

浙江大学能源工程学院

2018飞跃手册



2018年9月

14级热能 侯暮寒

申请院校：UC Berkeley, Cornell, Columbia, Duke, UCLA, UIUC, CMU, JHU, UCSD, USC, OSU, UPenn, Yale, Northwest, UMich (共计15所)

录取院校：UC Berkeley, Cornell, Columbia, Duke, UCLA, UIUC, CMU, JHU, UCSD, USC, OSU(共计11所)

最终选择：UCLA ME

绩点：3.68/4.0

TOEFL: 106 (speaking 24)

GRE: 325

推荐信老师：范利武教授，王勤教授，方梦祥教授

科研经历：

作为共同作者的SCI论文一篇；

SRTP优秀院级项目；

国家创新项目一项；

浙江大学节能减排竞赛二等奖；

国家发明专利一项；

优秀毕业设计

交流经历：大三暑假参加UC Berkeley暑期课程

申请心得

□ **择校和项目选择：**

建议学弟学妹在申请时不要过分保守，要对我浙在海外的声誉有适当的信心，有条件的前提

下最好可以Phd和Master项目混合申请，多数学校两者的申请并不冲突，如果Phd申请不到仍有Master项目作为备选，不过需要注意Phd的申请截至时间要比master提前一个月左右，即在12月初或更早截止，注意留足文书准备和递交时间。此外，梦校的信仰充值必不可少，毕竟梦想还是要有的，说不定教授就眼花了。

□ 暑期科研的重要性：

仍处于大一和大二的同学，建议密切关注美国名校暑期科研实践的相关信息，如关注浙大出国交流资讯的微信公众号，如有机会尽量报名参加，这对于日后申请有着难以想象的加成效果。若已经大三，则尽可能早地与想要申请学校的教授进行套磁，仅在申请季临时抱佛脚基本没用。当然，对于已经基本没有机会参加暑期科研的大三的小伙伴们，如果有暑期课程的交流项目也可以尝试参加，毕竟有交流经历要比没有交流经历要在申请时更占优势，且在美国暑校的所修学分既可转换成个性学分，又可为刷高绩点提供最后一次机会，可谓一举多得。

□ 尽早展开科研经历：

有意向申请的同学，建议尽早联系学院的教授，进组参与科研项目，这有助于提高发论文的机会，即使最终没有一作二作，有挂名的论文也要比没有论文发表强得多，如果你不想在写个人简历时陷入除了漂亮的绩点便再无多余可述的尴尬境地。要知道，美国教授比起完美却单薄的三维成绩更青睐还说得过去的绩点加上丰富的科研经历。当然如果你可以同时做到3.9+，335+及115+请自动忽略以上内容。

□ 文书准备：

从某种程度上来说，文书的好坏要比三维的高低更重要。建议至少要从9月开始准备，且无论是否有中介参与，确保自己认真参与文书写作的全过程，因为留学是你的选择，你无法指望一位在申请时才接触的文书写手比你还要了解自己。如果自己都不把这当一回事，那也不要再去抱怨仅是拿钱办事的留学中介没把你当一回事。

□ 语言考试：

建议尽早准备和考出来，至少不要挤到大四上学期还没考出能看的GT成绩，但同时也不建议立下壮志尽早考出TOEFL成绩，就比如一位我浙新近录取的大一新生学弟在高考后的暑假就向全世界许下要在大一开始前分手托福在大一上学期结束GRE再刷出两年满绩点然后成功步入普林斯顿的人生巅峰路，而我只想告诉他托福的有效期只有两年。至于具体的备考相信我浙的学生都可以琢磨出自己的方法考出成绩，如果尝试多次仍未达到能看的程度，那不得不说可能你不太适合出国留学，或者选错了国家留学。

□ 诚信：

这是对于留学申请来说不一定是最重要的一条，但却是中国留学生最容易直接忽略的一条。在申请季抓狂的你可能考虑过用自建邮箱的方式给自己当三回推荐人来避免等待教授提交推荐信的麻烦，你也可能考虑过在科研经历和所获奖项上扯一个不痛不痒而无从考证的谎来弥补一下由于自己的平凡过往而留下的空白，但我希望，你所有的这些考虑最后都仅仅停留在考虑。我们可以没做到给浙大增光，但至少要做到别给浙大抹黑。而这个道理，放到中国留学生群体的语域依旧成立。



