



7/30/19  
2019 Fall

求是之光 浙江大学 光电科学与工程学院  
College of Optical Science and Engineering



本手册为 2015 级光电学院同学编写的光电学院飞跃手册  
2019 年增刊，收录了 15 级出国留学去向及联系方式统计  
表、飞跃信息、经验分享。

2015 级  
飞跃统计

# 序言

交织着忐忑和期待的申请季结束了，又到了新的飞跃统计手册出炉的日子。

首先，特别感谢2013级飞跃手册的编写者们，感谢13级学长学姐们分享的申请结果、心路历程、申请中的各种琐碎步骤和小技巧。我们从中获得了很多有用信息，且深感飞跃手册的实用性和继续这一做法的必要性，因此才达成了编写2015级飞跃手册的共识。

也由衷感谢所有在2015级飞跃手册贡献自己申请经历经验的同学，以及帮忙整合、排版、校对的小伙伴们。希望本手册能在茫茫申请路上给学弟学妹们带去温暖和微光，指引大家少走一些弯路。但凡本手册能有一点点助益，我们都心满意足。

最后，申请季是一次宝贵的历练。希望学弟学妹们在申请季中不要妄自菲薄，也不要心高气傲。沉着冷静，积极主动，祝大家最终都能收获满意的结果！

——飞跃手册编写组2015级P学姐

# 目 录

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 浙江大学光电学院19届毕业生出国出境去向统计表 | 1  |
| 浙江大学光电学院19届毕业生飞跃案例收录    | 2  |
| 1. 北美地区PhD              | 2  |
| 2. 北美地区MASTER           | 12 |
| 3. 非北美地区MASTER          | 26 |

# 浙江大学光电学院19届毕业生出国出境去向统计表

| 序号                          | E-MAIL                    | 学校   | 专业             |
|-----------------------------|---------------------------|--|----------------|
| <b>MASTER</b>               |                           |  |                |
| 1                           | 1319516982@qq.com         | The Hong Kong University of Science and Technology | 通信工程           |
| 2                           | 726494917@qq.com          | The University of Hong Kong                        | 数据科学           |
| 3                           | 385710358@qq.com          | New York University                                | 金融工程           |
| 4                           | syqsherry@163.com         | Carnegie Mellon University                         | 电子与计算机工程 (ECE) |
| 5                           | 327830786@qq.com          | Carnegie Mellon University                         | 电子与计算机工程 (ECE) |
| 6                           | 3150105218@zju.edu.cn     | Carnegie Mellon University                         | 电子与计算机工程 (ECE) |
| 7                           | sese7856@icloud.com       | University of California, San Diego                | 计算机科学          |
| 8                           | 2223792545@qq.com         | the University of Tokyo                            | 电气工程 (EE)      |
| 9                           | 1085823490@qq.com         | Cornell University                                 | 电子与计算机工程 (ECE) |
| 10                          | 2569547452@qq.com         | University of California, San Diego                | 计算机工程          |
| 11                          | lx.combox@gmail.com       | University of California, San Diego                | 电子与计算机工程 (ECE) |
| 12                          | 1357600591@qq.com         | Royal Institute of Technology                      | 纳米技术           |
| 13                          | raymond taiwan123@163.com | Northwestern University                            | 电气工程 (EE)      |
| 14                          | matlockib@gmail.com       | Hokkaido University                                | 信息科学           |
| 15                          | 478773556@qq.com          | University of California, Davis                    | 电子与计算机工程 (ECE) |
| 16                          | 799292157@qq.com          | University of California, Los Angeles              | 电子与计算机工程 (ECE) |
| 17                          | tracy12657@hotmail.com    | KU Leuven/ TU Dresden 联合培养                         | 纳米电子技术         |
| <b>DOCTOR OF PHILOSOPHY</b> |                           |  |                |
| 18                          | 3150104394@zju.edu.cn     | The Hong Kong University of Science and Technology | 电子与计算机工程 (ECE) |
| 19                          | 18867117935@163.com       | The Hong Kong University of Science and Technology | 电子与计算机工程 (ECE) |
| 20                          | songyung0626@gmail.com    | The Chinese University of Hong Kong                | 机械自动化          |
| 21                          | fas3802@sina.com          | Yale University                                    | 电气工程 (EE)      |
| 22                          | 3150102200@zju.edu.cn     | Boston University                                  | 电子工程           |
| 23                          | jingwei5@andrew.cmu.edu   | Carnegie Mellon University                         | 电子与计算机工程 (ECE) |
| 24                          | 3150102405@zju.edu.cn     | University of California, Los Angeles              | 电子与计算机工程 (ECE) |
| 25                          | 804406558@qq.com          | California Institute of Technology                 | 电气工程 (EE)      |

说明：该统计表收录19届出境、出国的浙大光电毕业生去向，内部排序按照随机顺序。

## 浙江大学光电学院19届毕业生飞跃案例收录

说明:

本手册所收录案例中的所有信息均由15级出国出境同学自愿提供。其中, GPA Ranking未统一计算标准, 因此可能存在基数不同或排名相同的情况。仅作参考。

### 1. 北美地区PhD

#### No. 1

|      |                               |  |
|------|-------------------------------|--|
| 申请类型 | EE PhD&MS                     |  |
| 申请背景 | GPA (Ranking)                 | 3. 93/4                                    |
|      | GRE                           | 320+                                       |
|      | TOFEL<br>(speaking/listening) | 100+                                       |
|      | 其它语言考试                        | 无  |
|      | 推荐信                           | 香港和美国小老板和浙大毕设老师                            |
|      | 科研交流/对外交流                     | UIUC 暑研                                    |
|      | 论文、专利、竞赛等<br>一切可能的加分项         | 申请时两篇期刊两篇会议                                |
|      | 有无留学中介                        | 有中介, 但关系不大                                 |
| 申请结果 | 申请学校                          | UCB,UCLA,Caltech,Cornell,Yale,Columbia 等   |
|      | Admission<br>(offer/AD)       | Yale,Gatech offer, CMU,UCLA,Columbia 等降 AD |
|      | Reject                        | 其他全部                                       |
|      | Withdraw                      |  |

#### 申请经验:

随着现在出国的人数每年逐渐增加, 申请的压力和难度也逐年递增, 光电专业对口的主要可以申请EE和Applied Physics (最好考sub), 也可以直接转CS迎合时代召唤。对PhD申请的正常流程来说, 我认为是暑研(或其他海外科研)>科研产出>其他, 女性的性别优势也十分重要, 虽然也有很多暑研学校很好但申请一般的例子(自身能力真的很一般), 更多例子表明好的暑研(四大六大或其他)可以如虎添翼, 甚至直接return offer, 这样的好的暑研机会一般还是看个人的运气(项目, opening, connection), 或者是之前有海外科研经历的铺垫, 直接硬套基本不太可能。开始科研的时间尽量还是要提前, 因为很多很多人都是大四下快毕业了才发出paper, 我认为大二暑假开始就比较好, 因为一般都会有试错期, 这样提前可以方便尽早找到合适方向, 至于是不是SRTP省创国创其实关系不大(个人观点), 选错了课题还容易被套住不能换方向换老师, 然后找老师一定优先找系里面有过送本

科生出国或者发文章案例的老师，至于具体老师的风评就多问问学长学姐，要及时看清导师对你的定位，课题大小尽可能小到刚刚好发paper的程度最佳，和研究生学长学姐搞好关系力求带飞等等，以及在已经意识到自己只能划水的时候就要立马斩断孽缘，要投论文的话要保证大四上12月中旬之前接收，否则已经提交和不投是一个样。GPA和GT的作用在PhD申请过程中飘忽不定，但最好保证GPA3.9左右，GT100+320+的标准化水平，最重要的是在自己的能力范围内协调好学习课程和科研的时间分配，保证大量的科研时间投入才能期待有产出。当然，还有大量的PhD是通过Connection和return offer进的，这个就具体案例具体分析。最后要结合自己的性格家庭等情况考虑下自己的人生定位和到底想不想读PhD，因为毕竟不是CS的PhD.，总体而言虽然EE PhD难度很大，但与隔壁CS人均一篇顶会的申请情况相比还是比较可观，只要学弟学妹们目标坚定加努力付出，就一定能成功转CS，哦不对成功申请到自己满意的EE PhD！

## No. 2

|      |                                  |  |
|------|----------------------------------|--|
| 申请类型 | EE, PhD; BME PhD; CS PhD; DS, MS |  |
| 申请背景 | GPA (Ranking)                    | 3.96/4.00 (1/134)  |
|      | GRE                              | 323+3.5  |
|      | TOFEL<br>(speaking/listening)    | 112 (L29 R30 R28 S25)  |
|      | 其它语言考试                           | N/A  |
|      | 推荐信                              | 沈永行, 李鹏, 汪恺威, Jixin Cheng (BU 暑研 PI), 黄炜 (数学系, 用于申请 DS)  |
|      | 科研交流/对外交流                        | Boston University 一个月暑研  |
|      | 论文、专利、竞赛等<br>一切可能的加分项            | <b>竞赛及获奖:</b> 两年国奖, 浙江大学特别奖学金, 全国大学生数学建模竞赛特等奖以及若干省级一等奖<br><b>论文:</b> 工程数学学报共一作论文一篇 (2017.12), JOSA.A (IF=1.861) 一作论文一篇 (2019.4), IEEE TMI (IF=7.816) 一作论文一篇 (2019.4) |
|      | 有无留学中介                           | 未找中介   |
| 申请结果 | 申请学校                             | <b>EE PhD:</b> Caltech, MIT HST, UCB, Princeton, UCLA, UCSD, UIUC, UMich<br><b>BME PhD:</b> Harvard, Duke<br><b>CS PhD:</b> HKUST<br><b>DS MS:</b> Columbia          |
|      | Admission<br>(offer/AD)          | UCLA PhD offer   |
|      | Reject                           | The rest   |
|      | Withdraw                         | None   |

### 申请经验:

#### 前期准备:

建议有出国意向的同学尽早决定出国(境)还是留在国内,我身边申请结果还可以的同学基本上在大大二的时候就确定了毕业后出国,我个人也是大一时候就决定出国。在这之后,主要是做三件事情:语言考试,科研,出国交流。

我建议大二寒暑假和大三的寒假优先将语言考试解决掉,我是在大二寒假报班学了两周托福,上学之后抽时间练习了三个月不到考的第一次(102),在大三寒假自学一个月GRE考了323+3.5,因为

学GRE太痛苦以及GRE分数重要性微乎其微，没有决定再考第二次；之后暑研回国后练习了两个月考了第二次托福（112），这里建议长时间出国交流的可以在国外考托福。一般来说，托福110左右（speaking>23），GRE 325左右绝对绝对不会成为你申请时的短板。

