

南京大学化学化工学院2010级 飞跃手册



“

终点是什么样子已经不再重要，因为事实证明，
人生最美丽的风景就在我们的脚下，就在我们的旅途中

”



Contents

LQH, bolichazi007, laow@TAMU	4
Rossi@McGill	12
Clockwork@USC	22
HSW, YWK@UCSD	26
imfvl@ University of Chicago	32
Lishufenbt@NYU	36
Robin@Princeton University	40
tyzhang@Emory University	44
H.han@UBC	50
LDY@Tufts University	52
wtshao@University of Pittsburgh	58

mxshen@The Scripps Research Institute	64
sjylydia@University of Washington	66
123super@UIC	74
Tianwang@Columbia University	78
Ziyou, YHZhou@Cornell University	82
Maybe@PSU	86
MXJia@OSU	94
Zzb@Rutgers	96
CSS, LXB@HKUST	100
Runningcrab@CUHK	104
XJJ@Melbourne University	108
LHX@Imperial College London	110
Lisa0206@KIT	114
Mou@No-where	114

ABOUT ME

GPA&Rangking

GPA:4.19/5.0
rank: unknown

TOEFL &GRE

GRE: 147+163+3.0
TOEFL: 103
(R29L27S23W24)

Reference Letter

国内4位老师
新加坡1位老师

Exchange & publication

1篇3作，一篇N作

APPLICATION RESULTS

Result	University	Comment
Offer	UGA, UC Merced, TAMU	
Reject	Indiana University–Bloomington, PSU, Brown, ISU, SUNY, Umich	
Withdraw	NUS, MSU, U South Carolina, WU, Maryland, WSU	WSU is material
No News	Uconn, BC, BU	
Accepted	TAMU	

APPLICATION Experience

致谢

申请两年，感谢所有陪我走过的人。感谢我的advisor许丹科教授，感谢化学楼504和512的全体师兄师姐，感谢推荐我的老师们，感谢4舍610的姐妹们，感谢tamu的wxw学姐，感谢09和10两年飞跃的小伙伴，更要感谢我的父母，给予我精神和物质上的支持和鼓励。tamu再见了！

——bolichazi007

前期准备

我是gap了一年申到tamu的，个人觉得硬件材料上的缺陷是导致我家里蹲了一年的主要原因吧。

先说说Toefl，绝对是最重要的。总分100+口语22+基本不会有什么问题，一般都能摸到学校上的。我第一次考T的时候只有70+我会告诉你们吗？gap一年做的最对的一件事就是把T刷起来了，这个要感谢下新东方网上教程。我没钱上学习班，又要在实验室做苦力，混个文章，就从紫荆上下载了网上教程，当然是盗版的。一共准备了3个月，每天2小时不间断，第一个月刷单词，第二个月刷网上教程，偷偷用实验室打印机打出教案，第三个月做了不到10套题，找找感觉。推荐网上教程啊，英语估计没人比我挫了，我都能刷上100+。大家绝对没问题啦~总的来说，T就像一个游戏，首先要具备能赢的实力，然后要弄懂并且充分利用游戏规则。新东方就是教大家怎么利用规则答题的。

GRE是大三时候水过的，单词没看出C开头的去，赶上了第一批的新G，也就那样吧，反正没几个学校卡G，考好了当然有优势，考不太好也别太纠结了。

Sub的话建议有能力的童鞋在大三搞定。大四考sub的话正好是申请之初，各种文书就弄的很纠结，又没有经验，兵荒马乱的很容易考不好。反正我等学渣第一年考的惨不忍睹，第二年我有自知之明直接就没考。TAMU按说sub是必须的，我没有，也没套磁，最后也奇迹般的混进去了，这个后面再细说。

最后是GPA。我的GPA并不出彩，基础差，花了不少时间来catch up with others。大三大四的时候就比较好，被选去参加了实验竞赛，获了一等奖，因此大三下所有科目都是开学补考的，算是开了下外挂。最后两年GPA就有4.5+，还问鼎了下国奖。综合排名我没在意，但一直记得我大三那年学分绩排了年级第六，然后写到了PS里头。

文书&选校

申请的resume和PS我都是DIY的，没用模板，找了实验室留学归来的师姐给修改了下，但是主要的在于自己改，毕竟自己的认真程度和别人是不一样的。我的PS刚写完后自我感觉良好，之后改到能背下来，再改到看见就想吐，大删大改了好多遍，最后才觉得比较满意。每申一所学校都要改一下PS，加入一些属于这个学校的细节什么的以求吸引审阅老师的目光，表示自己的真诚。但也要注意别马屁拍过了。

PS的内容要尽量写自己的优点，别太在意模板，写的大众口了更不好。我写的时候主要围着两点：1. 学习成绩，如何从小虾米克服种种困难成了大虾米，GPA指数型上升，如何泡图书馆（尽管没像我写的那么泡过）；2. 科研，如何克服重重困难完成了一篇一作文章，并表示到了最后的写作阶段（事情倒是真的，但流年不利这篇文章现在还在老板那里，木有投出去。。。）。嘛，就是尽可能的发现自己的优点，在不夸张太多的情况下把自己写的好一点。我最后还写了一段，和别人比较，我具有的3个优势神马的。不知道最后有没有起到实际的作用。语言优不优美不重要，千万别有错词。结尾别去拔太高，卑鄙的歪果仁理解不了吾辈伟大的社会主义价值观，他们只会觉得你太empty外加不靠谱，不会留下很好的印象，和TOEFL作文一个道理。

选校的话应该不少人会说，无非就是高中低分档。个人觉得要胆大心细。胆大就是不要太迷信于友好学校什么的，这些学校翻

脸不认人是常有的事，有些学校看上去不太友好，反而会有意外的惊喜。另外要心细，有问题问问小蜜，硬件不够强申有没有希望什么的。比如说UArizona，speaking死卡24，不够的就快别申了。再比如，我去tamu这回事。TAMU按理说sub是必须的，而且他家的申请流程出奇的繁琐，13年又只给大牛offer，一副要做大做强样子，我开始没打算申。后来和tamu的wxs学姐联系上了，说是去年的学生招的太少了ta都不够用，估计要团购学生，而且有人没有sub，也被录取了，当然人家是套好磁的。然后我去问了下小蜜，回答说木有sub也会review的。再加上我伟大的老妈一鼓动，我就边套磁边申请上了。套磁木有回音，但是不知入了哪位大神的法眼，被莫名其妙的录取了。其实今年tamu是大年，录取了很多，去年就很惨了。大年小年什么的全看运气，但是提前了解下情况也会有助于判断。总之，特别感谢wxs学姐和我老妈。

还有一点就是推荐信，一定要多联系几个老师。推荐信本身不麻烦，麻烦的是一遍遍的去提交。每个人都要申请大约20所学校，老师们很容易就被弄烦了，然后开始撂挑子。当然也有老师本身对这种事情不太精心，要一而再再而三的去催缴推荐信，弄的大家都心力交瘁。所以提前和多位老师联系好，轮番上吧。我的有一位推荐老师在弄了5所学校后突然给我发邮件说不给弄了，我慌乱了好几天，幸好及时得到另一位老师的推荐。

套磁&面试

套磁并没有在我的申请中起到决定性的作用，但是通过套磁，我认识了几位让我很感动的教授。我和3位老师取得过联系。第一位是新加坡的陈教授，他到南大做讲座的时候我去围追堵截，再加上这位老师出身南大，混着混着就成师兄了。他没要求我一定要去新加坡，更没要求我去他们组，而是给了我很多申请上的帮助甚至是推荐信，虽然这封推荐信并没有怎么使用。我非常感谢陈教授，仅仅一面之缘，陈教授给予的支持真的超乎我的预计，当时我刚决定gap一年，这份支持让我重拾自信。第二位是在百合上看到的招生信息，老师也是南大出身，又正好要回国，我在考托福的间隙去北京见了老师一面，相谈甚欢，使我在9月底就拿到了第一个口头offer，由于是比较小的学校，最后withdraw了。第三位是UC Merced的老师。先来说说这个学校，UC Merced是加州大学系统新成立的第十所学校，由于太新了，USNEWS上还没有排名，但是我感觉也是潜力股，有需要的亲可以留意下。当时我新T成绩还没出来，用的是小90的那个，套磁的是化学系的一个中国老师，开始说的好好的，后来问能不能给予一些实质性的帮助，他就开始说套话了，让我很恼火。后来比较好的T成绩出来，这个教授态度有大转弯了，不要太热情。申了之后，系主任也出现了，给我发了封套磁邮件，许给我2000刀置装费；然后，一个西班牙的老师也出现了，也想收我。说实话这样老师套学生什么的，真的很吓人。

