校B Shuttle 或
学校A to 学校B

这样基本就可以获得预估时间、票价之类的信息了。

一些我知道的同一地区的学校：

- NWU,UChicago, Purdue,UIUC: 前两个学校比较近，后两个学校之间大约2个多钟头长途车。后两个学校在Chicago以南，到UChicago大约三个多钟头长途车，到NWU更远些。Purdue和UIUC都是中部著名工科强校。其中UIUC的ECE系的MS申请难度很高，MEng招生暂时比较水。Purdue因为地理位置一般，再加上实力略逊于UIUC，似乎受到的重视度不高。
- NWU,UChicago,UW-Madison: UW-Madison在芝加哥北边，离Purdue和UIUC不近。到芝加哥大约4个小时。
- 各种藤校:在东北部。
- UC系: UC尽管年年爆满，但是总有人义无反顾申全套。一坨在南边一坨在北边，附个地图。另外加州南边有USC，北边有Stanford和CMU-SV。相互之间靠近的一般都能找到长途车。



4. 两个飞机往返比较方便的学校

虽然说在两个学校之间往返，坐长途车也是两三个小时，呆在飞机上也是两三个小时，但是坐飞机麻烦太多了！首先是贵，往返票价往往200刀以上。其次是很多学校周围没有四通八达的机场，到机场就要好久。因此这种选择往往是前面三种都满足不了的情况下的后路，是拿到结果发现两个人没有靠近的学校以后不得已的选择。想保留这条后路，选校的时候请适量选一些不是太村的学校。

5. 两个人都有学上

想达成这一点请参考飞跃手册的其他部分。

就写这么多，很显然我写到最后写不动了，到了美帝有更丰富的人生经验以后会来重新施工的。谢谢观看。有问题请在飞跃群里找我的qq号！

谈一谈文书和面试工作

姓名：王凯旋

录取项目：HKUST ECE PHD

由于这个项目是吴健雄学院和HKUST ECE的合作项目，所以在申请上打通了很多的壁垒，简单说来就是申请学院推荐，提交材料，对方学院组织面试，给出录取或者不录取的结果。对个人来说，申请就化为了文书的书写和面试准备两个步骤。当然，在谈准备工作之前还是要提醒下申请PHD的同学，一定要事先了解这个项目在考虑是否申请。我本人在项目之前就了解下想选的导师，也和他取得了邮件上的沟通，并且，虽然SRTP做的很shit但是多少还是和研究方向有那么些关联的。在这个基础上再去申请对应的项目也能做到心里有数。毕竟，这种合作性质的PHD录取是先把人录进去再选导师的，如果进去发现选上的项目一点兴趣也没有，那几年的读博时光估计会更加煎熬些。

由于我个人申请经历单一，只能给谈谈文书和面试工作了。以下皆为个人经历，仅供参考。

文书

写文书之前首先要知道文书的作用是什么。个人理解，文书就是自己的宣传单，就是告诉对方“你收我不会后悔的”。

PS是自己推销自己的广告

既然是推销，自然也要按照推销的路子走。在写文书之前，建议同学们先看几遍一个很经典的营销视频：People don't buy what you do, they buy why you do it.（后期请把超链接做进去==谢谢编辑）。总的来说要掌握打动人的方法论，人们了解一个事物总是要先从why，再到how，最后再到what。这个想法给了我很大的影响。不仅在写文书中，包括在汇报或者给别人讲什么事情的时候，要先让别人明白你的动机是什么（why），有了动机才会有兴趣，有动力去探求怎么做（how），最后才是一些具体的工作（what）。虽然做了什么是最直观了，但是在现实中，他的重要性却是最低的，他只是你的一部分工作。我就是在这个方法论的指导下进行文书书写的，写之前先想好为什么要申请这个项目，为什么这个项目吸引你。想好了自己的申请动机之后就好开始进行草稿撰写了。本人由于时间充裕，文书撰写分成了好几步来一步步走。

1. 中文提纲
2. 中文草稿
3. 英文草稿
4. 英文草稿修改
5. 中介修改
6. 老师修改

下面来详细地说下每一步的工作和目的：

中文提纲

写中文提纲主要还是让自己理清思路。我的提纲具体出处已经忘了，应该是网上找的外加结合自己实际修改的。放出来给大家看看：

- 开篇开门见山地简要阐明申请目标专业和方向。
 - 接着叙述自己为什么对这个专业情有独钟。
 - 为了就读这个专业，申请人做了哪些学业，科研和实习经历等方面的准备工作。
 - 你毕业之后的未来学术及职业规划。
 - 为什么选择申请目标院系的这个专业。
1. 目标项目的课程设置很适合我。
 2. 目标项目的就业服务很好。
 3. 目标院系某某教授的科研我很感兴趣。
 4. 目标院系的地理位置很好（结合职业发展或科研机会）。
 5. 目标院系的科研氛围很吸引我。
 6. 对于上述的第三点，个人经历描述中客观的描述是一方面，但更重要的是要加入主观的个人理解以及对应的思想变化。这才是打动审稿人的关键所在。

提纲和终稿之间差着十万八千里，他的目的就是强迫你把PS的结构想好，免得到后面写的杂乱无章，不知所云。既然名为 **personal statement**，首先就是要把自己的个人信息讲讲清楚，你的专业和方向。既然是申请某个项目，你就要讲清楚为什么要先这个项目，是哪些方面吸引了你。既然你想申请，你就要讲一讲自己为什么有实力申请上这个项目，实力上 **match**，经历上 **match** 等等。关于第六点，思想变化之类的，我个人没有写，因为我也没什么思想转变。这个提纲就是要覆盖到关键问题，免得自己写的时候迷失方向。

中文草稿

其实这个和提纲是联系在一起的，提纲可以看做一系列的问题，草稿就是对这些问题的回答。在写中文草稿的过程中，这一步是要找到合适的组织方式，以及支撑自己观点的例子。在写中文草稿的时候不用怕写得多，感觉能沾上边的都可以列出来，反正最后会选出最合适的论述和例子。也不用在意自己的语言，因为语言是英文写作的时候要考虑的，这时候关键的是想好怎么把一个故事说通，逻辑连贯，材料充足。写完中文草稿之后心里面大概对PS的结构有一个差不多的了解了，第一段写什么，第二段写什么差不多都有数了。没事的时候可以好好想想，这样说到底有没有道理，譬如说：因为你感兴趣就要选这个项目嘛，你的工作是不是就是一笔带过呢，是不是很水的项目，等等。

英文草稿

想完中文草稿之后，基本上论文的结构就出来了。这时候就可以把中文的草稿都扔掉了~因为写英文文章总不能是中文翻译吧。照着之前想好的结构和材料把文章给搭建出来。第一遍文章写的烂不要紧，关键是结构要对，之前打的基础就是为了文章骨架准备的。时时刻刻想着

自己为什么要写下这一句话，到底是不是废话，到底想说什么东西。

修改无数次

文章不厌百遍改，何况是不熟悉的英文文章。在把文章结构搞好之后，就可以放眼于句式，用词上面的。多去网上搜罗几篇别人的PS（可以去谷歌上直接找欧美同学的来用），替换，优化自己的表述方式。但是要注意的是，不要加废话，直截了当是最好的。改无数遍之后，自己对PS应该很满意了。之后就好交给机构去改了~

机构改文章

我找的是shinewrite，原因也就是看上去口碑不错，淘宝上的感觉质量上存在问题。这个服务说白了就是建立一个你和几个改稿人的邮件通道，也是在email上交流，一般来说是你把你的文章提交上去，他们改一些句子，段落等等。你根据他们的建议，再改一改你的文章，给他们看。如此循环几次也差不多了。在过程中记得可以把自己的思路说给他们，你想突出什么内容等等。

找老师看

这一步是可有可无的，我纯粹是找老师写推荐信的时候提了一句，“要不你帮我看看PS吧==”。找的老师是吴健雄学院况老师，老师很好，也给我提了些意见。

这样PS基本上就写成了。总结起来，PS不要写成个人经历的堆砌，不要写的假大空，要有逻辑，要突出动机（申请理由），要有理有据，要有材料支撑自己的观点。

RL是别人推荐你的广告

王凯旋的推荐信经验归类于第二部分：申请经验>申请事务>推荐信

面试

王凯旋的面试经验归类于第二部分：申请经验>申请事务>面试

文书经验总结 By 鞠安

姓名：鞠安

录取学校：Stanford

文书乃网申期间的重头戏。除了CV是三维、科研的硬指标，SOP和RL就是你锦上添花的大杀器。（基本原则是，在全面展示自己的情况下尽量别出心裁；文笔不行的就不求有功但求无过；千万别剑走偏锋、雪上加霜就行了。）下面就来说说我为自己设计一套文书的过程。

1. Resume/CV（十月中旬之前定稿）

简历，顾名思义，就是包涵你学术生涯中所有的经历。请提纲挈领，浓缩精华，1-2页之间。CV是我申请过程中最先定下来的部分。其实CV出来之后，对于之后的过程是很有帮助的。向教授套瓷的时候，必须有简历；向学长学姐请教的时候，附上简历会更好地给他们参考；更重要的是，会帮你理清PS的思路。

我文书老师根据我填写的资料调查表，给我出了一个简历的最初稿。基本上是按照教育经历（三维、英语、海外交换经历）、科研经历（论文专利）、技能（软件硬件方面）、课外活动、获得奖项这几个方面来组织的。总的来说还是非常满意的。但是我在几次内容和排版的调整之后，觉得科研经历这部分她的思路不够“吸引眼球”：她按照科研项目给我罗列，在每个项目下列出了相应的发表文章和专利。我当时觉得，这样一来，我在科研上的成就就被“打散了”，2篇文章3个专利分散到三个科研项目中，效果大打折扣，人家看起来不够“一目了然”。于是我决定自己做一个重要的改变：首先把科研经历简要地按照“实验室—时间线”这样分类；然后把论文和专利放到另一个版块儿里，集中列出来，作者部分把自己名字加粗，给审稿人一个视觉上的冲击。毕竟你做的项目是什么，教授并不需要了解很深入，他们真正关心的是你在项目里获得了什么、有什么实实在在的产出，这才是证明你能力的最直观指标。

此外，我还在课外活动中加入了在学生会、团委、南京博物院以及香港留学期间的重要社会活动经历，显得高端大气国际化（其实也是凑凑的，抓要看你怎么编）。

其实，CV的排版是很有技巧的，也是很考验审美的。不要花里胡哨，不要凌乱不堪。多参考范本，让版面清清爽爽，一目了然，重点突出。就像初中作文的卷面分一样，第一印象很重要。

2. SoP/PS（与选校同时进行，定校之后根据每个学校每个项目，量身定做，11月中旬前出定稿）

个人陈述，是重中之重。主要是自己所申请学科的认识，向往的原因，个人的学术经历，未来规划等。个性、生活方面的内容不要多写。（所以大学里那些花里胡哨的活动，除了高规格的，那些小打小闹的其实都没什么luan用.....）我是按照顺序结构来组织文书的。

首先，在茫茫文书中怎么脱引而出？如果开头别出心裁，会有很大加分。我的专业是BME，Biomedical Engineering。我想搞一个“藏头句”，把专业缩写扩充成一个简洁有趣的句子。绞尽脑汁，终于在某天灵光一现：Bio-Medical Engineering (BME), in my perspective, is an area where Breakthroughs May Emerge (BME). 这句话即包含了专业名称，又概括了我对生物医学工程这个专业的认识：一个新兴的、突破和改变随时会发生的领域。我觉得这一个小招儿应该有给我加分。之后再具体展开一下对专业的认识，不要啰嗦，两三句即可，毕竟他们对专业的理解甩你几百条街啊，你再怎么想面面俱到都没用的。所以，最好有个性化的理解，且一针见血，让教授看到你认识上的深度。

其次，我简述了学业上的成绩。因为东大生医在国内专排第一，我的GPA又不错，所以我就强调了一下这方面。之后再说自己通过一些专业课的训练，软件硬件上都有哪些技能。我觉得这部分倒是挺干货的。

接着，就过渡到说自己为了学习生医，在科研部分都做了哪些准备。这一部分的初稿我不满意，几乎就是把简历中的短语扩充成句子。试想，谁会有心思再看一遍详细版的简历呢？当然这也怪我，当时自己的思路也不够清晰，没有想好该怎样有条有理地展示一个不一样的自己。我做过脂质体靶向给药的SRTP、大学生挑战杯还有暑期实习的微流控芯片课题，可是几段科研经历单独写出来就显得没有内在逻辑联系。这时，选校的过程给了我很大的帮助。在浏览十几所学校BME官网的时候，我发现官网真的是最好的教科书，值得花大量的时间仔细研究。因为他们想对外展示的都是自己最好的一面，所以对学科的概括、总结性的话语，以及对科研的分类是非常成熟的，完全可以乾坤大挪移，用来总结自己的科研之路。于是后来，经过和文书老师反复的商讨，我提取了一个点，叫做“nano/mirco尺度上的工程学应用”，一下子将三段经历非常合理地融合到一起。总而言之，两个点：1、为自己的经历总结一个中心点；2、请简洁介绍！你不是在做SRTP解题答辩。

然后我重点总结了自己在3段科研中的收获，这部分篇幅可以长一点。先讲斩获论文专利，但不用再罗列标题了。然后提取你的感悟，比如我有一个“从团队一起做，到自己完成被分配的任务，再到最终独立设计整个课题”的能力上的转变；再比如对理论应用到实践过程的感受等。这整个一段是重点，也是区别于其他申请人的地方，可以体现你在能力上的进阶，和认识深度的提升。

之后就讲讲为什么要继续深造，以及选择贵校的理由。这里我要强调，建议MS的同学也要像PhD的同学一样，具体提出一两个感兴趣的教授和他们的科研项目，并指出自己具备哪些和他们match的优势技能。一方面表示你确实对贵校有所研究，另一方面，“for example”永远比泛泛而谈要有力的多。如果该教授一不小心是评委会的成员，那更加赚大了。不妨换位思考，如果你是审稿教授，某位国外的申请者对东大生医的学科建设非常熟悉，甚至如数家珍，并且能精准地说出某位教授的focus以及他们的成就，你会不会对这个申请者留下很好很深刻的印象呢？答案是肯定的。所以，直奔主题，表明“我就是冲着你家的xxx方向来的”，热情奔放，情真意切，让人感受到你的诚意。

最后如果篇幅允许，稍微讲一下自己的性格，课外生活，以突出Diversity。比如我加上了这样一句：“Having read this far, will you imagine me as a curve wrecker, soaked in classroom or laboratory all day long? Actually, it's the other way around. Indeed, I am a young lady who seeks to maximize the diversity and value of my life to the outmost.”之后加上自己在香港交换、深圳华大基因研究院实习、出个人音乐专辑、做志愿者等等的经历，让审稿教授感受到一个有活力、有朝气、全面发展的年轻人的形象。

其实在和文书老师反复沟通，反复修正彼此的idea的过程中，也是有些焦躁的。不过，有了文书老师的基础，就避免了平地起高楼的辛苦。我个人比较擅长在简单的地基上举一反三，所以我对待中介的态度还是偏正面的。

3.RL—展示细节，突出闪光点

这一部分在PS之后开始做，有了PS的思路和基础，基本一气呵成，不用费太多心思.....但是要注意不要和PS有重复，不需要再从你导师的口中再介绍一遍科研项目。我认为3封信，突出你3个人特质即可。比如基础课程的学习扎实、Presentation能力强、富有团队协作精神、独立科研能力卓越.....内容不在多，将你的优点以老师的视角、欣赏的口吻写出来，告诉审稿教授为什么这个学生比其他人优秀，为什么你们应该挑他。朴实无华地去夸奖即可。有时候不一定是大牛，也许一个手把手带过你项目的副教授反而更有说服力。最好有一两个科研过程中的具体事例作为说明，会更加有血有肉。

总的来说，比起硬指标，文书是你申请材料中唯一可以提升的部分。好的文书，不要废话，不要炫技（教授比你牛逼多了，其他申请者也比你差不到哪儿去，你的这点儿小成绩根本不算什么），真挚诚恳，告诉人家你在四年里做了什么、有哪些提高、还有哪些不足需要继续深造，就可以了。可能因为我语言功底还不错（托福作文28，GRE4.0，有中级口译和高级口译证书），自己主意比较多，又对文书很挑剔，所以与其反反复复地反馈、等中介改好了再反馈，倒不如索性自己写个大差不差，再和中介一起商量，斟酌定稿。其实这也是我对文书的建议，那就是不要甩手，尽量自己把握。申请是自己的事情，文书老师很有可能不是本专业的，只是用他的经验起到把关、润色的作用，底子好不好还是要看自己的努力。

谈一谈文书和面试工作

姓名：王凯旋

录取项目：HKUST ECE PHD

由于这个项目是吴健雄学院和HKUST ECE的合作项目，所以在申请上打通了很多的壁垒，简单说来就是申请学院推荐，提交材料，对方学院组织面试，给出录取或者不录取的结果。对个人来说，申请就化为了文书的书写和面试准备两个步骤。当然，在谈准备工作之前还是要提醒下申请PHD的同学，一定要事先了解这个项目在考虑是否申请。我本人在项目之前就了解了下想选的导师，也和他取得了邮件上的沟通，并且，虽然SRTP做的很shit但是多少还是和研究方向有那么些关联的。在这个基础上再去申请对应的项目也能做到心里有数。毕竟，这种合作性质的PHD录取是先把人录进去再选导师的，如果进去发现选上的项目一点兴趣也没有，那几年的读博时光估计会更加煎熬些。

由于我个人申请经历单一，只能给谈谈文书和面试工作了。以下皆为个人经历，仅供参考。

文书

PS是自己推销自己的广告

王凯旋的文书(PS/SOP)经验归类于第二部分：申请经验>申请事务>SOP/PS

RL是别人推荐你的广告

PS是自己说自己好，RL就是别人从侧面来说你好。一般来说，国内高校都是教授让同学写好再给他们看，没问题就签字。所以说RL一般也属于文书准备中需要考虑的。个人感觉RL的准备中要想好（分主次）：1.RL要反应你哪些方面的能力？2.谁能在你的某方面能力上给你证明？3.格式是什么？

我只写了两篇RL（也是申请要求），第一篇突出了：个人学习，领导，综合素质；第二篇侧重于个人的科研能力。稍微想想也能知道第一篇要由学院的人来写，第二篇找个科研上的导师。我第一篇找了吴健雄学院的副院长况迎辉老师，第二篇是自动化学院院长魏海坤教授（他是成为我导师之后升院长的，也算是巧合吧）。如果能找到专业领域分量很足的教授那也可以考虑写一封RL，但是同样需要保证可信度。个人感觉可信度可能比教授知名度更重要，一个指导过你的教授说你好，还举出了很多合作过程中的例子会比一个大牛泛泛而谈更有力。

联系好RL推荐人之后就好着手写稿子了。写之前我也是找了很多的RL范文，看了很多之后发现有一篇写的很好。我把文件也上传上来，这个sample_letter是一个副教授写的，他为了鼓励组里面的同学好好干活，例举了几个不同层次的RL信，说你要干得好就给你写最高推荐力

度的。作为一个同学自然需要最好的推荐信（国内的推荐信自己写所以没什么用的原因就在这），我们就照着最好的推荐信来写自己。稍微分析下那篇推荐信，与其他不同的地方主要在于写清楚了被推荐人的能力，也用了具体的例子来支撑这些能力的表述（和PS一个套路）。所以在写推荐信的时候我们也可以采用那样的结构，把自己拟PS的材料看看哪些合适就用进去。这样你的PS和RL就能互相支撑，RL也可以作为PS的某几个方面的强有力补充。举个例子，我第二篇的RL就在科研经历上补充了PS。因为PS当中写了我在实验室的工作得到了不错的成绩，RL中就可以具体说说哪些工作给导师留下了不错的印象。

写的过程也可以照着PS来，先把结构想好，第一段写推荐人和你的关系，你们怎么认识的，相处了多长时间等等，之后就好分段说说推荐人觉得你哪些能力强，最后总结下你真是个好学生。想好结构就可以自己用英文把相关材料附上去，改一改语言。写好RL之后可以给文书机构改一改（我改的），最后再让导师过目，就差不多了。

总的来说RL还是比较简单的，就是以推荐人的身份把自己夸一夸，回忆下自己的丰功伟绩就差不多了。有人提到说两封RL要看起来是不同人的行文风格，这个我倒是没有注意，我在写的时候用了两种文章结构，做到了差异性。

总结，其实文书还是挺好准备的，PS和RL一起准备，材料也可以共用（但是PS和RL别一模一样就好了，有重合也有差异，做到相互补充），也是对自己大学时光的梳理，想明白自己到底想要什么。

面试

王凯旋的面试经验归类于第二部分：申请经验>申请事务>面试

谈一谈文书和面试工作

姓名：王凯旋

录取项目：HKUST ECE PHD

由于这个项目是吴健雄学院和HKUST ECE的合作项目，所以在申请上打通了很多的壁垒，简单说来就是申请学院推荐，提交材料，对方学院组织面试，给出录取或者不录取的结果。对个人来说，申请就化为了文书的书写和面试准备两个步骤。当然，在谈准备工作之前还是要提醒下申请PHD的同学，一定要事先了解这个项目在考虑是否申请。我本人在项目之前就了解下想选的导师，也和他取得了邮件上的沟通，并且，虽然SRTP做的很shit但是多少还是和研究方向有那么些关联的。在这个基础上再去申请对应的项目也能做到心里有数。毕竟，这种合作性质的PHD录取是先把你录进去再选导师的，如果进去发现选上的项目一点兴趣也没有，那几年的读博时光估计会更加煎熬些。

由于我个人申请经历单一，只能给谈谈文书和面试工作了。以下皆为个人经历，仅供参考。

文书

写文书之前首先要知道文书的作用是什么。个人理解，文书就是自己的宣传单，就是告诉对方“你收我不会后悔的”。

PS是自己推销自己的广告

王凯旋的文书(PS/SOP)经验归类于第二部分：申请经验>申请事务>SOP/PS

RL是别人推荐你的广告

王凯旋的推荐信经验归类于第二部分：申请经验>申请事务>推荐信

面试

申请PHD普遍是要面试的，文书是把你带到面试人的工具，面试就是你们互相了解的过程。面试就是分为：1，面试准备；2，面试。面试主要就是核实你文书中的细节，问问你的申请想法等等。所以面试准备的时候也可以用自己的PS，RL中的材料，由于一般是对方问问题，所以也要把材料中的细节想想好，回忆下自己项目到底是怎么做的，用了什么方法，效果怎么样，你未来想怎么搞。这里列出我准备面试的时候给自己提的问题：

1. 自我介绍

2. 今后打算，学术界还是工业界等等
3. 对什么方向感兴趣
4. 为什么去港科
5. 为什么读博士
6. 为什么不去美国
7. 做过什么项目，详细介绍每一个项目
8. 得过什么奖励，奖励标准是什么
9. 吴健雄学院到底是什么鬼
10. 托福，GRE成绩等等
11. 想选港科什么教授吗
12. 你的弱点
13. 你的强项

以上问题基本上覆盖了能问的所有问题了。照着问题，我用英文口语对他们写了相对应的回答，这一步还是很重要的，因为很多时候我们以为自己想清楚了，临场说的时候反而忘记到底要说什么，最后只能fucked up。写完回答多去演练演练，没事读一读，改一改不通顺的地方。也可以找好朋友来问自己，向着他们说一下自己的回答。一般搞个三五天就很熟练了，问自己也能很熟练说出自己想说的东西。一般来说，面试一开始，面试官会让你自我介绍下（然后他们用这个时间看看你的材料==），这时候的自我介绍导向了接下来的面试问题。譬如说，如果你说自己做了很多的研究，项目，投了什么会议之类的，他们就会详细地问问你的项目，创新点在哪里，你的工作又体现在哪里。详细地说说你的项目，言之有物，体现出的思考和做的工作，基本上就没有问题了。当然，好像也有老师会问专业问题，那我就知道了，因为我没遇到这样的面试。个人感觉面试的时候真诚还是很重要的，因为双方对话，你要是很虚也是能听出来的，几个问题一问就挂机了。面试之前，为了防止我脑子挂机，我还特意把自己准备的回答打印出来了，贴在墙上（暑假我在家）。这样问到不会了也能很从容地看着打印出来的说。港科的面试是电话面试，我专业是自动化的，分配到的是一个嵌入式的女教授。知道对方名字的时候我还是很开心的，因为专业不对口基本上就不会有什么专业问题了，我们聊了项目，论文之类的。由于我有很想选的导师，之后这个女教授又把我的材料转给了那个教授，又和他聊了聊，聊的内容也是自己的项目。面试的时候，如果对方给了面试官的名字，事前查查他的资料也挺重要，看看最近的发的论文基本就知道他是做什么的了，这样多少也会不那么虚。这样基本上就是面试的过程，其实也没什么很难的，关键是要克服自己的紧张，以及言之有物。

关于均分/绩点问题的解答

王宇鹏 陈同广

关于 GPA 和均分

目前出国成绩单上同时开具 课程学分绩点 (**GPA**) 与 课程平均分 两项

- 课程平均分（百分制）是 不加权 计算平均分（也就是说 5 学分的高等数学和 0.5 学分的体育，二者分数同等重要）。
- 课程学分绩点 (**GPA**)（4.0 分制）是以学分 加权 计算平均得到的（也就是说学分较低的课程对 GPA 影响较小）

原始成绩到对应绩点的现行转换规则如下：

成绩	绩点
100-85	4.0
84-75	3.0
74-60	2.0
< 60	0

表格信息来源：2016 年教务处出国成绩单说明

关于原始分数为等地和通过的课程

- 原始分数为等地的情况下，依据下表转换到分数、继而转换到 4 分制绩点：

等地	分数	绩点
优	97	4.0
良	87	4.0
中	77	3.0
及格	67	2.0
不及格	< 60	0

- 原始分数为“通过”/“不通过”的课程不参与计算均分和绩点。

关于选修课

目前出国成绩单上公共选修课（人文、自然科学、经管）是在下方单列出来的，不计入GPA和课程平均分的计算。

关于重修

按照现行的操作办法，出国成绩单上重修课程会完全覆盖首修成绩（即首修成绩不会以任何形式显示或计入均分/GPA），大家可以放心重修刷分

出国交流经历对申研的作用

沈泽阳

我的出国交流情况概述

首先讲述下我的出国交流情况。我在大三下学期参加SAF一年的交流学习项目，交流学校是JHU。作为交流学生（Visiting Student），我能够享受JHU本科生所能享受的一切资源，包括教学、娱乐等等（有些SAF项目交换生资源受限，比如UC系）。在我关心的选课和科研方面都没有任何限制，甚至会因为交流生的身份得到一些小小的优待。学习期间与JHU本科生交相同的学费和医保。在项目结束后，我借机继续留在JHU完成毕业设计。因此，我总共在JHU待了一年半的时间，包括两个学期的课程学习和一个学期（毕设）外加一个暑期的科研。

如果想出国交流应该从什么时候开始准备？

由于计划在大三下出去，我在大二结束的暑假考过托福之后开始准备出国交流。准备工作除了考托，还要选择出国项目以及准备文书材料。准备出国交流的过程虽然比申研轻松但仍然较为繁琐，整个准备各种材料的战线也会被拉长到一学期。因此在计划出国的前一个学期就最好把托福关过了。

交流项目该如何选择？

当时我有比较学校的资助项目和SAF的自费项目。在主要考虑项目质量的标准下，我最终决定申请SAF的项目，并且认准了JHU这一所在BME方面一直处于领先的学校。像CSC之类的资助项目好处自然是成本低，但目前东大的项目还不是非常优质，而且竞争比较激烈。SAF的项目正好相反，那就是成本高，但交流项目好，而且门槛低。SAF里面非常好的学校所要求的绩点和托福成绩都不算高。具体要求可以去其[官网](#)查阅。但无论是什么项目，一定要了解清楚交流生的权利以及限制。再好的学校如果限制重重，那么也不会是个好项目。在我看来，最关键的是不能有选课、找教授做科研以及实习方面的限制。

在选择学校时，最好是选择在自己今后计划申研的国家中的学校，更理想的是自己计划申请的学校。无论是美国、欧洲，还是香港新加坡，在定位好地区后，再挑选在经济能力允许下质量最佳的项目。选择自己计划申研的地区的学校，好处是能够在交流过程中体会该地区的教育方式、风土人情，对于今后研究生学习以及申研择校都会有超乎预期的帮助（最后一节将谈到）。交流学习由于不拿国外学校的文凭因此总归会更容易去到更好的学校。因此我认为也应该把握这种机会尽量选择最好的学校，去体验一下。