14级汽车工程 晏松

Overall GPA : 3.76/4.0 (85.51/100)

Third year GPA : 3.88/4.0 (88.07/100)

TOEFL : 96

经历 :

一年科研实践经验 ;
两项软件著作 ;
上汽乘用车暑期实习

录取结果 :

东京大学IME Master in Mechanical Engineering
欧盟KIC Innoenergy MSc Energy for Smart Cities
欧盟KIC Innoenergy MSc SENSE (Smart Electrical Networks and Systems)
滑铁卢大学MEng in Mechanical and Mechatronics Engineering
新加坡科技设计大学MSc in Urban Science, Planning and Policy全奖

最终选择 : 东京大学机械工程专业

申请心得

□ **时间规划和工作安排:**

我的申请从2017年9月底开始一直持续到了2018年4月。在9月放弃保研之后我才真正决定出国读研，比很多一早就决定出国的同学少了很多准备时间，申请过程非常匆忙，也错过了部分项目的申请。比较幸运的是我在大三就考了托福，为申请季减轻了一些负担。对于打算出国的同学，或者正在犹豫是否要出国的同学，我建议在大三上学期考出托福成绩，这样既能保证申请时托福成绩仍在两年有效期内，对于托福成绩不太满意的同学还有足够的时间刷分，同时申请时也

不会出现来不及提交托福成绩的情况。申请季的准备工作（选校、套磁）通常从大三暑假开始，正式申请开始前可以先列出各个学校所需的材料，对于常见的材料（简历、个人陈述、推荐信）可以准备一套通用的模板，在申请时只需针对所申请的项目进行少量的修改即可，尤其是对于DIY的同学，这种方式能减少很多的工作量。提交申请之后就是漫长的等待期，在这期间还需要随时关注招生办公室的邮件和通知，对于有问题的材料要及时补充和反馈。

其次是关于选校和选导师，申请美国的同学可以提前关注“一亩三分地”论坛，而申请其他国家的同学可以提前关注“寄托天下”论坛，在论坛中可以查找到往届学长学姐的背景和录取结果。根据所要申请专业的往届录取情况就可以确定自己的选校范围。除了论坛之外，还需要关注各个学校的招生网站获取最新的招生信息，对于需要套磁的同学，还需要到学院的网站查找老师的研究方向和联系方式等信息。

□ GPA：

无论对于硕士还是博士的申请，GPA都是一项非常重要的指标，对于大一大二的同学还有足够的时间可以提高GPA，而对于即将申请的同学GPA已经无法改变，但是可以尽量避免GPA计算时的一些不利因素。比如可以根据自身情况选择在大四秋学期课程出分之前或者之后打印成绩单；专业课成绩较好的同学可以在打印成绩单的时候选择在成绩单上单独显示Third Year GPA；第二课堂分数达到3分之后会出现在成绩单上，但是未满5分时按75计算成绩，满5分时则按95计算成绩，第二课堂分数在3~5分之间的同学可以将二课分的申报推迟到成绩单打印之后，以免影响GPA。

□ 科研和实习经历：

与所申请的专业相关的科研经历对于录取有很大的帮助，但是不相关的科研经历作用并不大，对于决定出过国的同学，尤其是大二的同学，可以选择自己喜欢的方向，联系学院的老师，尽早参与到科研项目中。如果能在申请之前积累一段比较完整的科研经历，并且在申请文书中体现出自己的研究经历以及对于研究方向的思考，即使没有突出的科研成果，也会对申请有着很大的帮助。除此之外，每年4月到6月会有许多企业进行暑期实习生招聘，对于汽车专业的同学可以多关注上汽、长安、蔚来等车企的招聘信息，如果能在申请前积累一段实习经历，对于申请结果也会有不少提升作用。