这样的套磁结果应该相当成功，但是我最后选择的学校是我没有套磁的。其实套磁和自主招生一样，打个比方，南大的教授们希望通过套磁套到清北水平的学生，而清北水平的学生希望套到MIT的老师，大家都想通过套磁来得到正常情况下奢求不到的结果。但是，如果真的有特别的优点，但是硬件略欠缺，套磁也是一条值得考虑的路子，我也知道有很多人通过套磁找到了很好的老师。套磁需要注意，不能群发邮件，最牛套磁貌似是要刷人家实验组的论文的，我没有这么牛，所以（1）套了些出身南大的老师，（2）套了些明确表示需要招学生的老师，（3）基本争取到了面谈机会，（4）赶在申请季，套磁信扎堆之前去套磁。还有一点，最后我确定了去tamu之后，给之前套磁的老师们都发了邮件，表明了不去的原因，希望得到他们的理解，所有老师都回了信，表示遗憾，但依然给予我理解和祝福，让人很感动。毕竟，同在化学这一行，以后说不定还有合作机会，别因为这个弄僵了关系。

Interview不是我的优势，我得到的offer都是不用面试的。其实两年的申请我进了很多的面试，像巨难申的NGS的呀，全国40个的Umich的呀，但之后就见光死了。套磁和老师们面谈貌似还不错啊~可能是英语渣吧！Interview一定要好好准备。NGS（这家奖学金管到博士后，还能入新加坡籍）的面试强调专业水平，硕士比较占优势。Umich的话就是北大的比较占优势吧。

ABOUT ME

GPA&Rangking

overall 4.27/5
(30/16X)
major 4.48/5

TOEFL &GRE

General 154+166+3.0
Sub 93%
S20+W26+L26+R27

Reference Letter

本校老师3封

Exchange & Research

在郑老师课题组打了2年酱油

APPLICATION RESULTS

Result	University	Comment
Offer	Tufts U (2/3), UBC (2/8), TAMU (3/29)	
Reject	IUB, ISU, UFL, msu, Brandeis U	IUB第一封拒信 BU6月5日才来
Withdraw	Stony Brook, Rutgers	
No News	/	
Accepted	TAMU	

APPLICATION Experience

致谢

感谢父母兄弟姐妹老师们同学们师兄师姐们，真的，真的很感谢一路走来有你们相伴！
——09LQH

前期准备

学分绩、G、T、Sub、科研什么的我都弱爆了，我就不在这误人子弟了，不过有一点GRE真心没一点屁用（只要过了310甚至308都可以，当然有志于Top 10学校的大神可以自动忽略）至于ps我个人同意并稍稍实践了下FAN的观点——在合理的范围内可以适当夸张，就比如说你跟着课题组去参加某个会议，其实只是去打酱油的，但你在ps里就可以说参加了这个会学到

了很多东西啊，坚定了什么什么决心啊，… CV以及ps的实验部分可以找带你的师兄帮忙看看，写好一点对申请肯定有帮助的，虽然本人也就找Fan、H T和XIANG姐总共改了不到5版（这肯定是有问题的，因为我后来几乎每看一遍就看到1,2个问题，也就今年是大年容错率高一点，当然了他们三个其实已经很用心帮我改了，我指的是问题是指科研部分的）。

选校&学校介绍

申请之前我又大体的看了一下我的背景，咳，实在是有点无语啊，说的好听点就是G、T各项成绩都勉强可用了（平庸），说的难听点就是弱爆了。但又没什么办法只好硬着头皮去申，综排什么的都不看了，不过并非本人不关注，而是这样的背景还想着名校无疑是痴人说梦，因此我的选校基本集中在化排30-80之间的友好学校，化排前20就一所TAMU，又把口语要求22以上的一咔嚓，尼玛连10所学校都凑不齐，最后还是在XIANG姐的建议下补申了一所UBC（虽然没去成，但在后申请时代无疑让我好过很多，在这里真心要感谢一下xiang姐对我的无微不至关心与帮助）。下面就来谈一谈我所申请的一些学校吧（主要是分享一些在申请过程中的感受，至于学校本身我就不妄加评断了，反正也不差我一个）IUB：非常干脆的给了rej，连带着看步行者都有点不顺眼了ISU：过年之前收到的第二封拒信，当时就慌了，这所学校在我的申请名单里应该在第二档次偏下的连个面试都拿不到，今年铁定跪了，最后在实验室几位师兄的安慰下才好过一点！Msu：自觉口语测试太水了就withdrawal了，结果。。。该来的还是来了。。。UFL：这个得好好吐槽一下，群发拒信（单我就收到3封，2封别人的），有人实在不能忍了说要告他侵犯个人隐私，硬是让小米又给我群发了3封道歉信。。。Brandies U：当初申这所学校纯粹是碰运气加凑数的，本来已经接受了no news的结果了，万万

没想到还是在6月多的某一天收到了他家的rej（一天的好心情都没了有木有。。。）Stony Brook：到春节都没收到面试就知趣的withdrawal了Rutgers New Brunswick：春节前几天收到interested教授给的面试通知叫我定时间，我家又没网而且春节前又想玩儿，所以就推到大年初三，谁知道2周这个教授说overlooked我的邮件，叫我另外安排时间，由于当时有Tufts，和UBC的offer就没面成。Tufts U：Tufts U是我所选学校中综合排名最高的（28），但是化排80+而且化院比较小，不过还蛮精致（其实整个tufts的规模都比较小才8000），申请的时候想着要是能拿到它家的就开心死了，等到真正给的时候就开始挑毛病了，什么化排不好啦，选择少啊，化院小啊（说实话我都对自己挺无语的，不过还是很遗憾最后还是狠心拒绝了）。UBC：华仔去的学校，好像综合排名还蛮高的，30（世界排名，当然了浮云），这所学校应该看重GPA和SUB，同样的毛病一拿到他家的offer之后各种不愿意去，什么不在美帝啦，给的钱又不多啦。。。没办法，人心呐TAMU：化排19，无机的话还要在靠前一点，这是我为什么等他到3/29号的原因，而且今年奖学金每月从原来的1900提高到了2000，挺happy的，其实对我来说这已经是很完美的申请结果了，硬要说有遗憾的话就是UC系列的一所都没申！

ABOUT ME

GPA&Rangking

GPA:85/100
Rank:40+/?

TOEFL &GRE

GRE: 149+163+3.0
TOEFL: 98
(R26L26S22W24)

Reference Letter

董林老师, 彭路明老师, 王乐勇老师, 周爱东老师

Exchange & Research

1篇3作, 一篇N作

APPLICATION RESULTS

Result	University	Comment
Offer	TAMU, NCSU, USC, Temple, Uconn	
Reject	MSU, UMN, UW-Seatle, Brown, OSU, UFL, Notre Dame, Tennessee, ISU	
Withdraw	/	
No News	Upenn, Rutgers, U Georgia, U Mass	
Accepted	TAMU	

APPLICATION Experience

这四年里面,也有很多很多次思考为什么出国,大概是因为我对化学的兴趣并没有被完全磨灭,我还想继续在这条路上走下去吧。相信只要心中有能量,就一定能做一个有担当的快乐的人。共勉。
——Laow

前期准备

我的G和T的成绩都烂的要死,没有达到申请不受阻碍的及格线。其实我从很早就开始准备英语,但是一直没有静下心来准备过,TPO没有做完一遍,GRE单词到最后也没有过一遍。我申请用的英语成绩,都是我在大四上学期考出来的,当时也只有时间看看重点了。其实只要功夫下够了,英语成绩提高很简单,大家千万不要被英语考试吓到。这方面的经验就不多谈了,因为我就是典型的反面例子。。。大四上学期自