出国交流的时间该如何选择？

这是个非常tricky的问题。不过我个人首先认为一年的交流体验跟一个学期会有一个质的不同。至于大几出去，我认为各有利弊。以下总结一些我的理解：

1. 大一：最早的交流机会可能出现在大一下学期。这个时期的我们可能都还没摸清楚什么是大学。因此除非是觉悟特别高的同学，我并不建议这个时候出去交流。
2. 大二：这个时间出去交流，如果绩点足够有竞争力，我会建议走资助项目，而不是像SAF这种项目。因为大二的学生尽管已经适应了大学的学习模式，但是总体来说还不至于驾轻就熟。SAF的项目会耗费大量时间用于准备，势必影响大一大二繁重的学习，为了交流伤了绩点可就因小失大了。如果想在高二就出去交流，那么雅思托福就得大一时期准备，这对相当一部分同学可能也会是一个挑战。但是大二出去交流的好处是，由于国外的课程设置较国内容易拿高分，因此交流期间的成绩往往都比国内成绩高，因此在成绩转回到东大后对你的绩点是大有帮助的。
3. 大三：根据我的经验，我比较倾向大三出去交流。如果是一年的交流项目，也最好是大三一年。大三是专业课的学习，而对于许多专业来说，国外学校的专业能力以及专业课的质量会比东大好，因此正好利用这个机会学习别人好的东西。这个时间段也是恰到好处，既没有开始申研工作，而且期间的成绩还能用于申研。因此大三一年在外交流能够“最大限度地享受交流过程”。交流结束后，英文自然而然的提升也会有助于大三暑假过语言考试的关卡。
像我这种大三下出去一年的项目是我在迫不得已的情况下选择的（由于我没有尽早考托）。不过这里也是有利有弊。利是使我能够在一年项目结束后继续留校做毕设。弊是我大四上在国外的成绩几乎没有用于申研，另外大四上的学习与申研工作时间重叠。从我个人经验来说，并不推荐。
4. 大四：大四上出去显然是不理智的，除非你已经毅然决定gap一年。大四下出去一是可以参加学习类的项目，二是直接过去做毕设。利用最后一学期时间提前出去考察一下也是非常好的。不过也就只是出去看看，对于申研当然是已经没有太大意义了。

本科期间是否有必要出国交流？

无论是走学校或国家资助的交流项目，还是走像SAF这种自费项目，我都是强烈建议能够在大学四年期间有至少一学期的出国交流经历的。特别是如果能够根据自己未来的规划慎重选择交流的学校和时间的话，那么帮助会非常大。

出国交流对于申研究竟有什么帮助呢？

1. 出国交流能够提高你的绩点：根据经验，交流期间的成绩往往比国内的成绩好，因此也可以把出国交流看作一种提高绩点的手段。
2. 英语能力会自然而然地提升：如果是去英语国家，那么在日常学习生活中，英文尤其是听力口语那真是会变得自然。美国的学校通常都有writing center，也是非常好的提高写

作能力的资源。写作能力的提升对于申研过程中准备文书也是非常有利。

3. 有机会接触顶尖的教授和科研团队：如果去一流的学校交流，那么就能够有更多机会接触优秀的教授，来自这些教授的推荐信能够在你的申研过程中推波助澜。如果志在读博，那么如果在交流期间能够融入一个团队，得到教授的青睐，那么在申研中被教授拉入团队的几率会增加不少。当然就算最后什么也没捞到，单单是有机会参与你所感兴趣的科研也能让自荐信有话可说。
4. 知道了你要去的地方是什么样的：拿美国为例吧。如果我没有在美国生活这么一年半，我不会真正体会到美国有些地区其实会有暴乱，会不敢晚上一个人出门，会有种族歧视。在当地生活过之后，这种切身体会才足以影响一个人的抉择，而光看看新闻是不足以的。这种影响至少波及到了我的选校。因此这也是为什么我建议要去自己申研时想去的地区交流，最好是去想去的学校交流。如果没有在该地区生活过，你可能会根据一些人人都能查到的数据如排名来选择学校。但是在这里生活过之后，你的选择可能会考虑进一些更切身的因素，比如生活质量，学习氛围。可能会让你在选校时有更全面的分析。
5. 认清自己未来的方向：去到一个新鲜的环境，你会重新认识自己。国外的环境相对自由，在自由的选课和实践中，你有更多的机会去尝试自己一直想做的事情。在这样的环境下，你有更大的几率认清自己的好恶。此外，对于在国外发展更好的一些专业，你也能够了解到其最新发展情况和走向。个人好恶加上专业前景，两者基本构成了选择专业的主要因素。出国交流中的种种体会对于申研时的专业和项目选择也会有所影响。关于我朋友的一个例子，他在出国交流之后决定从生医转行做电影，而他其实一直都有这方面的才气和兴趣，只是国内的环境让人喘不过气罢了。

关于美国 Research Internship

朱锐

简单介绍一下来美国进行 research internship 的事项。由于笔者经验限制，本文默认只适用于 C(omputer) S(cience)。

Why

一般海外实习都可以起到丰富简历（研究经历）的作用，特别是对于申请 研究型硕士/ Phd 而言。另外如果能获得教授的推荐信或者能被推荐给其他教授，已经发表合适的 paper, 那么对于申请，特别是申请该学校的项目，有很大的帮助。实习的 bonus 还有顺带旅游、赚钱等等。据笔者观察，清北申请 CS 的同学一般都有暑期科研经历，CMU 学校里能撞见的实习生大部分也都是清北的。浙交也有一些同学有，其他学校本科生基本没有。

How

美国 CS 的研究多以实验室或者以科研项目为单位，所以实习机会多直接来自于主管实验室的教授。有些实习机会会以广告的形式（公开地或者在内部）放出来，这就需要能收集到这种信息并进行申请。有些实习机会会来自内推，所以请留意学长学姐所在的实验室的动向。以上公开招募的实习生一般都有或多或少的 funding。另外的情况就是实验室本身不是急需实习生但是聊胜于无。这种情况下一般需要自己自动邮件询问实验室人员是否存在自费的实习机会，据我所知 CMU CS 这边很多实验室是欢迎这种形式的实习的（老板不给或者给少量的钱，但是帮忙搞定签证；同等条件下 prefer 已经身在美国或者有美国签证的）。第三种情况是你人身在美国交换/交流，有正式的学生身份，可以直接联系本校老师做暑期科研。第四种情况是少部分学校有官方的暑期科研项目接受申请，笔者只知道 CMU RISS 和 UCI。

自费参考是：美国非湾区非纽约一般一个月 500+ 刀一个房间，一日两餐 20+ 刀。

When

大部分机会在暑假。因为平时的话实验室有充足的正式人员，另外暑假很多实验室会开启一些短期的新项目需要人手。联系老师的话三四月就可以了。

关于快递

王宇鹏

目前需要寄送纸质成绩单的学校已经比较少了（编者只寄了两所），一般寄送高峰集中在十一月到十二月。牌区的小伙伴寄起来比较方便，湖区的小伙伴们可以约个相同的时间一起寄送，一般量比较大的时候快递小哥是会去湖区上门收件的。

信用卡及财产证明相关问题

王宇鹏

网申的时候缴费一般都是用信用卡的，一般一所学校申请费是70-110刀。大多数银行都是有双币信用卡业务的，反正一般用visa的比较多。关于财产证明，现在绝大多数学校在你申请时是不要求提供财产证明的，在决定录取你之后才会向你索要。财产证明一般是50w人民币，在签证时要保证财产证明的数额大于I20表上给出的数目。

开出国成绩单的流程及相关问题解答

王宇鹏 白岚

1. 获得中文出国成绩单原件，方式有两种：

a) 院系教务助理处开中文出国成绩单。然后教务助理签名，加盖院系公章。

b) 教务处自助打印机打印。无需另外盖章。

需要注意三点：

中文成绩单即打可取。东大绩点分4.0满分和4.8满分两种算法。教务处打印机上的“中文出国成绩单”和教务助理系统中的“出国成绩单”就是4.0分制的。一般的归档成绩单是4.8分制的。去掉英语成绩，选修课覆盖在这步找院系教务助理和教务处完成。发现成绩单上显示的成绩、学分、学时有任何问题也请在这时找院系教务助理/教务处修正。找教务助理可能更好些。

教务处自助打印机系统有点问题，打出的成绩可能有各种错误，目前看来交流时替换学分的课容易出问题，院系教务助理打出来的对的会多一些。如果觉得教务处打印机打出来问题比较多，可以找教务助理打印试试看。

2. 去档案馆翻译，可以采用三种方式：

a) 带着1中开好的中文成绩单去档案馆翻译，不加急，一周后去档案馆取件。

b) 带着1中开好的中文成绩单去档案馆翻译，加钱，加急，一般当天能取件。

c) 在my.seu中上传1中开好的中文成绩单照片，一周后去档案馆取件，取件时交钱。具体步骤见档案馆官网。

档案馆每周四在九龙湖办公，其他时间在四牌楼，具体时间见档案馆官网。去开成绩单时多带点钱。貌似现在也可以刷卡和支付宝。

3. 去档案馆取件，核对：

档案馆开具的每份成绩单都是中英文成对的，一张中文一张英文。

拿到成绩单后，对照1中开的中文成绩单原件，仔细核对成绩、课程信息、个人基本信息等。因为档案馆开成绩单是手动录入，所以可能出各种错。如果发现与中文成绩单原件有出入，马上找老师修改。确认没错后复印需要的份数。

需要注意的是，如果发现成绩有错，而这个成绩在中文成绩单原件中也是错的，不要找档案馆，而要找教务处或教务助理修正。因为档案馆所做的只是照着你的中文成绩单原件录入和翻译成绩。

4. 盖章（档案馆有详细说明）：

拿到n份成绩单后，在档案馆盖档案馆公章，买点信封。

到教务处学籍科给英文成绩单盖教务处章。

把成绩单装到信封里。

在学籍科给信封盖骑缝章。

注意，很多学校需要在申请时上传成绩单的扫描版，因此不要把所有成绩单都封起来。留一份扫描。现在美国大多数学校只在录取后要求寄成绩单，因此一般来说，用于美国研究生申请的话，开6-10份就足够了。

完成。

5. 关于课程屏蔽

所有的成绩修改需要在打印中文成绩单之前完成。教务处这学期开始提到了可以申请课程屏蔽，申请通过之后自助打印机上打印的成绩单并没有变化，需要在各院系教务老师处进行操作。满足一定条件下，英语课程的成绩是应该可以在院系教务老师处屏蔽的，一些院系可能还能屏蔽一些专业选修课，不过具体条件和操作请大家咨询自己院系的教务老师。特别提醒，屏蔽成绩在申请一些欧洲学校是可能会有风险，这个需要大家自己好好考虑后再做决定。

6. 其他

其他细节问题，关于中文成绩单本身的请咨询教务处和院系教务助理老师，关于拿到中文成绩单后的成绩翻译，可查看档案馆官网或在官网上找电话咨询。

在读证明也可以在教务处打印机上打印。需要多份的话依然是带着原件到档案馆开多份。具体步骤与成绩单类似。

关于排名

白岚

因为国内学校普遍绩点浮肿，因此在排名比较高的情况下可以开排名证明。一般排名前15%，如果专业人特别少的话，前3名，可以考虑开排名证明。

一般的步骤是在院里开个排名（每个院排名标准可能不一样），然后去档案馆开一份中英文对照的排名证明。目前档案馆模板上只有排名没有绩点均分，所以不用纠结排名是4.8还是4.0的问题。

EE CS一些学校与项目介绍

白岚

本文主要面向EE转CS，也给直接申请EE或CS的同学们参考~

直接申请CS：

UW-Madison CS Traditional Master:

学制：Semester制，一年两学期。

学分：一门课3分，30分毕业。

时长：一般需3-4学期毕业。

学费：一年学杂费约2W5刀。对转专业申请者友善程度：较为友善，每年都有一些非CS的学生申上。

特色：比较偏研究的硕士项目，需要申请者有一定的科研经历。MS可能有Fellowship，可以做TA/RA，易转PhD。

强势方向：Computer Architecture, Database, Programming Language, theory

备注：CS的Professional项目目前（截止16Fall）需要有至少一年的工作经验才能申请。Wisc的硕士貌似可以选择CS作为第二专业。详情请查看CS系研究生的Guidebook，或咨询CS小秘。同时Wisc可以一次申三个项目，可以同时被录取，因此想转CS的同学可以申请本专业和CS。

Dartmouth CS Master：

学制：Quarter制。

时长：一般5个Quarter毕业，可延长至7个Quarter。

学费：一个Quarter学费1W6刀，一般会有100%，50%或25%的学费减免。

对转专业申请者友善程度：较为友善。

特色：人数少，可以做研究，有RA机会。地理位置比较偏僻。申请时需要提交100行代码（建议和自己的研究方向的特色结合）。有一个CS和Art相关院系办的Digital Art专业，有兴趣的同学可以关注。

NWU CS Master：

学制：Quarter制。

时长：Course-based (3 credits/quarter4quarter); Project-based (3 credits/quarter4quarter+1 project/quarter1 quarter= 5 quarter); Thesis-based (3 credits/quarter4quarter+1 thesis*2

quarter= 6 quarter)

学费：前三quarters按quarter收费，16208 USD/quarter，之后按学分收费5000 USD/credit。

对转专业申请者友善程度：友善，比较容易申请。

特色：在名校中相对比较容易申请的，系不大，实际水平也不是很水。Rolling，可以早点提交申请。NWU EECS是一个department，早先EE可以随便转CS，现在政策略有收紧，但是还是比较容易的，没有信心的同学可以先申请EE。

UChicago CS MS：

学制：Quarter制。

时长：分为9-course 和12-course两种，分别3个Quarter和4个Quarter。

学费：约5500刀一门课。

转专业申请者申请难度：较低，一些基础薄弱的也容易申请上。

特色：典型的名校水项目，录取难度和USC 37分的CS差不多（有可能更容易一些）。据说上课的lecturer可能不是学校的Professor而是业界人员，就业情况一般，不是特别有性价比的项目，可能比不上USC 37学分的CS。不过UChicago最近几年再加强其CS系，挖了一些大牛，有兴趣申请的PhD的同学可以关注。

Purdue CS MS：

学制：Semester制。

时长：2年左右。

学费：一年约3W刀。

特色：算是CS强校中稍弱一些的，总体申请难度不大。因为数据不够多，转专业难度申请难度不是特别确定。信息安全方向比较强。

Gatech CS MS in Infosec:

学制：Semester制。

时长：1年半。

学费：一年约3W5刀。

特色：这个CS Master是信息安全方向的，但是学习的内容都是和操作系统、数据库、网络、移动设备紧密相关的，另外有偏系统或是政策的子方向，是个不错的项目，还蛮适合找工作的，有相关经验的同学可以考虑申请。Gatech的CS下也有几种细分专业的Master，有相应对口经历的同学可以考虑申请。

CMU INI MS：

学制：Semester制。

时长：16/20个月。

学费：一年约4W5刀（可能会有总额1W刀左右的奖学金）。

特色：CMU INI非常适合背景还不错的同学转CS和就业，可选项目很多，有MSIN（偏网络），MSIS（偏安全），MSIT-MOB（移动设备），MSIT-IS（信息安全），MSIT-SM（软件管理）。这些项目一般都有上16或20个月的选项。其中MSIT项目是一部分时间在SV，一部分时间在匹兹堡。MSIT官方推荐有工作经验的人申请，但应届生也有不少录取的。另外MSIT-IS还有一个和日本某大学合办的神奇项目，一部分时间在日本，同时这个项目的financial aid非常可观，有兴趣的同学也可以关注。

INI申请的时候可以申3个项目，同一个项目申了16和20个月的算申了两个。INI招生分两批，第一批大约申请截止前两周需要提交（交完以后还能改），然后所有材料要在大约申请截止前一周邮寄到，并定稿网上申请表格。同时按照INI官方的说法应该是第一批比较容易被录取。早点提交网申貌似申请费还要便宜些。另外INI的文书需要写自己的编程经历，还是蛮烦的，所以大家早点准备吧。

对转CS比较友好的EE：

Rice EE：

三学期，生活费加学费8w刀左右可以搞定。据说选课很宽松，容易选CS的课，交一份study plan然后advisor签字就可以的。在德州，就业还不错。很有性价比的项目。

UW-Madison ECE Master：

学制：Semester制，一年两学期。

学分：一门课3分，30分毕业。

时长：一般需3-4学期毕业。

学费：一年学杂费约2W5刀。

转CS容易程度：CS的课比较容易选，同时一些课是ECE和CS合开的，比如Software Engineering、Intro to Cryptography、Networking与Computer Architecture相关的。

特色：有些偏研究的MS，人不多，规模不大。系里比较穷，经常发PhD AD。Wisc的硕士貌似可以选择CS作为第二专业。详情请查看CS系研究生的Guidebook，或咨询CS小秘。同时Wisc可以一次申三个项目，可以同时被录取，因此想转CS的同学可以同时申请ECE和CS。

CMU ECE MS：

学制：Semester制。

时长：一年半。

学费：一年约4W5刀。

特色：CMU的ECE可以申请的项目有Pittsburgh本部的MS、PhD，SV的MS、PhD，还有Software Engineering MS（在SV，项目时长应该是9个月）。SV的学生一学期后可以申请回本部。申请的时候可以选择三个项目。往年本部的MS非常难，但是今年录取难度和标准似乎略有变化，东大有至少2个人获得了录取。申请SV的MS秋季入学的，有可能会被调剂到来年春季入学。今年早些时候CMU限制了工程学院同学选择CS课程的数量，但据说ECE受到的影响很小。

美帝高校ECE/EE专业Signal方向介绍

王宇鹏

近年来，直接转cs的申请难度较大，很多美国学校对于转专业者的要求也越来越高。很多学EE的同学准备把学习Signal作为转cs的一个跳板。编者对这种现象不作评价，仅在此提供一些相关信息。

现在很多院校都设置了ECE专业，包含了传统的电路等EE的专业，有的时候也包括了CV这样的偏CE的方向。在申请过程中，像宾大这样的学校是有SE（System Engineering）这样一个专业，而Signal就归在这个专业而不是EE（Electrical Engineering）下面。有的学校如密歇根大学之前是设置了EE和EES（Electrical Engineering System）两个专业的，Signal在后者里面，不过今年申请的时候是将两个专业合成了一个大的ECE专业。仔细看每个学校相关专业的官网，不难发现Signal专业基本还是很容易找到的，基本subplan的名称一般是Signal&Image Processing 或者是 Multimedia相关的名称。Signal一般和CV（computer vision）这样一些偏CE的专业现在也比较热门，不过听学长说Signal专业的硕士本身在美国也是没有多少就业机会的，一般选择就是继续读博士或者硕士期间自己刷题找编程的工作。

Signal方向在硕士阶段的主要课程还是与信号处理中用到的数学知识及相关应用有关，以下以密歇根大学为例，简单列举一下相关课程：、

Subplan：Signal & Image Processing (and Machine Learning)

可供选择的Major Area course：

- Probability and Random Processes 数学课
- Stochastic Processes 数学课
- Medical Imaging Systems 生医学科交叉
- Vision Processing CV方向
- Machine Learning 学校特色（ML在ECE和CSE都有）
- Mathematical Methods for Signal Processing 数学课
- Theory and Practice of Data Compression 大三选修课有类似课程
- Image Processing 大三选修课有类似课程
- Estimation, Filtering, and Detection
- Adaptive Signal Processing 大四选修课有类似课程

05-土木工程学院

1.选校：

土木交通环境岩土海洋都在civil下

土木关注人数较少但同样优秀的学校(专排30以内)：TAMU, Leigh, PSU, CU-Boulder, UWM, UMD

2.选专业：

- 结构
- 施工 Construction Science/Infrastructure
- 房地产(Georgetown, nyu, usc, uw)
- 工程管理 www.mempc.org/programs
- 转专业（CMU-eBiz, USC-FE）

土木狗也可以转CS

张永正，土木工程学院12级。最终录取：佐治亚理工学院(GT)，CSE (computational science and engineering)

1.三围：GPA：3.4/4.0；TOEFL：97(R27+L25+S19+W26); GRE：314

(149V+165Q+XXA.W.); 推荐信(三封，主要专业课老师一封，系主任一封，科研导师一封)，论文（一篇，申请前已经发表，国内期刊，三作，中文）

2.录取结果：AD(8): 加州大学洛杉矶分校UCLA、南加州大学USC、加州欧文大学UCI、加州圣地亚哥大学UCSD、佐治亚理工学院GT,卡内基梅隆大学CMU,东北大学NEW,宾州州立大学Penn State, Rej(3):华盛顿西雅图大学UW,密歇根安娜堡大学UM, 加拿大麦吉尔大学

3.经验总结：

1) 最好有一篇论文，论文要有针对性，个人认为最后被佐治亚理工录取是因为论文，我参与的这篇论文研究的东西，是佐治亚理工土木学院发明的，所以这对申请应该很有帮助

2) 土木类的比较好录取，可以再申请一些更高水平的大学。

3) 我申请的是土木结构方向，11所学校都是，最后被选择了佐治亚理工的土木，接受offer后，我发现这里土木院下有一个和计算机院合作的研究生项目，于是我就向土木院提出转到这个专业下学习，佐治亚理工非常友好，我想转项目就转到了这个计算机项目下。转专业还是要多多浏览学校学院官网，这个很重要。如果真的想转专业，一定要放低自己的期望值，曲线达到目标也是可以的（先录取到有可能转专业的学校，到了学校后再慢慢和老师沟通）

4) 重要程度：GPA>科研论文>推荐信or大公司实习经历>语言成绩。GPA尽量刷高，低年级时有目的性的参与一个科研项目，最好是能发表论文的，把一个项目做精做透就好了，推荐信找系里的大牛老师，或者与自己关系比较近的老师（科研导师，主要专业课老师），语言成绩能尽量考高，不要放弃。

土木工程转金融工程申请经验分享

黄中泽，土木工程学院12级。最终录取：康奈尔大学工程管理硕士。

1、三围 (1) GPA : 3.87/4.0，均分90.26 (2) TOEFL : 104 (R28+L26+S23+W27)
(3) GRE : 315 (V149+Q166+AW3.5) (4) 推荐信：一封来自土木学院副院长 一封来自在台湾国立中央大学交换时的教授 一封来自实习公司的老板

2、录取结果 AD (4) : 康奈尔大学 (工程管理)、南加州大学 (金融工程)、哥伦比亚大学 (应用分析)、西北大学 (项目管理) Rej (5) : UCB (MS&E)、CMU (MSCF)、NYU (MSMF)、约翰霍普金斯 (金融数学)、佐治亚理工 (计算金融) Waiting (2) : BU (计算金融)、Duke (MEM)

3、经验总结 (1) GPA对申请master很重要！很重要！很重要！ (2) 对于想在研究生阶段转专业的同学，一定要增加自己经历与研究生专业的match度，否则会死得很惨！（譬如本人） (3) 转专业建议选校不要太靠前，要降低自己的心理预期。N连拒的打击不说，很有可能失学！！！ (4) 理工科背景的同学如果想申请金融工程（金融数学等），建议多选修一些数学课和计算机课程，当然一些些的金融知识也是必须的。如果按重要级别排个序，应该是：数学、计算机>金融。 (5) 申请金融方向的专业，实习经历很重要！！能找关系去实习就找关系，千万别抹不开面子！ (6) 理工科背景想转专业，可以考虑一下ORIE类专业。具体是什么，留给大家自己百度去咯~ (7) 如果大四上学期在境外交换，且申请时交换成绩还没有出来，在填写教育经历的时候，交换学校要慎重填写。因为学校有可能问你要交换时期的成绩，这样会硬生生地把你的申请拖到你交换成绩出来以后。（PS：在CV、PS里写是没问题的）

美加混申经验谈

连瑞雪，电子科学与工程学院12级。

三维：GPA:82/100, T:96(S:23), G:149+167+4

科研：一篇国内专利二作，一篇SCI一作(影响因子6)

前言

漫长的申请季终于落下了帷幕，我在主申北美MS的同时也申请了加拿大多伦多大学和滑铁卢大学。前两年学长学姐们撰写的东大飞跃手册对我而言有很多借鉴之处，因此我也写下自己在申请过程中的一些体会，希望能对学妹学弟们有所帮助。

近年来美国研究生的申请人数逐年递增,越来越来多的海本申请者增加了国内学生的申请难度，尤其是加州各校的申请难度更是远远大于其他地区。所以各位同学在提高自身实力的同时，也一定要想清楚自己为什么要出国而不是简单的盲从。

准备工作

相信有不少同学和我一样，首先面临的最大难题就是GT考试，所以一定要找到自身的问题对症下药。

虽然美国各校研究生的录取标准都不同，但是毋庸置疑最重要的都是GPA，暴力三维的重要性远远大于软实力。但是不同学校也都有各自的偏好，例如USC-EE卡GPA3.5，对于语言成绩则要求不高；有些学校看重本科学校的出身，在重新计算GPA的时候对于一些学校会有加成；还有些学校对于语言成绩有单项要求。而条件相似的申请同一所学校同一个项目的同校申请者，有时录取谁也取决于运气，所以大家要以平常心接受录取结果。

加拿大申请

加拿大的研究生分为course-based和thesis-based，以滑铁卢大学ECE为例，course-based需要完成8门课，而thesis-based只需要5门课+研究，其中thesis-based需要提前与教授套磁，一般套磁时间大约为当年的十二月。套磁之后有些教授会要求你阅读他的研究方向和论文并且写一个report，在report中你可以写写自己对论文的理解，提出疑问并谈谈自己的想法。我填完加拿大大学的网申后因为种种原因耽搁而未能主动与教授联系，本以为这两份申请都是浪费了申请费，但是却在愚人节当天收到了一封教授的邮件问我是否愿意加入他的研究小组，之后在五月份的时候因为机缘巧合我也和该教授进行了面谈，期间教授让我描述了自己做过的科研项目，向我介绍了他的研究小组，还聊了一些生活方面的话题。总而言之，如果你想要和某个教授取得联系，一定要对他的研究方向有所了解并且表现出强烈兴趣。

科研

对于6系而言，我感觉各个实验室加起来方向真的很全，而且老师大多都很nice，所以你可以从中挑一个自己感兴趣的并且坚持下来，但是也不免需要投入大量时间和精力。而在6系的诸多研究方向中，例如Photonics是比较容易出科研成果的方向，但是想必很多人还是想申请VLSI/IC，科研经历与申请尤其是Phd申请讲究match，所以想清楚自己要做什么，努力对方向也很重要。我认为很有价值的科研成果即高影响因子的SCI、EI、顶会非水作，并且发表的论文最好要和申请方向match，能同时做到这些实属不易，大家可以自己权衡其相比获得暴力三维的投入产出比。

Summer research也是很有效的提升自己背景的方法，一些同学会选择在大三的暑假去北美大学的实验室参与到导师的研究项目中，那么需要在当年的三四月份与教授联系套磁，建议在去之前要尽量解决TOEFL&GRE，Summer research的时间大致为6-9月三个月，在Summer research或交换期间争取拿到一封有分量的推荐信。

最后祝东南大学的出国党们都能收到心仪学校的录取，无论你选择了什么道路请一定要坚持。所谓的光辉岁月，并不是后来闪耀的日子，而是无人问津时，你对梦想的偏执。

联系方式：ruixue.lian@yahoo.com

EE@TAMU 申请心得

何煜坤，电子科学与工程学院12级 最终录取学校：TAMU

三维：GPA 3.72/4，88.6/100; TOEFL:98(Speaking 19);
GRE:322=152V+170Q+3.5A.W.