以上就是我对于我的申请过程的一些总结和体会，希望能够对准备出国留学的学弟学妹有所帮助，也祝各位学弟学妹都能拿到心仪的offer！



14级新能源 谢经纬

申请院校： HKU, KTH

录取院校： HKU Mechanical Engineering PhD, KTH sustainable energy engineering + tuition waiver

GPA： 3.80/4 ;

IELTS： 7.0

推荐信： 班主任和SRTP导师各一封

曾获奖项： 三等学业奖学金

科研经历： SRTP+暑假在学院某实验室打杂

申请心得

首先最重要的应该是找到一个自己比较喜欢或者合适的发展方向。我当时在上过专业课后发现自己对流体相关的方向比较感兴趣，所以希望研究生阶段继续学习这一方面。后来联系了一些学长学姐，发现港大的一位老师在做相关的方向，并且这边也有两位能源学院的毕业生，就决定申请这边的PhD。申请过程还是比较麻烦的，首先和导师联系之后需要进行面试，讲一下自己之前参与过的科研项目，然后要按照港大申请系统中的流程来申请。其中比较重要的是Research Proposal，需要看一下导师的文章，结合自己的想法，整理出未来的研究计划，这一部分我大概用了两周的时间。整个申请过程中要注意的是，港大PhD是否能被录取主要在于导师的决定，所以和导师尽量要保持一定频率邮件的往来，让导师了解你的申请进度。当时提交完港大的申请材料后，比较担心录取结果，就另外申请了和我们学院有合作的KTH，后面也很幸运地拿到了TW。当时有一些犹豫，不过出于KTH课程设置的考量，就拒了KTH，来了港大。

想对学弟学妹们说的话：

如果有留学打算还是尽量要早点准备，雅思或托福考出一个好分数，申请过程会顺利很多。另外就是GPA，港大的PhD申请是要求成绩在85%以上的，如果想要提升GPA，大三的很多专业课就要多付出些精力，还是比较容易拿到高一点的分数。科研上，我并没有发表的文章，但参与科研活动我认为更重要的是了解实验室都在做些什么，找到自己喜欢的方向。最后回想整个申请过程，我当时的心态上很是焦虑，所以联系了一些老师和学长学姐，很感谢他们当时能和我分享自己的想法，让我受益匪浅。

如果有什么申请相关的问题，我也很愿意提供帮助，可以发邮件到我的邮箱 xjwei@zju.edu.cn。

最后希望大家都能够成功申请到理想的学校！





14级新能源 颜林

通过 ZJU-UIUC 3+2 联合培养项目成功申请UIUC机械工程学院Master of Science

均绩：3.84/4.0

专业排名：8/32

申请时：托福成绩101，无GRE成绩，申请通过后补交GRE成绩319

推荐信：

专业班班主任、专业课新能源流体力学授课教师、大二暑期交流时语言课任课教师

曾获奖项：

两次优秀学生、两次学业三等奖学金


申请心得

ZJU-UIUC 3+2 项目每年分机械、材化、ECE、土木等学院招生（以UIUC的学院为准），每个学院五个名额，机械今年起扩招至十人，但扩招名额主要面向航空航天学院。能源学院学生通常报名学院为机械学院，对自己很有信心的同学可以报其他学院的专业，但是风险很大。个人感觉3+2项目报名要求比正常申请渠道低，如果觉得自己某些方面存在短板（GPA、科研经历等）可以考虑走3+2申请。该项目申请时不要求GRE成绩，可以在到UIUC后一年内考完。对GRE分数要求也没有规定。鄙人申请时的科研经历就是一个还没结题的院级SRTP，写简历的时候把时态改成进行时，面试的时候把项目吹上天。

3+2 项目最直观的好处是提前一年拿硕士学位，努力学习可以本科毕业后半年就硕士毕业，对于立志读博士的同学来说这个好处是很大的；出来后通过修读其他专业的课程可以转专业，很多同学转到CS和ECE，这些UIUC强项正常申请难度很大；在外面学习比较紧张，不会出现大四颓废的情况；最后一次体测可以申请免测。