科研方面，当然是建议越早进实验室越好，但非常非常不建议你们频繁地更换项目。有同学大二开始联系导师做科研，几个月换一个项目或导师，就没有做出过成果，身边依靠科研发了paper的同学基本上都是跟准一个或几个导师踏踏实实做的。然后找个靠谱的队友一起科研很重要，推荐大家找一个关系好的，靠谱的同学合作，你们可以分别进行两个项目，互相讨论，互相帮助，然后发paper的时候互相给对方挂二作或者共同一作，这样不但加快了单个项目的进度，也让双方都多了一篇一作或二作paper，实现1+1>2的效果。有一篇已经发表的一作论文（JOSA. A水平及以上）对申请的帮助是非常巨大的，但注意是已经发表！所以要依靠论文给自己的申请加分的话一定要尽早、尽快行动。

最后谈一下GPA，至少光电大部分老师都很不错，课程给分也不坑。大部分主修课程，认真上的同学拿满绩并不难，遇到事情很多的课，找个同学组队恶战一下一般也能满；有部分思政课、通识课如果你觉得会拉绩点，可以放到大四上完全没有问题，当然如果你毛概能拿满绩那另当别论；辅修课一般来说不能拉你的绩点，如果感觉辅修压力太大，严重影响了绩点，那就放弃辅修。

### 选校标准及经验：

关于这方面，我主要想分享一下自己的经历，因为每个人都有不同的目标，因此选校策略必定会不同。首先，我确定要申请的项目，EE是主修专业的内容，CS是为了找工作，但同时考虑到CS竞争太激烈，结合我自身的统计辅修背景，还决定申请DS。

然后是选校和选项目，EE是我的主修专业，我只打算申请PhD，因此就按照常规的“彩票-冲刺-保底”三段式的来进行。彩票自然是MIT, Harvard, UCB, Caltech, Princeton, 其中Stanford基本上不在中国招EE PhD所以我就没申，冲刺校（50%以上录取概率）选了UCLA, Duke, Umich, 最后拿UCSD和UIUC保底。CS因为是转专业申请，所以目标自然要放低一些，因此我选择了HKUST，走港府奖学金项目。DS我预期申请的是CMU MCDS和Columbia DS，这两所学校教学质量比较好，业界口碑也非常好，就业前景很不错。

### “套瓷”经验：

套瓷方面，基本的流程是：

1. 浏览学校网页，寻找合适的导师；
2. 读几篇他们组最近发表的论文，看一下最近的研究成果；
3. 写邮件，指出你们之间相符合的点，表明自己的研究兴趣与加入他们组的意向，如果能表达自己更深入的思考（提出问题，提出新的 idea）就更好了

所有的彩票校和UCLA, HKUST我都认真套过瓷，总共套了9个教授，其中7个给了回复，另一个通过学长取得了联系。大部分教授可能没有招生的决定权，但回复至少意味着他对你有兴趣。另外还有一



些需要注意的地方，不要在短时间内套同一个学校的一个以上的教授，有时候也可以套组里的PhD或postdoc。有时候会有年轻AP反套，我收到过UIUC和HKUST两个AP的反套，但研究方向不一致所以拒了。

### 最终择校考虑：

最后还是想谈谈自己的经历。我认为自己的申请结果其实低于我的预期，总结了几个原因希望学弟学妹们能引以为鉴：

1. JOSA. A 和 TMI 两篇论文发的太晚，导致申请的时候只有一篇国内期刊的水文；虽然我在申请时一直强调“我有两篇一作论文马上就要发表了”，但说实话优秀的申请者太多，很多教授不会关注“你的实力、潜力怎么样”，而是更需要你拿出干货来证明自己的实力；
2. 冲刺校除了 UCLA 没有套瓷，一方面是因为忙着发 paper 没有时间，另一方面确实有点忽视了“套瓷”的重要性。这也表明如果想要拿到 PhD offer 的话还是要套瓷的；
3. MS 项目申请晚了，CMU MCDS 我错过了 early DDL，Columbia 的提交时间是在 2 月份，可能大部分 AD 都已经发完了；
4. 面试表现不太好，Caltech Y 教授组的面试我没有认真准备，而且他们面试的风格让我不是很习惯。他们组的面试风格是问你一些基础但是“抖机灵”的问题（比如三角形函数的傅立叶变换是什么），但我和陌生人面试的时候，特别是 skype 面试对面三个人围着你看，容易紧张，紧张了就“智商下降”，导致很多问题没有当场答出来。后来 UCLA 的面试风格就比较合适我，先给你一篇论文看看，然后针对论文里的内容进行讨论，虽然有一个问题当场没有答好，但是半个小时后我就给教授发了邮件补充了正确的回答。因此我建议面试之前针对各组的风格做一些准备，特别重要的一点是做一些应对压力面的准备；

最后做决定的过程实际上很简单：港府奖学金12月就要提交推荐，一般教授不会推荐只套瓷但没有更深入交流（面对面面试或者暑研）的学生；1月收到的MIT拒信，1月底面试了Caltech没有二面就知道是“默拒”了，2月份面了UCLA并且收到了Harvard和Princeton的拒信，所以UCLA二面的时候我知道基本上只能去UCLA了，只是还有个UCB的梦想所以没有做决定。但仔细分析了一下觉得必须要抓住UCLA这个机会，二面之后发邮件问了一下，导师象征性地给了三面，然后三面当场给了offer。因为UCB的梦想所以我要了一周的考虑时间，然后一周内UCB“及时”的发了拒信，最后就顺理成章的接了offer，结束了整个申请季。整个择校的过程可能没有什么参考价值，只是在合适的时间做出了理性的选择，但回过头去还是有些庆幸及时地发邮件跟进了一下，否则这个唯一的offer可能就给了别人，所以还是建议大家及时抓住机会，理性分析，见好就收。

最后感谢给予我帮助的各位老师，有些老师写了非常非常强的推荐信，也在选校方面给了很多建议，两篇论文也要归功于他们的悉心指导；感谢身边一直互相支持着的小伙伴们一起分享申请中的苦与乐；最后祝各位都能在申请季的结尾收到自己理想的offer！

## No. 3

|      |                               |   |
|------|-------------------------------|---|
| 申请类型 | ECE PhD+MS 混申                 |   |
| 申请背景 | GPA (Ranking)                 | 3.80/4 Top 5% (竺院)  |
|      | GRE                           | 324+3.5   |
|      | TOFEL<br>(speaking/listening) | 102 (R28 W28 S22 L24)   |
|      | 其它语言考试                        | 德语专四良好  |
|      | 推荐信                           | UCD 暑研导师+系内两封   |
|      | 科研交流/对外交流                     | UCD GREAT 暑研  |
|      | 论文、专利、竞赛等<br>一切可能的加分项         | 无   |
|      | 有无留学中介                        | 有 但用处不大   |
| 申请结果 | 申请学校                          | PhD: CMU<br>MS: UCLA UCSD UCSB Umich USC Duke UIUC<br>Stanford Northwestern JHU |
|      | Admission<br>(offer/AD)       | PhD: CMU<br>MS: 除 UIUC Stanford   |
|      | Reject                        | UIUC Stanford   |
|      | Withdraw                      | 无   |

### 申请经验：

#### 申请前期：

我认为申请前主要的任务大致有以下几项：确定自己的申请方向以及申请目标是MS还是PhD；尽早考出语言成绩以及通过科研或实习丰富自己的经历。

首先在申请方向及申请目标方面，光电专业主流的申请方向大致有ECE和CS两大类。由于CS的火爆，许多同学在申请时决定转码，申请CS或CE专业。在我看来，CS方向的确是一个很好的选择，如果下定决心转码，而且自己在大学期间也有一定计算机基础，那么也可以申到较好的学校。但普遍而言，申请CS相比ECE而言申到的学校会低一个档次，所以在申请时也要加以考量。而对MS和PhD的选择则需要对自己未来的生涯进行一定的规划。MS（及MEng）学位是工作导向的，大部分人会在毕业后直接找工作；而PhD学位则更偏重学术路线，我们需要有对学术研究的热爱。因此，最好在申请前先思考未来的规划，来决定具体的申请方向及学位目标。

其次，GRE和TOEFL两大语言考试最好尽早完成。这两个考试重在积累，只要每天抽出一定的时间

背单词以及刷题，1-2个月时间就可以达到申请要求的水平。

最后，我们需要丰富个人经历，如果申请PhD，那么一段完整的科研自然是最好的；但如果申请MS，那么实习也是有帮助的，一些大厂的实习可以拿到较好的推荐信，也是一个不错的选择。大多数同学会选择在大三暑假进行暑期科研，暑研既可以跟学校项目，也可以自己找老师套瓷申请。我参加的是学校项目UCD GREAT暑研，UCD方面的导师是J. Sebastian Gomez-Diaz，在我看来他是一个很好的导师，科研项目的选择以及日常的指导都很到位，在UCD的两个月也使我的科研能力提高了许多。我日常和导师的交流都比较不错，最后的推荐信应该也是一封强推。国外老师的推荐信在申请方面还是比较有用的，只要大家认真做项目，多和老师沟通，推荐信一般都不会差。

此外，对于大二的同学而言，不必过度纠结于前两年的成绩，大三的成绩更为重要。我在大一大二的成绩也并不好，主要靠大三的成绩提高GPA。同时由于大三基本都是专业核心课程，因此在申请时也可以单独列出，许多学校在申请时也会关注这一点。

### 申请套瓷：

对于申请MS的同学，比较重要的基本只有GPA、语言考试的成绩以及PS的写作，并不需要联系国外导师进行套瓷，相对比较轻松。由于其他几项成绩在申请时基本已经定型，PS的写作就显得较为重要，许多中介的核心服务也正在于此。但就我个人的经验而言，中介服务的质量并不高，更建议大家向英语系或国外的同学请教。我申请的时候中介写出的PS错误很多，而且遣词造句也很低级，多亏英语系同学的帮助才写出了比较满意的PS。

而对于申请PhD的同学，套瓷环节可以说必不可少。许多学校对于PhD的录取都是由老师决定的，因此提前联系老师就显得非常重要。以我自己为例，我是在学院网站上看到了未来导师的主页，由于他所做的方向与我比较match，并且正在招PhD学生，因此我通过邮件联系了他。在第一次与老师邮件联系时，邮件内容大致应该包括对自己的简要介绍（包括本科学校、专业等）、自己的研究经历（概述项目内容即可）、对老师研究内容的了解以及你在未来能够如何参与对方的研究。这些内容中最后一点最为重要，在写邮件时我们也应当特别注意，将自己过去的研究经历与对方的需求挂钩。