录取结果：

AD(4):TAMU, UMD, NWU, NCSU

Rej(4):Umich, PSU, UCSD, UR

Pending(2):VT, UCD

Part 1 知道自己想要什么

既然你已经把出国留学作为今后发展的一种选择，有必要去分析清楚自己为何出国。近两年出国人数几乎呈指数式地增长，低龄化也逐日明显，许多家境殷实者在高中就奔赴国外为求更好的子女教育，不受到群体意识影响是很难的。诚然，对大多数人出国意味着学习的重压，语言交流的障碍，文化融入的不易，需要付出足够的努力才可克服生存下去，但并不代表选择出国即优越。究竟能获得什么，付出怎样的代价，是否值得都必须考虑清楚。例如：

出国的好处：

- 国外开放的学术环境和良好的学术氛围
- 更加严格的学习要求，熬夜通宵准备考试赶论文能治好我的拖延癌
- 新环境下学会自立
- 语言学习，接触不同文化民族，开阔视野

代价：

- 语言文化差异，融入各类圈子并不像想象中那样轻松。
- 学业、求职及抽取H1B签证的压力，各行各业的天花板效应以及一些职业的身份问题。
- 高昂的学费

这些并非一成不变，随着思想的成熟以及对自己更加了解，各项的权重会逐渐变化，并且你也会产生新的想法。我建议抽一点时间专门思考这个问题，或者你也可以和父母友人做一次长聊，将想法逐一说来，最好能记下来，平日可对照反思完成了哪些，哪些需要调整。面对自己实际上并不是一件容易的事情。

Part 2 有关Ph.D 和MS/Meng

Ph.D意味着你需要深入研究一个领域，时间较长，做好常年在学校实验室工作的准备，发多少高质量论文就是老板算你工作绩效的指标，并且这个工作平均得做5年直到你的论文达到毕业要求。而MS/Meng相较Ph.D更加自由且时间短，一般1~2年都可以毕业，并且项目里大部分的课程可以自由选择，你有机会挖掘自己真正的兴趣点。

大部分学校的MS是自费而Ph.D除了cover掉学费每月会发放工资，可以说Ph.D在某种程度上是一种工作，你干的好不好直接决定拿多少钱，并且老板随时有权利把你fire掉。但读Ph.D是做faculty的基本条件，并且你要由此来熟悉学术界的游戏规则。由于从国内直接申请名校Ph.D的难度远远大于海本，尤其是CE和CS这类竞争激烈的热门项目，许多希望到国外顶级导师门下读Ph.D的同学会首先想到利用MS做Ph.D的跳板，理由可以总结为如下几条：

- 1) MS期间到实验室找教授做research，等熟悉后请求老师将自己转成Ph.D
- 2) 选择thesis based，可以积累科研经历和论文
- 3) 拿到教授的推荐信，方便申请其他学校的Ph.D

首先，1) 并不是对所有学校都成立，私立校的难度往往较大，NU的EECE比例往往是4%~6%（是指最后转成的同学在占这一届总人数的比例，并非所有申请的同学中成功的比例，大部分MS都希望尽早毕业），导师同意有时候并不一定能保证申请成功。当然只要活干的好，推荐信往往不成问题，老师很愿意推荐有研究潜质的学生。MS的论文并非像本科毕业论文一般容易，选到困难的题目往往要2~2.5年毕业。那么读完MS再申请Ph.D，是否就比本科生更有优势？并非如此，同时你去的学校往往不认可MS阶段的课程，除了一些学分替换，一般仍要做好读5年的准备。

附上一亩三分地关于Ph.D有一些不错的帖子：

- [1] 关于硕士申请和选择的专帖（一些Warald关于thesis-based的看法）

<http://www.1point3acres.com/bbs/forum.php?mod=viewthread&tid=166>

- [2] 读了博士PHD有什么出路？

[http://www.1point3acres.com/warald-](http://www.1point3acres.com/warald-%E7%BE%8E%E5%9B%BD%E8%81%8C%E4%B8%9A%E8%B0%88-%E8%AF%BB%E4%BA%86%E5%8D%9A%E5%A3%ABphd%E6%9C%89%E4%BB%80%E4%B9%88%E5%87%BA%E8%B7%AF%E7%BC%9F/)

[%E7%BE%8E%E5%9B%BD%E8%81%8C%E4%B8%9A%E8%B0%88-%E8%AF%BB%E4%BA%86%E5%8D%9A%E5%A3%ABphd%E6%9C%89%E4%BB%80%E4%B9%88%E5%87%BA%E8%B7%AF%E7%BC%9F/](http://www.1point3acres.com/warald-%E7%BE%8E%E5%9B%BD%E8%81%8C%E4%B8%9A%E8%B0%88-%E8%AF%BB%E4%BA%86%E5%8D%9A%E5%A3%ABphd%E6%9C%89%E4%BB%80%E4%B9%88%E5%87%BA%E8%B7%AF%E7%BC%9F/)

- [3] 为PHD正名-说说PHD博士就业的一些问题

<http://www.1point3acres.com/warald%E7%BE%8E%E5%9B%BD%E8%81%8C%E4%B8%9A%E8%B0%88%E4%B8%BAphd%E6%AD%A3%E5%90%8D-%E8%AF%B4%E8%AF%B4phd%E5%B0%B1%E4%B8%9A%E7%9A%84%E4%B8%80%E4%BA%9B%E9%97%AE%E9%A2%98-%E7%BC%88%E5%85%A8%E6%96%87/>

- [4] ECE MS 转 PHD 的一点经验

<http://www.1point3acres.com/bbs/thread-78691-1-1.html>

Part 3 关于转CS

我本人也是申请EE，对CS的了解仅限Coursera上学过几门课而已，但在全民转CS的时代的确也思考过一些。首先码农这个词只是CS用来自黑的，CS的确要写很多代码，但如果只会码代码，真的算不上CS，比如算法数据结构python和java都没有学过的6系。兴趣同样是很重要的一点。高中两个实验班出国的几个同学聚会，除了我都申请的是物理和化学Ph.D，当谈及转CS的潮流问题时，他们都表示出路很好，也都听过身边各种专业转后怎样成功申到签证留美工作的例子。我顺便就问大家编程一般都用什么软件时，他们却说平时基本不用电脑，并且对编程都不怎么擅长，或者根本不感兴趣。实际上他们在高中数学成绩都是相当不错的，理解算法并不难，但都表示并不会去学CS。他们将来也许会逐渐喜欢上编程并从事和自己研究领域相关的程序设计工作，但就申请而言是不会因为CS容易就业就放弃自己的专业，即使每个人的三维都足以申请到top10的项目。

目前而言CS仍是美帝这样一个经济不景气国家的最容易就业的方向。这也是事实，在各行各业逐渐被互联网和自动化取代的时候，CS扮演着实现自动化高生产效率的角色，服务业中绝大部分的信息交互和处理都可以逐步被计算机取代，CS一度可以被解释成Computer Services，许多凭借经验的工作在高性能的计算和存储面前不得不让步，尤其在机器学习重新热起来的21世纪。

CS项目的申请难度较大，避免激烈地CS申请竞争的几种方法：

- 1) 曲线救国，选择对转专业友好的学校，比如以往NU就是EE、CE、CS项目相互更换非常容易，但16年开始政策有所收紧，选课和转系名义上并不那么自由，但听说政策不是严格执行。同时要注意申请的项目是否能顺利转CS。比如TAMU的CSEN和ECEN是两个学院，都有CE项目，但因为CSEN是和CS合办的，这个department下的CE学生就更容易转成。
- 2) 选课自由的学校，可以在不转专业的前提下多选修CS课，不过要注意询问优先级的的问题，往往热门的课程大部分非CS的学生是抢不到的。TAMU即是ECEN下的CE，其选课也是可以完全选CS课程毕业，而EE就需修满一定ECEN的学分。而UMD除去你所在track需要完成的四门核心课程，其他课程的选择就很自由了。
- 3) 牺牲时间，读完其他MS项目后重新申请CS.MS。重新申请难度会小一些，申请到名校的机率也更大。其实真的对CS感兴趣，也未尝不可，毕竟相比今后工作，重读MS所付出的时间成本并不是很大。那么在读前一个MS时，你也有必要锻炼自己编程的能力，因为时间是相同的，已经在这条路上的人并不会停止努力，只会拥有更丰富的设计经验和纯熟的编程技巧。
- 4) 提前接触CS方面的课程，多选一些东大和计算机有关的课，尽量拿到高分，课下尚有余力则通过MOOC上如Coursera、Edx这一类网络课程学习系统来提升对CS的了解。

依靠工作签证留在美国，你就不得不和十几万人一同抽H1B的签，而找到工作则决定你是否资格抽签，而转到公认容易就业的CS很明显是拿到抽签机会的重要筹码。不必在意专业情怀，当然也不可随波逐流，知道自己想要什么并为之努力才是重要的。

Part 4 心态

从容申请、耐心等待以及平静接受

整个申请做好的确并不容易，当GPA，GT成绩都已经落定后其实大可不必再因为这些成绩而影响申请。正确选校并是需要对照大量往年数据作出评估，选取申中可能性最高的项目，这其中不排除一些特殊情况，如某个申请者成绩并不好，竟然申中top20~top10的名校，又或者三维都很高的人被一些看似不那么热门的项目接受。这其中的确存在很大的误差，但总体数据往往是可靠的，随着申请者的增多，大众情人校每年所需要处理的申请不计其数，不得不设置许多硬性标准，一般申请者，除非某一方面及其突出（如GPA高于92，专业top1），都需要遵循这些标准。所以建议在一亩三分地上多查询近2年的录取结果汇报，参考各类申请者的三维作出判断。不过不必太过保守，可以适当增加冲刺和主申档的学校，一些大学的项目对中国人较友好，并不像想象中那样困难。再者只是多几份的申请费，没有必要太过保守，将自己的选校档次提升没有坏处。

关于公立私立校，目前来看公立校的录取难度会略大于同等级排名的私立校，虽然后者学生规模一般没有前者大，但鉴于公立校受州内录取的限制，一般录取人数并不见得比私立多。另外在选择保底校时建议选对中国人友好的学校，不要只从专综排来定义所谓保底，经验表明保底校不一定能保底（当然不排除over qualified情况）。

在等待结果的时候无法避免会焦虑急切，经过漫长等待后拿到第一封录取时会感到激动且安心。在陆陆续续收到录取或者拒信后，往往犹豫不决无法决定，并且随着对学校了解的加深，选校申请时的一些想法也会发生改变，因此做最终选择时需要三思。对于给ad的ms或者Ph.D，不必遵循415协议，除非学校告诉你答复的时间，你可以继续等待更好的结果。

总而言之，留学本身就不是轻松的事情，不过一步步坚持走下来，会有很多收获，而申请只是其中一步。最后祝学弟学妹们都能取得理想的录取结果，进入心仪的学府继续学习深造，为梦想努力。

UCSD EE转CS申请总结

顾星煜，电子科学与工程学院11级（15F申请）。最终录取学校：UCSD（CS）

三维：EE GPA :89/100, T: 100(22), G:150+170+3.5 科研：一篇中文论文，一篇早稻田ISIPS会议论文（含金量等于中文期刊论文），授权专利一项

申请结果：

- AD: CS@UCSD(accept); CS@UCI; CS@USC; CS@UChicago; CS@NYU Tandon; MSIT-ESE@SCS@CMU; MSIT-SE@SCS@CMU; ebiz@CMU; ECE Meng@UIUC; Data@USC
- Rej: ECE Meng@Cornell; EE@UCLA; ECE@GaTech; BIC@CMU; MISM @CMU
- Pending: CS@Columbia; ECE@UCSB; ECE@CMU

很高兴有机会能够在飞跃手册上为大家分享我的出国经验。出国就是场信息战，从学英语到申请，以及日后的找工作或申请phd，只要能学会在海量信息中筛选出适合自己的信息，都会有不错的结果，所以不要寄希望于他人或机构，因为没有谁比你更了解自己。

我的申请结果虽然不能和大神们比，但对于资质平平的我来说，已经是很好的结果了。得跟大家说明的是，我是研一退学后出国的。如果有学弟学妹们想问这段研究生经历是否有加分，我想不扣分已经最好了，申请和签证的时候，还得想好如何解释。国内读研的不顺利让我萌生了出国的想法，从某种意义上来说，出国纯属无奈之举。虽然多了一年时间上充裕了，但是大家可以试想下心理压力。虽然母校的出国氛围一直饱受诟病，但是学长学姐在国外的优秀口碑，以及飞跃群的影响力使得东大留学的这条路一直在越变越宽。

目前，CS是留学申请的主力军。下面我也将以EE转CS作为经验分享的主题，废话不说，从各方面为申请的后来人分享实实在在的干货。

注意点

EE转CS注意点可以分为本科课程>科研&实习>选校&文书>英语，当然还要考虑就业环境。

本科课程：

东大的EE的培养计划基本很少涉及CS，本科时候对于选课一脸茫然的我，只知道按照培养计划一门门地修。在准备出国期间，为了拿到计算机学院老师的推荐信，旁听了数据结构和算法。在这过程中，我发现其实在完成本院培养计划的前提下，完全可以去教务处要求添加计算机学院课程。也许学校会有明文规定不能这么做，但是规矩总是人定的，不去尝试下哪能知道不可行。想到大三那段闲到发慌的时光，真是后悔莫及，缺乏突破规则的意识真是害人不浅。

科研：

申请硕士并没有对论文、专利等有任何成文或不成文的要求。换句话说，如何在PS和CV概括项目主题、项目创新点、自我收获才是重中之重。大部分学校还是会看科研背景的，特别像CMU这种，有些professional项目只招十个人的，科研更要体现出自己的专业性。当然如果最后的文书只是简单的流水账，相当于本科的科研白做了。

实习：

实习不是必须，当然如果能去MSRA或者中科院计算所级别的那就另当别论了。我本科期间就在南京的一家互联网公司实习了三四个月。

文书：

文书重不重要，我也不清楚，但是申请阶段除了写文书，还能做什么？所以，要做就要做到最好。我申请过程关于文书的准备有PS、CV、个人网站。不管找不着中介结构和文书机构，都建议大家找个安静的地方认认真真自己先写一遍。记得我准备了大概一周的时间，然后在实验室通宵完成初稿，后来找机构也只是文字层面的修改。

选校：

这个完全没有必要纠结，整理飞跃手册上已有的东大申请CS的情况，再根据自己的三围，稍作筛选，当时我整理了11级之前的所有录取和申请结果，然后用EXCEL表排序，选校列表就出来了。我申请CS的时候心理预期很低：听过名字并且在好地方的都申请，斯坦福级别的不送钱了。除此之外，不会想申请到后会不会去，说不定别人压根没想录我。

英语：

这是出国党准备过程中最漫长的一个时期，和众多过来人一样，我的结论是：过线即可。T:100&G:320+3对于转CS来说已经完全足够了。申请期间，也就只有Brown的小米建议我T达到105后再申请。GRE要求很低，没上320完全没问题，至于作文，3也就够了。

就业环境：

加州>纽约州>芝加哥地区>北卡。PS：个人逛论坛见解。

致谢：

既然选择了远方，那么就应该享受风雨兼程。感谢女朋友@贡怡敏的一路陪伴&鼓励，再艰难的时刻，我们都能快乐地度过；感谢@朱锐@吴旻峻@姜勛@赵越@唐云柯@张伟旗的无私帮助和鼓励；感谢父母的支持；最后，感谢飞跃手册，更重要的是飞跃手册后默默奉献的大批学长学姐。

大家如果有什么想问的，可以直接联系我，邮箱xingyuguseu@outlook.com, 在邮件标题里注明就好。

EE@UMD 申请总结

蒋小凡，电子科学与工程学院12级，最终录取：马里兰大学

三围：GPA 3.09/4; TOEFL: 94 GRE：143V+170Q

科研：数模国一，美赛二等奖，一篇水论文和一个水项目

受@吴念尘的邀请，在看了那么多学长学姐的飞跃手册之后，也轮到我了。。。作为学渣的我，是来写学渣经验的，大家看个开心就好~

三围：

绩点：3.09，是的！你没有看错，不是3.89更不是3.99，只有可怜的3.09；

托福：94。。。

GRE：170+143。。。

科研：一个国一，一个数模美赛二等奖，一篇水论文，一个水项目。

好吧，看到这么弱的三围，感觉我应该选择狗带，但是，我在无数纠结之后，毅然决然的踏上了申请的不归路，说实话在申请的时候我还是很忐忑的，不过还好最后结果还是过的去的。

申请情况：

Offers：umd，雪城，东北，utd，sit，delaware，smu

Rej：伦斯勒理工（秒拒啊。。。）

没结果：nyu，圣路易斯华盛顿

申请经验：

下面具体说一下我的一些申请经验吧，希望能帮助你少走弯路。

1.三围的重要性

也是到开始申请的时候才发现三围的重要性，什么国外学校不只是看成绩这种话，还是听听就算了，一定要尽量提高三围才是王道。能抱的大腿要抱啊！能拿的分数要拿啊！

2.关于科研

如果你是大神，或是你感觉自己有很多精力，那么科研可以提高自己的竞争力，但是我感觉科研不是决定性的。

3.是否找中介

我在找中介这个问题上耗费了好多经历，而且对南京的中介做了非常非常深入的市场调研，打过电话的不算，自己上门咨询过的就超过10家，感觉南京的大小中介，应该都被我调查过。恩，最后的中介我感觉还是很靠谱的，凭良心我拿到umd的offer是中介的功劳，不过必须要说，有些中介也是很不可靠的。（为了避免打广告，我就不提中介名字了，私聊~）

4.学校的申请要求不是硬性的

必须说的是，umd对东大的学生真的是很友好。它官网上写的是托福最低100，还有小分要求，我各种没达到。。。但是，它还是要了我。。。所以，如果你有很心仪的学校想冲一冲，但是某项要求没到达，也不要完全放弃，试一试没准有机会。

上面说的都是我的个人观点，希望对你有帮助，不过我只求大家看个开心就好~

另外，在此对帮助过我的人，我就不一一艾特了，表示灰常感谢！！

如果有需要我帮忙的地方，非常欢迎你联系我！（QQ/微信：540693028）添加好友请备注真实姓名

CMU-SV申请小结

巩悦，电子科学与工程学院2012级。

最终录取：ECE@ CMU-SV(17 Spring)

三维：

- GPA:89.23/100[3.73/4.0];
- TOEFL:110=R30+L29+V26+W25;
- GRE:320=153V+167Q+3.5A.W; 325=155V+170Q+3.0A.W. (混填的，卡AW3.5的填第一次，不卡的填第二次，可以拼分的(如Duke)都填)

录取情况:

- AD(6):ECE@CMU-SV; EE@Cornell; EE@Columbia; EE@Brown; EE@UPenn; EE@Duke;
- Rej(5): EE@UCSD; EE@UCLA; ECE@Georgia Tech; ECE@Rice ; ECE@Purdue;
- Pending(1): EE@UMich

感谢吴念尘大神从5月就开始约稿，真•拖延癌晚期的我到现在才开始写，我内心感到非常愧疚。正如吴大神所说，你再不写都忘了。。我GRE分数在想了5分钟之后决定去去官网查了一下。好的接下来我努力回忆一下，讲讲正题。

注：以下申请方法适合懒人

1. 托福

至今还老是把TOEFL拼成TOFEL TOLEF TOFLE的我=。=的考试总结，这是写给培训机构的大家就凑合看看。个人认为对于像我这样的重度拖延癌、游戏瘾患者来说，上课是必要的。自律的同学的话是非必选项。

如何一战110？

2. GRE

尽管我并不打算为我的托福课打广告，我却非常想吐槽一下我的GRE班。很多时候上课不是选机构，是选老师，这点很重要。如果有学长学姐上过的好老师，可以去指名上他的课。我的托福课写作老师和阅读老师都是指名的，然而GRE课是在南京随便报的，阅读老师挺好的，大长腿美女上课极为认真；写作老师教雅思的，不知道教过GRE没有，上来就让我们怎么也要考到AW4.5吧。。。？？？黑人问号脸 老师你知道工科生几分就够了吗。数学老师 英语

系的，上课就是遥控器，问她她就念标准答案，有时候还理解错答案。填空老师吐槽无力。所以上课之前问清楚这些老师都是教什么的，别是人手不够从别的组调来的。记住在准备考试时时间即是一切，希望大家都能碰到良师。

3.GPA

这是最难也是重要的部分，看到这里的你，如果还是大一大二，快去好好努力学习。如果已经大三结束了，就不用天天纠结这个GPA什么算法啊，这个课算不算进去了，GPA基本已经大差不差就那样了，把纠结的时间利用起来从别的方面提升自己也是很好的。最后还想说，尽管GPA在申请中起了至关重要的作用，尽管有些课它可能很难，尽管这老师给分很严，可能会影响绩点，也never为了GPA放弃自己特别喜欢的课和特别优秀的老师，毕竟念书不是念到拿到offer就圆满了，目的应该是学更多好玩的东西。

4.选校:

我的选校是中介给了表，我看了眼，换掉了感觉不太安全的USC，就没动了。以这样的三围，没什么科研项目，就是去不了T1，只能在T2里选，同档次的竞争者是非常多的，如果没有特别的喜好，选校其实都大同小异，看看学长学姐的就差不多了。关于最后的选择，由于从高中开始，康村就一直是我的dream school，我也一直是打算只要康村录我我就去的，然而众所周知康村最近几年转软政策收紧，对于大一就考虑过要不要转系去软件的我来说实在很纠结。本来是打算自学强找工作，就在我要交占坑费的时候，CMU-SV来了，一个更坑爹的17spring。我面临着不能找实习的困境。最后思前想后还是选了CMU-SV。至今还一直有人问我为什么这么选，这是一个hard decision，各有利弊，只希望自己能对得起自己放弃梦校的选择。

5. 竞赛&项目&实习&推荐信:

竞赛都水过，srtp项目连续两年开题被毙（目测srtp像我这么惨的没几个），唯一能看的是在华为的3个月实习。实习一方面是公司，一方面是方向，一方面是表现。公司要有名，这很重要（TI没要我QAQ），方向要一致，人资干两个月在申工科专业时没用，然后就是要努力，要让主管在推荐信中能有东西可写，毕竟在有经验的材料审核老师眼中，推荐信中内容是否真实还是很容易分辨的，最好有具体的定量的东西衡量工作量和贡献——在全部门实习生中拿到了唯一一个A，独立完成了某toolbox的90%的代码这样的表述。如果写我参与了A、B两个项目看起来就很假。

6.写个结尾抒情一下

想感谢的人太多，就不一一细数了，给你们一个眼神，都懂的。是你们给我动力，拯救了我这个游戏宅。希望曾经一起努力的你们，能在各自未来的路上顺利前行，也希望愿意看到这里的学弟学妹们的每一分努力都获得收获，去到自己的dream school。

联系方式：

E-mail: Michelle.gong@hotmail.com

Wechat: michellegong

细节有疑问的话可以随时联系我

Let's Go Blue!

-Albert Wu的申请总结

吴念尘，电子科学与工程学院12级。最终录取：Umich-Ann Arbor，VLSI。

三围：

- GPA：3.86/4.0，Ranking 6/97；
- TOEFL：107（R29+L25+S23+W30）；
- GRE：327（157V+170Q+3.5A.W.）

录取结果(纯硬件不转软)：

- AD(8): Umich-Ann Arbor, NWU, Duke, Brown, Upenn, USC, Columbia, UC-Davis
- Rej(6): UCLA, UT-Austin, UW-Seattle, Wisconsin, UCSD, CMU-SV

写在前面

2016年6月19日，在毕业季的喧嚣即将散尽之时，我终于可以找到点时间来总结过去的这一年的经历了。申请一路走来，有失误，也有很多收获。在这里借飞跃手册这个平台和后来的学弟学妹，特别是6系的学弟学妹分享下我的申请经历，希望后来的申请者少犯点我犯过的错误，少走点我走过的弯路，取得自己理想的申请结果。这也是飞跃手册不断更新迭代的初衷。

需要注意的是，本人的总结带有很大的主观成分。其实任何人的飞跃总结都一样，因为每人的总结都是基于自己的个人经历。所以，请辩证看待文中言论。

本文部分内容借鉴了原作者发在一亩三分地论坛上的相关帖子。

Part 1 背景综述

作为申请总结的第一部分，首先详细叙述下申请背景：

- GPA: 3.86/4.0, Ranking 6/97;
- TOEFL: 107=R29+L25+S23+W30;
- GRE: 327=157V+170Q+3.5A.W.;
- 科研/实习【这个算比较大的短板】：一些水项目，且方向不统一，无实习；
- RL: 一封来自于教我主干课的教学副院长，一封来自于教我专业主干课的老师兼实验室导师，另一封来自于另一个副院长。

我暂时没有读博士的情怀，因此全部申请了MS项目。情怀能吃么？不能。但我觉得要走漫漫科研路情怀这玩意儿少不了。从我这中规中矩的三维来看，我的申请结果应该也算中规中矩吧，作为EE做硬件的方向，东南大学的背景能申到UCLA和UT-Austin应是比较理想的结果了【当然，我密也是非常好的选择，嗯。】UCLA做模电一等一，有拉扎维这种模电大神挑大梁。UT-Austin数电极强，加上德州小硅谷得天独厚的地理优势因此找实习相对方便。为了能match UCLA口语22+的要求在去年初冬之时我硬是赌了最后一场TOEFL，虽然最后好像并没有起到什么效果，这俩并没有要我，呵呵哒。

Part 2 申请Timeline

这一部分以时间为顺序，回顾下我的申请过程及对各个部分的反思总结。

申请各个环节到底有多重要没人真正说得清，也不知道大多数学校究竟关注不关注你的文书材料。所以，每一个环节尽最大的努力做好吧。

2.1 预备工作

1) GPA

在MS申请中，从几年以及今年作者已知的申请结果来看，大多数学校的三维相对重要性排序依然是 **GPA>T>G**>科研。当然，有些学校不是，这个在后面的选校部分另行介绍。

GPA的准备应该从大一就开始了。当然，如果看到文章的你已经大三，再刷刷也是来得及的。对于电子学院的同学来说，大三以后的课除了信号与系统真的是硬碰硬（作业多，考的难，给分不放水）之外很多课考试给分真的是看老师心情。所以平时表现，大小作业，Presentation什么的认真对待还蛮重要的。

2) TOEFL & GRE

这一部分作者已经在飞跃手册的其他部分详细介绍过了，为节约篇幅此处不再赘述。详情请见以下链接，所有涉及的资料详见我们飞跃手册编写组在飞跃群里上传的GRE/TOEFL小礼包：

[一名GT混跑者的TOEFL小结](#)

[一名GT混跑者的GRE小结](#)

[东南大学九龙湖校区T/G考场介绍](#)

[南京师范大学T/G考场介绍](#)

3) 找实习/实验室

一个好的实习或科研会让你学到很多课堂里学不到的东西。找实习/实验室这件事应该算我申请里的一个不大不小的败笔了。首先，当时对于做什么我比较犹豫。其次，找的时间比较晚，导致最后并没有出什么成果。反思一下，应该还是当时眼光不够开阔，信息收集不够丰富。

进实验室的话，可以尽早去实验室找活干，时间越长，出好结果的可能性越大。当然，必要的技能包不可少。尽管MS好像不对项目的匹配度做太高要求，但还是尽量match一点好。此外，除了在南京本地企业找实习/科研之外，也可以将眼光拓宽。比如飞跃群里学长学姐常说的MSRA实习，学长毕设所在的中科院半导体所现在很欢迎所谓的联培生。做个实习，毕设什么的主动联系下应该也是可以的。外校的知名教授也是一个不错的选择。北京某学校就很善于利用THU这一资源，翻翻他们学校学生的LinkedIn就会发现这一点。当然在南京这么干可能相对困难，毕竟南京不如北京资源丰富。

找实习的话，学长没有找过就不多说了。有需要的同学请自行联系找过的学长学姐吧，电子系这边今年飞跃手册里的不少同学实习/科研都做的非常好。

出去做这些需要注意的就是时间安排，大三下和大四上的选课安排，语言考试要调整好，空出实习/科研时间。

4) 寻找推荐信老师人选

推荐信这个东西呢...你必须要有，但中国老师的推荐信，特别是本硕博都在中国大学读的老师的推荐信。。效果你懂得。总的来说，在无校外靠谱老师，教授，实习的情况下，还是老老实实找本学院熟悉你的老师吧。最起码这些老师你能找得到，到最后DDL临近的时候可以随时过去催工，不会耽误你的申请。

推荐信人数我建议至少**4**个人--**3**个主要人选+**1**个备胎，以备不时之需。最好提前和老师打好招呼，事前事后要好好谢感谢老师。因为在那么短的时间内转那么多的邮件真的很麻烦。特别是有些学校的邮件发一次还发不到老师邮箱里。

对于电子学院的同学，要多向学长学姐打听哪些老师回复邮件很快，很耐心；哪些老师很坑，邮件不转电话不接短信不回。我知道的就不方便在这种场合公布了。此外，在大三之后你们会碰到一些五花八门的外教课。但是如果你要想让那些外教给你写推荐信千万得找好备胎。一些外教来自于企业，工作繁忙没时间理你。有些外教人品实在不敢恭维，明明已经确定答应了你会帮你写推荐信，但真正到了时候会杳无音讯甚至点开了你发给他的链接但就是不传推荐信让你换备胎都换不了。总之，周全点为好。

5) 开各种材料，盖章

完全的体力活。材料包括成绩单，在读证明，排名证明（Ranking 前15%的开一下），存款证明等。在此有几点说明：

- 成绩单：不要再问学长啥课算不算绩点能不能去掉成绩单绩点究竟咋算这种问题。问你们院系教务助理去。东南大学教务处的政策日新月异，且各学院政策各有不同。学长学姐早已跟不上时代的步伐；

- 排名证明：排名年级前15%的同学开个这个可能有点用。别的就算了。

6) 中介? (非必须项)

中介有必要找么? 这是个老生常谈的话题。我个人觉得, DIY很好, 用中介也没什么丢人的。唯一要注意的是仔细筛查中介好坏。我是听了一些学长学姐的意见之后签约了一家中介, 没有出现刻意压低学校, 不给看文书的问题。文书的时候我也当面和文书写作者进行了多次交流。总体来说, 不管DIY还是中介, 都得自己上心, 多进行信息分享, 沟通最重要。

如果你以上几点都做好了, 申请的预备工作就做好了(当然, 做完这些工作也就基本到10-11月份了)。下面是申请的真正环节。

2.2 选校

首先, 套用一句之前学长说过的话:

东南大学的背景已经决定了你选校的大致高度。

决定去哪是个很重要的问题。学校大概最晚在你申请那年的5-6月份就要开始看了吧。我基于我知道的信息对我申的14所学校做一个简要的介绍, 供参考:

1) UCLA (Rej)

梦校之一。申请的是EE下的Circuits and Embedded Systems方向。UCLA的EE主要分为以下几个track: Circuits & Embedded Systems, Signal & System(SS), PWE。这三个方向录取难度不一致, 总的来说, 难度Circuits & Embedded Systems>SS>PWE。转track名额有限, 所以如果想曲线救国请慎重。我觉得, 如果你心仪哪个方向就直接去申吧, 这两年大家都说电路比SS难录所以都去选SS了, 造成了SS的申请者比电路还要多, 竞争自然是激烈了。

UCLA的模电强于数电。因为模电有Razavi等知名大牛挑大梁。做数电的老师比较少。从这两年东南大学几个去了UCLA的同学的情况来看, **UCLA**应该是不完全看三维的学校。所以文书什么的一定好好写, 如果想更有把握最好有一个match的比较不错的实习或者科研。

P.S.