科研

我大二上进入董林老师的课题组,一个师兄带我做了很多实验。后来那个师兄去了西班牙,就把我托付给了一个师姐。我去实验室的频率是平时每周去一次,考试前一个月就不去了。暑假偶尔留下来集中一段时间做实验。大三下学期和大四上学期以准备英语考试为借口,差不多一年没有去。。。我这方面也没有什么好的经验介绍给大家,感觉暑假集中做实验比平时每周去一次效果好很多,能更深入得了解自己做

申请

申请就是选学校,准备文书,寄送材料什么的。选学校的话就是参照往年的飞跃手册,找到申请情况差不多的学长学姐参考。但是大家也知道,每个学校关注的东西都不一样而且还可能今年和去年的也不一样。由于我的申请条件很糟糕,所以不得不采取了广撒网的措施,申请了将近20所学校。。。一开始我没有申请一所专排在前20的学校,后来申请完等待的时候,不知怎么的想申请一所专排前20的学校,最

后孤独地准备英语考试,而别的同学都已经开始申请的感觉真的很糟糕,所以英语考试尽量早点考完,多留一点时间选校、申请学校是比较好的选择。

GPA也是要努力提高的,这方面我又是反面例子了。。。我直到大三才学会认真学习,大二的时候有机差点挂掉,后来也没有重修,申请的时候十分忐忑。平时认真看看书,刷刷题,提高GPA也应该不难。

的体系。如果是自己真的想在科研上搞出名堂的话,还是要多下功夫看文献,多去实验室做实验的。董老师课题组有很多厉害的本科生,他们会在组会上积极发言(而我直到大四才积极参加组会),会自己组织的一个体系(我都是跟在学长学姐屁股后面),有的甚至发了很多一作的文章,我在里面就是拖大家后腿的。。。至于文章带不带名字,感觉还是要顺其自然,实验做得多了自然有名字的。

后决定申TAMU,因为它的综排最低。没赶上寄送的大部队,快递费真的贵得肝疼。。。PS、CV、推荐信都是要花写时间精力的。自己认真写写,多改几遍,再让别人帮忙多改几遍。推荐人的话,最好找一些靠谱的老师,这样也能省很多精力。我写完文书后,找学长学姐改了几遍,然后又找文书机构花钱改,其实我也说不清值不值得找文书机构改,反正就买个心安吧。

ABOUT ME

GPA&Rangking

GPA:4.505/5
rank: 5/131

TOEFL &GRE

GRE: 156+166+4.0
TOEFL: 110
(R30L28S22W30)

Reference Letter

两个创新计划的导师，以及一名任课教师

Exchange & Research

大学生创新计划校级重点环境学院
大学生创新计划国家级化学化工学院

APPLICATION RESULTS

Result	University	Comment
Offer	Alberta, Tualne, Clemson, Mc gill, SBU, Pittsburgh	
Reject	IVanderbilt, U mich, UIUC, Maryland, UW, UFL, Purdue, Cornell, ISU, CMU,	UIUC, UW, UFL口语未过 U mich,面试被刷 CMU方向未开
Withdraw	UNC	
No News	Rutgers University–New Brunswick	
Accepted	Mc Gill	

APPLICATION Experience

欢迎大家联系我的邮箱：nisiting516@gmail.com 或者QQ1121550468
也欢迎大家来加拿大，来麦吉尔化学系拓荒，身为南哪化院近几年来第一个去麦吉尔化学系的，我感到压力山大啊。
——Rossi

学校简介

都说一个短板就很要命，无奈我口语和科研经历都令人拙计。在这样的情况下，我还使用了一个我目前看来不正确的策略：就是避开热门学校，这也直接导致了我未来五到六年将要在一个学弟学妹们可能都不太知道是在哪个国家的哪里

麦吉尔大学

虽然被称为加拿大的哈佛，但连辛普森动画片都吐槽它Something of Something is Nothing of Nothing。常年和多伦多争抢加拿大第一，无奈排名和名气似乎成了反比。这学校简直可以被称为加拿大的南哪了。地处蒙特利尔市中心，法语区，学校英文授课，气候不太好，和哈尔滨差不多。化学系的页面看起来很久没有更新过了，小秘工作效率又不怎么高（譬如到了我写这篇文章的6月底，他们连暑期TA培训的时间都没有确定…学长说往年竟然有一拖再拖最后就没有培训直接当TA的可怕故事）。你问我为何在它和喜闻乐见的匹兹堡中选择了它，我只能说，我当时脑子一定不好用了。综排21难道是可以吃的么？国际学生不多，化院近几年每年中国招生3个人。

奖学金21000刀一年，但自己还需要交4600刀的学杂费和医疗保险什么的。市中

心，房价也够呛，租了个房子一个月花了我快600刀。不过学校宿舍更贵，800+…
2月8日发的offer。

阿尔伯塔大学

就这两所加拿大的学校，我觉得有几个特点：一，办事效率特别低，上有麦吉尔到了六月底不知开学时间，下有阿尔伯塔发一封邮件给小秘小秘一个月后才回；二，硕士和博士都给奖学金，于是我欢快地都去申请了硕士，无奈化学系似乎还是愿意招博士，我麦吉尔的化学硕士在一夜之间招生委员会就神不知地变成了博士然后发了录取（这是一个传奇的一夜之间收了5封邮件的故事，第一封还是你介不介意从化学硕士变成化学博士，第五封就是你被录取了…）；三，申请费贵，100刀是正常水平，申请过程奇葩。不过我觉得关于加拿大的学校，学长学姐们有句老话还是对的，就是他们可能真的是GPA控…我也真的就只有GPA可以吃了。

阿尔伯塔大学因为和我搬砖的生命分析化学国家重点实验室有点合作于是我欢快地去申请了。首先填写预申请，等了两周，给了你正式申请的地址。正式的网申就让你填了几行，接着就要钱100+刀。然后所有的材料的方式都是：全纸推。纸质的推荐信，还要填他们奇妙的表格（为此麻烦了三位老师好久，抱歉抱歉）；CV和PS都是打印出来的，当然还要填奇怪的表格；外加成绩单在读证明学分绩排名，我一个大包就邮寄到了遥远的埃德蒙顿。接着是两个月我不停地刷他们的名为Bear Track的更新系统，加之催小秘（无奈小秘一个月后才回了一封邮件…），终于看到了他们收到了我的材料，这个时候是1月初。1月底，我记得是除夕那一天，也就是我正在准备杜兰面试的那一天，我收到了他们的offer，实在是泪流满面，这是我第一个offer啊。

阿尔伯塔大学还是很慷慨的，首先机票给报销1700刀，接着一年23000刀，考虑到埃德蒙顿的生活水平，这真的是比较多了。埃德蒙顿其实比蒙特利尔好找工作多了，特别是阿尔伯塔的石油专业更是很吃香，你说我咋就把它给拒了呢？难道是因为看到学校旁边就是著名的野牛跳崖景点？还是因为冬天零下四十度？

克莱姆森大学

据说是美国帅哥最多的学校，以前是男校。一看到这个我就冲了过去（抱歉我真的不热爱学术）。因为看到有个教授刚好是高冷的安娜堡某教授的学生，因为项目很有趣还去套磁，最后也没有去…套磁需谨慎啊。我和小秘和教授又是道歉又是解释，希望不要影响到这个学校对于中国学生的印象。我要忏悔。

克莱姆森大学气候宜人，坐落在风景区

里，旁边就是大湖，十分温暖，冬天也不冷。而且开几个小时的车你就可以去滑雪了！有没有很奇妙？学校还是非常可爱的，小秘也很热情，用Adobe Connect和我面试，结果我网速不给力她还十分理解，让我感动得泪流满面…

杜兰大学

杜兰大学还是很不错的大学，前提是你不看他的化学排名…

杜兰大学化学系申请不要送分，不要申请费，不要寄送材料…0刀你就有可能拿到丰厚offer！在不免学费的情况下，一年是64000刀，有没有很诱人（学费大概快40000刀）？化院还会继续给你补助的！杜兰大学化学系的教授都很老了，我看了大为惊异，给我面试的教授也很老了…不过面试的教授脾气很好的，不要被高冷的外表吓到了。化学系挺小的，教授也挺少的。