在邮件联系之后，如果顺利的话，对方老师会在10天之内回复。通常来讲下一步会是面试，面试环节通常用skype来完成，一些比较大的研究组还可能进行2-3轮甚至更多的面试。第一次的面试内容主要是关于你的研究经历以及课程知识，内容覆盖比较广，具体老师的面试可以咨询曾经参加过面试的学长。但不管面试哪个研究组，自己的研究经历都是比较重要的，应当在面试前仔细回顾一遍，尤其是其中理论性较强的知识。第二次面试则通常要求阅读一篇相关领域的paper并完成一些工作，老师也会针对文章内容进行提问。如果两次面试的表现比较好，那么就很有可能收获offer了。

总之，祝学弟学妹们出国顺利，能够收获心仪的offer，我的邮箱是 [jingwei5@andrew.cmu.edu](mailto:jingwei5@andrew.cmu.edu)

## No. 4

|      |                               |   |
|------|-------------------------------|---|
| 申请类型 | EE & BME PhD & Master 混申      |   |
| 申请背景 | GPA(Ranking)                  | 3.93/4 (2/125)  |
|      | GRE                           | 330+3.5   |
|      | TOFEL<br>(speaking/listening) | 110<br>(26/28)  |
|      | 其它语言考试                        |   |
|      | 推荐信                           | 四选三组合：毕设导师+任课教师+班主任+UCD 暑研导师(Neville Luhmann)   |
|      | 科研交流/对外交流                     | UCDavis 暑研  |
|      | 论文、专利、竞赛等<br>一切可能的加分项         | 国奖<br>其它无   |
|      | 有无留学中介                        | 仅文书   |
| 申请结果 | 申请学校                          | UCB, Caltech, UT Austin, CMU, UW, Boston University, UIUC, Duke, Purdue, MIT, University of Pennsylvania, USC |
|      | Admission<br>(offer/AD)       | PhD: Caltech, UIUC, Boston University<br>Master: CMU, USC   |
|      | Reject                        |   |
|      | Withdraw                      |   |

### 申请经验：

#### 英语篇

**TOEFL：**过程很顺。大三上开始准备，纯自学。为了能去UCD暑研不得不在大三寒假考一次，当时只期望着出个分报上去，没想到第一次的分就很让我满意了。

**听力：**听过TPO和科学美国人。科学美国人语速比较快，会先原速听一遍，尽可能听全信息，然后一句一句拆开听并跟读，最后再原速听。

**口语：**话题均来自TPO。初期练习的时候会回听自己说出的内容找问题，比如he和she不分，单三混乱和时态混乱，在之后的练习里刻意注意。后期比较注意提升流利度（不管自己刚才说了什么，话不要停就对了）。

**阅读和写作：**TPO（是的我基本全靠TPO）。练习的时候进行了严格的计时。准备写作的时候刻意训练了打字速度和准确度。

**GRE:** 大三寒假考完托福开始准备。大三下期末考试结束后考第一次，不得要领：152+166+3.5。十月中旬考第二次，当时杭州没考位，只能去宁波，结果令人满意：160+170+3.5，（嗯作文一般）。根据我的观察，GRE高分算不上什么亮点，因此没什么必要过于跟它较劲（但我第一次那个分确实不太行），至于想要考到多高，看各位追求了。

**Verbal:** 亲测只知道闷头背单词是在走弯路。大三下第一次考试前基本一直在背单词，也刷了点题，但对出分没什么用，考试的时候基本是在瞎选。第一次考完之后就去暑研了，暑研不太紧张，有空就继续背单词和刷题，期间看了一些考满分的从逻辑角度分析的解题法，这些方法对于做题来讲很好用，加上后来单词也更熟练些，最后Verbal的结果就很好。

**Quantitative:** 主要是读题，看懂问了什么，题稍微刷刷，耐心细心即可。

（我自己作文一般，除了打字快打字准之外就不提出别的建议了）

**多说一点:** 对于刚大二/更年轻/自认为比较空闲的朋友，看剧是一种很好的选择，对听力和口语都会产生潜移默化的提高。我TOEFL没怎么遭遇过坎坷的原因除了认真备考之外，更大一部分是我此前看过一定量的电视剧，本身就攒了点口语和听力的底子。这个方法的致命问题就是起效慢，所以推荐给不紧迫的朋友们，对于时间比较紧的大三同学不要把希望寄托在这上面，还是要选短期提分的应试策略，不过空闲时看看剧消遣消遣也不错，有点辅助作用总比没有好。

## 科研篇

总的来讲，十分匮乏，而且不连贯，是弱点。只有UC Davis一段拿得出手（下面详述）。除此以外，SRTP只是按流程做完，导师制开始就很晚，没有实际产出，因此这两段经历不予赘述。

暑研做得比较认真，进展也比较顺利，因此也顺理成章地拿到了Neville Luhmann的推荐信。Neville Luhmann是个不错的导师选择（如果今后一直有UCD这个项目且他一直参加的话）。对于光电的人来说科研内容基本是毫米波段的光学系统设计。导师人很和蔼，组内中国学长学姐不少，也都很友好。

希望想走科研流的朋友积极与意向导师联络，早早开始早早输出。大二的朋友可以在SRTP时就选好导师，此后有两年的时间，有更高的概率产出一些高质量的成果。当然，也希望我的经历可以安抚一些科研不强的朋友，毕竟本科科研不强如我，也拿了offer，硬件流并非没有希望。

## 套磁篇

从我的科研经历，估计朋友们大致可以推测出我没有尝到套磁的甜头。没什么科研经历，所以只能进行表达问候和兴趣意向的，浅层次的套磁。得到的回复自然也是表达感谢的，可能会留意你的，浅层次的回应，没什么实质性的意义，而且回复与否以及回复态度如何，与最终的offer情形也不甚匹配。我没有套磁Caltech的Prof Yang，只是按照他们组网页上的说明，在递交申请后发了一封“我交了申请并把你列为了意向导师”的电子邮件，后来进行了面试，比较顺利。UIUC那个教授我是套磁了的，但对方杳无音讯，后来直接收到了offer。Boston的教授我也发了套磁邮件，对方回复积极，

鼓励申请，后来收到了offer。Duke的教授回复得也很积极，但后来拒了我。MIT的教授则直接回复我说他今年不招生。

套磁究竟起了多少实质性的作用，不得而知，因为无从验证不套磁我是否还会得到相同的结果。但其在心灵层面的作用是可以确定的，毕竟发套磁信给人一种“有所行动”的安心感；而且鼓励申请的礼貌性回复也在申请季给人一丝暖意。（我对中介的态度和感受也类似，心灵慰藉还是让人舒适的）

### **最终择校**

Caltech。我这种情况似乎没什么值得权衡纠结的哈哈。

### **写在最后**

个人认为我的经验参考意义不是很大，非主流，当故事看看即可。祝各位能从中得出些适合自己的结论，飞跃成功。

## 2. 北美地区Master

### No. 1

|      |                               |  |
|------|-------------------------------|--|
| 申请类型 | ECE master                    |  |
| 申请背景 | GPA (Ranking)                 | 3.96/4 (2/124)   |
|      | GRE                           | 330+4.0  |
|      | TOFEL<br>(speaking/listening) | 108(s26)   |
|      | 其它语言考试                        | 日语 N2  |
|      | 推荐信                           | 院内大牛、院内青千、暑研导师   |
|      | 科研交流/对外交流                     | 光电学院波士顿科研交流  |
|      | 论文、专利、竞赛等<br>一切可能的加分项         | 国内期刊 EI 收录一篇、美赛 Honorable Mention                          |
|      | 有无留学中介                        | 未找中介   |
| 申请结果 | 申请学校                          | CMU, UCLA, UIUC, Gatech, UT Austin, Umich, UCSD, TAMU, USC |
|      | Admission<br>(offer/AD)       | CMU, UIUC, Gatech, Umich, UCSD, TAMU, USC                  |
|      | Reject                        | UT Austin  |
|      | Withdraw                      | UCLA   |

### 申请经验：

#### 前期准备

在英语方面，我觉得应该首先通过长期的积累打下基础，在临近语言考试的时候可以适当掌握一些应试技巧来突击。在词汇方面，大家可以有计划地背一些单词书，我觉得这比起通过阅读或听力来积累词汇还是要效率更高的。在阅读与听力方面，最好大家是能够对美剧或美国文学等方面感兴趣，一方面不会让自己觉得枯燥，另一方面也可以了解美国的风土人情；或者可以多关注CNN等美国新闻、杂志网站，或者国内一些英语阅读的APP；如果这样做的时间或精力都很难抽出来的话，那也可以在学习或科研的过程中，多参考英文的教材与论文。总之是争取让自己能够适应英语的环境。在临近考试的时候可以刷题或准备一些口语和写作的模板，但我觉得不需要练习太多，能够辅助自己找回英语的感觉就行。

在简历方面，建议大家都至少有一段国外的科研经历。因为同样是美国大学，教授之间会更加了解，推荐信的可信程度会更高。在这之外，应该尽量多地参与一些国内的科研或实习项目，而且这些

项目最好能够有一定联系，体现出自己是沿着某一个思路或方向一直努力着的，从而表现出自己有明确的职业生涯规划。

另外，个人的GPA当然是越高越好的。它的好处，或者说提高GPA的思路，主要表现在两方面：在五分制算法中尽可能高，能够使同学开具一个更高的排名证明，从这个角度上说应该把重点放在高学分的课程上；在四分制算法中尽可能高，能够在大学审核过程中给一个更直观的印象，从这个角度上来说应该使尽可能多的课程拿到4分，即85分以上，而没有必要拿到更高的分数。我的一些同学还采取了一种做法：把可能会拖后腿的课程放到大四再上。由于申请时开具出国成绩单只会考虑前三年的成绩，所以只要保证这三年的课程足够好就够了。大家可以自行斟酌采用哪种选课与学习策略。

### 选校标准

由于我给自己确定的方向是做图像处理或视觉方面相关的算法，同时考虑到本科光电且没有太多计算机的知识背景，所以我选择申请ECE并寻求向CS过渡，而基本没有申请CS或EE的项目。另外我觉得自己不是特别适合搞科研，在深造的同时想要尽早进入工业界，所以选择申请MS或MEng项目，而非PhD。大家在考虑自己想要申请的方向的时候，不妨也可以采用这种思路：根据自己想要研究或工作的方向决定申请哪些学科，再根据自己是否对科研感兴趣或找到了自己认为有挖掘潜力的方向来决定申请master还是PhD。