- UCLA貌似更喜欢女生(其实好像很多学校都这样);
- 吴院的同学申请UCLA可能略有优势;
- UCLA网申的advisor不能乱填。

2) UT-Austin (Rej)

梦校之二。高冷牛逼的女神校。何为高冷? 他家网申系统文书传了第一遍就再看不到了好么? 3月31号别的家都快出的差不多了Rolling的都快出第二批了他家才慢悠悠的开始发好么? 德州处于小硅谷, 半导体的天堂。从这届来看找实习还是相对好找的(当然, 找到实习的学长学姐也都是大牛, 我已经捂脸逃跑了)。

我申的项目是ECE下的Integrated Circuits & Systems，做数字电路方向比较好。此外，UT-Austin ECE下有王牌项目CAEP（Computer Architecture & Embedded Processor），相较于已经很难申的ICS更加难申。录取同学主要以C9以上为主吧，东南大学前几年也一直有大神学长学姐申上的。TX物价便宜，学费便宜，是个性价比非常好的选择。有兴趣的同学千万不要错过。

3) UMich-Ann Arbor (AD & Accepted)

俺的最终选择。ECE下分为三个主流的track: IC, Photonics/Optics, SS。IC下有大神级教授David Blaauw（下学期有一门大课是他上好开心）。课程混在一起选，每个track有着自己的主干课程，一学期限选18个学分，选了自己的主干课可以选一些sub-major的课。纵使这样，随着这几年CS选课收紧，还是希望青睐我密的同学能一开始就申到自己想做的方向。安村风景好（冻成狗我也不怕），治安相对较好，是个做学术的好地方。（UMich本身也侧重学术方向）。

UMich最大的友善之处就在于UMich似乎不那么在乎你的本科出身。新生见面会的时候一些看起来不可能有EE/CS方向的同学也被UMich ECE录了...（当然这里并没有贬低那些同学的意思）

4) UCSD (Rej)

在加州整体都被申爆的2015年，UCSD毫无疑问是2015-2016申请季结果最惨烈的学校之一，特别是对于众多转CS人而言。当然EE的结果也好不到哪里去。记得UCSD放结果那天一亩三分地论坛的版面连着好几版是UCSD清一色的拒信，朋友圈里一片哀嚎。从今年的申请结果来看，海本申请者貌似已经能够基本满足UCSD的招生需求了。因此C9级别的学校都发了一大堆拒信，更别提东南大学这种普通985了。Perhaps受高通的影响，UCSD的实力不断壮大，特别是通信芯片方面。加上加州的优势，所以有兴趣的同学不妨冲一下。

5) USC (AD)

USC的最大优势是在LA，地理优势+天气好。治安问题暂时不考虑。但是招的人太多，班级规模太大，EECS基础课甚至到300人一节课，这一点广受诟病。

USC是今年在一亩三分地论坛上被捧得很热的学校。（USC有一段时间是台湾人民的宠儿啊）USC招的人多，导致校友人多，据说校友资源多如果能利用好这会在以后找工作时提供很大便利。但是，听说这两年做纯EE的同学很难找到实习，除非自己去做C++, java一类的东西。很多做EE的都转成CS了，极少数的人在坚守orz。。。。

再次证明了一句话：码农是块砖，哪里需要往哪安。

6) Duke (AD)

Duke名气应该是相当大的。但是北卡三角洲近些年貌似硬件衰落较快，工作机会大多数以软件为主了。Duke现在偏软件方向不错，但做硬件的人也不多，所以如果做硬件有更好的学校还是不用去Duke了。这是一个作者当时没有彻底想清楚做什么而做的折中选择。

7) Columbia (AD)

Columbia是个最近几年颇受争议的学校。吹得人多，黑的人也不少。到底咋样，我没试过，我也不知道，呵呵。New York大都市，生活会方便不少。缺点是贵，占坑费老高了。New York软件机会多一点。当然啦，Columbia EE门槛较低，我身边申了EE Columbia的人基本都有AD了。是个不错的保底选择。

8) CMU-SV (Rej)

Why CMU? 答案只有一个，因为他是CMU呀。CMU的招牌在那里，尽管ECE不如CS那么强势找工作也不错。只是找工作的同学么。。找的大多都是码农的工作了。

9) UW-Seattle (Rej)

Seattle是个不错的城市，UW也是个不错的学校。UW的EE小而精，其实能申上是个蛮好的选择。不过，他家似乎招纯硕士较少，因为他们家的EE偏Research型，有很多MS是由phD降级而成。所以拒信也是大批大批的发。

10) Wisconsin-Madison (Rej)

Wisconsin和我密隔湖相望啊，夏天划船冬天湖冻住了你可以试试滑冰/走过来（此处手动@杯姐）。和Seattle一样，Wisconsin的EE貌似也是一个偏Research的项目。招的人比较少。CS非常强劲。有转CS意向的同学可以去。研究方向来看，Wisconsin的ECE偏device & power，和CS重合的课不少。

11) Upenn (AD, Round II)

Upenn的录取分两轮，11月15号左右是第一批，2月15号是第二批DDL。根据往届经验，第二批的录取难度小于第一批。Upenn的EE专业偏理论，这个情况是我不太想从的，实习很难找，学长学姐该转CS的也都转了。

12) NWU (AD)

第一个给我AD的学校！在此向NWU让我摆脱失学表示谢意！芝加哥附近，工学院较小。整体质量还可以吧。今年按照小蜜的说法最终目标招150人左右，约1500个人申请。从之前同学的反馈来看，由于西北工学院小，课程难度较大。锻炼较多。当然了，后面有了更好的学校就没考虑西北了。

13) Brown (AD)

Brown EE的专排相对靠后，做相关方向的人也比较少。Brown位置偏僻，但是考虑到藤校因素，加上Brown强势的CS，当初没有十分确定选择的我也选了它。

14) UC-Davis (AD)

加州的保底校之一。为了拉开梯度选的最最保底的学校。这学校别名树懒校，因为发ad的效率实在是太低了。4月16号0点，也就是美国时间415君子协定日的中午才发的AD。当时我都已经从了大蜜了orz。。。。

2.3 网申和文书准备

做完了所有的预备工作和选校工作接下来的工作就是准备文书和填写网申了。由于本人找了中介，所以文书的工作轻松了不少。飞跃手册里已经有了DIY文书的例子，DIY的同学可以自行参考。填写网申就纯属是体力活了，至于网申中所可能碰见的各种问题，可以咨询飞跃群中的网申填表小能手 @常天羽 同学。尽管填写网申的那段日子已经过去有半年之久，但我不会忘了2015年的那个冬天常博士在微信群中提出各种各样我们从未注意过的填表问题，搅得我们心烦意乱慌慌张张神志恍惚茶不思饭不想就想如何填表的日子。

2.4 等结果以及可能的面试

网申填完申请工作就做完了大半。接下来就是长达数月的漫长等待。在这期间可能会碰到一些学校的面试，有些是技术面，有些是非技术面。我申请的学校里只有Duke有非技术面试，就是考察下你的口语，和面试官谈笑风生即可。面试的问题可以去一亩三分地论坛查找面经，十分详细。链接里是我当时面试Duke的面经，仅供参考。

2016 Duke面经_Albert Wu

到此，申请季的大部分工作就做完了。（撒花）

关于后续的面签等事项，请查阅飞跃手册中其他专项帖，本文不再赘述。

Part 3 致谢

总结写到这里，和申请有关的东西差不多就结束了。在申请季尘埃落定的毕业时节，写这篇总结时，从2014年7月开始准备出国考试到现在的一幕幕又都清晰地浮现在眼前。在此，向所有帮助过我的人和老师致以深深的谢意：

特别感谢 @Lynx 以及 @巩老湿 @王首长 @杯姐 @妇科圣手常大夫 @广同兄 @于闲等同学一路上给予的各种帮助、精神鼓励和支持。认识你们是我的荣幸，感谢你们这一年多带来的欢乐；

同样特别感谢 @苹果酱 @武姐 @毕锐 等学长学姐给予的关心，帮助和在最后做决定方面的建议。非常感谢你们在繁忙的功课下和临近的Due之前还能在熬夜之后耐心回复我的大小琐事，麻烦这么多我觉得怪不好意思的；

感谢父母的大力支持；

还有很多可爱的小伙伴，这里由于篇幅所限无法一一点名了。在此一并表达谢意。

最后，借用一句GRE名师陈虎平的话送给看到这篇文章，即将走进申请季的后来者们：

祝你们快乐，你们终将获得快乐。

2016/6/19 22:35

第一稿，于东南大学文昌14舍

学长的联系方式：QQ 1197863269，添加后请进行自我介绍。否则恕不回复。

First Step to IC, UK

张若兰，电子科学与工程学院12级。最终录取：英国帝国理工学院

背景：87.11/100，Ranking：4/30；IELTS: 7分。详细情况见正文

录取学校：IC，St Andrews，UCL，Manchester，Southampton，谢菲尔德，Surrey

本文由编者节选并改编自原作者的申请小结[First Step to IC, UK](#)

收到吴大大的邀请来写这份经验介绍，也算是感谢飞跃群里千千万万个（虽然并没有。。但是也有群成员 491 的 16 年飞跃群）同胞们给我的支持！

还有谢谢天奇学姐给的万千鼓励和关心！能认识这样一个学姐真是人生大幸！

还有身边一直支持、安慰我的小伙伴们，来到 seu，认识大家，真是我人生中最开心的一段时间。

还有好多学弟学妹，希望你们也能够拿到心仪的 offer，去到心仪的地方，实现你们的梦。

1. Timeline & Key Facts

时间不够或者觉得我的流水账太长的直接看这一章就够了，主要介绍个人申请和准备的时间安排，以及一些申请条件和背景，和 Offer 情况。

个人时间安排

我个人的时间安排属于准备得比较早也比较宽裕的，建议大家都提前一点准备好。另外因为个人认为实习和论文什么的也是材料的一部分，所以这些时间也一并写在里面了.....

- 大二上 大致确定好要去哪里，考托福还是雅思
- 大二下 用单词软件背单词
- 大二暑假 系统性地学习雅思，上培训课
- 大三上 报名雅思，考雅思；刷绩点
- 大三下1月 签好中介
- 大三下4月 雅思二战（但是并没有准备.....白考了）
- 大三下4月 文书初稿
- 大三下后期 继续刷绩点；找暑期实习
- 大三暑假 实习；文书二稿和三稿；准备了一篇一作论文（其实是准备公费去早稻田旅游的.....）
- 大四短学期 开成绩单 学位证明等等材料
- 大四上 找了第二份实习；去早稻田旅游；催中介申请学校.....；等 Offer 和收 Offer；准备学校面试。大概 11 月初就只等 IC 的 Offer 了。
- 大四寒假 2/17/2016 收到 IC Offer~至此结束整个旅程~~

申请条件/背景

1. 专业：seu 6 系 传感网专业（分专业的时候其实还是没有想好大四交流再保研还是出国读研所以选了小专业.....）
2. 均分：大三结束 87.11 （腐国只看均分，再说至今不知道学校绩点是怎么算的.....）
3. 英语：雅思 7 分（小分 6 以上）
4. 交流：无交流交换 summer school 经历
5. 排名：4/30 （但是学校排名证明上写的成绩和成绩单不一样，所以我最后还是没有交排名证明。。）
6. 论文：两篇水的早稻田国际学术研讨会论文。。一篇三作，一篇一作
7. 实习：一个 500 强的暑期实习，一个正在进行的软件公司实习
8. 科研竞赛：一个验收优的省创SRTP；两个东南大学校级竞赛，二等奖和三等奖；英语竞赛什么的就不说了.....
9. 其他：院会部长经历和当部长时得的优秀部门
10. 奖学金和奖状：校级优秀学生干部，优秀团员什么的，数电专业课年级第一的课程单项奖，其他还有学院发的一些奖状

Offer 结果

按照心目中的学校顺序来排.....

1. IC : MSc Analogue and Digital Integrated Circuit Design
2. St Andrews : MSc Human Computer Interaction （这边没有电子和信息只有 CS）
3. UCL : MSc Wireless and Optical Engineering （一定是看的时候二逼了才会申这个专业.....）
4. Manchester : MSc Digital Signal Processing
5. Southampton : MSc Microelectronics Systems Design （其实这学校的电子真心不错，整个学校基本是靠电子带起来的，类似我天朝电子科技大学）
6. 谢菲尔德（英文名字忘记怎么拼了）MSc Electrical & Electronic Engineering （号称是工业帝国的学校，但是专业分得太大，不懂）
7. Surrey : MSc Signal Processing & Machine Intelligence

英国的大学不开设他们不擅长的专业，所以有些学校没有申电子并不是我的本意.....只是觉得学校还可以但是又没有电子.....所以我申请以 EE CS 为主，也有信号和通信。不过英国的学校就那么几个，基本都押宝押在前两个了。

2. Decision & Chance

有时候，其实选择也是很巧合的事情。

选择腐国

经过一番波折才选择了这里，不过最后觉得英国还是一个比较不错的选择，

1. 虽然 Oxbridge 很难申，但也有 IC UCL 爱丁堡 等等这样的不输美国前30、20 甚至前 10 的好学校。
2. 个人比较喜欢都市的环境，美帝普遍的大农村情况确实不适合我；英国的学校大多在市中心，在小城市的也大多在小城市的中心
3. MSc 的课程设置比较适合只想做工程不会去做科研的我。
4. 不用考 GRE...
5. 一年就搞定回国了，作为独生女也得考虑爸妈想法，而且一年留学给家庭的经济压力略小（虽然还是很贵。。）。
6. 英国学校比较看本科出身（因为他们觉得高考成绩也是体现你个人素质很重要的一部分），能保持从本科就开始的某种优势，是个适合回国工作的选择

尽早给家长做思想工作

不过决定还是要趁早，因为越早准备越有优势，竞赛 科研 绩点 论文 英语什么的都来得及准备。另外一方面，你有想法出国 家长并不一定有想法让你出国；家长愿意让你出国不一定有那个经济能力；达到以上两项之后，家长和你关于国家选择的方面还不一定会一致；总之，因为我个人给爸妈做了一年多的思想工作.....所以深有感触.....

不要吊死在一棵树上

要做好 Plan B。

虽然你看过很多学长学姐的申请范例，虽然你条件什么的都还不错，但是也一定要做好万一 Dream School 不要你的准备。出国这条路上，从一开始就是充满着各种意想不到的风险的。所以要做好准备，比如最想去的学校申请不到时你要去哪个，比如如果你申请过程中突然不想出国退路又是什么。

比如，一开始我觉得如果 ic 不要我我就去 ucl 读光通信，但是后来因为大四一直在一家软件公司实习所以突然醒悟自己不喜欢信息，想补申 ucl 的 cs 发现已经招满了。于是就把最佳备胎学校改成了 St Andrews，凯特王妃和威廉王子的母校，申的人机交互。虽然学校也不错，学校的 cs 也不错，但是在国内知名度还是有点低.....毕竟我是要回国找工作的人.....有点小后悔申请的时候没有仔细研究专业.....幸好结果不错。

3. IELTS is NOT that tough

这一部分编者为了简洁起见改编时调整到了语言考试IELTS板块

你也可以看[这里](#)

4. 中介和学校选择

考完雅思之后（大三上的 13 周左右），一开始选择新加坡的时候去看中介。有个中介说，你这个条件还危险啊，你还是考考 GRE，早些做准备，均分再提高个 3 分；前几天我们这边来了两个你们学校 xx 学院的男生，条件比你好多了，人家从大二就开始准备了，还有 XX 竞赛一等奖，blah-blah-blah-blah.....

总之潜台词是让我赶快签中介签了之后他们给我制定计划（哪会有这么好）。

中介选择

看个人偏向了，自己申自己写文书也可以，不过最好是英语功底比较深厚的童鞋，以及比较自觉的同学（我认识一个同学因为拖延症最后只来得及申 3 所...）；自己申找文书机构写文书也好，但是最好有熟识的学长学姐可以问申请流程的；自己找中介申并且让中介写文书最省事，不过需要时刻盯着他们。

我选的时候和爸妈一起大概跑了 3.4 天看了好多个中介。有的中介满嘴跑火车说可以申申剑桥啦～；有的中介说唔你这个成绩啊，你看看什么格拉斯哥吧（没有黑的意思，只是确实和我现在申到的学校相去甚远）。有的中介还专门带我去另外一边他们的文书团队，几个年轻的哥哥姐姐在里面埋头码字，还让其中一个温婉贤淑的姐姐和我聊天，说如果我签了这里，以后她就是我的文书老师。但是个人觉得她资历太浅了，没有选择这家。但是其实最常见的情况是中介会各种危言耸听（让你快快签约交钱）；或者会推荐你比你自身档次低一些的学校（因为他们和这些学校有合作，拉多少个同学去申就能给他们多少钱什么的）。

学校选择（仅针对腐国）

可以先去各大中介问一问，套套情报，问他们以前你这个均分申到的学校的例子。另外就是问问本校或同档次学校（985 211）的学长学姐的申请情况。大致可以了解一些。在此给出一些我申请的学校给的毕业时的均分 Condition，大致可以从均分 Condition 看出学校的 level：（注意配合着专业看，不同专业会稍微有点不一样）

- IC: A & D IC Design 86（最好比这个分数再高一点点）
- UCL: Wireless & Optical Communication 85
- St Andrews: Human Computer Interaction 83
- Manchester: Digital Signal Processing 80
- Southampton: Microelectronic System Design 80（附：这个英国专排第二）
- 谢菲: MSC EEE 75
- Surrey: Signal Processing & Machine Intelligence 70(好歹是个英国专排第一的学校不知道为什么会这么低...网上说宽进严出)

另外还有一些问题，比如，英国的排名很多，而且相差也很多。个人建议真的想学东西的话还是参考他们本国的专排，注意排名时各个选项占的百分比；想回国工作的最好综合选择专业不错并且国内知名度比较高的学校；当然最重要的是一定要去学自己想学的专业。

5. 腐国申请指南

按照时间顺序写。

择校

首先根据世界综排、世界专排、本国综排、本国专排选出一些你想中的学校。然后一个个去学校的官网上看相关专业，排除没有想学的专业的学校。

有的学校有限定申请的专业数量，有的学校没有限制，有的学校第一志愿专业不收你才会给第二志愿处理，有的学校会所有的都给你 Offer，这个看不同学校的要求了。

材料

出国成绩单和在读证明的原件和翻译件，雅思成绩单，必需品。

- PS (Personal Statement) 个人陈述在英国申请之中很重要，一般学校都会认真看内容，至于具体写什么，百度上有很多，此处不再赘述。另外补充一点，除了学术成绩之外的其他内容也有一定的价值，如果有，都可以写上，如社团工作、学生会工作、专业相关竞赛、项目经历，让学校能够了解到一个尽可能全面的你。这些经历中取得的名次和排名等等也不是那么重要，只要体现你有参与、有付出、有努力。（现在一般都写 1000+，不要写太少）
- 有的学校会要求给 CV (Curriculum Vitae)，自行百度是什么...和简历有点相似但又不完全一样。
- 还有有的学校（比如爱丁堡）会限定 PS 的词数...以及会要求写申请理由，也限定词数。
- 另外我中介还推荐我写个 Research Proposal，虽然我没写。发表的论文有的学校也会要求提交。

申请流程

Offer 前

注意关注每个学校的开放时间，大部分学校 8.9 月就开放了，而像 IC 开放得很晚...2015 年是 11 月 17 左右才开放的...（虽然他们官网上一直挂着 Will Open in Early November）

开放了之后就要尽快申请啦~腐国采取的是先到先得政策，要是 Offer 发完了就没有了...所以一般人都会早做准备，一开放就把材料都交上去。大多数学校纯网申，也就是所有的材料交扫描件就可以了。所以我的材料也就开了 3.4 份备用...

Offer 后

然后就是等 Offer 了，一定要耐心...有的学校可以直接 Accept，有的要交占位费才能 Accept，但是一般的传统是先把能够接受的 Offer 都接受了，等 Offer 齐了再做选择。当然，如果你的第一意向学校迟迟不下 Offer，而第二意向的占位费 Accept 期限马上又要到了，可

以发邮件先问问第一意向学校。IC 的占位费是学费的 10%，折合人名币 2w+，还是有点贵的，一定要做明智的选择！

一开始发的 Offer 是 Conditional Offer，有条件录取。会给出一些条件，比如雅思成绩，比如毕业时候的均分，比如学位证毕业证。达到条件之后再换取 Unconditional Offer。

然后就是申宿舍（附[宿舍类型介绍](#)），语言不够的申语言。

如果想和同学在学校宿舍外的地方住的话，推荐[英国红领巾的住房网站介绍](#)。不过很多地方的住宿都是要等6.7月才会出来，不用太着急。

以及最后等学校的 CAS letter，有这个就可以去办签证了。这边等我也办好了再写。

我的出国提分指南

--英国EE转CS申请总结

李绍成，电子科学与工程学院2012级（track：传感网技术）。

最终录取：英国，伦敦国王大学（KCL）

三维：

- GPA:3.33/4.0,平均分:83.19/100, Ranking 11/30;
- IELTS:7.0 (L:8.0;R:8.5;W:6.0;S:6.0) ;
- 科研和实习：参加过两个校级的小竞赛拿了一个二等奖，一个三等奖；有两个和申请专业无关的实习，其中有一个是外资企业。

录取结果：

- Accepted:St Andrews(圣安德鲁斯大学)， KCL（伦敦国王大学），曼彻斯特大学，Bristol（布里斯托大学），华威大学，伯明翰大学；
- Rejected:爱丁堡大学， UCL（伦敦大学学院）

谢谢吴念尘大大的邀请，接受邀请了之后看了看gitbook上各位大神写的经验分享之后，目瞪口呆之余顿时感觉应该没我什么事了。但是看到吴大神这么用心地经营这个飞跃手册之后，也决定认真梳理一下自己努力过的过程，毕竟大神是少数，我也希望自己的经验可以帮助到一些背景和我相似的学弟学妹们。

先介绍一下自己的背景：

- 排名：11/30
- GPA:3.33/4.0
- 平均分:83.19
- 雅思:7.0 (Listening:8.0;Reading:8.5;Writing:6.0;Speaking:6.0)
- 科研:参加过两个校级的小竞赛拿了一个二等奖，一个三等奖；
- 实习:有两个和申请专业无关的实习，其中有一个是外资企业。
- 录取情况;（本人申请的专业全部是Computer Science） **Accepted:**St Andrews(圣安德鲁斯大学) KCL（伦敦国王大学）曼彻斯特大学 Bristol（布里斯托大学）华威大学 伯明翰大学 **Rejected:**爱丁堡大学 UCL（伦敦大学学院）

重点来了！看到这里如果成绩是85分以上的同学可以略过以下内容了，但是绩点不高的但是又有出国梦的同学，一定要看下去！（本人主要介绍如何提升绩点和雅思成绩）

提升GPA

对于升学硕士来说，大部分国家对绩点的重视程度最高，所以就先说一下绩点方面的事情。

在大一结束的时候，我的平均绩点是**2.58**，平均分大概在**75**分左右，成绩惨不忍睹。当时也不可以说是完全不学习，就是当时没有明确的出国想法，期末的时候，抱佛脚实力也特别弱，所以说是自己的能力加上没有目标的原因。

当大一结束之后，意识到自己还是希望有机会继续学习的时候，我就已经有意识的希望想好好学习提升一下自己的绩点了。到了大二结束的时候成绩点大概到**2.93**，大三结束之后是**3.27**。虽然自己的成绩进步不是很高（我听过一个申请哥大成功的大神学姐大二绩点**2.6**，大三单学期绩点**3.8**的），但是至少证明了就算大一大二成绩很弱，自学能力不是很高，经过努力之后还是可以有实现自己的出国梦的。

如果自身领悟能力一般（就像我一样），想考前抱佛脚考试又想拿到不错的分数的话就要有很坚定的决心了，当然需要付出的也并不少，而且只可以得到暂时的成绩，所学的“知识”过不了多久就会忘掉。

具体做法如下：

1. 期末考的时候，找一个突击实力比你强（绩点比你高）的人一起去自习。学习的伙伴当然是实力越强越好，但是更重要的还是两个人要聊得来，平时最好经常玩那种，如果是很功利的凑着那些大神一起学习，平时也没什么交流，那样就太没意思了，相互都不会愉快，以后也不会珍惜这些宝贵的回忆。通过和他们一起复习，最主要的你会学习到很多有用的突击方法，这样就可以省下很多时间。（突击的时候，时间是最宝贵的）。
2. 要有坚定的决心，要明确知道自己未来的深造机会和这两个星期的考试周息息相关。决心到了，就会发现自己的注意力有明显的提升，学习的效率也会提高。
3. 要有强大的身体素质和意志力。这一点我真的比那些突击大牛差太远了。考前突袭真的是很累的事情，一天的有效学习时间大概至少需要在**10**个小时左右，有时候会需要到**14**小时以上。（除非是考试周最后一科，不建议完全通宵，感觉没意义）这段时间内我们要做的就是保持专注的学习，摄入足够的营养，还有适当的一些锻炼。
4. 合理地分配时间。最好利用特别清醒的时间去看一些逻辑性比较强的知识点和难点，状态不是很好的时候可以刷刷题目，状态再差的时候可以看一看旧的题目还有做一些总结。
5. 实在到了最后关头一定要刷往年的卷子或者和一起自习的大神讨论哪些是重要的知识点，时间不够的时候该舍弃的难点一定要舍得放下，珍惜时间抓住更多的分数才是关键。
6. 至于和老师发邮件求帮忙加分的，有些老师可能会反感，有些老师可能会理解你，看缘分吧，意义不大。
7. 如果能有及格重修的机会，还是尽量努力及格重修吧，但是及格重修也意味着你期末平白无故多一门课要去学，实力和体力不是很强大的要慎重考虑。

8. 回过头来看，就算有一些方法可以让自己的绩点增长不少，但是收获的可能只是持续专注时间的提高，或者和同学连续学习的回忆。实质上的知识收获是不多的，对学科的理解也不会很深入。要想对以后自己所学的行业有真正的促进，还是要平时自己多看书，多思考，多练习。