杜兰大学地处新奥尔良，气候温暖，教授1月份面试我的时候还只穿着一件衬衫（当然他可能穿太少了，因为他感冒了）。当然可能也不是很安全。

我不得不说，在申请的过程中我心态太差，病急乱投医，因为美国的主流学校基本被群拒了（请看上面），于是乱来一气。小伙伴说要申请加拿大的学校，我也就申请了几个，申请麦吉尔更是因为“它的校标是三只橙色的小鸟看起来很可爱的样子”；小伙伴说要申请英国的学校，我还去听了类似的讲座（结果看到口语24分我就退散了）；小伙伴说要申请欧洲的学校，我还打开了苏黎世理工；小伙伴说这个学校便宜不要申请费诶，我马上就奔向了杜兰大学；小伙伴说这个学校不要寄送材料诶，而且化排这么低或许很好近啊，我马上就奔向了范德堡大学和克莱姆森大学…所以，在我比较认真制定的

美国的十所左右的学校外，我又乱糟糟地申请了这么多奇妙的学校，现在想想又浪费钱又浪费精力。没有这堆莫名其妙的事情，或许我可以在匹兹堡和大家欢乐地玩耍，而不

一点错觉

本来是要将这个部分叫做“一点经验”的，但怕误导人民，还是叫一点错觉罢了。在准备申请的过程中，有几个问题肯定是一直围绕在脑海中的：比如说到底是托福重要还是GPA重要还是什么重要的；或者是申请到底难不难？

首先的问题还是要明确出国意味着什么。我不觉得出国就比国内读研好。不仅是因为你丧失了这段人际关系的积累，而且你也要为非学术发展方面很多。我不知道是不是有很多同学是因为没有钱所以才去申请博士的，但是如果你真的不想读博士又何必这样呢。难道出国读书是去出国旅游吗？之前听学长学姐说什么在国外五年都没有回家，早上六点做实验做到凌晨，我觉得这个不是普遍现象，大部分是和你的老板有关，再说我在国内又不是没经历过早上六点做到晚上十二点半然后中间就只吃了一顿饭的实验（不是在化院，大家放心）。至于假期安排，国内的也不就是放一两周假期轮休，只是在国外，这样短的时间很难让你回趟国（要回也是可以的，只要你觉得机票钱OK的话）。而对于我，即使出国读书对于我而言是在走弯路，我也觉得我需要趁着自己还年轻走一走（当然我也不是很年轻了），随着年龄的增长，你要为你选择付出的代价是越来越多的，所以我觉得想要做的事情还是必须在年轻的时候做好。如果你现在就想天天上淘宝打游戏的话，那么你为何需要你的青春呢？

是在奇怪的麦吉尔的零下四十度里挣扎了。希望学弟学妹们可以在申请的过程中戒骄戒躁，千万不要像我这样胡来一气，最后只能把自己弄得莫名其妙。

老人在家也不就是能做这些事情吗？

其次，谈一下申请的时候什么比较重要吧。宿舍的土豪童鞋说过，如果你申请的是全自费硕士，托福GREGPA科研PSCV什么的都不重要，只要你有钱就可以了。当然这是玩笑话，土豪同学是很厉害的，仅仅表达申请硕士的难度不是那么高，你的硬件还是要到线的，比如说帝国理工的24分口语横在那里，即使一年想送50万过去都没有门路啊。对于申请博士而言，我个人认为科研最重要。我感觉与其你浪费大把时间在刷你口语的1分上，不如多花点时间在科研上，多弄出点会议记录还有论文。谈到蹭论文和会议这件事上，我觉得选实验室的时候一定要问清蹭论文的行情…有些实验室不让本科生参加会议，这个就不太妙了；有的实验室发一篇论文周期太长，大二做好的项目等到现在都没有投出去…好的，我不黑了。不过呢，论文这个事情就是有是最好的啦，但是没有也是常事，所以要放平常心。我宿舍宾大神常对我说，“重要的不是论文，而是你在做科研这个过程中得到的感悟，这个感悟可以体现在你PS的书写上，可以看得出来你懂什么是科研”。宿舍的康奈尔大神则更为精辟，“要出国，GPA、出国考试、实验室三样都得玩得转”。当然，你说你玩不转怎么办？你要知道，这世界上学校那么多，你总会有书读的，只是你愿不愿意去读的问题。都玩得转了，就有好学校读，玩得不转，就

比较差点呗，但是也未尝不合适啊。如果只有半瓶子醋的水平误打误撞到了一个不得了的学校毕不了业怎么办呢…？

最后，我想说说要准备出国，你应该有的整个规划。其实这应该是放在最前面说的，但我想到看到飞跃手册的童鞋可能也没有那么多时间了吧。作为转系生的我，我大学最后悔的事情就是，我没有把自己逼得更紧。昨天在毕业聚餐上说，我最后悔的事情是我大二大三两年只知道学习了。这话不假，但并非就意味着我希望我多睡点觉打点游戏啥的。而是，绝对不应该把所有的精力都放在硬件上。大二转系一年补了两年课，然后考了次托福；大三感觉终于不补课了，然后考了个GRE。到了假期就回家睡觉。这是有大问题的。我没有从那个时候开始就重视起我的创新计划来，大一暑假留在学校的干劲没有了，结果好好的蹭论文的时机就被我浪费了（开玩笑的）；其次，我没有去参加交流计划，等到我大三暑假方然醒悟，太晚了，只能去蹭我院拔尖班神秘的洗澡大学有机化学反应机理了。你们可能说我太功利

中介 or DIY

在化院普遍都是DIY的情况下，我得说，其实还是有不少同学的文书需要他人的帮助进行修改的。我觉得中介的作用最大的地方也就是在修改文书上吧。小伙伴们在修改文书的时候找的是MyDocumate。我没有在做广告，小伙伴确实去了宾大和塔木啦。

周围的同学找中介的也是有的，比如说新东方的前途留学、启德、天道。从最后的效果上来看，中介是给你省心的、给你锦上添花的，也就是说，想要低分（这里的分包

了，但为了给自己添点色彩，谁又不希望这样呢？现在如果你们还有时间的话，不妨打开你们心仪学校的网页，看看他们的暑期学校，看看能不能申请上一个过去要要吧。其实这倒也不是给自己加点分这么简单了，我环院的导师有说过，“早点进实验室有个好处，你会知道你到底适不适合科研”。你喜欢那种生活吗？你希望你未来五年过那样的生活吗？大四的时候，我一直按照研究生的作息来安排我自己，也就是想模拟一下。现在我觉得，读博其实是和工作一样的，每天的作息极为重复，并且，我觉得，对于普通人而言，科研真的是靠运气的，我的意思是说，你的投入和产出极不成比例。心态也很重要。毕不毕业怎么样呢？不要感觉一年做不出东西就往天台上跑，第二年还是做不出来的话，好老板会给你想办法的。对的，重点在这里，一定要找好老板！不好的老板的话…你可能就被扫地出门了。但是你也不要生气，因为科研这种东西，我觉得真的就是尽心尽力就好，至于得到的成就，那只是萍水相逢之类的缘分吧。

括你的科研等软实力）进名校，靠中介是没有用的。那么低分进名校要怎么做呢？我来告诉你，免费送钱……中介确实可以帮助你挖掘你很多你没有想到的闪光点，但是前提是，那些事情你也得确实存在啊，中介给你挖又不是给你编！

其实我是有找中介的，找的是前途，这点我不会羞耻，我也不会给他们做广告。关于他们的作用，我要说，如果你真的不是特别没有时间，不是像我这样到了大四发现“怎么除了GPA托福GRE其他全部没有”、或