在具体决定申请哪所学校的时候，如果不想太纠结的话，不妨直接参考周围同学或上一届学长学姐的经验，因为很有可能在自主选校后你会发现，其实大家的选择都差不多。一亩三分地或gradcafe上也会有一些定位帖或录取汇报的内容，如果能够在上面找到和自己情况类似的同学的话大家也可以做一个参考。

如果想要了解一下基本上所有可能的学校并自主做出选择的话，我可以提供一个大概的做法。首先根据排名网站上的名次筛选出一个自己感兴趣的、被录取之后愿意去的学校的名单。这个名单可以长一些，我们之后再对名单中的学校进行筛选、淘汰。QS、USNews等网站可以提供大学的综合排名和每个学科的排名，但具体是否权威不做评论；csrankings.org等可以提供学科内进一步细化的排名，如果定自己感兴趣的方向细化到这一步的话，可以参考一下这类网站。按照我们学校的口碑和学生的实力，基本上只用看排名前二三十的学校就够了，当然如果担心由于排名的不公正导致自己遗漏了一些好的学校，也可以大概看一下三十到五十名的学校。

如果大家到了大四后时间比较充足的话，其实经过上一步就已经可以按照名单挨个申请了。实际开始申请后会发现申请并没有那么费时费力，我申请的时候身边有同学在全职实习的同时申请了20+的学校。如果想要进一步筛选的话，我当时是考虑了这些因素：首先是学校的科研水平、教授的研究方向与影响力、课程与项目的设置这些硬指标。我觉得这些指标决定了硕士期间我的学习与发展质量。尽管上一步的排名已经基本反应了学校的实力，但是我们仍需要这些信息来反映每个学校在我具体感兴趣的方向上的积累，以及我能否在学校期间参与相应的课程或科研活动。其次需要关注该专业学生



毕业之后的发展。由于我计划在毕业之后就业，所以主要关注了毕业生去了哪些公司及其平均年薪，以及学校是否会提供就业指导与招聘会这些方面。最后还可以看一下学校的学费、地理位置、风土人情等信息。我个人认为这些是最不影响我择校的因素。

## 关于中介

可能我对于中介有一些偏见，但是通过自身和周围人在申请过程中的经历，我还是希望大家能参考我的这些观点。我不提倡大家找中介来做申请的过程，因为他们不仅不能提高被录取的概率，而且甚至不能帮忙节省时间。

申请过程不需要中介参与，个人完全可以完成。大部分美国大学都会在官网上贴出申请所需要的步骤与时间节点，其中最主要的步骤会是在一个系统网页中创建、填写一份研究生申请；申请中大部分要填写的内容是个人信息与教育背景，唯一能自由发挥的大概只有个人陈述。而在开始申请之前，我们应该已经明确了自己将来的发展目标，根据自身目前的状况知道了自己需要在研究生阶段如何发展，以及确定了现在要申请的学校是适合自己的；有些学校甚至会给出详细的要求，说明在个人陈述中需要回答哪些问题。我觉得在个人陈述中只要把这些想法表达清楚就够了，没必要在语言上过度润色。因此申请过程中可能出现的所有步骤都可以自己独立完成，没有必要依靠中介的帮助。

中介无法帮助节省时间。中介填写申请所需的信息是需要和申请人交流得到的；撰写的文书内容也是需要申请人首先提供初稿，或者中介主动向申请人询问了解得知的，然后双方再经过商榷来一遍遍修改文书。这些过程所需要的时间开销和自己填写申请相比少不了太多。另外，中介通常是流水线作业或一对多的模式，为了保证效率申请人可能会被要求按照中介的时间进程来进行，有时他们也会无法及时处理申请人的问题或突发状况。这些原因可能会导致同学在找了中介以后也并不轻松，无法较早地结束申请过程而可能拖到最后一刻，也在一定程度上损失了申请的自由度。

中介甚至还会降低被录取的概率。中介不是申请人本人，负责申请人文书的对应的具体的中介个人不一定了解申请人的专业知识背景，因此由中介撰写的文书无法真实反映申请人的心理活动与志向，也无法具体描述申请人的项目与科研活动的细节从而真实反映申请人的实力。至少从我看到的同学的文书来说，中介帮忙撰写的个人陈述只是同学自己提供的简历的扩写与一些关键字的堆叠，并不包含超出简历涵盖范围的内容。这说的是文书的内容方面，至于文书的文采与格式，很多中介自身在几年前也是和我们一样的申请人，他们不一定具有超过我们的英语与文学素养。一些看起来高大上的文能只是套路与模板，也会同样出现在几个其他申请人的文书里。这些情况都可能导致申请人在学校的眼中留下不好的印象。

相比于之后要面对的事情，大学的申请过程并不是那么复杂。尽管在写下这段文字的时候我还没有入学，但我已经完成了签证、租房协议、国外医疗与保险相关的事情。这些事情都涉及到自己查找相关信息、阅读或填写大量的文字或表格，有些还有面对面的交流过程。我相信这样的过程在国外会很常见，而大学申请只是其中的第一步。如果我们想要之后在国外一定程度上自立的话，首先独立

完成大学申请过程还是很有帮助的。

因此，我希望学弟学妹们尽量依靠自己的力量完成申请，不要指望中介能够帮你节省时间或提高录取概率。比起在中介身上花钱，还是用这些钱来多申请几所大学更加实在。

## No. 2

|      |                               |   |
|------|-------------------------------|---|
| 申请类型 | ECE MS                        |   |
| 申请背景 | GPA (Ranking)                 | 3.88/4  |
|      | GRE                           | 323+3.5   |
|      | TOFEL<br>(speaking/listening) | 100<br>(23/25)  |
|      | 其它语言考试                        | 无   |
|      | 推荐信                           | 刘东导师+班主任沈建其老师+UCD 暑研导师<br>(Weijian Yang)                                      |
|      | 科研交流/对外交流                     | UC Davis 暑研   |
|      | 论文、专利、竞赛等<br>一切可能的加分项         | 国奖<br>其它无   |
|      | 有无留学中介                        | 仅文书   |
| 申请结果 | 申请学校                          | Caltech, Duke, UIUC, Umich, UCLA, Gatech,<br>Rochester University, USC, UCD   |
|      | Admission<br>(offer/AD)       | UCLA, UCD, Gatech, Rochester University (40%<br>off Tuition Scholarship), USC |
|      | Reject                        | Caltech, Duke, UIUC   |
|      | Withdraw                      |   |

### 申请经验：

#### GT篇

我第一次考T是在大二上。当时没有好好准备，抱着体验的心态去考，既浪费了一个周末，又白花一笔冤枉钱，完全没有必要。事实上，建议学弟学妹们在认真准备之后，再挑时间报名，一鼓作气拿到好成绩也是很有可能的。

虽然第一次考T还算早，但由于本人不够坚定的留学决心和家人反复的态度，我没有一直按照当初的留学规划走，第一次考完T之后没有继续跟进。（十分后悔。）

大三下才真正做了决定，开始认真准备GT。主要是背单词、看长难句，以及小站托福和考满分上刷题，另外UCD暑研期间进行了托福网课。9月回国后立刻考了一次T，刚好100压线，然后马不停蹄转向GRE。11月初GRE勉强过线，继续马不停蹄开始弄文书。12月15号截止的一系列学校，我基本是压着DDL提交的网申。（顺便提一句，文书方面，建议先自己写完初稿后，找靠谱中介看一眼，但也不能过度依赖中介，得有自己的判断。至于网申，自己填填挺方便的，我觉得没必要让中介包。）

总之，做决定真的不能像当时的我一样拖延。学弟学妹们（尤其是大二的同学），赶快认真思考自己将来想如何发展。做决定越早，做规划越早，准备就越充分，结果可能越好。

另外提一句，托福考试在我们的申请季结束后进行了一系列改革。除了考试题型变化以外，有少数学校也允许拼分了，大家可以去相应学校官网了解。

## 科研篇

我的科研经历因为各种因素，前期不连贯，且没有出成果，是很大的弱势，所以我觉得自己直接申PhD比较困难，MS和PhD不能混申的项目只提交了MS申请。

我SRTP跟着李强教授，却不巧刚好遇上李老师母亲病重，李老师大半年不在校。我们遇到问题问遍了组里学长学姐都没人清楚。是很尴尬的一段经历。导致我连带着对微纳光子学的研究方向失去兴趣。在这种情况下，本来应该及时止损，果断另外再找导师，开启一段新的科研。但我当时不够清醒，SRTP结束后过了一段时间，才自己另外联系了刘东老师。

我在刘东教授的实验室里搭了三个多月光路，获益良多。刘东教授真的是不可多得的一位超级优秀的导师，乐观幽默、正能量、眼光独到、待人真诚，虽然有点小push，但真的能学到很多很多。如果学弟学妹们对刘东老师的方向感兴趣，SRTP和毕设都可以找他~

之后就是一段UC Davis的暑研经历了。Professor Weijian Yang 在2018年才开始收硕士生，资历2018年尚浅，推荐信份量不大。不过他本人是认真负责的一位年轻导师，亦师亦友，给将来可能去UCD的学弟学妹做个参考。

最后跟随匡翠方老师进行了毕设。匡老师人很和蔼，他们组一周两次组会（周三文献分享，周六汇报工作），因为一直是热门，我就不过多推荐了。

## 选校篇

我最心仪的组是Caltech的Yang Changhuei组和UCLA的Ozcan组，因为方向和我的暑研及毕设一脉相承，且有很多ZJUOPT学长学姐。不过，由于科研不出彩且GT一般，虽然GPA还可以，但保守起见，我只提交了MS申请。另外参考了17届的飞跃统计、一亩三分地论坛、各学校相关网站等等，还申了几所学校的MS，最后用UCD作为最后的保险。

由于基本申了MS，且申请时间短，我没有进行套瓷（原则上MS不需要套瓷，不过如果时间充裕，主动一些，也许可以获得PhD面试机会）。

Caltech 是公认的彩票校，不过Yang Changhuei组和ZJUOPT历来比较友好。我只填了MS申请，且没有套瓷，居然也收到了PhD面试机会（不过二面没过QAQ）。一共两面。一面是组内三位学长学姐通过skype视频面的。问了我一些基础物光问题（比如画出4f系统的光路图、光子噪声满足什么分布）以及搭建光路的问题（如何准直激光）等等。二面是Professor Yang 直接打电话面的。问题是基于一面内容的、更加深入的物理知识（比如倏逝波的波矢量表达式是什么）。总之，我的感受是Yang Changhuei组喜欢问基础的物理知识。