相对不太好的地方：本科毕业的各项事务需要远程办理，不太方便；第一年拿到奖学金的概率很低，不过UIUC机械学院挺穷的，不怪3+2项目。可以在申请前提前关注机械学院各导师信息，入学前提前联系导师进实验室做科研，要和老师表明自己有在他实验室读博士的意愿，这样就有很大概率拿到奖学金（如果老师有钱）。

3+2项目每年十月份左右开始申请，可关注浙大出国交流资讯公众号。欢迎学弟学妹报名！



14级过控 杨佳潼

本科绩点：3.7/4.0
本科排名：18/56

托福：102
GRE：319+3

申请专业：机械工程
申请院校：哥大，杜克，卡耐基梅隆，宾大，约翰霍普金斯，佐治亚理工，密歇根安娜堡，南加州，圣路易斯华盛顿，UCLA
录取院校：哥大（最终选择），杜克，南加州，圣路易斯华盛顿

获奖经历：大学生物理创新竞赛三等奖、优秀团员
社团经历：青年素质发展中心宣传部干事、蔚蓝传媒技术顾问、能源学生会平面设计讲师
参与项目：SRTP、SQTP、金工实习与加强实习与认知实习（必修）、课程设计（必修）、毕业设计（必修）、2017年佐治亚理工暑期交流项目

申请心得

专业里大佬太多，本人成绩平平，不上不下，保研排名差四名。本人不愿意接受自己是肥宅的现实，眼高手低，自命不凡，不甘心随大众考研，特别讨厌背政治，走投无路遂选择背井离乡。本人本科四年应了那个竺老之问的著名回答“混”，混迹于社团之中，混迹于寝室之内。终日玩摄影、做海报、打游戏，总之不务正业。只满足于课内要求，不求上进，没有实习经历，没进过真正的企业和工厂，拿得出手的也就是必修课里那些所谓的“实习”，科研经历也只是跟风做了个SRTP和SQTP，连社会实践的二课分都是混的。

本人很大程度上沾了学校和学院的光。2017年暑假有幸拿着学院的补助到美国佐治亚理工玩了一个月，自知申请学校大限将至，用尽浑身解数赚了封美国教授的推荐信，然而申请佐治亚理工本校的时候还是被嫌弃。

我实在是垃圾，文书和国内教授的推荐信都是找中介做的，推荐信国内教授只签了个名。我科研经历和实习背景可怜的连中介都看不下去，只好东扯西拉凑字数。学弟学妹们可以把我当成反面教材，千万别学我。

另：来到国外才发现浙大的食堂是多么好吃，学弟学妹们要多去食堂吃饭，别学我整天叫外卖。



14级能环 平江

申请院校：UCB USC UCLA UIUC Cornell CMU (ESTP) KTH(sustainable energy)

录取院校：UCB USC CMU KTH

最终选择：UIUC

GPA：3.75/4.0

排名：20±/90+

TOEFL：102

GRE：320+3.5

经历：期刊三作、节能减排、二等奖学金、优秀学生干部

推荐信：热能所 赵虹教授 黄群星教授

申请心得

早定目标，早做规划！

语言成绩：

托福：刷题+总结 GRE：背单词+刷题库

选择学校：

不管有没有中介都最好自己搜寻信息，这是非常有效的锻炼方式和信息补充的方式。网上信息来源主要是官网+一亩三分地+寄托等，其余可以通过咨询往届的第一手信息。综合考虑专排和综排，但不要执着于排名，各大榜单仅作参考。

重要的是个人定位和目标。



14级汽车工程 韦靖邦

Overall GPA : 3.6/4.0

经历：大一大二两年社团经历，后两年专业班班长。

曾获荣誉：社会工作奖学金、优秀学生干部等、一项专利过初审。

申请心得

□ 及早确定目标

因为之前我想去德国，但是因为德国对专业相关的要求太严，学了两年德语后遂放弃德国。开始准备英语的时候错过申请时间，最后在大四下学期申请港科大，巧了还录了。最后我改变心意quit了港科。我属于人群中较少见的那种，没有固定目标的一直在各种目标中跳跃的学生，所以请避开这样的雷区，今早想清楚去哪里然后集中精力申请。