提升IELTS

还有一个较大的障碍就是语言成绩了，英国出国认可的是雅思成绩。

雅思这方面我是考了4次，还是有一些心得的。每次的分数分别如下：

第一次：总分6.5 L:6.5;R:8;W:6 S:6 (平均6.625) 2015年6月

第二次：总分6.5 L:6.5;R:7.5;W:5.5;S:5.5 (平均6.25) 2016年1月

第三次：总分6.5 L:7.5 R:7.5 W:5.5 S:5.5 (平均6.5) 2016年2月

第四次：总分7.0 L:8;R:8.5;W:6;S:6 (平均7.125) 2016年3月

可以看出以下问题：

1. 语言这些东西早一些准备是比较好的，最早可以大三上学期出成绩，由于有两年的有效期，足够用到大四结束了。早些考语言可以有更多的时间去准备，还有就是考的时候没那么紧张，心态好了对成绩会产生很大的影响！就像我第二次和第三次考试，是St Andrews大学需要我雅思7分我才急急忙忙去考的，这种情况下发挥的也比第一次考差很多。
2. 要想要成绩上的明显质变，是需要连续的有目的性的复习时间的。第一次考雅思的时候我复习了一个月，但是第四次考的时候，我连续复习时间有两个月左右，虽然口语和作文没什么变化，但是听力和阅读都进步比较大，过程还是蛮辛酸的。

雅思部分稍微有点感触的就是阅读和听力部分了，这也是我们中国考生比较好拿高分的项目，说一说我的心得吧。这两个项目都有两个很重要的规律：考试的题目答案大多数情况是按顺序出现在文章（听力材料）中的，还有就是大部分题目和英语的“同义替代”直接相关，把握好这两个规律对做题尤为重要。

首先说一下听力，我的听力水平一直非常差，平时训练的时候经常是错十多个，最多的时候错过19个，几乎是完全崩盘的情形，有时候做到一半，心态就已经崩溃了。像我这样水平这么差的也是有方法可以训练到8分的：

1. 平时有空多听听Ted，网易公开课，BBC，科学美国人之类的原汁原味的英文录音，一开始可以看看字幕，这样可以更加熟悉外国人说话的节奏，也会了解到很多有趣的知识和故事，还可以放松身心，是一个一举多得的方法；
2. 刷题我只刷《剑桥雅思》4~10系列，目前没有找到有效率的替代品。这里介绍一个大神推荐的方法：刷听力的时候先自己按照考试流程做一套，做完之后不要休息不要对答案，继续从头到尾听一遍，有不同的答案的想法写在旁边。这样做可以延长自己保持精

神集中度的时间，也可以让自己更好的总结每一道题目的错误根源，看似有点浪费时间，实际上绝对是一个事半功倍的好方法，真心想拿高分的人务必尝试一下。真题就只有那么多，只有更高效地利用好每一套真题才可以让自己的分数进步更多（ps：如果刷完了真题还没考到自己理想的分数，那就再按照自己总结出来的最好的方法再刷一次，就像我一样）；

3. 雅思听力是很有节奏感的，尤其是到了剑桥7以后，不会连续给你两个答题点，所以写完答案之后是有足够的时间仔细准备下一题的。万一听漏了也千万不要慌张，要暗示自己就算听漏了也只是遇上了一个难点，好好答题还是可以拿高分，千万不要心态崩溃，继续聚精会神地战斗才可以增强考试时的信心；
4. 各种题型的答题心得：填空题估算好词性，听多了真题甚至能猜出答案，检查的时候要看好时态或者单复数大小写之类的；选择题特别长，我的方法是划出题目中的关键词，然后带着问题听，选项浏览一下就好，太多了不可能记得住，听的时候可以做一下笔记；地图题就看好每一个专有名词，最好心中默念一遍，听到的时候反应就会来得及；匹配题要聚精会神，没把握的话可以做一点笔记，结合排除法可以让你更有把握。

雅思阅读的话我个人觉得比较简单，只要词汇量和基本语法过关了，拿8分应该还是比较合理的。个人的训练方法就是掐表55分钟之内完成一套，然后可以结合一些技巧答题（尚友网的“平行阅读法”比价实用），但是不要太依赖技巧，最好就是阅读速度足够快，可以55分钟内将原文从头到尾都看过不止一遍地完成所有题目，这样不管出什么题目都不会虚的。

准备出国

下面再说一下准备出国的事情。我个人觉得出国最重要的是明确自己想要的是什么，想要学的是哪一个方向的东西，如果只是因为逃避工作或者考研去出国那就太没有意义了，因为我觉得出国并不比考研和工作简单，而且花这么大价钱还是需要三思的。中介或者DIY之类的看个人了，时间不多的可以通过中介，有时间的英语不弱的当然是推荐DIY了，这样也可以方便提前适应和外国教授交流和处理事情的能力嘛。还有就是，想去一些还比较好听的学校就需要一些在个人陈述上说得出口的东西，这些大二大三可以开始准备了。哪怕是像我这样的参加一些小竞赛啊，水一水实习啊还是可以不至于太尴尬没话可说的，千万不要吹太多，因为那样就是欺骗了，非常不值得的。

闲话扯了太多了，祝大家申请顺利，offer多多！想去哪就去哪！

最后感谢一路申请走来帮助过我的所有人！谢谢你们！

法国综合理工（学校项目）申请总结

王越，电子科学与工程学院12级，QQ：1279484573

背景：Ranking：年级前5%，IELTS 6.5

申请大致流程：

大三暑假：准备好CV和PS，办好护照。

关于语言考试没有具体说明，雅思，托福都可以（我是雅思6.5）。有的同学只申巴黎高科，就用了6级成绩，后来也被录取。英语成绩不会有太多要求，反正是法语授课。

至于文书，我是找的中介，因为当时想的如果巴黎高科没申上，还可以申别的学校。但是，后来和申上的同学交流，大多数人都是自己写的。因为毕竟是学校的项目，最注重的是绩点和排名。而且网站对文书有字数要求，不要写的太浮夸。主要讲讲自己在学校做的项目、竞赛，以此引出为什么继续深造，为什么要选择法国，如果和我一样没有做项目的经历，就写模电实验，重点课程等也是可以的。

笔试：

大三暑假回校以后，就可以准备笔试，巴黎高科的笔试都是选择题，分I卷，II卷。I卷是数学和物理，必做；II卷数学、物理和专业题，根据自己的专业选做，建议每道题都看看，有一点把握就猜一个。我当时做了数学、物理、电子和计算机，后来听别的同学讲，反而是机械最简单，完全就是高中的力学题。建议考前多刷刷英文题，对专业词汇有一个大概的了解。因为考的时候，题非常多也不简单，而且今年开始不让带科技词典，靠着一本朗文，要读懂题有点困难。

下面是我各科的复习情况：

数学：我复习了高数、几代以及概率论。后来考试的时候，考的最多的是级数，积分几乎没怎么考，几代和概率论考的比前几年难，主要考的都是书本后几章的知识。网站有例题，建议可以刷一些SUB MATH，笔试的风格和SUB很像，也会考一些高中数学题，两点求直线之类的。

物理：我只复习了大物，但是风格和我们平时的考试完全不一样，我几乎都是猜的，考了月球的自转周期，熵，万有引力，热力学。

专业课：我复习了电路，数电，模电，信号与系统，考的比较简单，主要都是基本概念。但还考了VLSI和信号与系统，一个是设计电路，另一个是调制解调。然后我还做了一点计算机的题，就是冒泡法之类的，和以前C++的考试差不多。

面试：

面试不用急着准备，等笔试成绩出来以后再准备就好了。都是一些常规问题：首先自我介绍，为什么选择法国，选择巴黎高科，除了巴黎高科还选择了别的什么学校，再根据CV问一下做过的实习和项目。最重要的是，选择了巴黎高科的那些学校，自己对学校的排名。对学校的选择，一定要想清楚，面试的老师会针对这个问题不停地发问。可以去看一下自己感兴趣学校的官网，它们的课程安排，这样可以稍微理直气壮一些。面试的时候一定不要虚，其实所有人都被问的哑口无言，感觉就是一场压力面试，考验耐压能力。当时面试的老师一直揪着我，问我为什么选EP为第一个？我说EP资源好，他就说别的学校资源也好，国际化？别的学校也国际化。实在没有办法，我说排名高，那个老师脸黑了...终于结束了这个问题。还有就是，一定要穿正装，因为面试的老师都穿着正装，气氛还挺严肃的。

总结：

感觉巴黎高科其实最重视的是面试，很多成绩很好的同学因为面试不好就被刷了。关于对学校排名的问题，不要学我，说是因为排名...尽量多想一些理由，说的细一点。

关于EP&EP的笔试和面试：

EP从今年开始退出巴黎高科，整个申请的日程比巴黎高科慢一拍。还有就是从今年开始，不一定会免学费，虽然最后所有中国申上的同学都免了学费，但明年的情况就不一定。而且，今年中国只有一个申到埃菲尔奖，而且他读的是硕士，不是工程师项目。感觉申到奖学金的比例一年比一年小。总之，政策每年都在变，关注官网的说明，有不清楚的直接发邮件，邮件都回得挺快。

在考试的时候，EP的老师会从法国过来，今年是在上交考的。考试可以带科技词典，如果还是看不懂题，可以直接问老师。考试都是问答题，感觉在做竞赛题，这个完全就随意了，想到什么写什么好了，反正我是一道题也不会做。EP注重的还是排名，10%以内的同学放心大胆地申好了。

但是，排名不高的同学，只要面试&笔试表现优秀，都是有机会的。官网上有例题，可以下下来做一做，风格一样，就是考的要难多了。

如果还有其他问题欢迎和我QQ（1279484573）上联系，加好友时请注明真实姓名。

欧洲BME硕士申请_申请总结by任静

任静，生物医学与工程学院2012级。最终录取：KTH(瑞典皇家理工学院) Medical Engineering

三维：-GPA 88.44/100 (3.75/4.0) 排名很低，勉强前35% IELTS：7.0 (小分6.0)

科研经历等：

- 科研：科研：校SRTP一个、暑期实习（都很水）无paper无牛推
- 活动：东大红十字会志愿服务活动青奥会志愿者等

录取结果：

- 荷兰：TUD (Biomedical Engineering) AD

TU/e (Biomedical Engineering) Reject
UT (Biomedical Engineering) AD

瑞典：申请了3所，志愿顺序为 KTH (Medical Engineering) (AD录取，最终去向) CTH (Biomedical Engineering) LiU (Biomedical Engineering) 游学类项目：EM项目：MAIA Erasmus+ MSc Medical Imaging and Applications AD EIT项目：Digital Media Technology (track：Medical Imaging) KTH入，TUD出AD

生物医学工程专业（医电方向），想申请欧洲研究生并且希望获得奖学金的同学，可以看一下本文。欧洲申请推荐（寄托天下论坛-欧洲诸国留学版块）

1. 申请过程

我的申请是全程DIY的，虽然自己懒到一定境界了，但是为了省钱还是自己动手，而且个人觉得中介可能不那么靠谱.....我的成绩不够高，科研也毫无亮点，所以申请了那么多都只是AD，最后只拿到一个奖学金，也是全凭运气啊T_T）申请难题之一是选校和选专业。首先要明确目标，比如我想申请医学信号处理和图像处理方向的专业，一定要有奖学金。这方面我基本上参考了寄托天下论坛里前人的经验贴。一般来说申请欧洲的同学都是海申党，投多个国家多所学校（但是也要考虑到申请费哦）。大家在选择的时候可以考虑国家、学校水平、专业水平、是否有奖学金、毕业后是否容易找工作等方面。由于欧洲国家众多，建议大家可以参考寄托论坛的经验贴，做一个图表，标注出国家、学校、专业等，然后查看官网慢慢挑选。

2. 选校考虑

比如我是这么考虑的：北欧四国：(北欧申请推荐微信公众号：孰能无惑；网址 www.shunengwuhuo.com) 挪威不接受大四学生的申请，不申。芬兰地理位置不利于周游欧洲，从17年开始收学费，不申。丹麦学费生活费太高，学校没有合适的专业，不申。瑞典大学很多，但是UU，Lund等偏理科基础研究，他们的生物医学工程都是生物化学类的，没有适合的专业。KTH有Medical Engineering，而且有医学图像处理方向，奖学金可以免学费。CTH有Biomedical Engineering，专业方向也比较合适，有可能获得75%免学费。另外，瑞典除了学校自己提供的奖学金，还有瑞典政府提供的SI奖学金（免学费，给生活费，相当于全奖，不过要求2年工作经验或者2800小时工作时间，社团活动志愿服务等都包括在里面，大四的学生也可以申请试试，运气好就拿到了呢，16年中国13名同学获得，好几个都是大四的学生）。德国比利时奥地利都要APS，个审相当麻烦，德国还要GRE，所以不申。但其实早点准备的话，德国是很好的选择，免学费，生活费低，学校好。德语不好的同学选择英语授课专业。申请德国推荐DAAD网站和ABCDV网站。法国意大利也有部分英语授课的专业，有兴趣的可以看看，而且这两个国家留学费用不算高。荷兰英语普及率相当高，荷兰3TU是比较好的3所理工大学。每个学校都有适合的专业和奖学金，所以申请~之前最想去的就是TU/e，因为它的奖学金是企业奖学金，可以免学费并且每年5000欧生活费，毕业后去相应的公司工作三年（连工作都解决了啊！！可是我悲剧了.....这个奖学金要想拿到一定要很早很早就申请哦）欧洲有两个非常有名的游学类项目，EM和EIT。EM基本上是两年在三所学校读书，全奖包括学费和生活费，连旅游费都给！不过很难拿到.....EIT是两年在两所学校读书，最后拿双学位以及EIT Digital Certificate。它目前有8个大的专业，都是偏计算机电子信息的，每个专业下面有不同的方向。往年有全奖，16年奖学金改为：学费免一半，生活费500-1000欧/月不等。总之，选校选专业是一件很头痛的事情，多看论坛和学校官网，也可以通过中介咨询。

3. 文书准备

文书一般包括：申请信，简历，推荐信（欧洲基本上2封即可，三封的学校我不申请了.....）申请信每个学校基本上都有一定的要求，比如文章框架、字数限制等，写之前一定要好好看清官网。如果申请的专业都差不多，想偷懒的话可以写出一篇比较好的申请信，之后申请其他学校时适当修改一下即可。CV是简历（一页），Resume是履历（至少两页，比较详细）。申请学校一般来说写的是Resume，两页最好，可以把每个项目写的具体一些。可以参考简历模板。推荐信就是自己和老师商量好了，然后写出英文版给老师过目，老师同意就签字了。我申请的欧洲学校基本上各项材料都是电子版，所以推荐信也是pdf版本的.....关于具体的申请资料，还是要看官网的要求，比如EIT的申请要求写一份商业计划书.....时间安排上：建议9月份开学前解决语言，开学后翻译成绩单开在读证明。暑期就可以开始选校选专业了。荷兰申请开放很早，基本上国庆之后就可以申请了。瑞典有统一的申请系统，截止日期一般是1月份。

4. 一些感想

1. GPA最重要！！欧洲这边很看重成绩，所以GPA越高越好，如果很早就有出国的打算，成绩一定要好一点，尤其是专业课，否则到了申请的时候只能感叹书到用时方恨少，书中自有黄金屋啊.....

2. 语言成绩方面，只申请欧洲的话，考雅思比较方便，因为很多学校只需要交雅思成绩复印件即可（托福需要送分，比较麻烦）。对于工科的项目，语言要求不会太高，基本上总分6.5即可（很多学校卡小分，需要小分过6.0）。总之语言成绩够用即可，分数高当然更好。GRE我没有考，因为欧洲大部分学校不需要提供GRE成绩，或者说不强制要求GRE成绩。不过有时间的话还是建议大家考一个，比如瑞士的学校，德国的很多国际课程等都建议有GRE。而且有了GRE还可以申请香港和新加坡的研究型硕士（两年制）。
3. 科研实习有当然是好的，而且最好和申请的专业比较对口，我这方面做得很水，而且没参加过任何竞赛，最后写简历的时候连课程设计大作业都凑上去了.....不过我们毕竟是申请欧洲的研究生，基本上算是授课制的，所以个人感觉对科研的要求不是太高，有一些相关的经历即可。近年来申请欧洲的同学也越来越多了，所以有能力的话科研也是要做得棒棒哒~~
4. 至于社团活动志愿服务，对申请学校来说基本没啥用处，不过对于部分奖学金的申请还是比较有用的（比如瑞典的SI奖学金）
5. 课程匹配度相当重要！申请之前一定要看想申请的专业是否和自己学过的内容相关，比如它的本科课程自己是不是基本上都学过，它的研究生方向自己本科阶段是不是打下了一定的基础。我在申请TU/e时就因为课程匹配度不够被拒了.....（虽说都是bme专业，但是我的方向是偏电子信息的医学电子学，而它的方向更多的偏向生物化学；反而TU/e的Electrical Engineering专业下有一个track：Care and Cure相当适合我，可是我没有申请.....）
6. 申请欧洲的学校，AD都挺好拿的，但是想拿奖学金，实力和运气都很重要。
7. 申请的过程很复杂感悟也很多，篇幅有限不能一一写出来。如果有任何问题想要咨询，都可以给我发邮件哦，我会尽量回答的（763697922@qq.com）

Stanford BME硕士申请总结

鞠安，生物医学与工程学院2012级。最终录取：Stanford

三维：

- GPA：90.06/100，Ranking：4/27;
- GRE：325=155V+170Q+3.5A.W. & 320=150V+170Q+4.0A.W.;
- TOEFL：106=26L+26S+26R+28W

科研、实习与海外经历：

- 科研：2篇中文一作综述，3项受理专利，挑战杯江苏省三等奖（大四下还有一篇SCI6分的二作，没有用于申请）
- 海外经历：大二上香港理工大学交换留学半年（大四下德国交换，没有用于申请）
- 奖项和社会经历：各种
- 实习：深圳华大基因研究院暑期大学生夏令营，生物电子学国家重点实验室暑期实习。

录取结果：

- AD(12): Stanford (Accepted), Yale, Johns Hopkins, UMich, UC Berkeley, UCLA, UW Seattle, Cornell, Northwestern, CMU (小奖), USC, Rochester (小奖) .
- Rej(2): UC Davis, Brown

6月初，随着i20的到来，面签的预约，2016Fall的申请季即将走到尾声。回顾过去这段岁月，感慨万千。作为过来人，希望尽自己的绵薄之力，将曾经收到过的关心和帮助毫无保留地传承下去，给之后的学弟学妹留下一点小小的参考。

1. 背景资料

- 申请专业：BME/BioE
- GPA：90.06/100 (RANK：4/27)
- GRE：155+170+3.5 (还有一次150+170+4.0)
- TOEFL：106 (26L+26S+26R+28W)
- 科研：2篇中文一作综述，3项受理专利，挑战杯江苏省三等奖（大四下还有一篇SCI6分的二作，没有用于申请）
- 海外经历：大二上香港理工大学交换留学半年（大四下德国交换，没有用于申请）
- 奖项和社会经历：各种
- 实习：深圳华大基因研究院暑期大学生夏令营，生物电子学国家重点实验室暑期实习

全Master申请结果：

AD: Stanford (Accepted), Yale, Johns Hopkins, UMich, UC Berkeley, UCLA, UW Seattle, Cornell, Northwestern, CMU (小奖), USC, Rochester (小奖)

Reject: UC Davis, Brown

2. 大学经历

2.1 准备阶段

由于美国是BME发展最快最先进的地方，再加上自己本身比较外向，希望多去广阔的天地开眼界，所以从大一进校开始，我就定下了研究生期间要出国留学的目标。学习的同时，参加很多社会活动，希望将GPA和课外经历刷得漂亮一些。这个过程也是很痛苦的，因为想持续一两个学期不难，要保持三年的优秀，是非常不容易的。其实大二的香港交换给我很大的影响，坚定了我研究生一定要再出去的愿望。可能是出去过了，见识过外面更大的世界，才更明白自己想要的是什么。

2.2 英语学习

我准备托福其实时间并不长，因为知道托福两年的时效性，大二之前一直也没有好好背单词，一直很作死地随便做做题目。不过我从小英语一直比较好，可能这方面是有一些天分。上了大学之后，知道以后要出国，一直没有放松英语学习。我四级617分，六级634分高分通过，并且通过自学获得了上海市中级口译证书和高级口译证书。这些一直不断的学习其实给我的托福备考积累了很好的基础。对我个人来说，在短时间内集中强化训练的效果，比松松散散地拉长战线要有效得多。所以在大三上学期的时候，我花了一个多月的时间冲刺，每天做TPO真题，再狂练口语作文，最终考到了106这个相对满意的分数。

GRE的备考也是这样，从第一次接触，到最后考试，前后一共也就花了大概三十几天的时间（真的是胆子大），每天用百词斩刷单词，再到考满分网上做真题，然后记笔记、积累，在申请季10月中旬的时候考出了325的成绩。

不过现在回想起来，自己这样安排时间还是有点冒险的。我的底气也就是自己对英语比较有感觉，能hold住。其实托福和GRE建议早点考出来，能节省很多时间，或者有更多提高的空间，毕竟真正考试的时候还是很紧张的，影响因素也很多，没人能有十足的把握。

2.3 科研积累

我从大一暑假就联系了导师，到实验室参观，学习。虽然知识不够无法参加项目，但是耳濡目染的了解和熟悉，对自己是一件好事。之后大二参加了一个SRTP科研训练项目，大三做了大学生挑战杯比赛，大四上提前开始毕业设计相关实验。所以说我在科研方面投入的精力还是很多的。这个过程要耐得住寂寞，沉得下心，如果能够出一些成果，哪怕级别不高，都是证明自身能力的很好的途径，并且这个过程还可以和导师增加联系，方便申请季要到推荐信。这些过程一定要尽早规划。

2.4 海外经历

我在大二上学期通过校内选拔，被公派到香港理工大学交换留学半年。这段经历对我来说至关重要。一方面，它开阔了我的视野，让我第一次见识了全英文的学习环境，为将来在美国的学习做了铺垫；另一方面，它锻炼了我独立生活的能力，也给了我很多参与各类高端学术、社会活动的机会。在香港的经历让我收获了满绩点的成绩单、认识了很多厉害的教授、结交了很多朋友，他们都在我申请过程中提供了非常关键的信息.....这都是我申请材料中浓墨重彩的一笔。

其实说真的，倒不一定是为了用海外经历来使申请高大上，我还是觉得，眼光决定高度，一定要让自己的眼界开阔起来。

3. 申请过程

3.1 选校

其实决定要出国的同学基本上很少有失学儿童，只是区别在于录取的好坏。这时，选校的策略、梯度就尤为重要。因为我的目标是Master申请，所以我个人比较看重综合排名，其次是专业排名。所以我在研究的时候，是对着US News排名一个个看的。在浏览十几所学校BME官网的时候，我发现官网真的是最好的教科书，值得花大量的时间仔细研究。因为他们想对外展示的都是自己最好的一面，所以对学科的概括、总结性的话语，以及对科研的分类是非常成熟的，具有很大的参考价值。另外，它们的资料也完全可以乾坤大挪移，用来总结自己的科研之路。浏览完官网，我还会参考和搜索各个论坛、贴吧，看往届的申请经验，结合口碑、地理位置等，作出理性的选择。由于我的条件，我希望冲刺名校，但是也选择了3-4所保底。这样的安排比较合理，避免了申请失误导致的落空。这些过程是很繁琐的，网上各方面的信息也带有很大的主观性，看起来头都大了。但是没办法，必须要忍过这一步，这也是锻炼自己从海量的信息里筛选、判断的能力。

3.2 文书及网申

文书方面，请参考我在本手册中单独写的那篇总结，这里不再赘述。

网申过程，看似没啥可说，但我觉得还是有些小细节能体现个人的素质。比如，有一些学校要求diversity，要求state of purpose，还同时要求personal statement，每个的要求还不尽相同，这就需要仔细对照每个板块下的要求，对文书进行修改。这里想要吐槽斯坦福的网申系统，烦得上天，要求提供各类主观性的自我描述。相比之下，华盛顿大学和罗切斯特大学的网申每一步都极简，就要三大文书和推荐性，完事儿。所以我对这两个学校印象超好，拒绝的时候心在滴血啊...

另外，我还根据每个学校的logo颜色调整了文书的排版，比如斯坦福是红色，西北是紫色等等。文书的页眉页脚都有我自己的一套版式，并注意留出1英寸的距离，等等。虽然，据说每个学校会将申请人的材料打印出来再审核，因此学校logo颜色的调整起不到预想的作用，但是

其他的部分还是能凸显出我条理清晰，注意细节的特点，让学校感觉你是很用心地对待这份申请的。虽说申请的学校比较多，但我希望自己能全心全意对待每一个选择。

4. 关于申请的一些小tips

- GPA>科研>英语，如果能开到比较好的排名证明就更好。
- 申请过程中多问，多交流。我之前考虑回香港读博，就咨询了在香港认识的很多博士，还打听到了很多老板的性格、能力啊啥的内部信息；通过那时候认识的杯神，熊宽晨学长等等又认识了很多各个院系的前辈和同学；也咨询过本院往届的学长学姐，还咨询了在CSC申请过程中认识的全校范围的各路大神.....都是我信息的第一手来源。同时要和同届战友们及时通气，避免自己摸瞎。问问题要有水平，不要问废话，不要做伸手党，问完要表示麻烦别人了、表示真诚的感谢。
- 机遇vs实力：我参加了新东方组织的一个斯坦福教授见面会，并被推荐去面试。认真准备了一番，教授问话的时候也不紧张，侃侃而谈瞎bb（因为原本以为就是个商业化的比较鸡肋的面试，想去练练口语谈笑风生的。。。）然而没想到聊专业聊得比较开，交流也不怩，教授印象特别好还给我写了推荐信。我想这对我申请有很大帮助。总结一下是自己运气很好，其次是觉得幸好认真准备了。还是说机遇是青睐有准备的人，不管什么机会，都好好对待，永远be ready。
- 说到中介问题，我仍然认为有中介更好一点。我基本上都是自己先做完调研和初步决定，再带着问题和中介商量的。中介的工作虽然是流水化的，质量也未必高，但是在中介的基础上举一反三也好、另起炉灶也罢，都有一个“地基”和后盾在，有一个有经验的组织机构来商量和咨询，自己的心里还是会更稳。毕竟申请是关乎未来的大事，谁也不敢打保票，容错率极低。
- MS不用套瓷，PhD可以试试。我之前想过申请博士，最后套了十几个只有密歇根安娜堡的一个日本教授和耶鲁的一个华人副教授回复得比较热情，其余都说是委员会决定。不过运气好的是，那个耶鲁的教授挺喜欢我的，后来看到我申请了MS还特地发邮件问我怎么不申PhD了，也许我耶鲁的录取也有他的功劳，哈哈。总之这是一个小特例，精力不够的完全不建议尝试，毕竟PhD陶瓷都没啥用，MS就更无意义。
- 推荐信一定要提前打好招呼！！我就被我们院一个大牛（带过我2个科研项目）放了鸽子，导致11月份手忙脚乱重新再找老师，再起草推荐信，差点给跪了。。。

5. 心得体会

想说却还没说的，还很多。申请季是一部血泪史、奋斗史。虽然辛苦，还好一路顺利，结果圆满。

没人生来就是老司机，大家都是从小白成长起来的。感谢给予我帮助的所有老师和学长学姐，感谢从大二开始并肩科研、申请季一起通气、一起吐槽、一起奋斗的蒋雯大神，感谢舍友盛梦颖、方琳静、谢静怡给我的支持和鼓励，感谢BME的其他诸位出国党，还有16飞跃群

里锐神、杯神、吴念尘大神等小伙伴们无私的帮助.....申请出国是自己一生中的大事，他人的帮助固然重要，但最关键但是自己坚定的意志和强烈的责任感。为自己负责，为自己拼搏，才是成功的关键。成功不会一夜之间降临，只有多年如一日地积累，才有最后的圆满。

愿我写的这篇东西能够让以后申请的学弟学妹们有一些经验可以参考。这个世界上还是普通人居多，但名校却并不是大神的专利，只要你敢想敢冲，就没有什么不可能。祝愿所有人都能被dream school录取。

2016.06.10

鞠安

于德国柏林

如果有想要咨询的，欢迎在2017飞跃群里找我，
或者邮件seujuan@163.com，非诚勿扰。

UCSD BME硕士申请总结

沈泽阳，生物医学与工程学院2012级。最终录取：UCSD

三维：

- GPA：SEU 3.75||JHU 3.81
- GRE：324（V: 154, Q: 170）+3.0
- TOEFL：102（R: 29, L: 25, S: 23, W: 25）

科研、实习与海外经历：

- 科研：1)两段在JHU的research经历，其中一段经历的成果帮助我参加美国会议，并发表一篇会议论文，外加指导教授的推荐信 2) 作为负责人在SEU的SRTP经历，外加指导教授的推荐信 3) 大一时受吴院委派参加AAPT会议的经历
- 海外经历：大一大二吴健雄学院电类强化班，大三上学期生医专业，大三下学期到大四上学期通过SAF的自费项目在Johns Hopkins University（JHU）学习一年。（通常硕士申请中所上报给学校的情况大多停在大四上，博士申请通常停在大三下）