学弟学妹们如果被安排到北京时间很早的面试，可以勇敢argue一下面试时间，以便更好发挥。另外，平时要掌握好基础物光和场波知识，寒假在家准备面试期间也可以复习一下。最后，现场面试即使某问不会，也不能什么都不说，把自己会的能说多少就说多少。祝学弟学妹们如果有面试机会的话，一切顺利~

### **最终择校**

UCLA ECE MS

### **写在最后**

学生工作相关经历的确能使人成长，但单单对申请来说，几乎没有助益，希望决定出国的学弟学妹们慎重考虑。最后总结一下关键的经验教训：趁早决定，明确方向；自律自省，扎实专业；科研专一，及时止损；积极主动，稳住心态。愿学弟学妹们相信自己的选择，最后都能到自己想去的地方，去做使自己充实和幸福的事情。静候佳音。

## No. 3

|      |                               |   |
|------|-------------------------------|---|
| 申请类型 | ECE, master                   |   |
| 申请背景 | GPA(Ranking)                  | 3.84/4 (13/124)   |
|      | GRE                           | 150+169+3.5   |
|      | TOFEL<br>(speaking/listening) | 105 (R29 L28 S21 W27)   |
|      | 推荐信                           | 光电教授一封, BU 副教授一封  |
|      | 科研交流/对外交流                     | UC Davis 三周寒假科研文化交流<br>Boston University 两个月科研实习项目                |
|      | 论文、专利、竞赛等<br>一切可能的加分项         | 一篇会议, 一篇期刊, 三作  |
| 申请结果 | 申请学校                          | UCB, CMU, Columbia, UCLA, Duke, Cornell,<br>JHU, Yale, UCSD, Rice |
|      | Admission<br>(offer/AD)       | UCLA, CMU, Duke, Columbia, JHU, UCSD, Rice                        |
|      | Reject                        | UCB, Cornell, Yale  |
|      | Withdraw                      |   |
| 联系方式 | annawyj@zju.edu.cn            |   |

### 申请经验:

在分享经验之前, 先给大家分享两个小的tips。

首先是资金方面, 因为深知自己目前对读PhD没什么太大的兴趣, 但又不想让家里经济负担太重, 期间我也寻找了一些关于留学奖学金和留学贷款相关的资料。最后是选择了学校的永平留学贷学金项目。担心出国学费太贵的同学可以申请, 给予cover第一学年的学费, 并在5-10年内还清即可, 利率很低(一般针对自费master学生)。可能可以解决一部分同学对出国的忧虑。另外打算出国交流多次的同学, 也可以多问问学校和学院这方面的老师相关的资金政策。总体来说, 浙大在对外交流上还是非常支持的。

其次是两个常用的出国论坛, 一个是一亩三分地。一亩三分地讲究信息交易, 需要自己经营, 没事答答题。但是信息很有用, 有很多申请案例和选校推荐。飞跃手册的学长学姐虽然背景相近, 案例数目还是较少。另外一个就是寄托天下, 和一亩三分地类似但是不讲究信息交易, 内容也会少一些。

三围方面, 相比于其他同学不是特别好, 所以能给的经验不是很多。最主要的教训是不要拖延, 需要好好地规划好自己的时间。现在的话我会推荐时间充裕的比如大二就准备出国的同学先准备GRE

再准备托福，因为大三既要专业课拉GPA也要做一些科研，GRE对我来说难度又比托福大，准备得很是吃力。托福方面，进步比较大的是听力（第一次考试17分），比较推荐大家在知乎上查一下托福听力精听的方法，很有效。

文书方面是在大三暑假的时期准备起来的。这里安利一下我的文书老师，梅子老师。个人感觉文书就是不断暗示学校：我就是你们要找的人，我的理念我的三观我的能力都非常符合你们学校的标准。在写文书之前，大家可能会觉得自己的大学生生活做了很多事，却很杂，没有起承转合，不能给人一种自己一直都有某种坚定的人生理想并为之奋斗为之成长的感觉。换句话说，你有很多特色，但是都不明显，就显得没有特色。这也是我在文书开始前比较大的问题。因此，第一步我们需要做的就是筛选素材，挑出最连贯也最能表现自己特色的故事。其他重要但与主旨无关的经历，可以放在简历中丰富自己。而文书则是你带领着阅读者，通过故事来看到背后鲜明的你。譬如有的同学以探索为特色，贯穿自己从对专业懵懵懂懂到带领小组完成一个project，并显示自己扎实的专业基础和不断深入的专业认识。有的同学以领导力为特色表述自己从参与者到组织者，从小团队leader到大团队leader的成长。当然这一切的前提是，有素材可写，并且素材质量还不错。所以无论打不打算出国，都可以尽量丰富一下自己的大学生生活，这样即使临阵磨枪也不会遇到无米可炊的困扰。

在申请方面，个人认为推荐信还是挺重要的，一般申请需要三份推荐信。含金量最高的是国外教授的推荐信，这个可以通过学院和学校的暑研项目得到。另外SRTP，教改班和原味课程都是很好的让本校教授认识你了解你的方式。尤其是原味课程可以让自己认识到国外教授，是非常好的经历。如果明确自己的科研目标，也可以自行联系导师进入导师的课题组，学院导师通常很愿意招学生。在这里再次感谢呆了两年的课题组，确实是一段受益匪浅的经历。在最后的选校方面，顾问汪老师帮了很多的忙，包括对目标学校及相关项目进行匹配，联系一些老师以前的学生咨询学校学习生活情况，因为这些学长学姐大多是浙大的，所以还是对定位和喜好帮助挺大的。选校还是一件很个性化的事，除了常规的排名和课程设置，地理位置，本专业就业率和就业方向也都可以看一下。最后我的选校结果是CMU ECE Master。因为CMU情结比较重，是初中就开始想去的梦想，所以在收到录取后果断选择了。

以上这些经验只是自己个例上一些想分享的踩过的坑或是觉得不错的资源，可能不够详细也不一定适用于每一个人，但还是希望能给你们带来一些帮助。最后衷心祝愿学弟学妹们申请到自己的dream school！如有任何问题，可以联系邮箱annawyj@zju.edu.cn。

## No. 4

|      |                      |  |
|------|----------------------|--|
| 申请类型 | ECE/EE master        |  |
| 申请背景 | GPA (Ranking)        | 3.86/4   |
|      | GRE                  | 325+3.5  |
|      | TOFEL                | 102  |
|      | 其它语言考试               |  |
|      | 推荐信                  | 3 封本校老师+1 封美国暑研导师（非亲自写+只提交三所学校）  |
|      | 科研交流/对外交流            | BU 暑研  |
|      | 论文、专利、竞赛等一切可能的加分项    |  |
|      | 有无留学中介               |  |
| 申请结果 | 申请学校                 | Caltech、CMU、UIUC、Gatech、Umich、UT Austin、Purdue、UCLA、UCSD、USC、Columbia、UWM、Duke、UMD、NWU |
|      | Admission (offer/AD) | 除 REJ  |
|      | Reject               | Caltech、UIUC、UT Austin、UCLA、UWM、UMD  |
|      | Withdraw             |  |

### 申请经验：

**前期准备：**尽量把GPA刷高些，TG早准备，科研我自己都是水过去的没太多经验，申MS影响不大。

**选校：**梦校还是要大胆地申一下，今年CMU好像对浙大还挺友好的录了不少人。同一档的学校多申几个，UCLA今年录了不少和我背景相似的，但我被拒了TAT。保底校适量就好申多了心疼钱，还有就是，专业排名不代表录取难度，合理选择保底校。大三暑假就可以开始看学校项目主页了，看看对哪些项目比较感兴趣。

**推荐信：**关于暑研要推荐信有一点小提醒，要注意和教授的沟通，美国教授可能不愿意提交很多所学校的推荐信，个人经历感觉教授相对会更愿意给想申请他的组的学生亲自写推荐信。

**择校：**尽早决定，不要拖延，签证的时间不确定性太高。吐槽一下CMU的I20真的处理太慢太慢了！

**关于中介：**我自己是找了，感觉还不错。对于焦虑症和拖延症的我来说感觉中介还是可以提供一些帮助的，特别是如果在申请期还要刷TG的话，有中介帮忙可以减轻不小压力的。不过个人感觉如果在申请期前，TG都已经达标的话，DIY应该也不是特别难，文书可以自己写完找native speaker改。



## No. 5

|      |                               |   |
|------|-------------------------------|---|
| 申请类型 | CS/ECE Master                 |   |
| 申请背景 | GPA                           | 3.92/4  |
|      | GRE                           | 150+170+3.5   |
|      | TOFEL<br>(speaking/listening) | R27 L27 S24 W23   |
|      | 其它语言考试                        | 日语辅修  |
|      | 推荐信                           | 学院 2, 美国暑研 1  |
|      | 科研交流/对外交流                     | 大三暑假 BU_ece 暑研<br>大四秋冬日本 Waseda_cs 交换   |
|      | 论文、专利、竞赛等<br>一切可能的加分项         | 没写  |
|      | 有无留学中介                        | 有   |
| 申请结果 | 申请学校                          | ECE/CE: 大 S, UCB, UCSD, CMU, 哥大, UTA,<br>UIUC, Northwestern, GT, TAMU, UCI<br>CS: UCSD USC Northeastern |
|      | Admission<br>(offer/AD)       | 哥大 ee, NEcs, NWce, TAMUce, USCcs75, UCISE,<br>GTece, UCSDcs, UCSDee, UIUCece                            |
|      | Reject                        | 大 S, UCB, UTA, CMU  |
|      | Withdraw                      |   |

### 申请经验：

- 我觉得 master 的申请还是挺单纯的，主要还是三维吧，最重要的就是 GPA（排名），看这三个就知道最终结果差不多是那一档的项目了。其他科研等的加分项，并不是说不重要，但感觉也就是在前面决定的那个档次的上面做一些微调。除非是真的很出色科研成果，能让其他 GPA 远高于你的申请者黯然失色，不然少有见到能提档的。但是，一般能做到科研选手大部分会选择申博，并不会成为你的竞争对手。所以，第一个建议就是，保护好 GPA（排名）。
- 英语成绩，就不多说了，早点考完过线就行。申的这些项目，除了两个彩票我觉得拒的合情合理，其他基本上都是要我的，所以我觉得 100 出点头托福和刚刚到线的 G 不会成为申请中的硬伤。如果你真的到了紧要关头，来不及了（像我这种情况），过线就好，也别浪费时间了再重考了。但是！但是！这并不是劝你不用好好准备英语，英语考试越早结束对你的申请的消耗就越少。最终申请截止的一个月内，考托福和 GRE，真的需要强大的心理素质。当你在这头又是复习又是准备