□ 丰富自己的经历

你可以根据你申请的目标项目来调整学习生活重心。各种各样的经历，科研经历、社团、学生工作、社会工作经验。学校在审核学生材料的时候会挺考虑这些，你需要在你的材料中把你优秀的部分更好的呈现。以我作为例子，我均绩不高，但是我在个人陈述中坦白：我的成绩不好看是因为学习态度不好，但是我也有很多门的90分以上的课程，来说明自己是有学习能力和潜力来完成硕士项目的。我科研经历欠缺，只有评了优秀的SRTP项目，我可以在科研部分介绍我的毕业设计，在没有成果的情况重点体现出一个人的学习能力和问题解决能力（可耻的毕设93）。曾经有个申请港科的外校学生向我取经，我能说啥，我就说你把你最优秀的那一面呈现出来就好，在Skype视频面试的时候，我穿上正装，没多深究考官会问我什么问题，主要考虑我要怎样自信的回答向他表现出我很优秀我很有潜力PS面试时考官了解到我学过两年德语，问我我因为德语消耗了课业时间影响成绩，我后悔吗？回答是 不会，因为德语增强了我交流能力，能够让我接触更广泛的文化知识，增强了我的international背景，但我申请这是个社科项目；如果是申请PHD或者搞科研，我觉得我会说自己后悔没有及早做决定、夯实自己的基础知识，所以是有针对性的来准备。社会工作经验方面，我介绍了自己在各样团队里成长的过程，极力表现出我是一名非常有担当的成员（leader），我为家乡申请吉尼斯世界纪录等社会工作经历也是一个亮点。



14级出国（境）统计

姓名	学校	国家/地区	电子邮箱
杨佳潼	哥伦比亚大学	美国	1345453063@qq.com
陈金星	波鸿大学	德国	549043546@qq.com
乔梁伟	佛罗里达大学	美国	1017812542@qq.com
杨樾	宾夕法尼亚大学	美国	424312097@qq.com
晏松	东京大学	日本	3140103965@zju.edu.cn
张思敏	瑞典皇家理工	瑞典	3140102100@zju.edu.cn
刘钰	香港大学	香港	496614647@qq.com
韦靖邦	香港科技大学	香港	3140103392@zju.edu.cn
李琦	奥克兰大学	新加坡	3140105692@zju.edu.cn
王天波	伦敦大学学院	英国	3140102685@zju.edu.cn
翁逸伦	昆士兰大学	澳大利亚	602983472@qq.com
杨中舒	澳大利亚国立大学	澳大利亚	3140104890@zju.edu.cn
詹森	丹麦科技大学	丹麦	jason_mail@zju.edu.cn
董许亮	卡耐基梅陇大学	美国	845518273@qq.com
侯暮寒	加州大学洛杉矶分校	美国	3140104761@zju.edu.cn
平江	加州大学伯克利分校	美国	3140102795@zju.edu.cn
唐睿龙	哥伦比亚大学	美国	3140103913@zju.edu.cn
王怡琳	伊利诺伊大学香槟分校	美国	3140105337@zju.edu.cn
徐云鹏	南加里福尼亚大学	美国	3140104896@zju.edu.cn
殷嘉隆	伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校	美国	1312182221@qq.com
游东川	东北大学（NEU）	美国	youdc6711@aliyun.com
邵旭东	伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校	美国	1741269125@qq.com
施雪琦	东京大学	日本	578204447@qq.com
郝莹睿	瑞典皇家工学院	瑞典	3140104145@zju.edu.cn
王晓晖	香港大学	香港	3140102780@zju.edu.cn
王玥心怡	香港科技大学	香港	3140105403@zju.edu.cn
李光桐	新加坡科技设计大学	新加坡	1541336467@qq.com
任思捷	新加坡国立大学	新加坡	925127008@qq.com
章杰	布兰迪斯大学	美国	yimoxu@qq.com
颜林	伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校	美国	1607916613@qq.com
谢经纬	香港大学	香港	xjwei@zju.edu.cn
蔡成溢	新加坡国立大学	新加坡	3140103568@zju.edu.cn

14级能源学院学长学姐们 在世界各地等你！



浙江大学能源工程学院2018飞跃手册

版权所有@能源学院学生会学习部