录取结果：

- AD(3):1) BU Biomedical Engineering 2) UCSD Bioengineering (accepted)3) UMich Biomedical Engineering
- Rej(4):1) Stanford Bioengineering MS2) JHU Biomedical Engineering MS (waitlisted, then rejected)3) JHU Biomedical Engineering PhD 4) UC Davis Biomedical Engineering MS
- 申请为在美国DIY完成

这篇文章主要写给像我一样申请美国研究生硕士项目的人。我本人本科学习的以及研究生申请的都是生物医学工程专业，并且我所申请的项目均是以研究为导向的。我将这篇文章写得能够帮助到尽量多的人，但难免对于同我情况接近的人可能更为适用。同时为方便阅读，本文将以Q&A方式展开

1. 背景资料

全Master申请结果：

AD: Stanford（Accepted），Yale, Johns Hopkins, UMich, UC Berkeley, UCLA, UW Seattle, Cornell, Northwestern, CMU（小奖），USC, Rochester（小奖）

Reject: UC Davis, Brown

问题一：美国大学对于像吴院一样的荣誉学院有什么特别的待遇吗？

回答：美国大学对于咱们国内所谓的荣誉学院了解有限，因此对于吴院的学生（哈哈，我就不吐槽作为福建准三本的我们莫名躺枪的种种了~），真的不要报太大希望觉得人家会自动把你跟非吴院学生区别对待！！绩点低真的不是你的错，但是比不上专业院系其他同学也就只有认了~！

问题二：生医人，尤其是吴院的生医人应该如何为考研做准备？

回答：作为生医人在吴院满眼信息电子计算机的氛围中，一定不要被迷了眼，因为生物化学是万万不可以落下的。对于研究生申请，一些学校存在对于基础课程的要求。BME这个专业免不了生物、化学、物理、数学（是的，就是几乎所有学科）的要求。如果缺少一二，那么申请的难度又会成倍增加，因为对方学校有理由认为你无法胜任研究生课程，而对于BME的研究生课程确实也是需要所有这些知识的。因此学好数理化学也是为自己的研究生学习打好基础。吴院的两年一过我就开始准备出国交流，咱们东大目前的项目尤其是生医项目说实话，确实不尽如人意。但不要灰心，以后一定会一年比一年好的！所以我走了SAF的自费项目。

问题三：SAF项目是什么样的？好吗？

回答：SAF项目的成绩要求不高，就主要是需要尽早通过TOEFL大关。交流学校的学费、保险、房租等都按照一个正常的美国留学生收取，因此对于我去的私立学校JHU而言，一年下来以上三项费用相加抛开吃穿玩的费用大概也得人民币30万。是的！30万！加放荡的生活费那50万不在话下。费用十分昂贵，所以如果学校的项目好那还是强烈建议走学校的公费项目，而且走公费项目还可以作为一个Honor写进简历里。

问题四：海外学习的经历对于考研来说是否有帮助呢？

回答：在我看来，那张海外的成绩单的作用是非常有限的，不过大家在国外学习的成绩通常会高于国内，因此从绩点来说还是有利的。就课程来说，美国大学不会因为你在那边的学校上过课且成绩不错就给你加分，他们对于美国大学与中国大学的教育与绩点是一视同仁的。但是（凡事皆有但是~），美国大学与中国大学的文凭就完全不一样了。因此像我们还是跟拿中国文凭的学生，甚至是拿同一所学校的文凭的同学相互竞争（事实很残酷，所以交朋友，嗯，还得找土豪！）。要说海外学习对考研有帮助的还就看你如何利用好那里的资源。

问题五：如何利用海外学习机会来帮助考研？

回答：说说我吧，虽然不是什么典范，但希望也能有所启发。以下总结几条直接或者间接帮助到我考研的经历：1) 利用学校的writing center, career center以及ESL帮助我修改PS, SOP, resume等，因此我完全可以DIY考研。DIY有好处也有坏处。坏处是一开始对自己所应target的项目没有概念，费时费精力。好处是自己操作放心，省下请中介的钱，而且是一个学习的过程。后面我会专门针对DIY的文书更详细地讲一讲。2) 有充足的教授资源可以利用。如果你是一心知道自己未来要做什么的人，那么可以直接target到这方面的教授，要求

research机会，申研时甚至可以直接申请在该实验室读PhD（当然没说非要读PhD啦）。当然如果你像我一样不太清楚自己未来的方向，那也可以先钻进一个实验室再说，干着不行再退。要是做出些成果，有可能发表论文，参加会议。要是发现自己已经做进去了，也可以直接申博士。就算最后无功而返也不亏，一方面赚取了科研经历，另一方面还有机会拿到一封有分量的推荐信。3) 间接有帮助的那就是英语了。出国留学英语没有进步那是不可能的。

（呵呵，说是这么说但看看我的GRE就真的呵呵了）我的T和G都只考了一次，T是大二暑假，出国交流前考的，后来申研也是直接用的当时的成绩。G是在JHU待了半年后考的。尽管分数也就那样，但是如果没有留学那半年，我敢肯定会更不好看。4) 这一条跟申研帮助不大，但也算我分享的一个trick。我是大三下出去的一年项目，本来大四上结束后项目就告一段落了。但是通过联系一个JHU的教授帮他干活，再联系一个东大的老师挂在其名下做毕设，就可以不通过学校的项目在JHU完成我的毕设了。当然中间的程序还是相当繁琐的，但是对于那些真的很想继续留在国外的人来说，可以参考。接着来说说硬条件，我的硬条件虽说并无亮眼之处，但对于申研来说确实就已经足够申请到专业排名前十的学校了。

1. GPA：GPA决定申请学校的上限。我想GPA越高在申请中越具有竞争力是毋庸置疑的。但通常来讲，绩点3.5以上就有机会申请到专排前20的项目，而绩点3.7以上就足以申请到专排前10的项目了。但像斯坦福、MIT这类挤破头的学校，绩点3.8甚至3.9以上才够格。当然这还只是你的上限。
2. TOEFL：这是你的底线。分数超过学校的录取要求就足以（通常为总分100）。这样就能帮助你不会因为TOEFL被卡在机选环节。在递交给组委会审阅后，你的语言成绩就没人看了。这也是为什么我没有再考T的原因。
3. GRE：GRE我前后断断续续准备了两个月，再要命三千背了三个还是四个list，然后发现自己来不及之后，我找了个essential 200 words来背。（淡定的我终于开始蛋疼了）最后的结果意料之中，不过最后作文还是差得让我有点惊讶。对于申研来说，G的分数还是会作为考核标准之一的，不过重要程度也有限。我也曾听朋友说有些教授对于G的作文成绩并不认可。但就算如此，我认为3分的作文还是实实在在置我于不利之地。至于V+Q，听大家都说大于320就够了，据我的观察确实也是如此（看看我就知道了）。不过有一点是可以肯定的，我的G无论是跟其他国家的学生比还是跟国内其他高校的学生比（我这里说的都是上海交大，北大，清华的学生，因为竞争的情况就是把一滩水搅混了，而你要关注的是那些最强劲的对手），都是相对较弱的。因此还是需要其他方面来弥补G的不足，才可能脱颖而出（无奈脸）。绩点是其中之一，当然也包括下面所说的软条件。在软条件上每个人都不相同。之前所列是我提炼出来我认为“有价值”的一些基本信息。

问题六：那么什么是“有价值”的软条件呢？

回答：简单说来就是committee会着重关注并拿来与你的竞争者作比的信息。对于像我一样target研究导向的项目的人，有价值的软条件除了国际性的会议和发表的论文之外，也可以是大型竞赛。竞赛是否有价值有时候是依情况而定，比如对于数学系数模竞赛会有价值，对于就业导向的项目挑战杯会有价值，最好是国家级的或者国际的。而我恰好没有（呵呵，说自己笨的时候最自信~）。此外，研究经历的分量也不可小觑，但要使研究经历具有说服力往往需要与教授的推荐信相结合。奖学金的话，打个不恰当的比方，竞争MIT的中国学生里难道还有没得过至少一次国家奖的吗？因此要在与你相近水平的人中脱颖而出，不要寄希望于堆砌奖项。但就算这么说，有奖还是要展示给学校看的。就算

与专业关系不紧密的竞赛奖励也至少说明你态度积极，而且很聪明。奖学金则让你不在这方面输给其他竞争者。由于我都是申请研究导向的项目，因此科研经历以及科研成果在我的软条件中相对重要。

问题七：如何才能软条件上更胜一筹？什么样的软条件能够弥补硬条件的不足？

回答：如果说我用什么来弥补G和绩点的不足（尤其是在竞争排名前10的项目时），那可就是我的科研经历以及一些小小的成果了，主要可能还是一篇国际会议论文和该项目指导教授的推荐信。对于Top 10项目中的普通学校（我申请成功的三所都包括在内），我的软条件也已足够了，但如果是像斯坦福这样的顶尖高校，那么与其他竞争者相比，又显得薄弱了。如果你有一篇一作发表在SCI的期刊中的论文，而不仅仅是一篇会议论文，那么亮眼的程度又会上一个台阶。因为一篇SCI论文能够反映两点：一是你的写作水平，二是你的科研能力。相比起来，会议论文以及非一作论文在两方面都欠了点儿。当然，不是每个人都是从大二甚至大一就开始专心搞一个科研项目，然后能在大四上之前发表论文的，因此如何利用好科研经历（尽管可能并没有什么拿得出手的成果）我想是更加适用的。于是这里不得不提及另一个软条件：推荐信。

问题八：怎么才算一封好的推荐信？

回答：国内教授的推荐信通常是让学生自己写，这至少给我这种DIY的人增加了不少难度，特别是当你需要自己写两封推荐自己的信时。比较好的推荐信内容，是指导过你科研项目的教授在推荐信中表扬你在工作中表现出的各种特质以及未来的科研潜力。这样的内容特别有利于像我一样申请研究导向项目的孩纸。如果单纯是课程方面的教授，那可能推荐信的说服力会稍微差一些，但也不是不可以，因为毕竟得拿出三封推荐信。通常建议最多一封推荐信来自你的任课教授。我在JHU要到了一封教授写的推荐信，也为我DIY申研减少不少麻烦。当教授需要自己写推荐信时，推荐信的推荐力度就不是你能掌控的了，因为教授不会为了你而说谎。（除非是你爹，或者“你爸是xx”）而自己写推荐信的一个好处是能够自己把控推荐力度（我的策略是直接加满，吼吼）。推荐信除了内容和推荐力度之外，再一个是推荐人的影响力。推荐人最好是在你所申请项目的领域具有较高国际影响力的教授。注意！是国际影响力！这一点，国内教授并不见得就比国外差，但是随便抓一个职位是“教授”的就想当然以为其一定有国际影响力那就太莽撞了。如果对于所在领域的情况还不是很了解，那么最简单粗暴了解教授影响力的手段就是直接Google（当然不能百度了，亲！），有国际影响力的教授首先至少在Google Scholar上有信息，此外Google Scholar里那些神奇的指数也应该要比较高才行。如果有这些教授强有力的推荐信，那么恭喜你，G和T的不足已经弥补回来了，而且没有论文也没有关系，只要绩点够，Top 10已经收入囊中。当然，切记：一封来自影响力不算好的教授但推荐有力的推荐信好过一封来自大牛教授但推荐保守的推荐信！！完成以上所有的工作，申研工作就已经基本妥当了。接下来就是繁重而琐碎的文书。

问题九：我是如何DIY准备文书的？

回答：在准备文书上我跟很多人可能不太一样，因为我是DIY，而且我是在国外DIY的。

文书每个学校要求有别，但大体上有Personal History Statement（PS），Statement of Purpose（SOP）和Resume。这些我都依靠JHU里的各种资源来帮我看，然后我再修改，总共PS修改4次，SOP是6次，resume是3次。我可以大胆推测JHU对我文书的修改水平应该至少不低于国内的中介老师。因此DIY至少不会让我的文书质量下降。另外可以肯定的是，每个人在准备文书的时候都力求做到最好。对方学校也都清楚这一点，因此他们首先不会从文书中判断一个人的写作水平。何况我也见过文书写的很一般的被顶尖学校录取，也见过文书很精致但被拒的。因此可以至少推断，文书的好坏并不是录取中一个决定性的因素，但是能够潜移默化地影响组委会对你的印象。所以事实就是这么纠结，我会跟你说写文书一定要倾尽所能，但还是没有你三年积累下来的GPA有说服力，因为毕竟文书只花了你两三个月的时间。写文书的策略只有一个：告诉对方学校为什么要录取你，而不是其他人，不是你的中国同胞，也不是你的东大同学。当然我也知道说起来容易，真正写起来又是另外一码事儿了。所以才需要反复修改嘛~

最后我想说的一点是美国高校的选拔过程既有规律可循，又错综复杂。像我本文提到的所有东西都是依据我个人经验而得出的可循之规律，其中我的个人经验包括我自身的经历，以及我所读所观所听说。但美国高校的录取环节还会考虑申请者的很多因素：种族、父母、家族、性别、性向等等。而且申请难度也会随着本年度申请者的质量和数量，招生计划而发生改变。所以说整个申研的程序可以说是总体稳定，但对于个体是存在变数的。在申研这条路上每个人的经历和体会都是不同的，每个人的情况也各异。本文难免有说得不周到的地方，还请多多包涵。对于本人提到的所谓见解，希望大家还是保持倾听但也怀疑的态度。

2016.06.10

BME转生物信息硕士申请 (CSC) _申请总结 by俞倩

俞倩，生物医学与工程学院2012级。最终录取：UCL(比利时鲁文大学) 生物信息学

三维：

- PA : 3.42/4.0
- TOEFL : 98

科研经历：

- 科研：省创项目
- 实习：深圳华大基因实习（大三暑假——毕业）
- 活动：院辩论队等活动

录取结果：

- AD: UCL (Bioinformatics) 并且申请得到了CSC资助

本文将主要讲下关于CSC项目和德国、比利时项目申请的特殊之处，希望对各位有所启发

1. CSC项目申请

先说说大家不太了解的csc吧，如果不想了解可以跳过此部分，之所以说大家不太了解并不是因为不知道csc，而是我所参加的项目很多同学都不知道，我所申请的csc资助项目是攻读硕士类项目，简称攻硕。该项目我这一届的人数全国是800人。我们学校参加这一项目人数不超过3人。粗算下来，csc项目包括了攻硕、攻博、建设高水平大学的硕士研究生、.....。除了"攻硕、攻博"，其他的都是跟你本身的学校比较相关的，可以理解为联合培养，你拿到的学位证书还是本身学校的。而攻硕和攻博是跟本身学校脱离关系的。比方说我是去鲁汶大学攻读硕士，我并不是东南大学的研究生，我拿到的学位也是鲁汶大学的学位。而联合培养则是你本身是东南大学研究生被派到其他学校进行交流或者联合培养。之所以说这个项目了解的人不多是因为：1、攻硕项目是国家近两年才开始的项目，人数也很少，跟上万人的联合培养项目名额相比，几百人的名额简直是毛毛雨。2、由于是跟本身学校脱离关系的，学校对该项目的学生管理也是几乎等于没有的。

1.1 csc简介

简单的说就是csc给你钱出国，但是代价是在你完成学业后须回国工作至少两年。可以继续读博，回国期限顺延。因此，对于想以后留在国外的同学，就不能申请这个项目了，违约的代价还是比较大的。而对于本身不打算在国外工作的同学，完全可以申请这个项目。资助的标

准按照国家不同而不同，美国等热门的学校基本属于A类指标，比利时也是A类指标，每月生活费是1200欧元，且报销往返机票和签证费用。另外，还可以申请学费资助，我没有申请学费资助只申请了生活费奖学金。

1.2 申请介绍

首先，由于前面提到的这个项目并不受到学校的重视，出的通知也是非常隐蔽的：在研究生院的通知里，不在教务处！！！而且通知的时间与其他的联合培养是在一起的，也就是说在2015年的12月份，而我是2016年的毕业生，申请的2016年秋季入学，一般学校的offer都是在2016年三月才陆续出来。而这个项目的申请时需要offer的，同时需要依托学校——研究生院，来进行材料处理和申请，学校之所以在2015年12月出通知主要是针对联合培养和博士类没有强制性时间限制的项目，为了尽早准备相关材料。而对于攻硕的学生，建议大家在看到通知后与研究生院负责的老师进行沟通，先着手准备offer之外的书面申请材料，在拿到offer后再正式的提交申请材料。ps：此处非常感谢研究生院的朱丹老师和我在华大基因时帮我提交各项材料和盖章的同学们。你需要准备的申请材料最重要的部分是：研修计划（中文）和学习计划（英文），据网上传言，研修计划是评委评审的主要依据，当时我所有的材料都是一周弄完的，感觉特别草率，所以如果大家要申请还是用两三周的时间好好打磨研修计划比较好。最终的评审结果会在5月底6月初出来。。

2. 德国比利时申请介绍

我在申请时选择欧洲的学校，一方面是因为相对于美国比较喜欢欧洲的氛围和环境，另一方面就是我想去学费低廉的学校，免学费的国家有：德国、法国、比利时。德国的参考生活费是一年8000欧，相对于美国来讲还是低一些的。我申请的时候还考虑过的学校有瑞典、丹麦、荷兰的学校，最终申请了两所比利时的鲁汶大学和根特大学，申请了生物信息和生物统计两个专业，都获得了offer，最终选择了鲁汶大学的生物信息学专业。欧洲这几个国家的国家前几名的学校排名均在世界前100。其中的优缺点都有，比较显著的缺点就是国内的知名度不高。但是就教学水平和科研水平来说，比利时的鲁汶大学、根特大学、布鲁塞尔自由大学、丹麦的哥本哈根大学、荷兰的阿姆斯特丹大学、瑞典的大学、德国著名的TU9联盟高校等都是具有悠久历史和很高水平的学校。个人的认识是不像国内的大学，欧洲的大学虽然排名有先后但是总体教学质量比较平均。典型的例子就是德国以教育平均闻名，其顶尖的综合性大学都具有比较高和平均的教学质量。德国著名的大学联盟TU9，包括了亚琛工业大学、慕尼黑工业大学、德累斯顿工业大学、斯图加特工业大学等，是我认识的学习机械、汽车等德国传统强势工学的首选。并且德国也因为其免除学费，只有几百欧的管理费，在近几年申请的人数都处于上升阶段。比利时的鲁汶大学也是具有百年历史的学校，欧洲最古老的高校之一。大家在申请时可以关注几个比较实用的排名网站以选择学校。德国有DAAD的官网还有Zeit杂志统计的学校专业和排名等。还可以找到专业的排名。另外，欧洲的硕士基本是两年制（英国除外），并以课程型为主，修满学分即可毕业。

据我所知，申请德国和比利时的高校主要的个人需准备的材料是：动机信和推荐信。我所申请的专业推荐信还不是必须。因此动机信(motivation letter)十分重要。与申请美国的个人文书不同的是，动机信比较少的讲个人除学术外的经历，重点放在与专业申请相关的背景及

选择该校该专业的动机，一般要求一页即可。而我通过调整字号和格式，写了1500字。有限的字数决定了动机信需要多次打磨和修改，我花费了前后近三周的时间。其他的GPA啦、科研背景就不必多说了，当然多多益善。而跟美国不同的是，德国和比利时都很看重专业匹配度，也就是你不能轻易的在申请的时候转专业。即使你是GPA很高的学生，如果专业匹配度低一样会被拒。因此我在前期寻找德国学校的时候，特别注意了一下专业匹配度的问题。评价你申请的专业是否与本科一致的重要指标就是去看他们本科生的课程表与你自己的成绩单上的课程匹配度有多高。举个例子，我的本科专业是生物医学工程，方向是生化方向，主要是偏向生物化学和生物材料。而德国的很多学校虽然有生物医学工程这个专业，但实际上是偏电类方向的比如医学影像等，因此不能申请。相对于比利时来说，德国的专业设置更多的是传统学科，交叉学科较少，因此对我们这种本科是交叉学科的学生来说多了许多选择专业的难度。

3. APS相关

- APS部分是申请德国、比利时、奥地利学生的心理阴影。简单的来说，APS就是一特定的审核机构——留德人员审核处，对所有申请者的学历、成绩单真实性的考察，如果通过此考察则可以获得APS证书。与德国不同的是，比利时有的学校如鲁汶大学允许申请者先进行申请，得到申请结果后签证时才需要APS证书，这一举措颇为人性。APS证书的获得往往需要半年的时间。

APS审核包括两个部分：寄送材料部分和面试部分。材料部分在APS官网可以找到清单，审核部会先对寄送的材料进行审核随后电话通知面试，正式面试时间常常是电话通知后的一周。面试时长说法不一，至少30min以上，包含了笔试和面谈。笔试内容是几道简答题，面谈内容则不一定，极有可能包括：签证类问题、毕设问题、或就你提供的成绩单上的某门课的问题进行提问。

时间节点及准备。通常的德国、比利时、奥地利学校申请人，建议在大三结束，6个学期成绩单出来后便抓紧时间寄送材料，以排队进行面试，通常排到面试的时间不等，但至少三个月，也就是说7月提交材料，10月才会排到面试。大四上学期也常会有语言类考试，冲突在一起是特别烦人的。面试地点是根据你申请时选择而决定的，有上海、北京、广州等。准备面试是一个很漫长、复杂的过程，有的人会告诉你裸考过，也有的人准备了两个月还是没通过。我觉得这跟面试时的语言能力、临场发挥能力和准备充分程度密切相关。我准备了大约1个月的时间，将所有成绩单上的课程按照学的时间的倒序进行了罗列，对课程设计的知识进行了梳理和回忆，同时将重点知识的翻译记录在笔记本上，最后整理成三本笔记本供回顾和背诵。PS：网站：ABCDV网站上有关于审核的各类信息，淘宝上也有复习套餐之类的，非重点学科（机械等）不建议购买。当我在面试的时候，我感觉我准备的很多长句都用上了，这也帮助我在最后的成绩评定上语言水平一栏取得了sehr gut (very good) 的评价。因此我觉得对于口语不是吊炸天的同学来说，越早准备还是非常重要的，但切记不要在复习时过多的纠结细节，应当把握主题、细节并重。

特殊的几类：

1) 参加TUM联审类：据我所知，对于想要申请亚琛工业大学的特定专业（详见审核部网站）必须在APS面试时参加联审，对于想申请TUM（慕尼黑工大）的几类英文授课类专业的同学可以参加联审。我参加的是TUM的生物数学专业的联审。联审跟APS普通审核不同的是增加了一项由TUM面试官提问的环节。而TUM面试环节与APS环节是独立的，也就是说你可能没有通过TUM面试但依然可以拿到APS证书，通过TUM面试则相当于拿到了自主招生的优惠。我当时是通过了该面试也得到了TUM面试官的推荐，但最终拒绝了这个申请机会。TUM面试本来我以为是很专业的面试，但实际上面试官是非专业的面试官，也就是说问你的问题是一些你为什么选择TUM和你对于你选择的专业和自身能力的认识，并不会涉及到太专业的问题。TUM联审有好处有坏处，好处是联审时间固定在3月1号左右，确定下来的面谈时间有助于你安排申请计划等，相比于不确定一直等待了小半年的同学来说幸运得多。坏处就是这个面谈时间是比较晚的，很多欧洲学校在3月1号就截止了申请，但是德国德语类专业总体是比较晚的，英语类结束较早，TUM这样做也是有小心机的，所以需要大家结合自身想申请的学校来决定。

2) 申请比利时学校：虽然比利时也需要APS面谈且是由同一个机构——留德人员审核处来操作的，但是最终的证书是不一样的，因此想申请比利时学校的同学需要在当时申请审核时就选择的是去比利时的审核，且比利时分为法语区和荷兰语区，审核费用和时间也稍有不同，详见审核部网站。需要注意的是虽然德语APS证书和比利时APS证书是可以相互转换的，但时间上需要间隔三个月而程序上十分繁琐和没有条款可依据，我是3月14日拿到的德国APS证书，到现在还在就证书转换问题和审核部进行着漫无止境的交涉，并且时间上严重威胁到九月份开学。特别心塞，学弟学妹们不要重蹈覆辙。如果确定了去比利时当初就参加比利时的审核或者重新申请审核程序，不要寄希望于证书转换。

总的来说分成了这几个部分来写我的申请总结，主要总结了我申请过程中得到的一些经验，希望给看到此文的学弟学妹一些帮助，避免一些可能遇到的坑。祝愿大家都能申请到的学校，实现自己的志愿。

俞倩

2016.7.4

申请总结by张澍

张澍，生物医学与工程学院2012级。最终录取：UC DAVIS 生物统计

三维：

- GPA: 87.1/100 3.68/4，Ranking：14/27;
- GRE：322 155(V)+168(Q)+3.0(AW)
- TOEFL：102 29R 28L 22S 23W

科研经历：

- 科研：省创项目（做了3年，一个项目做了比较多的方面但成果一般，最终结了良好）一篇国内水会的摘要 一篇专利提交 数模等竞赛划了划水

录取结果：我的一共申请了16个MS项目主要是生物统计和生物医学工程（BME）两个专业，后来又补申了一个USC的CS项目（过了时间没录），结果如下 -BME项目: -AD: CMU, U of Rochester, NWU, Umich, USC, U of Pitts Rej: Yale, UW, wisc, UC davis, UCSD -生统项目： -AD: UC davis(accept), UFL Rej: Brown, Columbia, Emory

1. 专业思考

在今年的申请在今年东大BME申请者中，我属于较为独特的一位因为我申请了BME以外的专业并且最后选择了UCdavis的生物统计项目。鉴于自身的独特性和考虑到申请的其他方面其他几位同学都已经做了较为详细的介绍，因此在此我将结合自身经历谈谈BME专业申请的一些特点。东大的生物医学工程专业（BME）长期居国内排名第一（虽然这排名比较水），业界的实力和口碑都很不错，课程的设置有一定可取之处，老师较多也挺负责，拥有较多的科研资源，因此能提供不错的平台（诸如科研机会、文章和专利、推荐信和交流等）。因此在申请的时候，可能是具有一定优势的，这点从16年申请的结果就可以看出，请各位申请者坚定自己的信心。然而，相信BMEer在申请时也会碰到一定的问题。东大BME的特色是专业会分为生化（生物电子学）和医电（医学电子学）两个方向。虽然同为BME专业，但这两个不同方向同学所学差距巨大，基本隔行如隔山，具体到具体的研究方向上，差别更大。但是在申请时，大家所申请的专业仍是生物医学工程一个专业。这就需要同学们针对各个学校的BME项目逐个研究，看看是否适合。美国大学的BME专业每个学校的开设特色不同，甚至开设的专业方向都有较大差别，如果是想在MS或者PHD阶段继续从事自己本课研究方向相关的领域，需要在选校的时候进行认真研究。此外，申请时一般会让你挑选期望的研究方向和老师，这也是应该根据自己的特点进行慎重的选择，良好的专业和科研经历匹配性可以大大提高你申请的成功率。举个例子来说，UCSD的BME专业是全美第二的BME专业，但主要研究的是生物力学，细胞组织工程方面的内容，在我们学院搞得非常火的纳米材料方向，在很多学校是放在材料学院下面，UCSD甚至单开了一个纳米工程的项目；甚至对于GWU的BME专业而言，只有医学成像和仪器两个方面，几乎完全没有生化方面的课程。除开专业方面是否匹配而言，各个学校的BME项目差异也不小，比如CMU没有医学院，其BME专业是基本完全