者是“怎么连托福和GRE都还没考到线”等拙计情况，就不要找啦。不是说他们差，只是说不值得那么多钱啦。大四的时候我为了给简历加点颜色，一下子搞了一大堆活动（以至于CV里出现了大量在9到12月的活动…），弄得乱成一团。中介真正让你能够省心的，就是机械地给你填写一丢学校的网申。为何这么说呢？因为写PS，推荐信什么的，你还是要参与的，当甩手掌柜，一是你不放心他们搞，二是这样写出来的东西哪里有个个人特色，全是套话你以为会有人看？大家仔细看的话可能会发现我申请了很多学校，中介申请了13所中了俩，我自己又申请了5所中了4，当然这不能说中介水平低什么的，因为材料都是一样的，只能说我自己申请的学校层次比较低吧…想想当时也是病急乱投医，浪费了钱浪费了学校的感情，之前我检

面经

前面都是废话，现在来点干货。我一共面试了杜兰大学、克莱姆森大学、纽约大学石溪分校、马里兰大学、密歇根大学安娜堡分校这几所学校。

杜兰大学

面试人是Prof. Gibb

时间：1月28日还是30日…总之是除夕夜。

中间网络卡了很多次，断开重连一次，我说我这里信号不好，他说他这里网络正常，我说应该是中国网络太差了……

P你在哪里？在南京吗？

I我在厦门，我的家乡。

P我这里很冷啊

I那可以开空调

P开空调？那不就更冷了吗？我们夏天才开空调。

I我这里空调也可以使房间暖和。那房间现在暖和么？（教授一直在咳嗽）

讨过，这里就不赘述了。

总之，有时间的同学，你们就不要找中介了，不是说中介差，而是你们可以省钱！但是文书确实要找别人修改！至少要给小伙伴看一眼！文书是可以集思广益的！我举个例子，申请的时候，我和土豪同学因为没有科研经历急得跳跳跳，后来土豪的中介文书把她课程论文（比如说你们的仪器分析实验最后的设计实验，测定三聚氰胺什么的）还有综合化学实验也写到了CV里。受到这个启发，我也把CV填了填，然后把我做综合化学实验的写到了我的PS里，这样的文书让我成功在康奈尔的waiting list里待了两个月（最后还是在四月初被拒了QAQ）。不过我还是很开心的，至少我曾经离我的dream school那么近…

P还行。

P介绍一下你自己。

I巴拉巴拉

P你为什么来美国。

I巴拉巴拉

P美国的气候你能适应么？

I南京的气候很可怕我都适应了，我觉得我能适应美国的。

P你希望在美国学到什么。

I巴拉巴拉

P你未来想做啥？回国还是在美国？

I这个问题好远，我还没有想好。但是我希望我能在大学当老师。

P为何要在大学当老师？

I因为我觉得传授知识是一件很激动人心的事情……

巴拉巴拉
P 你在你的PS里提到你感兴趣的几位教授，你对他们有什么问题么？
I 我想知道Prof × × 他还招不招学生？他没有回我的邮件。
P 他是副系主任，可能太忙了。我也不知道他还招不招学生了。
I 其实我有一个问题想问你，你的skype头像是什
么？我觉得是一个胶囊，我查阅了它的文献……
P 哦，是的，这是……（介绍了他的项目）。你做蛋
白质吗？
I 做的，做的，我们做抗原抗体，他们是蛋白质。
P 我们主要是识别蛋白质。无标记下就识别蛋白质。
哦哦，你提到的另外一个教授……
I 他做MALDI。在中国，这项技术不是很普遍，我很
感兴趣。
P 我们这里不仅他做MALDI，物理系也有好多。
I 所以这是一个很有用的技术……
P 你还有什么问题？
I 我看到你们生化系某某教授做毛线，某某教授做毛
线，某某教授做毛线……所以你们生化系主要是做纳
米技术和蛋白质？
P （把每个教授的都介绍了一遍。）你还有什么问
题？
I TA的职责？
P 巴拉巴拉
I 所以大家都当RA？
P 不是不是，大部分是fellowship
I 哦哦。那phd一般多久毕业？
P 我们这里一般五年，有一些也会六年。你那个HRP
球怎么制备的？
I 我们用聚合反应做的，就是把一堆HRP搞到一块变
成球，提高它的发光。
P 哦。
I 谢谢你。你知道么？今天是一个中国人不得了的日子。
P 春节？
I 对对，准确的说，这是除夕。
P 除夕？
I 春节前一天，人们……
P 哦，不，我感觉我打扰到你了
I 没事没事，我只想和你分享我的欢乐
P 如果你有问题，欢迎来邮件。你可以看看你感兴趣的
的那某某，某某，某某教授的主页，文献，网站，然

后给他们发邮件。
I 好的，谢谢你的建议，我将这么做
P 不不，我们只是希望学生能够充满热情的投入到研
究之中，用skype，不不，发邮件
I 好的，我会用邮件联系你们的
P 拜拜，春节快乐
I 谢谢你，拜拜

克莱姆森大学

Clemson chem面经

软件：Adobe Connect Pro
时间：40分钟

院里的Heather小秘2月1日时发邮件说2月4日面
试，2月3日确定了我的具体时间；然后我发现2月3
日的邮件里她还抄送了4个教授，让我吓坏了，以
为即将舌战4个教授+1个小秘；然后还发来了面试
指导，Adobe Connect Pro用的还是Clemson的企业
版，把我给吓傻了。结果最后是小秘一个人面试的，
和网络上的面经一样。

S: 你好
I: 你好
S:你能听到我吗？
I: 我能啊，我也能看到你。
S: 我不能听到你，你确定你麦克风开了么？
（然后听到小秘和她同事在说，哦，天啊，又一个不
能用麦克风的，可是我九点半还要面试一个，下午还
有，明天也有，你让我怎么排时间表……接着她好像
发现我这边的声音忘关了，就关了）
（然后我终于调整好了。可是我现在既能听到她的声
音，也能听到我自己的回声，简直太糟了。没办法，
我每次说话的时候，只能把耳机拿下来说话……）
（中间网络掉线几乎每一分钟一次，然后小秘说，
唉，你用的是wifi，所以带宽不够啊，然后要我把视
频关了——真是照着稿子念的好时机，但是之后关视
频后变成每两分钟掉线一次，所以我也就没有看成稿
子，网络延迟更是太可怕了；强烈希望学校赶紧放弃
Adobe Connect Pro用回Skype……）

S:你怎么知道Clemson的？
I: 我从US News知道的，你们学校排名多少，化学
系怎样，很厉害啊。而且你们学校被群山环绕，而且

在湖边，对么？
S: 对的……巴拉巴拉
I: 我喜欢这样的环境
S: 你家乡的气候怎么样啊，你家乡在哪里？
I: 在巴拉巴拉，这是一个海滨小城，很温暖，不下
雪
S: 你现在毕业了？
I: 没有，我大四的学生
S:你春天毕业？
I: 我今年7月毕业
S:讲一讲你的研究经历，你在本科的时候做了什么研
究……
I: 巴拉巴拉（小秘很迷惑的样子……）
S:你对我们系有啥感兴趣的教授，你未来想干嘛？
I: 我想继续弄巴拉巴拉，然后你们的教授巴拉巴
拉……
S:你有啥问题，反正我对你没有什么问题问了
I: 我想知道你们TA怎么搞，teaching的时间每周多
久
S: 一周工作20个小时，带普通的大学化学实验，还
有上大学化学……
I: 我知道啦，谢谢你的回答
S:你还有什么问题
I: 你们教授，特别搞生化的教授，最近在干嘛呀
S: 你可以看看我们的网址……然后（对着网址念了
起来）
I: 哦，我知道，不过你们系好多教授group page没
有更新，还是好几年前的……但是你的介绍帮了我
大忙。
S: （看起来很开心的样子）你还有什么问题么？
I: 我想知道你们系教授 × × 最近做啥？
S:这个你应该发邮件问他。
I: 我发了，他没有回啊。
S: really? 我得把这件事记录下来（在本子上记录）
，我会发邮件问问他。不过我得先确认，他确实收到
你的邮件了……
I: 事实上，我是去年11月发的邮件……教授可能太
忙了
S: 啥？那我觉得可能是到他垃圾箱了。
I: 哦哦，这很可能啊！
S:你还有啥问题？
I: 我想知道，你们那里学生几年毕业啊？
S: 五年到五年半，不过有些学生遇到了一些问题，
他们六到七年才能毕业。