申请材料的时候，那些早早把英语考试结束的同学们早就把精力放在其他东西上了。相对之下，就又会落后了。所以，第二个建议是，不要轻易玩火，早点考个过线的成绩让自己心安吧。

- 关于项目选择上，也没有什么好参考的吧，自己想读啥读啥呗。我的话，贪玩，不适合做科研相关的工作，因此在确定项目的时候一直都是工作导向的。另一方面，我又想找一份偏软的工作，所以具体落实下来就是看，是否方便转码，以及毕业后找工作的难易程度。当然由于我自己没有转码的背景（该上 cs 基础课都没上过），所以保险起见，选出来的项目大致有两种，一种是我可能会比较容易进的 CS 项目，一种是 ECE 或者 CE 项目，事先调查了它们的选课方案，挑了一些比较便于选 CS 相关课程的项目。之前也看到一些人说转专业 CS 难申，建议申 EE 之类的曲线救。所以大家自己斟酌吧，当然我申 UCSD 的 cs 的时候也是抱着试一下的心态，结果就进了。
- 关于科研，我觉得比较重要的是，连贯性。这些科研经历，除了在简历上会写一下之外，还将在你的 PS 上面发挥重要的作用。PS 写的就是从你的学习经历上面告诉对方为什么我非来你们学校读这个项目不可的理由，是一篇有逻辑关系的文章。因此，如果每个科研项目和学习经历之间互相有联系的话，PS 读起来会更容易被人接受。个人认为一篇理想的 PS，能让人看出你这一路走来在某一个事情上面有了越来越多的深刻的理解，并且让人确信，你能让对方看到你再接下来这个领域中还会有更多发展的可能性。因此建议大家能够提早构思自己的 PS，这样到写的时候，就不用绞尽脑汁想自己的经历应该怎么塞进 PS 里面去。
- 关于出国交换，推荐！我自己有两次交换，一次是学院的波士顿大学的暑研去了两个月，一次是学校的日本早稻田大学的学习交换，呆了半年。如果是具体要说，他们在我的申请上面帮了多大的忙的话，暑研的确是一项很加分的经历，可以写进自己的材料里去，好好做的话还能有一些产出，或者拿到国外老师的推荐信。日本的交换的话，其实本来应该也能有点加分的，因为我属计算机学院，上了一些 cs 的课，但是时间是在大四上，所以等到期末结课，有东西可以说的时候，申请的材料都已经交完了，所以对我来说并没有太多的帮助。大家合理规划时间，有机会还是建议多出去走走，见见世面，交交朋友。
- 关于中介，找中介是交智商税这句话我是一直深信不疑。即使是在我跟中介签下合同时，我都是这么认为的。但是，有些东西，知道是坑还是会跳。我找中介主要就是考虑到我大四上的交换，因为还有上课和毕设和申请和考英语的一堆事情，如果完全自己搞一定会弄得一团糟的。所以，想想还是找个人能够催催自己，给自己提提建议的，帮自己分担一些风险。我的中介，还算可以，经验是有的，也还负责任，给我推荐的学校和项目，也不错，文书什么的也都指导我写了。当然在我看来，做的事情不值这么多钱，还被我发现用 Google translate 翻译我的文书，和我想象的差太多了。因此，如果你担心，想找，那你可以找一个之前的学生评价不错的那种，当然，放平心态，不要期待太多。

## No. 6

|      |                               |                     |
|------|-------------------------------|---------------------|
| 申请类型 | EE master 3+X                 |                     |
| 申请背景 | GPA (Ranking)                 | 3.5/4.0             |
|      | GRE                           | 324 (3.5)           |
|      | TOFEL<br>(speaking/listening) | 98 (22/28)          |
|      | 其它语言考试                        |                     |
|      | 推荐信                           | 校内 srtp 导师及高分专业课的老师 |
|      | 科研交流/对外交流                     | S RTP               |
|      | 论文、专利、竞赛等<br>一切可能的加分项         | 一些普通学业小奖<br>组织社团活动  |
|      | 有无留学中介                        | 未找中介                |
| 申请结果 | 申请学校                          | UC Davis            |
|      | Admission<br>(offer/AD)       | UC Davis 3+X        |
|      | Reject                        |                     |
|      | Withdraw                      |                     |

### 申请经验：

出于个人原因申请了3+X项目，操作和时间流程上和大四申请略有不同。如果有学弟学妹对类似项目有兴趣，或许可作为参考。

首先是时间安排，我得知这个项目大约是大三上学期学期中，然后是迅速的一系列操作，包括校内申请、校内面试、网申写材料、找老师写推荐信、英语考试，历时约一个半月，最后提交卡在了秋冬学期期末。因为自己缺乏经验，也没有任何提前准备，导致全程非常匆忙。

如果是早早就确定想要提前申请出国的话，可以尽早准备英语考试，个人觉得大二暑假托福，寒假GRE准备第一次考试比较合理，首先有一个过得去的成绩，（申请暑研也可以用）其次也来得及后续刷分。以及在校内申请上不确定性不大。直接报名，勤看通知，不要错过校内面试，校内推荐名额基本上不会卡的。（但千万要注意本科生院通知，不要错过校内面试！）不需要因为校内申请流程而推迟准备网申材料，只要确定了自己想去就可以准备材料写SoP了。如果是UC系列，需要写的材料会多几篇。

其次是三围和申请材料，3+X的要求和正常申请差不多。我当时是临时考的托福和GRE，整个寒假用于复习，开学考了之后大约三月份提交。听说其他学院（GPA接近）英语成绩稍低一些的也过了。

因为当时大三，写各种材料SoP缺乏经验，或许可以请经历过申请的学长学姐跟着改一下。除去语法表达方面要proofread之外，主要是写材料的思路需要了解借鉴一下。自己直接写可能方向会偏。中介没找过，所以不确定效果。来了之后觉得周围的master同学的本科学校通常会普通一些，但UCD的整体档次和我的三围还是基本对应的。

至于为何选择UCD，一方面是个人的原因，另一方面是有计划转码。UCD在加州地理位置不错，学校对CS课选修也没有限制（抢课手速快即可上waitlist，只要坚定想上一般都能上），以及ECE学院内转码氛围挺浓。去3+X的第一学期学费减少了八千刀，整体消费也算低的。但毕竟有得有失，在国内多准备一年转码准备可能会更充分，选校也能好一些，毕设之类的事情也不会那么头大。（我没有申请海外毕设，跟着汪凯巍老师做，有博士生学长带我）做事目标明确的同学或许可以早早联系意向导师，确定在UCD合适的实验室项目，并且申请一个海外毕设，可能会不那么麻烦。

最后，祝学弟学妹们择校愉快，顺顺利利进入梦校 =w=

### 3. 非北美地区Master

#### No. 1

|      |                               |   |
|------|-------------------------------|---|
| 申请类型 | 主 EE, master                  |   |
| 申请背景 | GPA (Ranking)                 | 第三年 3.93/4, 总排名 17 (还是 20+? )   |
|      | GRE                           | 319+3.5   |
|      | TOFEL<br>(speaking/listening) | 96 (20/23)  |
|      | 其它语言考试                        | 无   |
|      | 推荐信                           | 学院三个老师: 杨青教授、刘东教授和汪凯巍教授   |
|      | 科研交流/对外交流                     | UCB 水交流, 港中文水交流   |
|      | 论文、专利、竞赛等<br>一切可能的加分项         | 无   |
|      | 有无留学中介                        | 仅文书   |
| 申请结果 | 申请学校                          | EPFL, ETH, KTH, LUND, TUE, TU Delft, IC, 爱丁堡, KU LEUVEN (EM-NANO), 曼彻斯特, 南安普顿, UCSD |
|      | Admission<br>(offer/AD)       | KTH, LUND, IC, 爱丁堡, KU LEUVEN, 曼彻斯特, 南安普顿, UCSD                                     |
|      | Reject                        | EPFL, ETH   |
|      | Withdraw                      | TUE, TU Delft   |

#### 申请经验:

本人不出意外大概是本届出国人员里面GPA最低三围最差的人了吧QAQ申请出国的情况也比较特殊, 请大家把我当作非典型案例来看。如果大家猜出我是谁请给我留条裤子不要说出来靴靴……

复盘一下本人的出国历程真的是一波三折。从大一到大三一直在为出国而努力来着, 大三的寒假还申请了学校北卡罗纳州立大学的暑研。没有想到的是之前一直支持我出国的家里人突然转变了想法 (我不在家的時候我爸妈的那些朋友到底给他们灌输了什么“落后”思想啊摔), 过年期间在家里被反复约谈后我屈服了, 最终决定申请保研, 于是鸽掉了本来要去的北卡的暑研 (大四流的泪都是这个过年脑子里进的水…)。大四前的那个暑假不死心又瞒着爸妈去了港中文的夏令营, 但是那边的老师和我互相没有看上 (这个后面再细讲), 也不了了之了。本来以为自己保研是板上钉钉的事情, 因为按照绩点来看就还算稳吧, 没有想到在面试和笔试遭遇滑铁卢 (我认真复习了好久, 习题都刷了几遍, 至今没有想明白为啥滑铁卢了QAQ可能我真的太菜鸡了吧)。当时简直晴天霹雳, 因为家里人和自己都觉得保研非常有把握, 然而结果却不尽如人意, 有种过去三年的努力一下子白费的感觉……那段时

间心情非常低落，家里人还不体谅我每次通电话都要怪我复习不充分面试太辣鸡，于是心情就更down了。好在本人还算理智，迅速开始找起了下家（bushi）。摆在我面前的无非三个选择，工作、考研、出国。我个人和家里人都不太想直接工作；也想过考研，但是因为自己暑假根本没想过考研的事情，9月份再准备就和大部分差了2个月备考时间了，心里不是很有把握；当时身边朋友们的GRE和托福还在考，她们都觉得我即刻开始准备语言考试还算来得及，我自己也想说申请出国的话不管怎么样总有学校能申请到去读研的，比考研没考上好太多啦，最后就铤而走险极限操作申请出国了。现在反思自己的选择说到底还是自己对考研没有自信~其实本届也有同学保研失败后才开始准备考研最后考上了的。具体怎么选择还是看大家自己。