由工学院进行建设，工程方面很强但和医学和临床的结合很少；西北大学的工学院规模较小，但是医学院非常好，其BME就比较倾向于为医学服务，更侧重于实际应用一些。如此种种信息，在选择学校和准备申请材料的时候应该仔细做好调查，更好地帮助你完成申请，在申请PHD时一般需要选定导师和专业方向，更是非常重要，而在申请MS学位时做好这些准备也可以让你事半功倍，甚至在你决定以后的职业规划（就业还是读博之类）也会较有帮助。此外，BME专业本科所学很杂，涵盖了电子、生物、化学、CS等等学科的基础学科，因此在申请时眼界可以更开阔些，可以不妨尝试下别的专业的申请，比如医电同学可以尝试CS和EE，生化的同学可以考虑化学等方面。考虑到BME一定的生物背景，推荐尝试各种生物相关背景的混申，我个人所申请的生物统计就是要求了相当的数学能力同时看重生物相关的背景，其他的诸如生物信息学等也可以尝试。当然，作为“交叉学科”跟科班出身的同学比起来在申请时是有劣势的，而且最好也要结合自身特点做合理的尝试。例如作为一个本科做了图像算法的人，在申请时尝试CS下面的CV方向是比较合理的，一个主要做纳米材料的同学也可以尝试各个学校的材料和化学学院下的项目。我所不推荐的是在对某个领域和学科缺乏完整了解的情况下强行硬申，比如我几乎没有CS方面的经历，申请USC的CS项目就纯属玩的，当然也果断被拒了；尝试生物统计也是在做了数模和研究中有接触过一些这方面的东西，毕业设计做的也是机器学习的算法，饶是如此也是一上来被连续拒了3发。因此，跟前面对于各个学校BME项目的研究类似，申请时异地ing要结合自身实际。当然如果你的各项条件过硬，能力符合，那你的BME背景也许不会成为阻碍甚至成为加分项。总而言之，BME学科的特点就是学的太杂，难以精通，因此推荐学弟学妹们能够找到一个明确的兴趣点找准一个领域进行深挖，这样更容易获得成果。国外的BME项目彼此之间差别很大，在选校是应该做详细的调查，保证申请时可以事半功倍，调查方法可以咨询往届师兄师姐，查找官网，写邮件咨询等等。由于BME专业涵盖面较广，大家也可以眼界放宽，结合自己的实际情况选择其他专业作为申请方向，但应该做好申请难度较大的心理准备。

2. 英语考试准备

对于英语考试的准备方面，我准备得其实比较晚，大三开始我才定下出国的计划，基本遵循大三上背托福单词寒假复习考试，大三下上GRE的课（南京新东方的GRE课我亲身体会感觉对没有相关准备的同学有一定帮助）大三暑假考G。应该算是比较幸运，GT都是一次就考到了比较理想的分数（G刷了连续两次因为第一次作文2.5了）。对于语言考试，我的建议很简单：一是要早，二是要专，三是要莽。具体来说就是趁早做好心理上和能力上的准备，根据个人情况上课也是不错的，最好能在大四开学前过掉所有英语考试。其次，一次就准备一种考试，准备一定要专心，因此最好的备考时间是寒暑假这时候一般没有课业压力可以专心复习，一次就专门准备一门考，不要在准备时忧心另一门考试。复习的时候就全力复习，自己加压力，推荐找个朋友同学互相监督，牢记一分耕耘一分收获。各个英语考试准备的细节和方法在手册前面也有详细说明，用心就好。

3. 科研和实习

科研训练当然开始得越早越好的，在前文对于专业特点的讨论中已经可以看出，由于BME专业过杂，因此具体的科研训练是对于确定自己兴趣点和提高能力、积攒成果至关重要。生医学院本身有较为明显的科研导向性，在大一时候即给学生配备导师，参与科研机会很多。大二以后的SRTP项目，暑期实习，毕业设计和各种课上所接触的课程设计和实验都是科研训练的一部分（可以写进PS和CV中）。当然，在申请时第一位毫无疑问是GPA，但良好的科研经历（成果倒稍显次要，估计学校也不太好衡量）也是相当重要的，因此理想情况是在保持课内高GPA的前提下积极参加。此外，因为BME所涵盖领域非常广，因此在选择具体项目进行研究时也需要进行详细调查，一般来说水很多项目不如好好做好一个。由于在本科期间能力和时间的限制，我们想做出什么东西还是主要依赖老师和学长学姐的帮助，因此选择比较好出成果的领域和手下项目、各种资源比较多的老师是一种不错的思路，当然做研究的话还是应该以自己的兴趣为主。实习的话由于BME专业本身偏向科研，因此实习经历对申请的加分未知。

4. 写在最后

生医虽然是小院，但出国比例一直不低，遗憾的是前辈的资料经验应该说一直留存的比较少，也较少出现在飞跃手册中。在我们这一届申请时深深感到在经验的传递方面做的着实不够是，找很多专业相关的资料和经验会比较吃力一些，为了造福学弟学妹们在今年的飞跃手册中较多地拓展了生医专业相关的内容，因此也希望下面几届的东大的BMEer们能够做好经验传续的工作。申请季一路走来，感谢很多人的帮助和督促，出国是一件大事，决定了你人生后面几十年的大事，需要认真对待但也不要过于惊慌 本人拖延癌晚期，这篇总结拖得实在有点久了难免有些局限的地方，想要进一步咨询的孩子可以加我qq 1090530229进行讨论，谢谢。

Econ-Columbia 申请小结

贡怡敏，经济管理学院12级，国际经济与贸易（英文班）

三维：G:151+170+3.5; T 105(S27);GPA: 3.57/4.0, 86.2/100, top 15%

最终录取：哥伦比亚大学

1. 录取结果：

第一梯队的专业是经济学，MA/MS in Economics,

AD: MAE@Georgetown@USC@UIUC; MA in ECON@BostonU@Columbia(accepted); MS in Econ@Tufts

第二梯队的专业是公共政策MPA/MPP，

AD:Georgetown; MSPPM@CMU(小奖)；MPA in PNMP@NYU; MPP@USC@UCSD
Rej:MACRM@UChicago&MIA@Columbia-SIPA.

三围以外的其他条件：

RL是三个任课老师，其中一个美国白人教授，一个美籍华人教授，且三人均过海外博士的经历。据说中国学生的推荐信美国学校都不看了，不知道Prof. Reed给写的有没有派上用场。

没有paper，只有跟一个美籍老师做过RA。

台湾交换一学期，青奥会&亚青会志愿者。

2. 申请心得：

对这些结果的自我评价是属于保底保得好，中档学校表现稳妥，冲刺的三个项目得了一个。

然而在美帝都是找不到工作的专业，说这些又有何用.....

1、关于中介：

大三下学期才决定出国，所以我英语很晚才考出来，T 10月24考的，G9月20号考的。之前也联系过XDF-Beijing的顾问，后来怕自己来不及所以签了半自助的服务，包括10所学校，三封推荐信一份PS和一份CV，价格28000，而事实上，PS都是后来我全部自己写的，CV也是自己弄，然后男朋友帮忙排版，美国老师自己写推荐信的，所以三封推荐信也没有用完。我觉得那么多钱的价值也就在于选校定位，毕竟他们经手了很多案例，样本数量比较大。所以中介存在的价值就是在我英语还没有考出来的时候给我的一颗定心丸。

想对那些对自己有期望的学弟学妹们说：做决定要趁早，抱团坚持。在提供服务的时候中介心里最先想的是能有一个学校录你，不然他就没有奖金了（中介自己跟我说的），而不会主动跟你说这个项目的就业率怎么样等等（要你自己想到了去问的，得到的答案无非是：我去年一个学生*背景，去了工作诸如此类的个例）。这些信息自己多逛逛论坛，和学长学姐多交流就能有充分的认识了（有的学校官网上也会有的，比如CMU Heinz College）。而且中介也是看人的，我托福徘徊在96分时候和托福考到105的时候他们的态度真的不一样.....

好像吐槽了很多关于中介的，哎，没考出英语的时候签了中介还是踏实了一段日子。有一个人随时问问也挺好的，看各自需要吧，DIY的部分才是申请的精髓。

2、英语：

英语的准备上群里已经有大神分享过经验啦，我就说一下口语吧。第一次考的时候口语26，最后一次考的时候27，中间经历了23的低谷，感觉在准备的时候模板还是可以有的。模板的作用不是背下来以后等着考试的时候复述出来，而是提高说英语的熟练度。慢慢形成自己的固定句式，到时候就可以脱口而出，省出一点点时间来思考接下来的语言。熟读唐诗三百首不会作诗也会吟的道理。

在准备的那十几秒时间里面，我的习惯是先把重点说一遍，多数情况下是能把一半回答先说一遍，语速尽量快一点，相当于半次练习。在正式回答的时候，前面练过的回答就会熟练很多，在回答的时候还可以多花精力在后面一半的回答上。还是一边回答一边想的套路。

3、科研or实习？

就经济学而言，有研究经历是最好的啦，写得好的课程论文也可以算上自己的研究经历。这一点在文书里面我决定挺重要的。把自己的研究内容和想去的项目扯上关系然后洋洋洒洒。

因为大三暑假在考英语，我就没有出去实习。Econ对实习的要求不是很高，而事实上多数Econ master的项目都是偏学术的，可以说是phD的跳板吧（例如tufts）

4、面试：

这么多申请里面一共有两次面试，一次是UCSD的public policy,一个面试官。一次是Columbia Econ，有两个面试官一起面试。

面试的时候查了一下面试官的信息，都不是faculty，是招生办的，所以不担心会被问到专业的问题，大大松了一口气。这类身份的面试官多数都是问一下你的规划。所以结合自己上传的CV和网站上的项目介绍整理一下思路就可以了。这些在网上都会有经验。Columbia Econ的经验网上比较少，毕竟才第二年开，所以我是温习了一下UCSD的面试回答，基本上也就是：我想通过这个项目让自己对这个专业有更好的理解，然后想继续念phD（项目介绍中提到课程rigorous and quantitative，那回答的时候可以把未来的规划偏学术一点）。

在面试的时候，没有必要紧张，放松一点会有很好的效果。在面试UCSD的时候我爸到书房里来看了一下我，他走了以后我跟面试官道歉，说我爸爸想来看一下我这么晚还不睡是在干嘛。面试官说啊没事啊，我面试别人的时候我女儿就在房间里跑来跑去，我理解你那里很

晚了。还有在面试columbia econ的时候，问为什么要去这所学校，我就先说了NYC是the greatest city.....然后一个面试官就打断我，说我也认为纽约很好，但是你知道的，我是一个加拿大人，我觉得加拿大也有很多城市很好.....然后他跟我说没事啦这是一个玩笑~ 由此看来面试不需要很拘谨，放开一点，说错了也ok。自信就可以了。

还有一个时间问题，UCSD的面试在30min左右，我面了24min，其中一半时间都是面试官在讲他们为什么要有面试/介绍加州等用来缓和气氛的话，在一开始他就说他要先缓和一下气氛，还要我深呼吸，问我准备好了吗。实际的我说的时间在12min左右吧。Columbia econ 的面试一共是15min，一上来就问问题，没有缓和气氛的过程。中间我因为讲个不停还被打断了.....当时超害怕.....

招生办工作人员的面试套路：你为什么想来这个学校/项目？你的长期/短期的职业规划是什么？你有什么问题要问我们的吗？

三、后记

感谢男朋友的支持和鼓励！目前想到的就是这么多啦，有什么问题学弟学妹再来问我吧~

邮箱gongyimin1994@hotmail.com

交通phD的申请总结

王颢奇，一个土生土长的南京大萝卜。

获国家留学基金委资助赴University of Illinois at Urbana & Champaign土木与环境工程系攻读交通方向PhD

三维：

- GPA: undergraduate 86+, graduate 87+（最大的短板，硕士GPA人家几乎不看）
- TOEFL：104=R23+L29+S23+W29.
- GRE：324=V154+Q170+AW3.5二战。
- 论文：各种EI期刊+会议10篇+（对你没有看错）

小时候读过一本书，叫做《心中的校园》，大致是作者为了普度众考生，召集了一批考上清华北大复旦三校的各省状元们写一写他们高考的经验和人生体悟。前两天凑巧扒出来翻了一下，心境已和当年完全不同，但倒是提醒了我一点，既然今年也是广大申请大军里的一员，不妨也来谈谈自己“心中的校园”，聊聊这一年多申请去美帝国主义读博士的点点滴滴，为后面的学弟学妹们提一些建议，也当是自己的朝花夕拾吧。

本人09年进入东南大学交通学院道路与铁道工程专业学习，13年保送研究生跟随专业一号大咖读研。本以为这会儿应该是自己和读书生涯说白白的时候。造化弄人，两年前的这会儿一个决定已经几乎改变了整个人生的轨迹。所以这篇申请经验贴，我会花相当一部分篇幅来聊聊博士这个看似神秘的群体。

我为什么读博

博士是什么？

在那会儿纠结要不要读博的时候，“博士是什么”成了每天我上知乎必刷的话题，每天的精彩回答我都会奉之若宝。其中有一个回答我现在还记忆犹新：“博士，是这个世界上为数不多的几个真正你可以摒弃其他任何外在诱惑一心一意做一件事情的工作。加上饿不死的工资补贴，读博应该是我幸福的时光了。”我没有这位仁兄这么高的感悟，但我知道读博真的就是工匠精神，是我们现在严重缺失的一种宝贵的品质。大家都在奇怪德国为什么能把制造业做的这么好，这就是工匠精神淋漓尽致的体现。一件技术或管理做到极致，精诚所至则金石为开。所以博士真的就是高级工匠，也只是一个工作，并不是一件神坛上的事业。

博士这项工作之所以比较神秘，我大致总结了一下有如下几点：

- 1)高压工作。对，这里很多人要来喷了。设计院画图加班不辛苦？四大的会计金融狗码excel报表不辛苦？都辛苦。但辛苦不等于压力。我可以一晚上从平面选线到最后三维建模搞定一个立交桥顺便听完一个一百首歌的歌单（相信我，大三我就这么过来的），但在跑数据思考背后的原理是常常让我点上一根烟都能忘了抽一口。这就是科研工作和非

科研工作的区别。普通上班的话每天你要把领导布置给你的工作完成，就算ok了（自己动脑筋背后公关人情世故暂且不提），但博士，真的就是上面给你一个方向和他想要的结果，OK，自己去走吧。身体累和心累，想清楚选哪个。当然有的人乐于思考，在思考中能得到无比的快感。这就很适合读博士了。

- 2) 回报太慢。读博少则三年半，多则没有上限，这期间你的收入也就勉强过过自己的小日子，在美帝还能买个日本车开开，在天朝读博基本钱要省不然女朋友都不敢谈（看个人消费观了）。每到聚会的时候，上班的同学手头的宽裕程度是读博同学不敢想象的。所以读博不是你一个人的决定，读博肯定需要一点父母赞助（非常勤奋的每天打工的不算，但花费的时间也是延长毕业的成本），这点要想清楚。
- 3) 与周围人不同步。毕业，恋爱，结婚，套路。读博了以后，所有的事情全部延后。虽然读博期间也能结婚生孩子，但与此同时你的科研进展也会大打折扣。况且孩子的开销非常大。我同学在美国两人婚前3000刀不到开销，生完孩子以后怒飙升到7000刀每月。用心感受一下。

博士读完能干嘛？

硕士和本科能干的，你都能干，就看你愿不愿意。当然，博士读完真不一定要当教授，你看美国各大名校的著名校友，PhD名头从商从政的一把抓。还是一句话，博士头衔吃香的不是你学的那些东西，而是你短期适应短期高效学习的能力。这才是老板愿意花几倍价钱请你来的筹码。很多美帝的博士毕业去各种公司里面干技术主管，挣的比高校教授多得多。我觉得这会成为一个趋势：想把知识变成一般等价物，就老老实实去公司创造个人价值；想静下心来做学问的再去高校当教授。教授做成了商人绝对不利于科研事业的发展，反之亦然。

我为什么读博？

说实话，研一一年我都在考虑这个问题。如果聊聊我当初做读博决定的过程，一天一夜可能都聊不完。这的确是一个tough decision，决定以后将完全改变你的人生轨迹。在土木交通这个行业，如果硕士毕业想做本行，无外乎去甲方单位或者设计院。对，就是那种每天你坐在那里然后干活加班然后回家的日子。我就是不想25岁看到自己52岁的样子。生活中处处做选择是一件很讨厌的事情，上班以后你在做选择上会少掉很多麻烦——对，领导已经帮你把路铺好了，背着领导向前走就行，顺便挣着同龄人相比还不错的收入。当然，挣钱没有错，但是如果光为了挣钱，我完全可以去语言学校教托福，收入不比设计院低还没那么多加班。人总要有情怀的，不是么？这里仁者见仁，智者见智，各个专业情况不一样。如果要读博，入坑前请认认真真考虑清楚，别做拍脑袋决定。

土木申请概况：

总的来讲，土木大类现在在美国申请非常惨淡，structure尤为穷。穷到什么地步请移步一亩三分地。

<http://www.1point3acres.com/bbs/thread-16946-1-1.html>

和

<http://www.1point3acres.com/bbs/forum.php?mod=viewthread&tid=46693&extra=page%3D2%26filter%3Dtypeid%26typeid%3D680%26typeid%3D680>。这两个贴写的真的非常不错，建议仔细研读。

本人三维报一下：

GPA: undergraduate 86+, graduate 87+（最大的短板，硕士GPA人家几乎不看）。

T：R23+L29+S23+W29一战。

GRE：V154+Q170+AW3.5二战。

论文：各种EI期刊+会议10篇+（对你没有看错）

个人觉得博士申请就是sell你的research ability，PS和CV一定要把自己做研究的特质表达的淋漓尽致。一句话，你要让教授觉得：对，俺来了就能帮你干活，上手特别快任劳任怨！要的就是这个效果。这也是我在准备申请期间疯狂刷paper的原因。当然，其中一部分文章我并不是第一作者、而是跟随课题组里面的博士师兄合作撰写。这里多说一句，师兄的资源一定、一定、一定要用好！他们是博士，他们已经在这个很窄的方向里比你多混了几年，怎么做研究怎么发文章他们一定比我们要有多经验的。多向实验室里的师兄师姐们请教，读博如是，念master的也一样。

博士申请的时候，陶瓷一定要的！陶瓷！陶瓷！没有陶瓷或者没有回复的，你可以不用申请别浪费申请费了，哪怕再Low的学校都会把你拒了。教授招博士很谨慎，如果不能保证手上有funding是不会要你的。我自己血的教训告诉我：你再觉得保底的学校，只要教授没有要你的想法，都会收到华丽的拒信，哪怕你的简历再牛逼。我面试的教授也都在聊funding的事情。

陶瓷技巧：

- 1) 发邮件别废话，直接讲明主题：你是谁，你想读博，你现在做什么方向大概掌握哪些技能，教授你很牛，我想跟你混，足矣。记得附上你的CV，教授想深入了解你会去看CV的。别把教授做的东西在邮件里面又重复一遍。人家自己如数家珍的玩意儿，还要你提醒么？
- 2) 同行之间陶瓷穿帮的问题：肯定先找大牛套，大牛不理你再找小的。我的原则是五天一封，一个月不理我就当他对我没兴趣了。事实证明这个想法是对的，只有一个伯克利的教授是因为邮箱崩了（天知道真的假的）一个半月才给我回复。
- 3) 找准时间：一般挑当地时间早上9点到11点发，这样他的邮箱系统可以优先弹出你的邮件。当然在5-7月很多教授来中国开会，这个时间自己掌握。4) 用东大邮箱！seu.edu的邮箱永远比163或者qq有说服力。邮箱名字别标新立异，formal一点。我硕士导师叫黄晓明，他的工作邮箱是huangxm@seu.edu，美国导师Imad Al-Qadi，邮箱名就是alqadi@illinois.edu。你还有什么理由取卡哇伊的邮箱名？

洋洋洒洒写了这么多，看着窗外，新街口方向已灯红酒绿，1912已经觥筹交错。在走向毕业的日子，回首自己走过的点点滴滴，看着自己一路的脚印，感慨万千。希望学弟学妹们能做好自己人生的选择，踏踏实实的走好每一步，踏出国门为母校代言！

我们在美利坚等你们！

王颢奇，一个土生土长的南京大萝卜。

获国家留学基金委资助

赴UIUC土木与环境工程系攻读交通方向PhD。

邮箱：Charlene_benz@163.com, SiqiW2@illinois.edu.

土木Master@KTH 申请总结 by牛畅

邮箱：cianiuchang@hotmail.com

应杯姐邀请，作为我院为数不多的菜鸡，我来做一下我的申请总结。

GPA：85

T：85

G：312

边角料：台大交换|无实习|一篇EI三作（和没有差不多）|没有国际奖项

推荐信：专业导师、SRTP导师和台大老师

结果：

瑞典皇家理工：土木 Ms ad

卡内基梅隆大学：土木Ms wl-rej

港理工：土木 taught ad

港大：土木taught ad

港科：土木 taught no reply

帝国理工：土木taught no reply

曼彻斯特大学：土木、抗震research no reply

新加坡国立：土木taught no reply

南洋理工：土木taught no reply

一 心路历程

我基本很早就决定研究生去美国，因为想开拓自己的眼界（玩），但实际上并没有在实际行动上做出努力，比如刷绩点和学习英语。后来在大二上的时候选择了去台湾大学交换，目的是为了今后的留学经历打下坚实的基础（玩）。在此建议下大家选择交换的时候可以考虑一个说英语的地区交换，以期提高自己的口语水平。结果果不其然在台湾的一学期玩的有些过分，不仅学分没有刷上去，回来后还极度缺乏学习热情，导致成绩每况愈下。（其实我自己就比较懒，爱玩，我这是强行甩锅给交换经历）。

后来大三开学开始一战，一战73. 二战82. 三战75. 四战85。

其实三战完了整个人是崩溃的，因为正好在两天前放弃了保研。当时爸妈已经让我去准备考研了，但后来自己还是下定决心破釜沉舟好好复习，结果并没有什么用，还是不能静下心来，满脑子都是考不够怎么办。然后果不其然，四战分数也不高，决定去申香港，然后美帝申一家CMU偷个鸡。（现在觉得还应该多申一下TAMU）因为最想去cmu，所以到达cmu的TOFEL门槛分84时，我就不想考了，实在考不动了。三战的退步给我造成了很大的心理阴影。十月份的时候请中介申请了香港英国和新加坡。

后来院里面通知学校和kth有合作项目，就去报名参加面试。没想到当时随便参加的面试，这个学校真的成为了我最终的选择。

二 瑞典皇家理工

KTH的建筑和土木排名都不差，其他很多专业也都很好，应该算是我们学校一个很不错的合作项目了，国内其他的合作学校还有哈工大浙大上交北理工等。

面试的具体请参阅去年的飞跃手册，我稍微补充一点。我们面试的时候是一个瑞典的女老师和kth北京招生办公室的王逊老师。王老师英语很棒，但那个女老师口音就比较重了，反正我听得吃力（也可能就是因为听力差）。托福听力简单很多，感觉和雅思差不多吧（其实我雅思只做过一套听力）。放轻松，因为大概就是看看你未来学习和研究的态度。（其实我自己当时也特别紧张，腹直肌全程在颤抖，表面上还要表现出一副和老师们谈笑风生的样子）。KTH的录取系统UA感觉像是瑞典教育部招生考试院的网站，一次可以申请瑞典多个学校多个专业，某些专业的同学也可以考虑同时申请CTH。申请的时候要时刻关注里面的消息通知，比如材料是否齐全，学分是否达标等。

有两点需要强调下，第一、申请的时候有一个本科阶段修**180**学分的要求（这应该是瑞典的算法），一般是收到一条消息“可以免除**180**学分的限制”，但是我们这届有个孩子没有收到，去和北京办公室沟通的时候又可能出现了差错。北京那边可能以为她是遇到了语言问题（这个是第二点，马上解释），就让她安心等待最后的结果。其实她的申请状态一直都是**unqualified**，所以可能就完全没有进入筛选的阶段，最后第一轮的时候并没有通过。第二、本来KTH的语言要求是托福**90**，但是对我们东南有降分政策，只需要**80**就够了。我托福只有**85**，在资格审查的时候，我的状态因为“没有收到分数足够的英文成绩单”变成了**unqualified**，然后我就发邮件给kth进行沟通，过了两天就又变成**qualified**啦。所以，最后的结论是

①一定要保证自己的申请状态不是**unqualified**；②有任何问题请联系**KTH**及其北京办公室，实在担心沟通上出现问题的可以写双语邮件。

三 卡内基梅隆

电类申CMU可能比较难，但我们土木申CMU就很容易啦（诶？为什么我被拒了我还有脸说简单.....）CMU全校就一个系，那就是CS！（这是个笑话）。我个人比较喜欢土木里偏cs的这个方面，比如新结构啊BIM啊抗震啊，所以就特别想来这个学校。CMU和我们学校也有合作项目，但是好像只针对土木院，我作为吴院的孩子是结果出来后才知知道这个项目的存在的，具体不是很清楚。总之，作为一个专排前30乃至20的学校，CMU对我校特别照顾。从我们这届开始CMU不开放CS专业的选课了，所以申请难度稍微有些下降，基本托福过90，均分过80就可以考虑申请下试试了（只是试试）。

四 港大港科港理工新国立南洋帝国理工曼彻斯特

这几家都是中介帮我申请的，所以申请上没有很多可以说的。因为这几家大多是taught，而我还没想好要不要读博，所以最后都没有选择。其中需要突出强调下IC（帝国理工）的taught项目，我后来和帮我写推荐信的老师（他是台大本科美硕博后来回到台大任职）交流，他说他去美国前有在IC学习过半年，在他看来IC的taught项目也很不错①学校很强专业很强②学习强度很大，对自己的提高很大③对申请博士并不会太大的影响；不过这是二十年前的评价了，也仅供参考。

五 建议

早点准备好英语！可以带来很多好处比如自己DIY比如早点申请。

EE Master(Circuits & Embedded system track)@ UCLA 申请总结 by赵煜健

背景：

GPA:87.5/100[3.68/4.0]

T:96[25+23+23+25]

G:142+170+3.0(就是这么低...)

录取情况：

Accept: Circuits & Embedded system, EE@UCLA

AD: 2017 spring, CE@USC; ECE@UCI; ECE@UCD; ECE@OSU; CE@TAMU; EE@NWU

Reject: EE@UCSB; ECE@UCSD; ECE@RICE; ECE@Columbia; ECE@UMD

Pending: ECE@CMU; ECE@NCSU; EE@PSU

感谢杯姐邀请! 作为一个低三围的例子, 我写一个总结来给学弟、学妹们涨点信心. 我对自己的结果还是比较满意的, 女神校UCLA收了我, 中了一张大彩票. 还是非常强势的Circuits & Embedded system track, 以后硬件这碗饭估计是得吃定了呀.

1. 选校:

关于UCLA EE, 地里面说, 大家都认为Signal & System track比较容易录一些, 导致申请人数非常多, 竞争可能比电路还要激烈. 所以呢, 对于热门校, 特别还是只能申一个项目的, 还是慎重考虑, 还是以match为首要标准. 对于那些有精力的同学, 一句忠告, 海申大法好! 关于转CS, 我由于没有相应的项目经验, 并且CS那几门基础课也没有上过, 所以没有敢尝试申正统CS专业. 对于专排较高的学校我选择申了比较保守的EE专业; 对于专排较低的学校, 我选择申请CE(Computer Engineering) 专业, 或者ECE系里的CE 方向. 这也算是曲线救国的方法吧.

个人认为, 对于硕士申请GPA>论文>T>G, 大家还是努力提升自己的GPA吧.

2. 竞赛&项目:

只有一个数模省二等奖. 对于学校一般鼓励大家参加的那些竞赛, 国外学校大多没听过这些竞赛, 感觉就是对申请真是没有什么用, 浪费我一个暑假...所以有出国打算的同学, 学校的那些竞赛围观一下就好.

我有两个水水的srtp, 还有一个吴健雄学院导师制项目(ASIC中心). 没有论文. 项目可以是SRTP, 可以假期去实验室找导师搬砖, 也可以是找实习. 主要是需要有至少一个比较完整的项目经验, 能够体现你的学习能力和专业知识. 有无论文对申请硕士来说不是那么重要. 交流经历也是非常好的, 虽然我们学校项目比较少... 我在台湾的清华大学有一个学期的交流经历, 期间勾搭到一封推荐信.

3. G & T:

我没有什么值得一说的经验,手册里面有各路大神总结的方法.我这里就说一下我的经历吧.以我为例,G好像并没有成为明显的短板,T也只是够用而已.但是还是希望大家不要学我,早日拿到满意的英语成绩.我到11月还在考英语,导致我后来找了中介,还有选了不少的保底校,不太敢冲刺更好的学校.各位还是尽力在10月前达到,T 100(S22+), G(320+3.0),这样整个申请季可以更加从容,不用像我一样提心吊胆.

4. 中介:

我对我的中介,评价就是无功无过吧,感觉并不值花的那么多钱.就像上面说的,如果能在10月前完成英语成绩的,还是非常建议大家DIY的,把中介省下来的钱多申几所学校或者多申几个项目,不好么?但是如果和我一样严重拖延症,找个至少负责的中介在边上一直催促你还是有点作用的.