I: 哦哦，五年是很正常的时间。
S:你还有啥问题？
I: 你们那里气候如何啊？我觉得你们那里环境那么
好，气候也不会差的哈
S: 我们近几年也不下雪了，最多一年下一次
I: 这么看来我应该不能滑雪了？
S: 没事，我们这里有很多室内滑冰场，做两个小时
的车还有滑雪场……夏天的时候比较热
I: 那和我的学校的所在地，南京差不多
S: 额，我们现在正在审查你的材料……
I: 你的意思是说教授正在看我的材料？
S: 对，大概两到三周后我会发邮件给你
I: 我期待你的邮件哈
S: 好的啊，拜拜！
I: 拜拜！

纽约大学石溪分校

这个网上太多面经了，俺就不说了。两个华人教
授简直对研究的任何一个细节都刨根问底，我一着急
把carbon说成了碳！对，我直接说了中文！教授问
我有啥offer，我说匹兹堡后，他们一脸鄙视，我给
吓坏了。最后给了我块眼镜布作为留念。后来佳俊阿
姨把她的石溪小背包送给了我，我毕业季旅游天天背
着它，也算给可爱的SBU做广告啦。

马里兰大学

这个面经曾经连续两天在百合十大上，为何？看
完之后你就能感受到韩国教授的凶猛和我的傻逼。
面完之后迟迟没有消息，415后我被拒了。就是这么
悲伤。

时间：3月7日
哭了。特别失败。
面试人：SB Lee，我之前在PS里提过的一个教授，
韩国人民
Skype面试

原定是十点开始面试，结果我八点半上线发现教授竟
然已经在线了（马里兰当地时间不过早上七点半！）
；然后九点多的时候，教授给我发了信息，说既然我
们都在线，那就开始面试吧！
本来八点多我和我同学模拟的时候，网速特别给力，
结果一开始正式面试，网络全面崩溃，不仅图像无法
显示，声音也没有；在我崩溃地解释了南大校园网坑

爹的事实后，教授开始给我打电话；但是实验楼信号太烂，我的手机也突然死机，教授就开始用GoTo-Meeting开网络会议。现在我这里可以开GoToMeeting了，但是College Park那里又死机了，教授的网络也开始各种掉线，最后他开始用邮件给我发，说让我给马里兰大学网络中心打电话……然后马里兰大学网络中心电话打不通，估计人家还没有上班……接着我找实验室师姐借电话，终于打了过去，然后教授又听不到我的声音，但是我能够听到他的……折腾了一个小时，也到了原定的十点，实验室的人民也走光了，我发现网络好像突然又好了，果断拨回去，结果教授那里又掉线了……面试终于开始了，但这只是灾难的开始……

教授简称为P，我是I

I: 我很抱歉，我们这里网络特别烂……不过现在好像好一点了
P: 没事没事，能面就行。（拿出一张纸，上面都是问题）我就从这张纸里挑问题问，所有被面试的人问题都是一样的，你不要紧张啊。
I: 没事没事。（事实证明教授在逗我……）
P: 你谈谈你的研究吧。
I: 巴拉巴拉
P: 诶？我不明白。你说说你的那个纳米粒子？
I: 功能化HRP球。HRP就是辣根过氧化物酶……
P: HRP不就是一个酶吗，怎么能变成球？
I: 我用了聚合反应……
P: 怎么聚合的？你加了啥？
I: 我加了××还有××，然后就团成球球了
P: 这怎么可能是球？
I: 真的是球，电镜做出来就是球
P: 半径是多少？
I: ××
P: 好的，那下面呢？
I: 我把这个球做成信标，用在××阵列上
P: 你的球和你的阵列有什么联系？
I: 就是球是免疫的信标，我们用三明治夹心免疫反应
P: 你们检测啥？
I: 血清里的抗原
P: 啥抗原？
I: 肿瘤标志物
P: 什么肿瘤标志物？

I: CEA
P: CEA是什么？
I: 巴拉巴拉
P: 哦哦。那你那个球是和你的阵列有什么联系？（等一下刚才不是问过了么）
I: 就是球是免疫的信标，我刚才说过了……
P: 不不不，我现在又不明白了……
I: 好的吧，我把三明治夹心免疫的结构图画给你。（画图）巴拉巴拉
P: 巴拉巴拉（大意是其实我都知道这些，就是希望你讲一讲）你那个纳米球怎么连到上面的？
I: 亲和素和生物素的结合
P: 你知道他们的结合常数么？
I: 具体的我不知道，但是我知道他们很牢固
P: 你知道具体的结合常数么？
I: （……）这个我记不清了，我在看去年的一篇Chemical Review上的文献说，很大……大概超过十万？
P: 哈哈哈，其实比十万大多了，我也知道这个，就是想问问你。它们比抗原抗体结合得强多啦。
I: （我去）我以后会认真看文献的……
P: 那你现在在干嘛？
I: 还是做这个球球的研究啊……
P: 唉，你们用的抗体抗原是单克隆还是多克隆？
I: 这个我们都是从公司买现成的商用抗原抗体。
P: 那到底是单克隆还是多克隆？
I: 都是CEA化学发光诊断试剂盒……（哭了，我真的不知道……而且试剂种类太多了……）
P: 我觉得我的研究问得差不多了。下面，（看了看纸张），你应该申请了很多学校，为何申请马里兰呀
I: 巴拉巴拉
P: 还行。你知道马里兰的气候么？
I: 我不知道呀。不过我一个同学去年暑假去马里兰州，说那里不是很热呢（这是真的）
P: 你确定你同学去了马里兰州？她可能遇到了不了的几天。马里兰夏天热死了
I: 不会吧？30度以上？像南京一样吗
P: 像上海一样（我这个时候突然想到他不是中国人是韩国人）
I: 那还好……我家乡夏天都35度以上了
P: 那倒不至于那么热……
I: 我猜冬天应该就不冷了吧？
P: 很冷啊。零下一点点。（这两句话不是矛盾么=）

I: 零下五度？
P: 零下十度，但是不是老下雪。
I: 我觉得跟南京差不多了……
P: 哎呀，我看你怎么又对环境化学感兴趣又对生物分析化学感兴趣啊？这两个差好大的说。
I: 那是因为我大一一年在环境学院读书并且做了一个两年期的环境化学项目……
P: 那这两个方向如果让你挑一个你会选哪个呢？
I: 生物分析化学吧，因为这个是我现在做的……（实验室的师姐们走了，我和她们打招呼，教授看起来大为惊异）
I: 你知道我在实验室里……那些都是我师姐，她们刚做完实验要回去了……
P: 我知道，我的学生晚上也做实验做到很晚（我又要哭了）你有什么问题吗？
I: 唉，我PS里提到的几个教授现在做神马啊
P: 巴拉巴拉……但是我现在做的是物理分析化学，巴拉巴拉……
I: 谢谢你啊，我会去看文献哒……
P: 我看看……时间差不多啦，我们两周后会通知

签证

我大化院10级貌似就3个去加拿大的，一个英属哥伦比亚，一个麦吉尔，一个卡尔加里，全在不同的省。加拿大还是有广大人民喜闻乐见的英属哥伦比亚和高冷的多伦多嘛，学弟学妹们欢迎你们来加拿大，虽然很冷…当然我也希望你们考虑一下倒霉的麦吉尔，虽然学校在法语区，但是学校是讲英语的，广大人民也是会说英语的…化学系学长说（南开大学的学长）大家朝九晚五，一周五天，每年12月考核一次，每年有一个月的假期，可以每年回国（除了有机组，学长说，有机组都没有假期的），中国研究生博士生不多，但是中国访问学者和博士后挺多的…考雅思的同学申请加拿大很有优势，为何？一，分数相对于托福，要求比较低（我就不说最近我遇到好多英文水平拙计的同学…）；二，办理签证可以很快！走SDS。可惜我这个坚定的美国党没有考雅思，最后又不知