因为准备仓促，没有申请相对难申的phd，申的都是master，所以没有什么陶瓷经验。申请的主要目标放在了欧洲和英国，欧洲的高校虽然这些年没有美国高校那么热门，但是毕竟历史底蕴在那里，其实也不差；留学费用低，能够漫游申根国家也非常吸引人。申请英国时只考虑了G5高校和南安普敦（光子中心是全英最好的），有些申了授课型硕士有些申了研究型硕士，申请的学校都给了offer，还挺容易的；欧洲的话申请了瑞士的两所彩票校，苏黎世联邦理工（ETH）和洛桑联邦理工（EPFL），科研实力非常强，虽然国内知名度不高但各种世界排名都是前10以内的，竞争很激烈，很不幸我没中彩票；荷兰的代尔夫特理工和埃德霍温理工虽然肯给offer，但是因为我的托福口语考了几次都没能到21（21是那边签证要求），我就被卡了……美国的话本来想申遍加州大学系统，后来因为没有钱和精力就只申了UCSD，虽然托福和GRE没到平均分但人家也给了offer；当时为了保底还申了KTH和LUND（因为瑞典那个申请系统可以填好几个志愿就顺便填上了LUND），我估摸着浙大学生应该是KTH国内能收到最好的学生了==所以人家给发了奖学金，但因为这个奖学金很坑，只给免学费，瑞典生活费好高，我就无情地拒绝了他们…此外过年在家无聊的时候还申请了欧盟ERAMUS MUNDUS的NANO项目，没想到最后拿到了offer和A类奖学金，不仅可以cover掉路费、生活费、学费等支出还有很多富余，我在帝国理工、UCSD和EM之间反复横跳了几次最后还是决定从了EM（说到底还是经济原因，长这么大了不太想再花家里几十万去美国or英国念书了）。刚好家里人对充满危险的美国十分抵触（==因为本人在美国水交流期间碰到过枪击、学校爆炸案等危险事件），EM那个项目去的学校还可以，欧洲相对来说治安还不错，我们就愉快地达成了某种共识。我爸还戏称反正每个月有大把钱拿，就当我去欧洲工作和旅游了……

### **关于择校和申请经验：**

#### **香港：**

因为大四前暑假去了趟港中文，也写点了解到的情况吧。港中文那个EE的workshop，当时去的时候，陶瓷的几个比较好的老师都直接表明“只要国奖”……当时觉得还蛮生气的，就觉得为什么zju的还算ok的学生比不上电子科大这种学校的国奖；但后来自我反省了下觉得有学校歧视的想法真是不

应该hhh，接触了一些那些学校的学生的确非常优秀！而且我们不具有优势的另一点是他们从大二开始就有非常科学的科研培养计划（而不是我们这种相对来说算是失败的SRTP，注，指学校整体SRTP的执行和落实，大佬们在实验室的大展身手不在此列）。也有一些老师非常热情和主动，但是打探了下发现不是实验室很穷很破烂就是非常坑……我对港中文的印象不是很好，大部分参观的实验室设备比不上我们光电的，打探来的消息表明坑货老师也不少，科研经费也真的没有咱们内地高校的老师经费那么富裕；EE的很多老师做的是通信方面的，因为光纤之父高锟曾经是那边的院长or校长，光通信这方面的实力还是很强的，对这方面感兴趣的同学可以考虑一下；光学系统这方面就基本没有老师在做（港大和港科也很少有老师做这方向的）。嗯，印象里有两个老师很nice，一个是赵妮（应该是这个名字吧，一个年轻女教授，实验室看起来什么都做）；另一个是生医的周老师（和光电的匡翠方老师有很多合作，对浙大很友好，好像偶尔会过来浙大授课；接触过他的研究生，对他的评价都不错）。

在香港期间有和朋友去港大参观了她老师曾经待过的实验室，感觉港大比港中文更ok！一个在香港从研究生混到博士后的学长给我们的建议是新加坡>港科>港大>港中文，以及国内高校的很好的实验室未必不比新加坡和香港差。

以上仅供参考不保真hhh毕竟我只待了一周多。本届去香港的大佬们有好几个，大家还是以他们分享的经验优先~以及今年（19年）香港的政治形势不是很好，最好也纳入择校考虑内。

### 新加坡：

这个纯粹是道听途说了。一起申请的别的学院的小伙伴有申请新加坡的两所顶尖大学，所以也知道一些情况。新加坡的博士是政府拨款培养的，这两年财政拨款好像收紧了，对外国学生的资助名额变少了，申请变难了很多。我的两个朋友暑假都去过新加坡做暑研，暑研搞好关系的老师都没有给offer，更别说其他老师了。当然试一试也是可以的！时间要趁早，好像11月中旬就截止了。

### 美国：

我申请的时候只考虑了加州大学系统hhhh室友3+2去了UC Davis，回来说那边的硕士都是本科不太好的学校出来的，所以大家申请的时候尽量往比UCD好的学校看吧，我感觉除了UCB基本都是稳的。没有到学校托福和GRE平均分也没关系，毕竟我这种菜鸡UCSD都肯收走……

### 英国：

英国的一年制授课型硕士在国内口碑好像不太好，给人水水的感觉，不过如果是帝国理工这种的硕士找工作还是认可的，有浙大的学长就轻松找到高薪工作了~英国的学校很看重本科学校和绩点，本科是浙大的去申请就赢在起跑线上了（感谢zju），绩点的话最好是均分85以上，83/84左右好像也没啥问题，申请基本稳了。由于英国是滚动录取的，每段时间都会放出名额，所以一定要尽早申请！大概9月份就可以开始了，那时候已经有大批人开始收到offer了。不过晚了也别着急，也有人考研失败到3、4月份才开始申请最后收到offer的。英国的学校申请不要申请费，有时间的话可以到处投一下。那边的申请可以暂时不提交语言考试成绩，不会影响材料的评估，只要在入学前达到语言要求就

可以了，所以申请英国的话语言可以慢慢考（托福和雅思都可，GRE不是必须）。

如果申请的是研究型硕士or牛津or剑桥or phd，需要写research proposal，这玩意儿好难写，写得好不好决定了你会不会被教授看中pick。但是本科生受科研能力和视野限制一般写不出好的来，所以这个申请就比较难，大佬们有空阔以尝试一下。

去英国的话也有很多奖学金提供，不过一般是留学基金委这样的机构提供的，申请要趁早！我印象里大部分11月份就截至了，这意味着要申请奖学金必须在11月份之前就拿到offer。

### 瑞士：

瑞士的两所名校EPFL（法语区）和ETH（德语区），称为欧洲大陆的MIT，经常在学术领域和UCB、MIT这样的名校对打，ETH还是爱因斯坦母校呢。在这里省略夸赞的一堆话（毕竟是我的女神校），往年的飞跃手册好像也写了很多了。课业压力好像很重，大佬们过去也经常挂科的亚子……录取时会看本科学校，据说招生官对国内哪些学校的哪些牛专业心里都有数，比如同济的建筑专业前几名他们就乐意收；然后也会看本科GPA排名，均分90以上会考虑（只是考虑），排名第1/2的会有很大优势；有paper但绩点不高大概率并不会收；录取时经常会出现彩票事件，比如今年EE就录取了一个西安交大排名三四十、没有paper、履历普通的人，申请群里讨论了很久都没得出令人信服的结果……

EPFL申请比ETH容易得多，只需要网上提交材料。托福和雅思成绩都可以；GRE不是必须，但建议提交；有二外（法语）可能会有加分。申请截止时间历年都是1月15日。

ETH的申请非常恶心得人，可能因为处于德语区，程序非常一丝不苟……首先要在网上填申请表，过程中有一页需要把大一到大四所有的课程、课程描述、课时等信息输入，我整整填了好几个小时，快吐了；填完表交完申请表，需要把表打印下来，连同其他附加材料原件一起寄到ETH。附加材料中包括高中毕业证的公证，建议带上毕业证到杭州的国立公证处办理，说明是要寄到瑞士用的，要翻译成英文，大概四个工作日就能拿到了（我的朋友在上海办用了两星期……）。寄材料可以去教超边上那家文印店或者全家边上的眼镜店，大概2-3日可到，注意材料寄送的截止时间。申请截止时间基本每年都是12月15日。

### 荷兰：

众所周知荷兰是个工业强国，集成电子等方面非常发达，拥有飞利浦这种大型跨国公司。TU Delft、TU/e在集成电子、生物医学等方面也实力很强，和这些跨国公司的合作非常密切，产学研一条线，找工作非常容易~而且这两所大学和浙大关系很好，TU/e更是浙大的兄弟校（隔壁生仪好几个老师就是TU/e毕业的）。

荷兰的学校比较关注专业的匹配程度，所以也要填类似ETH那种课程描述……然后因为签证需要，托福单项成绩要大于21。申请截至1月15的样子。但是越早申请越好！提交得早，你的申请就早处理！而且荷兰的给中国人的奖学金是11月截止的，申请太晚就没有奖学金了。

### 瑞典：



学校有个和KTH合作的3+2/4+2项目，申请还是容易的，拿奖学金也很容易。KTH偏物理方向比较强。建议作为打底。往年也有人通过3+2过去做了很好的paper，以KTH为跳板拿到美国很好学校的Phd的，所以大三的同学也可以考虑一下。

瑞典其实KTH不是最好的，像隆德大学就比KTH相对好一些，LUND和我们学院的光与电磁波中心有建立联合实验室的样子，估计申请也是容易的。

学院这几年都有国庆假期期间本科生过去短暂交流参观，如果对瑞典感兴趣的可以抓住这个机会过去体验一下。据我同学说，感觉KTH“麻雀虽小五脏俱全”，但是天气很冷（毕竟北欧，但室内都有暖气），吃的很糟糕，物价也很高hhhh语言的话不用担心，瑞典人普遍英语水平很好，我自己体感瑞典过来的教授基本没啥口音，硕士授课也是英语的。

补充一点，KTH的教授亲口说如果推荐信是由“他的前同事”写的会更有参考价值hhh估计指的是曾经在KTH当过院长的仇旻教授，李强教授估计也可以。不过这两位教授比较严格，从他们手里拿到好的推荐信可不容易。

欧洲（除以上提及欧洲国家外）：

欧盟Erasmus Mundus (EM) 计划是在高等教育领域的一个合作性的学生交流项目，支持高质量的欧洲研究生课程，提供优厚的奖学金。既面向欧洲学生，也面向第三国（欧洲以外）的留学生和访问学者。一般是欧洲境内几所某专业实力强的高校联合起来提供某专业的联合硕士学位培养。我被录取的项目是EMNano +计划（<http://www.emm-nano.org/>），该项目由KU Leuven（比利时），