5. SOP & CV:

我找的中介,所以就是中介帮忙的了.初稿还是自己写的,非常建议找native speaker改,中介的文书老师一般也就是国外留学回国而已,英语能力还是一个中文为基础的水平,所以不可避免的有些中式英语,或者表达不到位.内容上,主要就是表现出自己有多么match对方学校的这个项目.列一个我当时自己写的大纲:

1. 自己本科选择这个专业的原因(家庭原因,自己的兴趣爱好等,也可编个感人至深的故事,别太过分就好)
2. 核心课程的收获(也可以写一下参加过的竞赛,活动,交流等)
3. 科研项目的收获(简略描述项目的目标,主要描述自己做了什么,过程中学习了什么,得出了什么成果,锻炼了哪些能力;甚至可以举一个小例子来表现自己不向困难低头,勇攀科研高峰的毅力和创造力...我吹不下去了)
4. 致使我产生了想进一步发展的想法(想要继续学习哪一个方向,对方学校哪个实验室,哪个老师和你比较match)

关于PS会不会看,大部分学校还是会看的,不过作用有多少就不知道啦.大家都说USC不看PS,但是USC审完材料后却发邮件提醒我说,我申的是EE,但是他们觉得我更适合Computer Engineering的项目,询问我要不要换一个申请的方向.最后也录我到了CE,不过延到了17spring是什么鬼...所以,综上所述,PS要认真写,展示出你3年多的学习成果,填写网申时候,注意选专业, track,一定要慎重,不是都有在申请后期提醒你要不要换个track的贴心小秘的.

CV顺带着一起做了,感觉不是那么重要,如实展示经历就好.有心的同学,去地里找找大神传的LaTeX模板修改吧.

6. 推荐信:

一位是项目导师,一位是核心课程(模电)老师,一位是在台湾交流时的课程(数据结构)老师.交流期间,勾搭求推荐信的方法就是课上认真积极回答老师的问题,不管哪边的老师都会喜欢主动回答问题的学生.课后有直接下课去提问的,也可以通过邮件沟通.然后,我最后那门课的成绩也比较好,回来后还偶尔保持交流.所以找他写推荐信时,他也同意了.因为我是大二去的,所以没有去实验室找老师接项目,有机会的同学在交流期间有项目也是非常好的.有实习的同学,也可以找实习时的主管写.

一般非大陆的教授,都偏好自己写推荐信,而且不会给你先看一遍,所以略有风险,但一般答应你了,也应该不会坑你就是了.准备大陆教授推荐信时,项目导师就注重于写项目中你所承担的任务,也可以举个小事例,来表现你的科研实践能力.课程导师,就注重写一下课程的成绩,微微夸张一下课程难度,如果课程有做过什么project,那就更好了.

7. 总结:

整个申请季走来,非常感谢身边的同学,老师,还有父母给予我的支持.特别鸣谢10月还在和我一起奋战英语的NC同学. America并不是那么遥不可及. 希望学弟学妹们一切顺利,成功拿到心仪offer!

申请总结 by 王宇鹏

先把一些我的基本情况罗列一下

吴健雄学院信息科学与工程专业：

成绩：87.21/3.6

GRE：151+170+3

托福：29+30+22+23=104

三封推荐信都是本校老师的，两封科研相关，一封是有关学生工作的。大一暑假去美国参加过一次物理方向的国际会议（AAPT），主题是关于touch screen技术的。大三暑假去了毫米波国家重点实验室做暑期实习。大四上发过一篇信号方向的IEEE会议论文三作

申请专业全部为ee/ece，major基本都为信号处理。

申请结果：

AD：Umich、Cornell（meng）、Uiuc（meng）、Columbia、Maryland、USC

REJ：UCLA、UW、UCSD、Duke、Upenn、CMU、Brown

了解我的人都知道我是个比较感性的人，以下内容纯属有感而发，大家随便看看就好~

回顾过去的一年，确实有不少难忘的回忆。说实话，我真的是觉得自己运气很好，申请的事情也没有过于伤神费心，反正懵懵懂懂之间就到了4.15尘埃落尽的日子。回想起去年大年初四回到空无一人的宿舍楼学英语的执着亦或是为了重修刷分期末考了九门课的疯狂，或许这也是出国求学路上不可多得的宝贵财富吧。

高中的时候我作为交换学生在美国度过了一个难忘的寒假，而大一去美国参会的经历又一次坚定了出国求学的决心。然而，从高中以来就热衷学生工作的我到了大学也积极参与各类活动，大一大二两年我担任过班级团支书，当选院学生会主席，入选南京青奥会志愿者。不得不说，这些经历的确锻炼了我的各项能力却也影响了我的学业。大二下的期中考试，我因为忙于学生会的换届而遭遇滑铁卢，我也度过了大学生涯最痛苦但现在看来也是最宝贵的一周时间。我不停的问自己，究竟想要怎样的未来，到底是荣誉和虚名还是技术和知识。也就是从那次开始，我又一次下定了决心要出国，坚持走技术的道路。我很幸运的一点是我这个决定做的还不算晚，此后我将更多的时间放在了准备英语考试和课程的学习之上。进入大三，一边准备GRE一边重修刷分的日子是痛苦的，我记得那个学期我十一点半之前基本没有回宿舍，12月一战GRE不理想之后，整个寒假我一共离开了宿舍六天。一个人的宿舍有些孤单，天天吃一样的外卖也有些让人厌倦，不过现在想来，那也是我大学最充实的一个寒假。经过了一段时间的努力，我的GRE写作有了一定的提高（虽然还是很挫。。。），四月二战GRE之后，我就把重心放到了期末九门的考试之上，这也是我提高GPA最后的机会。我现在还能清楚记得通宵自习室熟悉的气味，记得九龙湖校园深夜雨后的蛙鸣。不止一次，背着书包往返教学楼和宿舍区的我经常羡慕地想着保研的舍友又在愉快的游戏；不止一次，面对眼

前的课本和不久之后的考试我的心头有着难以抹去的恐惧。“放手一搏吧，最后的机会了”，大三下的考试之前我就这样不断鼓励着自己。终于，重修考试的结果还算理想，最后的成绩还不算太难看，满以为考完GRE托福不在话下的我在生日那天又考了一次托福。十天之后查成绩的时候我又一次傻了眼，99分，实在是感觉从天堂又回到了地狱。再一次的，整个暑假我都选择留在了学校，tpo的35套做了两遍之后，一个暑假也就悄悄过去了，9月份的考试，我信心满满。我记得当时阅读考完我感觉还不错，然而听力有一篇天文的lecture让我整个人都感觉有些崩溃，托福的四项中我的写作很不好，相对听力是我的强项，考完听力之后我整个人的状态都受了影响。十天之后，我早上6点就无法继续睡着，不断的刷新托福官网，然而整整一天都没有结果。这种煎熬的感觉甚至超过了当年等待高考成绩的时候，当晚我睡了大概不到三个小时，七点刚过，我终于查到了还算满意的成绩，顿时，感觉精神一振，终于完成了申请前的所有准备工作。

说到申请的过程，相对来说，文书对于我们工科生来说重点在于科研经历，和中介老师商量过之后，很快也就经过一次一次的修改确认了SOP、和推荐信的内容。我又是性子比较急的人，十一月左右就填完了网申，在十二月初的时候，我就提交了大多数学校的网申，接下来就进入了漫长的等待。

收到第一封宾大拒信的时候内心还是有些小小的失落，整个春节，每天睡觉前最后一件事一定是再刷一遍邮箱，然后常常半夜醒来再刷一次，生怕错过那一封封重要的邮件。感觉运气还是在不断眷顾我，在二月初uiuc的meng录取到来之后，短短两周之内我就拿到了申请的时候最想去的哥大和密歇根的ad，从此之后感觉睡眠质量也大大改善了。到了现在，我已经决定去安村的严寒中奋斗两年，希望能够真正学到有价值的东西，不辜负父母的付出。

一路走来总免不了遗憾与失落，回想当时因为学生工作而荒废GPA的经历现在想来有些遗憾但也谈不上后悔。我想我的经历也具有一定的代表性，很多大一大二积极参与学生工作的小伙伴们大概看了会有一些共鸣吧。其实，最重要的是找到我们自己真正想要的东西，选择了出国那么其他方向上即使很有价值的东西也要有所舍弃。自从我接手东南大学2016飞跃群之后，也希望能够为SEU出国的同学创造更好的环境（虽然不太称职2333）。我想出国这条路用汪国真的一句诗概括或许比较恰当，“既然选择了远方便只顾风雨兼程”。出国路上，一路坚持，请不忘初心。

一个EE/CS混申者的申请总结

白岚

背景：

均分与绩点:90.6/100 3.88/4

排名：2/27

T: 28+29+22+25=104

G: V161+Q170+AW3.5

论文/科研经历: 做过一个AES电路设计的项目，一个语音加密的项目，参加过早稻田的学（公）术（费）会（旅）议（游），因为吹牛能力还不错还混了个奖

相关工作经验: fresh grad 无实习/全职

学科竞赛/奖励: 校长奖，企业奖（微软发的）

背景的其他说明（如牛推等）：香港理工大学交流一学期，UCB Extension一学期交流（有门课炸了，所以好些学校我都直接未提及这段经历）

其他：撸完了三门公开课

结果：

EE：

AD: WISC ECE MS, CMU ECE MS(Pittsburgh), UIUC ECE MEng, UPenn SE(Systems Engineering) MS, Rice MEE

Rej: Berkeley EECS MEng, Stanford EE MS

CS:

AD: WISC CS MS, Dartmouth CS MS(50% tuition waive), NWU CS MS, UChicago MPCS(12-course), Gatech Infosec MS, CMU MSIS(小奖)

Rej: WISC CS PMP, Columbia CS MS, UCSD CS MS

我的申请结果还是比较令自己满意（除了买彩票一张没中）。总的来说，我对自己的要求是，目标明确，讲究策略，认真对待申请路上的每一步。

关于出国

我在高中的时候就很想出国发展（当时的我还有点学术追求），但因为这个念头动的比较晚，所以并没有付诸于实时。上了大学以后，我基本上一直以出国为目标。相比之下，我觉得我和那些没有在最初就以出国为目标的同学相比，少花了不少时间。比如我了解到数模在出国申请中作用不很大，同时我又感到竞赛要熬夜，比较辛苦（这才是真正的原因），就没参加。再比如我了解到工科生申请中学生工作的经历用处不大，我就没有怎么搞学生会和参加志愿者，也没有入党，只根据自己的兴趣参加了一个社团（其实是因为懒）。虽然说参加上述的活动确实能让自己获得提升，但是人生苦短，有时间玩玩不好吗？也可以稍微拨出一些时间早些准备关于出国的工作。

关于转专业

高三的时候因为自主招生选择了东大，心想我要上个最强的工科专业，于是一心想上信息。然后高考GG了，选到电子（其实现在想想区别不大），便去了吴院，想换个专业。在吴院选择专业的时候，当时计算机还没这么火，我也没有多想，就还是选择了信息。到了大二下，因为对EE的进一步学习（兴趣丧失），和CS的行业的火爆，打算转CS。然后也为之付出了不少的努力。首先选方向的时候选了信息里最偏CS的信息安全，后来证明这个选择还是不错的，因为Security这个方向在美帝CS申请里不算特别火爆，如果选信号然后做计算机视觉、机器学习、模式识别这类的话竞争就要大一点。大三还在选课上做了一些努力，首先在UCB交流的时候（交流的问题后面会细说）修了离散数学，然后再大三下的时候修了计算机网络（6系的课）、两门信安的课、计算机视觉这样的偏计算机的课。大三暑假开始，在Coursera上了UMich的Python、Stanford的Cryptography I和Game theory。前两门都做完了编程作业，另外Cryptography那门课的一个作业我改了一改用在交Dartmouth的100行代码上了。

关于我的背景提升

交流

我参加过两次国际交流。一次去香港理工大学，在当前CSC要回国服务、SAF又太贵的情况下，我觉得PolyU的项目是最有性价比的了。首先香港的学校国际知名度还凑合，另外学习轻松给分高能刷绩点还能玩。花费2W软妹币就足够了（去除买买买）。缺陷是大二去不能去做科研。第二次是去UCB，去UCB对我的触动不小，这段经历让我感受到了东大和世界一流大学的差距，自己和一流大学优秀学生的差距，也更坚定了我出国读研的选择。不过这次交流花费是上次的10倍，心疼。

我觉得我的交流经历对我申请还是有不小的加分的。但是这两段经历都对我有一点不好的影响吧。PolyU的大二上的课比较简单，和我们这里的衔接也有一点问题，大二下我一开始有点难以适应，特别是电路和电路实验（这里特别感谢和我同组实验的小戴颖同学带我飞），一度感到有点depressed。不过当时经过某位同学的鼓励，还有了解到大二的每门课的考试都或是有放水的地方，或是有特别的突破点，也渐渐回到正途。大三UCB的交流期间，由于我的心态问题，有门课炸了，拿了很不好的分数，由于这个原因我申请的不少学校也没有使用UCB的成绩单，直接跳过了这段经历。当时我知道那门课成绩的时候是非常不高兴的，有种白辛苦半年并损失了20W的感觉。同时加上托福一战不利（92，口语18），科研不顺，我的心里对自己是有些失望的。这种失望的感觉让我一直在拿到心仪的AD前都很焦虑。同时，因为国外上的课门数比较少，我因此在大三下大四上上了很多课，申请季时间相当紧凑，尤其是12.15那一波，Dartmouth的100行代码我一直修改到了北京时间16号的上午才定稿提交。还有因为在正式赴美读研之前先有了一笔很大的消费，让我在选择学校时也格外在意学费和生活成本的问题（因为学费太贵加上不算特别心水我直接放弃了UMich）。

不过我说这些并不是想打击大家去交流的热情，我至今觉得出国交流还是很不错的选择。我主要是想说说自己遇到的挫折吧，至今回想起那两段时光，大二下的失落，大三下的焦虑，那种每天都仿佛有个尤格萨隆在我耳边碎碎念想把我念叨疯的感觉，让我至今回想起来，都觉得耳畔有低语萦绕。而即便如此，咬咬牙都挺过来了。也希望大家在准备出国的道路上遇到挫折时，能够坚持。（干了这碗鸡汤，同学们！）

公开课

去刷公开课有多大的用处我不太清楚，反正我自己上完了三门Coursera的公开课，写在了PS，CV里，并且在有提供上传额外材料选项的地方上传了完成声明。目前来看，Coursera急于变现，逐渐抛弃免费证书。尽管我们可以用哭穷的方式来获得免费上课的机会，但是Coursera已经不像往日一样有诸多免费的名校好课支撑了（知乎上推荐很多课现在都不在Coursera上开了）。同时，Coursera的免费完成声明是没有任何验证机制的，所以说大家都可以做着手玩。EdX是另一个著名的网课平台，背后参与的名校主要有UCB和MIT，我没有用过，但是据说早些时候EdX的免费证书也是可以验证的，这点非常不错，现在情况我不太清楚了。另外推荐的就是stanford online lagutina，常年免费供应数据库编译器统计学习课程，有可验证证书，就是课比较难.....关于各大网课平台的课程介绍，可以参照果壳的mooc学院。

想转CS的同学申请完以后就不必去网课平台上有证书的公开课了，可以去找各个学校课程的开放讲义去自学，可以参照[知乎帖子](#)。

科研

其实我科研做的比较水，大二时水了一个基于教师科研的SRTP，良好，大三时候跟着信安的实验室做了一个项目，但是进展一直不是很好，包装了一下搞进了PS和CV里。大四上的时候水了一篇文章参加了早稻田的学术会议（去日本玩），四系六系和吴院同学都可以去试一试。

申请

我觉得申请是特别需要重视的一步。因为前面所有的准备都是为了最后的发力。

选校

我自己因为在去年围观过别人申请，所以对美帝学校有一点了解，没在选校上花太多时间。主要选校的步骤就是看看US News专业排名和往年的飞跃手册，选一些自己感兴趣的学校，然后去一亩三分地论坛播报版里查查往年录取的人的背景，和自己对照一下，定了个大概名单，再然后到每个学校官网上看看培养方案、学费这些信息是不是符合自己的期望，按照三个冲刺项目、10来个主申项目、两三个保底项目定了申请名单。

需要说一下的是，我的申请名单大改了两次。第一次是放弃了几个非保底项目（USC，NEU CS，UCI CS一个非general项目）。主要是我自己觉得这些学校申上了我也不是太愿意去，我不如去掉多申一点别的。于是我就把这些学校换成了一些主申档的学校。总之，我自己的想法是保底不如海申，不想去的学校就别申。第二次大改申请名单是把几所学校选的ECE项目改成了CS项目。当时有几个考虑，一是去年正好看地里的帖子，Cornell ECE MEng开始限制选课，NWU EE开始对转CS略有限制，让我有种申选课宽松的ECE曲线救国转CS开始变的不靠谱的感觉；二是很多学校CS的申请截止日期比ECE晚很多，比如Gatech CS比ECE要晚三个月，Purdue CS比ECE晚5天，这对于当时又要补交流欠下的课又要搞申请的我来说简直福音；三是我申了UPenn第一批，拿了一个SE AD保底，比较有信心了。最后我把哥大、Purdue、Gatech、NWU几所学校的ECE全都改成了CS。

转CS的选校我基本是按照我[前面一篇文章](#)的经验，选了一些低综排高专排或高综排低专排的学校（除了选哥大做了个死），CS系有多个项目的我基本避开最火最难的那个，申了个不算太火的方向，没选很多地段特别好的学校，所以最后看起来录了不少。

我选的学校详细介绍可以看[这篇帖子](#)。

文书

有些人说文书不很重要，但是我不想忽视申请中的任何一环，我不想自己辛苦努力三年多却因为文书敷衍了让我申的学校看不上我。我想绝大多数人大四上都不会特别忙，因此我建议大家还是好好准备。

CV我用了别人的LaTeX模板做了一份，其中特别提醒大家注意的是，写项目经历下边一定要列几个动宾结构描述下自己干了啥，以证明自己确实在干活不是在划水。CV我针对EE和CS各准备了一份，其实主要内容都是一样的，只有研究兴趣不同。

PS我也针对EE和CS各写了一份，当然这两份差别就大的多。PS我是先写了一份EE的然后找的专业人士修改，对方非常认真，一开始把我的写的第一份的很大一部分都推翻了，删掉了大量展现我综合能力的部分，而着重强调我的学术能力，并用我的经历展现出我主动学习和独立思考的精神，考虑到我申Master，又加入了一些体现我实践能力的经历，同时把对申请学校的无脑夸赞变成抓住特色的赞赏。然后我又照着这个思路写了一篇CS的。两篇文章都分别改了四五稿才定稿。我不知道这样的PS到底能给我加多少分，但是我觉得我申请的学校一定不会因为我的PS比较蠢而降低对我的印象,从而拒绝我。

网申

填表不是很有技术含量的活，但是可能会遇到一些奇怪的问题，主要解决方法是在地里用兔米搜索搜一下有没有人遇到过类似的问题，没有就问问群里的同学，再没有就问小秘吧。如果对方不回邮件，而你又很在意这个问题的话，可以往skype里充点钱（最少人民币6块，还蛮耐用的）打国际长途问。

而网申中我觉得最不好的事情是，因为填表填的太烦，或是看起来来不及了，就放弃某个学校。通常被放弃的是主申档的学校，因为你手头要申的差不多的学校实在是太多，以至于感觉不差那么一所。但这些学校和你匹配度往往比较高，既有比较高的可能性录取你，你也比较愿意去上。所以说，认真对待每所学校吧，之前你已经认真走过了每一步，不要在这最后一步松懈。

致谢

如果这篇文章能在你的拼搏过程中给你一点小小的激励，或是给你的申请帮了一点小忙，那我就非常高兴。最后感谢我的父母对我出国留学的支持。感谢申请过程中陈凌蛟同学对我的鼓励和指导。感谢陪我练口语的吴念尘同学、在网申过程中总是让我注意到一些不可能注意到的问题的常天羽同学、鼓励我多申了很多CS项目的陈同广同学、本届群主王宇鹏同学和上届群主锐神。感谢群里的陆书恒、巩女神、黄男神、树神、鹤轩、斯坦鞠等同学。最后的最后祝大家都有光明的未来。

申请总结

陆书恒

背景：

均分：87.5/100

T:30+29+20+26=105

G:V158+Q167+AW3.0

论文科研经历：做过一个AES电路设计的水项目（基教srtp），无论文。

实习经历：南京西门子电力研发实习（短期后离职），思科中国的研发中心供应链电子产品工程师（三个月）

结果：

AD: EE@USC(Accepted), ECE@Duke, EE@Columbia, ECE@UCD, EE@TAMU

Rej: ECE@CMU, EE@UCLA, ECE@UCSD, ECE@UMich, ECE@UMD, ECE@UW, ECE@Gatech, ECE@UIUC

总的来说结果比较不太行，最后考虑到专排和女朋友未来也可能会来美国，选了加州的USC，这样周围学校密度更大，可以防止异地。在申请完成之后回顾一下发现，决定申请成功几率的还是三维和科研的背景，其他例如竞赛和实习只能是锦上添花。

1. 选校

我的申请时找了中介，所以在选校的时候是一起进行商定的。选校的过程当中我的目标非常明确：在EE方向再学习两年，不希望是MEng项目。此外尽可能选择学校密集区域。以上的AD和Rej当中的学校们就是在这两点的基础上又进行了专排的权衡选择出的结果。由于我的GPA确实不怎么样，所以在最终选校的时候大部分学校都看起来不是很稳妥，在这里也建议大家努力刷好GPA.

2. 竞赛&项目

实际上学校里面比较热门的比赛例如电设，数模对于申请本身的直接影响非常有限。在大三寒假的时候我和班上的两位同学组队参加了数模美赛，拿了H奖，但是考虑到这个比赛的水分，对于出国本身基本没有什么作用。不过提醒一下，虽然东南大学数学系要求要参加过国赛或者数学系主办的校赛获奖之后才能通过学校报名美赛，但是在MCM的规则当中只需要找到自己学校的一位老师作为导师就可以自行缴费报名参赛。我当时和两位队友都没有学校所谓的“参赛资格”，但是在研究了比赛报名规则之后，我通过srtp的项目导师联系了一位经管学院的老师帮忙做导师，顺利的自行报名进行了参赛。尽管因此不能参加数学系的集训之类的活动，但是也避免了在比赛时的许多不光彩行为。在此要感谢庄浩宇和周于浩两位队友，在开杯乐的加持下突破阻力一起完成了比赛。

3. GT

我的GT准备比较野路子，全程都是通过一个人自学，因此在一些本来就薄弱的环节就显得更为无力。我的考试顺序是T-G-T，其中最后一次T是为了补足之前口语分过低的问题加考的，但是因为其他科目顾此失彼，反而总分只有102（S22）了。

在T上，我之前有准备过雅思，所以对于听力阅读的部分上手很快，大约用了两周集中的刷了TPO作为准备。而在写作上就显得能力不足了，准备起来很吃力，始终觉得自己不是很明白怎么样是一种比较合理的写作方法，前前后后大概花了一个月在背单词，看范文和练手。对于口语部分，T和雅思之间的差距很大，我本身的发音和口语能力也较为薄弱，因此直到最后考试的时候也只能说做到熟悉整个流程，大概的对于一些话题进行了准备和了解。最后口语也成了我的托福当中最弱的一环。对此，我觉得如果能够在准备口语的过程当中找到一个练习伙伴，有规划的保持训练量，可以达到快速提高的目的。

在准备G上，我利用实习的时每天挤地铁的时间，把magoosh和3000完整的背了一遍。另外利用每天的零碎时间练习了一部分AW的逻辑分析。在考试之前的大约两周，感受到了时间非常紧迫，又突击性的进行了V和A的真题练习。最后考出来的结果大致上符合了之前的准备情况，短板依然处在写作性质的AW上，并且数学没能满分。

总的来说，GT的产出和投入基本上是成正比的，和GPA需要花三年时间不同，这个部分只需要四个月左右集中的努力就可以确定搞完。因此建议在大三的一年当中腾出两个比较完整的时间段，分别集中精力办完其中的一件，这样可以避免在申请季开始前后还要比较慌张的盘算考位。

4. 实习

我和同班其他同学比较不太一样的地方就是我花了不少时间在找实习上，并且最后选择了去实习而不是提高科研背景。

通过前三年的学习，我基本确定自己并不适合做科研，缺乏对应的热情和智慧。所以我在大三一开学就决定了利用暑假进行实习。虽然最终证明实习对于申请本身影响并不很大，性价比也不够高，但是对于大家也是一种选择。毕竟不是每一件事都能有一个非常明确的用处，总的来说生活的愉快更为重要不是吗。

我的找实习从大三的九月份就开始了，在那个时间点是校招季，各大公司会在十月前后陆续的开始到学校进行全职职位的宣讲，其中不少重视实习生招聘的企业也会一并进行相应的宣传。我在当时选择了几家自己比较感兴趣的企业，和大四的学长们一起听了宣讲。在这个过程中宣讲的内容由于侧重校招全职，并不是最重要的，重要的是利用Q&A和会后HR单独交流的机会，去带着简历咨询关于实习职位的问题。通常这时只会有一两个大三学生问相关问题，因此能够有更好机会进行了解。我也是利用这样的机会，向思科的HR投出了简历。

到了来年的三月份前后，也就是大三下的时候，各个公司会集中的开始实习生的招聘和面试，在这个时候我结合之前在宣讲会当中得到的信息，综合应届生网站上的职位信息，你定了大约15个职位的投递名单，投出了利用寒假好好修改过的简历。

在投出简历之后，我一共收到了三个面试：苹果上海的生产研发，西门子电力自动化的研发和思科的电子产品工程师。

苹果似乎对于南京高校当中南理工和东大的印象还不错，因此在两所学校都开了宣讲会，东大的是在四牌楼，主要面向在读的硕士和博士。面试由对应招聘部门的工程师进行，具体轮数不详。我面试时，上午是由一位偏软件类的工程师，针对我提交的简历上的每个参与过的项目进行了中英文交替的询问，但是他发现作为我的经历偏向于硬件，同时他似乎感觉也不错，所以让我下午留在面试地点等待他的硬件类同事从上海来南京。下午的面试就由硬件工程师针对各个项目的细节进行了非常深入的提问，同时根据项目涉及到的内容对相应的方面提问，例如对于传感器，就深入的从运放处理信号，消除噪声等等进行了很细致的提问，并且提供了白板要求对于每个项目的实现和理论基础进行画图解释。上午的面试大约进行了一个小时，下午的面试进行了将近三个小时，当我走出面试房间的时候女友表示我看起来满脸通红筋疲力尽。整体的强度相当大。

西门子的面试相对比较轻松。感谢学长们多年以来积累了非常好的印象和声誉，在投出简历大约一周内就收到了面试邀请。面试在胜太西路附近的西门子电力自动化公司内，面试官是一位HR和一位对应部门的工程师。整个过程非常迅速，简单的考察了英语口语，过了一下简历上的经历，一些比较简单的基础EE类问题就结束了，和apple的比起来非常愉快友好。在我打车回九龙湖北门的路上，HR就打来电话做出了决定，希望我能尽快的入职了。我在四月份办理了入职，基本上第一个月每周利用三个半天的工作日时间去公司，熟悉和阅读一些电力上的入门文档。但是在五月时考虑到未来还是想做弱电，六月份和tutor沟通办理了离职。思科的面试邀请出乎我的意料。我在大半年前展示给HR的简历相当粗糙，排版并不很美观，内容啰嗦而缺乏重点。在三月份投递职位时也由于学历限制只能匆匆投了SW的职位，但是思科的HR在简历筛选的过程当中非常耐心细致的进行了职位的匹配，为我安排了供应链部门的电子产品工程师职位面试。面试只有一轮，过程也比较轻松愉快，基本上属于考察简历之余看看交流能力的级别。

总而言之，如果出于帮助出国的目的找实习，就要有帮助不太大的心理准备。但是从自己的经历上来看，找实习本身或许可以帮助真正确定自己的未来职业规划，大致的找到一点工作的感觉。这一点我认为在出国选择专业，谋划发展的角度是很有帮助。

5. 中介

我的整个申请过程找的是半自助的中介，包含了选校咨询，文书准备和网申及后期签证的准备。文书上中规中矩，属于无功无过的情况，在初稿当中存在着一些问题，还是会需要自己比较仔细去审核修改和反馈。在网申当中中介的服务帮助我节约了不少做一些模棱两可判断的时间。现在回头来看，自助申请可以肯定是能获得更好的申请效果的。自己从头书写文书，再找专业机构或者个人进行修改，应当是比请中介根据素材采集和思路直接撰写要更加完善的。在推荐信的部分我请了两位指导过srtp项目，并且任课的老师，再加上实习时的上级manager。具体过程是由中介提供调查问卷，推荐人填写后作为素材撰写推荐信。

历年飞跃手册：

群共享中均已经提供

- 2014:
 - [PDF 2.1 版 \(Dropbox\)](#)
- 2015 :
 - [Gitbook 链接](#)
 - [PDF 排版改进版 \(Dropbox\)](#)

其他将逐步添加