你，注意看你的邮箱
I: 好的，我很期待，再次对网络问题感到抱歉……
P: 没事没事……拜拜
I: 拜拜……

时间：35min（前面和教授进行的网络问题拉锯战大概是一个小时）

正准备写面经的时候，我的鼠标坏了。各位要面试马里兰的同学不要像我一样悲剧啊！

密歇根大学安娜堡分校

在我热爱的巴洛克音乐家维瓦尔第先生生日那天（3月4日），我去面试了。在又不会英语又不会化学的维瓦尔第的保佑下，我果然成为了炮灰（喂）…由于就是语言测试，教授们对我不理不睬，问的问题我记得是你春节在干嘛？我面对着冰冷的摄像头，觉得我就是一逗逼，结果证明也是这样的。面经已经有很多，我就不说啦。

道为何脑袋一抽选了麦吉尔（可能是我宿舍康奈尔大神对我说匹兹堡化学博士有的出来找不到工作？君不见化学博士基本都找不到工作好不好），于是只好踏上漫漫普通签证之路。想要去魁北克省的学校读书，你需要办理CAQ，也就是魁北克入学证明。目前已经是网申了，网站上讲的也挺明白，办理时间约1个月。我都说过加拿大的效率低下到呕吐了。然后为了办理你的study permit，你需要先去体检。这点我再次感到了美国的好和加拿大的烂…1700元的人民币交上去，就留了管尿，测了身高体重，抽了管血，照了胸透，连测视力都不用…艾玛这是抢钱啊！最后给了你两张纸，这就是你的体检报告啦。接着就是办理study permit啦。虽然说CIC的EAPP很快，但naive的我还是被中介唬弄办了慢吞吞的普通签证。Study permit的办理流程这里就不赘述了，网上都有~

ABOUT ME

GPA&Rangking

Major 82
Overall 86
Rank 35/151

TOEFL &GRE

GRE: 150+166+3.0
Sub: 67%
TOEFL: 102(S23)

Reference Letter

王英老师、郭琳老师、何卫江老师

Exchange & publication

王英教授课题组2年，啥文章都没有

APPLICATION RESULTS

Result	University	Comment
Offer	UGA, UTK, USC	
Reject	Umich, PSU, OSU, UW-Seattle, UW-Madison, ISU, UC-Boulder, Emory, IUB, Stony Brook, UMD, USCarolina, UConn, NCSU, UD, 巴黎高科	MSU被撤销, NCSU和UD为MSE, UConn为PSE
Withdraw	NUS	
No News	/	
Accepted	USC	

APPLICATION Experience

致谢

谢谢我的父母们对我无私的帮助，该帮助不仅仅体现在精神上，更大大地体现在经济上。尽管一次次让你们失望，尽管你们发现我每次回家都打了包票说一定会好好努力但最后成绩呈下降趋势，你们仍然安慰我并支持我所有的选择。谢谢学长们的帮助，你们的经验和资料让我的申请变得容易许多。谢谢遥哥把所有资料都给了我，成外人永远不会成外人果然不是一句空话。谢谢海鹏学长的帮助，让我对即将去的USC有了更充分的了解。还有经常搞基的室（肥皂）友们，大家一起杀G搞T一起申请很有趣，希望以后还有机会捡肥皂。

——Clockwork

语言考试

我这没啥好说的，多背单词吧。我一直靠着自己的基础去考试，不够努力，托福考了三次100、98、102，也就那样了，浪费了两次的钱。GRE惨不忍睹，人懒不想再考了。

申请过程

这major申请学校就当买彩票了，这sub更是呵呵了，只有申请MSU的时候用了Sub，其他的都当我没考。换句话说，我的选校能提供的参考就是都不要Sub，放心申请吧，有没有看运气。普通人也有普通人的申请方法，哪要就去哪，也别挑三拣四了。不过选校上面还是应该多申几所排名高的，我就后悔没申TAMU。尽管可能我最终还是会选USC，不过今年TAMU大爆发还是有希望拿offer的吧。我的保底校只有两所，UGA和UTK。这两所学校确实挺给力的，12月发offer瞬间就定心了。后来1月USC来了个面试，面完了去上海参加MSU的口语考试。当时想的是USC要是给我offer我就满足了，MSU口语也没咋用心考，考前还顺道去外滩

逛了一圈吹吹冷风感冒了，流着鼻涕回了家……USC面试3天后offer就到了，offer上日期写的还是我面试完的第二天。刚到家就拿offer感觉还是挺不错的。然后人心不足蛇吞象，各种等待希望大力出奇迹，但是有些事毕竟是不能强求的。2月底来了MSU的offer，尽管专排比USC高一两名，但也没啥吸引力了。当然，最终我也不用纠结了，在415的时候MSU给我发了封邮件说同学对不起，今年人招多了我们决定撤销你的offer了。申请MSU要慎重，要是想去就早点答应，人MSU可不把自己当保底校来看待的。再加上这学校有没有节操撤销offer的前科，如果不是很想去也没必要申请了。后来和其他去USC的中国人聊天，发现他们得到的offer涵盖了我的rej中大部分学校，也就释然了。申请就像把妹，多线操作又怎么样，最终能结婚的只有一个。心态好才是最重要的。

这总结就和我的性格一样，懒懒散散的。因为懒，我也没去套磁啥的，申USC的时候大家说要套磁才有结果，但我看着那学校免费没套磁也就屁颠屁颠申请了。免费是最大的动力，比如为了在10月31前提交Emory的申请免掉申请费，我在10月30号总算赶完了自己的PS初稿然后就申请了。谢谢Emory，要不我都不知道多久才会动笔写PS。当然也谢谢各种12月15号结束申请的学校们，是你们逼着我草拟了三封推荐信并给老师们过目修改。我嫌麻烦把所有的学校申请截止日期都当做了12月15，算上15天留给老师们提交推荐信啥的我11月底就申请的差不多了。其间还莫名其妙一时兴起想去浪漫的巴黎邂逅一段美妙的爱情，走走香榭丽舍大街，仰拍埃菲尔铁塔做一个装逼的文青，为塞纳河写首诗来抒发逝者如斯夫的惆怅。后来发现我拥有的只有亲爱的扬子江，人巴黎不要我去装逼。哎，过去的就过去吧，LA还有阳光沙滩大波妹哩。别给我提黑哥哥，谁提我跟谁急。巴黎高科落败让我发现走捷径是没意义的，申请还是得申请。并且我觉得多线申请没意思，再加上看到坑爹的NUS经常4月出结果就放弃了，专申山姆大叔了。

申请的时候很容易被各种机会给诱惑，保研啊，巴黎高科啊啥的，尤其对于我这种没啥突出的学渣。我当初还想过转考经济的研，考研数学都

买好了，做了一章就放弃了。我自己都鄙视自己了。但是想想看其实适合自己的路就那么一条。保研是很轻松，但想想剩下的三年甚至五年都要在南京吸吸烧秸秆后的空气，享受五月的梅雨，还是算了。我并不否认自己喜欢南大，但在一个地方待久了总想四处走走。一个人的眼界和他走过的路程还是有联系的。当你迷茫的时候问问自己，如果能拿到美帝不错的学校的offer你还会想着要不保研吗？或许你并不是害怕出国，而是怕没有一个满意的结果反而失去了能拥有的还不错的结果。不想娶女神的屌丝永远当不了富帅的，连当富一代他爹的可能都很小。至于读不读化学这个我想这不是我们现在能想通的。我也想过转CS金融啥的，但真的退化学就能保平安么？当然现实是残酷的，但也不能排除化学中有高分子之类的出路还行的方向。不要盲目进入一个自己并不了解的领域，并不是所有转了的人都出任CEO迎娶白富美走上人森巅峰的，成功人士不会告诉你他们真正的努力和机遇在何处。如果你真的不喜欢化学了，那请了解自己为什么不喜歡，自己又喜欢什么。一定要分清自己是逃避还是真的厌倦了。路都是自己选的，选之前谁也不知道自己能走到什么程度。路漫漫其修远兮，该干嘛干嘛吧，比胡思乱想好，很少有人能看到十年二十年后的前景，与其妄想做一个预言家来选择一条康庄大道，还不如踏踏实实走自己的道路，即使是独木桥也有不同的风景。