ChalmersTekniskaHögskola, Göteborg（瑞典），德国德累斯顿工业大学，法国格勒诺布尔大学

（Université Grenoble Alpes）和西班牙巴塞罗那大学（Universitat de Barcelona）组织，并由三个相关合作伙伴支持：Leuven（比利时）的imec研究所（可以说是欧洲最好的微电子研究中心），格勒诺布尔（法国）的CEA-LETI和德累斯顿（德国）的Leibniz固体材料研究所。这些研究所正在为纳米技术研究和开发提供世界一流的基础设施，并为毕业生提供继续攻读博士学位的机会。我选的方向第一年在KU Leuven第二年在德累斯顿的Nanoelectronics（看下图，叉叉表示这个学校提供这个方向，不是指没有这个方向），看起来像是完全转到材料去了……但主要还是做光电材料吧嘿嘿。我对Leuven的imec研究所非常向往，对能在那里学习非常开心。

| Specialisation group                  | Specialisation option             | Chalmers | TU Dresden | UGA Grenoble | U Barcelona |
|---------------------------------------|-----------------------------------|----------|------------|--------------|-------------|
| Nanomaterials and nanochemistry       | Nanomaterials                     |          |            |              | x           |
|                                       | Nanochemistry                     |          |            | x            |             |
| Quantum computing and nanoelectronics | Organic and molecular electronics | x        | x          |              |             |
|                                       | Quantum computing                 | x        |            |              |             |
|                                       | Quantum and nanoscale engineering |          |            | x            |             |
|                                       | Nanoelectronics                   |          | x          |              |             |
| Bionanotechnology and Nanomedicine    | Biophysics                        |          | x          |              |             |
|                                       | Bionanotechnology                 |          |            | x            |             |
|                                       | Nanopharmacotherapy               |          |            |              | x           |

欧洲的话还有一个非常厉害的项目——中法巴黎高科项目，项目详情往年的飞跃手册上有很多。虽然浙大申请的人不多，但在复旦和上交真的非常热门，不妨纳入考虑范围。每年上半年学校对外交流的网上应该会有报名通知，笔试和面试在九月份左右，要申请的今早做打算！不要错过报名时间了！

### 关于文书和中介：

我真的真的真的不推荐找留学中介，只找靠谱文书全套，能省几万块……靠谱文书多问问学长学姐。我找的是郁林的文书和98上王崇明，我个人比较推荐后者，他改得很仔细，速度也挺快的，缺点是文书的行文方式（怎么展开）需要自己把握。如果对找的文书水平不是很确定，可以拿推荐信、CV等短的让对方改改看，看看对方水平。

大四这一年经历了很多，感觉自己的心态也发生了比较大的转变。最大的体会是遭遇了人生重大的滑铁卢后，还是需要打起精神继续积极努力的，说不定哪一天更好的机会就到来啦。对于不好的结果也平静接受，我相信冥冥之中自有天意，努力不会被辜负的hhh还有一点想说的是，有时也不必过于执着对口的专业和想去的专业，就算分到不想去的专业了日子还是能过得很好，毕业了之后做的工作或者继续学习的方向可能和现在完全没有关系呢。对我来说，我非常渴望变成那种有丰富人生经历、可以笑对各种困难、能和很多人自然相处的人，也对欧洲的人文非常感兴趣，选择去EM留学的更多的是希望自己能够看见更多不一样的世界，交往更多不同的人，这个过程远比结果重要。至于毕业以后干什么，最差也就是以后回国去新东方教托福或德语hhhh反正一点都不担心。

啰里巴嗦写了这么多希望对大家的申请会有帮助吧，祝各位都能申请到自己的梦校，前程似锦~

链接：<https://pan.baidu.com/s/1NAja-X490vDakUG0rLKz5g>

提取码：nt5j

一些可能有用的资料↑

## No. 2

|      |                           |                           |
|------|---------------------------|---------------------------|
| 申请类型 | EE/BME MS                 |                           |
| 申请背景 | GPA(Ranking)              | 3.82/4 (20/124)           |
|      | GRE                       | V149+Q167+AW3.5           |
|      | TOEFL(speaking/listening) | 96(S24/L21)               |
|      | 其它语言考试                    | 日语 JLPT N1; J. TEST Pre-B |
|      | 推荐信                       | 院内老师×2                    |
|      | 科研交流/对外交流                 | 名古屋大学 NUSTEP (非科研)        |
|      | 论文、专利、竞赛等一切可能的加分项         | SRTP; 校内举办的竞赛; 上光所实习      |
|      | 有无留学中介                    | 未找中介                      |
| 申请结果 | 申请学校                      | The University of Tokyo   |
|      | Admission (offer/AD)      | The University of Tokyo   |
|      | Reject                    | none                      |
|      | Withdraw                  | none                      |

### 申请经验：

因为本人几乎刚入学时就决定了要去日本留学，所以各种语言成绩准备得相对充分一些，但是申请季前期孤身奋战，消息比较闭塞，时间安排也不是很合理，结果就只申了一所学校，所幸有惊无险拿到了offer。希望大家能从我的申请经历当中吸取一些教训。

#### (1) 语言成绩

当初以为申日本只需要托福成绩就够了，所以大二暑假就考了一次托福，所幸第一次考就达到了申请日本学校的官方托福成绩要求90分标准，而且到申请季的时候成绩也还没过期，于是也就没再花钱考托福了，而是将主战场放在了日语上面。

日语是从高中毕业以后开始学的，大二开始上日语辅修课，大三上学期自己背了些单词就去考N1了，因为没有系统学过N1语法，所以擦边合格。因为已经合格了，所以没有花钱重考N1，而是去考了级别比JLPT高一些的J. TEST，但还是建议大家在条件允许的前提下刷一下N1成绩。

至于GRE，是我大三暑假的时候突击了不到一个月就去考的。大三暑假的时候我刚刚了解到日本的一些英文项目申请时也需要提交GRE General甚至GRE Subject的成绩，所以急匆匆地选了紫金港的考位去考试，考得不是很理想，不过申请日本时GRE成绩没有官方分数要求，只要求提交GRE成绩即可，所以我也没有再刷分。

不管在哪里，想搞好科研，英语能力是不可或缺的，唉（来自英语菜鸡的叹息）。

## （2）中介

在讲中介之前，先简单科普一下日本申请的两种主要途径。第一种是申请研究生（research student），要求提供JLPT成绩和托福成绩即可，文书要用日语写。第二种是申请英文项目，会要求提供托福和GRE成绩，不需要提供日语成绩，文书要用英语写。我在申请季之前其实打算申请研究生，到了申请季才改主意申请英文项目的，所以既考了日语成绩又考了GRE。

申请季前期我考虑过找中介，不过在和中介聊过一次后我觉得那个中介不太靠谱，所以之后就DIY申请了。即使找了中介，后面笔试和面试还是要靠自己，所以找不找中介建议结合自身情况考虑一下。如果申请英文项目的话，可以找文书机构帮忙好好润色一下。我写的文书只发给学长问过一些意见，修改主要还是自己完成的，文书写作水平也一般，纵观整个申请过程，文书是我的一大短板，因为我没有投入足够的精力在上面。

## （3）套磁

申请日本的MS也是需要套磁的，说实话这是一个让人心累但又逃不掉的步骤。

虽然我只申了东京大学一所学校，但也套过京都大学和东京工业大学的教授。在有足够时间的情况下（比如从大三就开始套磁），当然最好每个学校每个系每次只联系一位教授，如果没有回信的话，隔天左右再发一次，如果同一位教授联系了三次仍旧没有回信就换人吧。我是从8月份开始选校选教授的，8月末开始套磁，9月份网申开始，10月份网申截止，时间很紧张，所以我只好采用了海套的方式。尽管如此，我收到的回信也寥寥无几，东工大的教授没人回信，京大教授有人回了一次之后就断了联系，收到回复的基本都是东大教授。可能是京大AAO制度比较严格，不允许学生私自联系教授。

我申请季前期存在的最大问题就是研究方向不是十分明确，因此只要是光学相关领域的教授我基本都套了，看了很多教授的主页，了解他们的研究领域，花了大量时间。（建议大家在本科阶段不要像本人一样频繁更换自己的研究方向，找到自己的兴趣点做下去就可以了，无论什么时候开始学技术都不晚。）我联系到一个研究集成光学的教授，可是写完研究计划书之后他告诉我他不接收通过英文项目入学的学生，强烈建议我申请研究生，因为我对该领域兴趣不大，所以后来就没有继续申请这个教授的研究生。因此建议一开始打定主意申请英文项目的同学一定在套磁时问清楚对方是否愿意接收英文项目入学的学生，否则就会白白浪费申请季最宝贵的时间。

另外，套磁邮件我用的都是日语，如果对自己的日语写作水平没有十足的自信，强烈建议用英文撰写套磁邮件，否则会在无意中冒犯教授，造成不必要的麻烦。

## （4）总结

虽然我最后申请到了东京大学，这个结果很令我满意，但是本人的申请过程绝不值得借鉴。在我看来，留学申请中最重要的两点：一是合理安排时间；二是收集留学相关信息。

针对第一点，日本网申开始的时间普遍比美帝早，因此为申请日本做准备时身边大多数同学可能还没有开始为留学做准备，这个时候一定要给自己施加适量的紧迫感，早套磁，早写文书，再花一周多润

色几遍，早点把纸质材料寄出去。如果时间充裕，留学申请便会顺畅很多，也会避免遇上各种麻烦（来自ddl前1小时提交网申的人的建议）。虽然为准备12月份的笔试需要花很大精力，但如果当初我能挤更多时间出来的话我可能还会考虑申请东大的GSGC项目和东工大的IGP(A)项目，东工大光学领域的教授也很多，但京大光学领域的教授则相对少一些。不建议像我这样铤而走险只申一所学校，不过如果第一轮申请失败的话我原本打算进行第二轮申请，日本每年4月和9月开始的两个申请季其实增加了更多机会，我身边有一些同学就是大四下学期拿到内诺申请研究生成功的。所以申请季要过得从容一些，从多渠道了解留学相关信息才是关键。

针对第二点，留学申请和搞科研一样，闭门造车是行不通的，建议大家常到各种留学论坛上逛一逛，可以学到一些套磁技巧、面试技巧等等，能少走不少弯路。另外，加入那种具有一定规模的留学申请群也有一定帮助（虽然消息巨多很烦），不仅能发现更多的申请机会，也可以实时了解到其他人的申请进度，了解其他申请人的背景条件等等。最后，很关键的是：如果有认识的学长在目标大学，那就可以从他们那里获得很多宝贵的建议。

写到这里篇幅已经很长了，再长下去也不便于大家阅读，想了解更多细节的话欢迎大家和我邮箱联系。希望各位在申请季能为自己的目标奋力一搏，拿到dream school的offer！