谢谢我的父母们对我无私的帮助，该帮助不仅仅体现在精神上，更大大地体现在经济上。尽管一次次让你们失望，尽管你们发现我每次回家都打了包票说一定会好好努力但最后成绩呈下降趋势，你们仍然安慰我并支持我所有的选择。谢谢学长们的帮助，你们的经验和资料让我的申请变得容易许多。谢谢遥哥把所有资料都给了我，成外人永远不会成外人果然不是一句空话。谢谢海鹏学长的帮助，让我对即将去的USC有了更充分的了解。还有经常搞基的室（肥皂）友们，大家一起杀G搞T一起申请很有趣，希望以后还有机会捡肥皂。

ABOUT ME

GPA&Rangking

overall
89.6(3/29)
major 90.3/100

TOEFL &GRE

General 153+170+3.5
Sub 81%
S20+W25+L27+R29

Reference Letter

夏兴华 淳远 宋友

Exchange & Research

夏兴华组

APPLICATION RESULTS

Result	University	Comment
Offer	TAMU, UBC, UCSD, USC	
Reject	NYU, UPenn, Yale, Brown, Wash U	
Withdraw	MSU, Rutgers, Boston College, Brandeis, Notre Dame, UC Davis, Emory	
No News	Pittsburgh	
Accepted	UCSD	

APPLICATION Experience

关于出国，每个人都有自己坚持的理由。为了它，我们付出了太多也经历了太多，不管最后结果如何，我们每一个flyer都从这段旅程中有了自己的收获，这个过程是值得的
——HSW

申请总结

在申请的硬件中，GPA无疑是最重要的，有好的GPA往往是收到好offer的重要基础；但是也不要为了更高的GPA去盲目重修旧课程而荒废新课程，如果选择重修，请好好重修。托福的重要性仅次于GPA，一般来说，总分100+就能满足大多数学校要求，但是一些学校还会要求单项分数，比如口语。口语24的同学可以放心，22、23也不会妨碍申请。如果口语只有20或者更低，硬性要求口语分数的学校就放弃吧，不要申了，可以申一些GPA控的学校（如果GPA高的话）或者要求面试的学校（后面会提到）。如果有时间的话，还是多练练口语刷一下分吧，其实每年的申请季都有很多人在刷托福，有人到了12月托福成绩还没出，其实并不会对申请有太大的影响，毕竟学校都是在圣诞节以后才开始审材料的。GRE general和sub都比较鸡肋，不建议刷分。出色的科研背景和牛推往往是可遇不可求的，一旦机遇来了一定要抓住。PS和CV可以早一点写，有些同学会在暑假就写好，申请季就轻松了许多，我当时是11月才开始写文书，申请的时候就搞的很紧张。

选校很重要！我在申请季最遗憾的就是没有多申一些好学校，虽然最后申请结果还是很满意的，但是终究是留下了遗憾。保底校不用选太多，关键是要选对南大友好的。参考往届的申请结果，对南大友好的学校还是蛮多的，基本上每年都有人去去的就可以算是友好校了，像TAMU, UBC, Rutgers这种传统友好校，每年都会给南大发好多个offer。

根据自己的申请条件，适当的多申一些自己喜欢的top school冲一冲，有些时候还是要靠运气的。

申请提交以后，开始漫长的等待offer时间，一般offer雨会从1月中旬开始。像TAMU, UBC, Brown这种直接发offer的学校比较少，很多学校会发邮件约面试，面试的表现还是蛮重要的，可以弥补硬件上的不足，还是要花时间准备一下。MSU更是奇葩，它每年1月中下旬（今年是1.20）会在北京和上海设两个考点进行口语考试，一般12月中旬左右会发邮件通知。关于这个考试的面经很多，准备起来也很快，可是考试时间实在是不讨喜，通常都是在寒假开始一两个礼拜后才考试，所以家离北京上海比较远的同学真的真的不推荐你们申这所学校。另外MSU发offer也比较晚，今年甚至还出现了回收offer的情况，真的很无语。

套磁的话还是越早越好，每年都会有一两个同学是通过套磁申到自己的dream school，但是这样成功的例子比较少，很多时候套磁是没有回音的。我个人认为如果要套磁的话一定要看一下教授做的方向和近期的论文，最好是带着问题和收获来发套磁信，这样得到教授回信的概率高一些，而且不会是模板回，当然如果是通过老板的介绍发套磁信，效果肯定更好。我在申请的时候虽然也尝试着套磁，但是都是按模板写的，大多数没有回音，不推荐这样做……

ABOUT ME

GPA&Rangking

4.42(overall)
4.44(major)
Rank:5/30

TOEFL &GRE

GRE: 160+165+3.0
TOEFL: 107(S24)
(R26L26S22W24)

Reference Letter

陈洪渊老师, 徐静娟老师, 西澳的 Prof Swaminatha Iyer, 赵斌老师

Exchange & Research

大一下 芝加哥大学
暑期学校 大三下
西澳大学 科研训练

APPLICATION RESULTS

Result	University	Comment
Offer	UBC, UW-SEATTLE,UCSD,GEORGETOWN	
Reject	HARVARD,STANFFORD(MSE), UIUCB ROWN,CORNELL,PSU,UMICH,UWM, MSU	MSU没去考试
Withdraw	/	
No News	/	
Accepted	UCSD	

APPLICATION Experience

感谢父母，感谢老师，感谢耐心的解答我的问题的学长学姐们，感谢我的优秀的同学们！也许通篇的观点都不会有人赞同，但走过申请季的小伙伴一定对这种发自内心的感激深有同感。
——YWK

一点经验

如果你是还没觉得要不要出国

不妨这样做：找辅导员，学长学姐等等人去咨询，必要时还可以找找统计数据等，把化院的主要毕业去向做个总结。然后逐项丰富信息。出国党多研究飞跃手册，多逛逛mitbbs等，对出国做科研有哪些利弊有个掌握。如果有条件，最好报一次交换，看看自己的理解和真实情况有多大偏差。找工作的，多找已经在工作的学长学姐聊一聊，一是看看都在哪些领域，二是看看升职前景等。我总觉得我们对listen to your heart的spirit理解有个误区，就跟做选择只要有颗心闭着眼睛想一下就可以有答案一样。要知道在做决策前对选择的对象有真实的理解是一切的基础。就像高中毕业选专业，有多少人信誓旦旦地说我挺喜欢某某专业，但开始专业课后才惊呼上错船。不可否认搜集信息这一步常常被我们忽略掉了，直接开始凭想象选择，我觉得跟抓阄差不多。

如果你对专业还有疑虑，那我觉得你可以对候选的几个专业进行上述同样的信息搜集整理。

我在这里不给你们什么具体的信息，毕竟每个人在未来的选择上考虑的因素千差万别。我只是告诉你这是大学中你们非常应该学会的技能，在这个过程中也间接培养你的人脉，见识，而且你会忙碌起来，拨开迷茫，见到太阳。

如果已经确定要出国读PHD，那咱们来聊聊你要准备些什么。

第一是 **GPA**，考试考好。好看的GPA很重要。实际上申请就是要让自己outstanding。那么你看看你周围的同学大多是什么条件，能有文章，科研在本科阶段就风生水起的在少数。而大家都一定有的是成绩，于是这就是最直观的比

较。可能有同学大一大二有不好看的成绩，那么要考虑重修。但是在考虑的时候也要算一算，一是80到90能对你的绩点产生多大影响，时间成本考虑进去是不是还划算等等。另外不要忽略选修课，我们的算法里面应该算了选修等等，所以通识什么的要是3个学分还只有六七十分比较吃亏。还有，4个学分的毛概理论请不要只考79，True story。

第二是 **知识**。大学里的考试考好和学到知识不全等。成绩是死的，但是真正留在你脑子里的知识会体现在从申请到做科研的各个方面。最直观的，PS怎么写。胸中有货的就行云流水啦，细枝末节都能够反映你对这个专业是否用过心。另外到了学校还要impress老板，求人家要你，写邮件啥的不有的货你还能空手套白狼吗。还有在实验室里，基本的操作，安全规范啥的，太水也是拿生命开玩笑。

其实如果能静下心来，没有什么学不进去的。学进去的东西永远不会无用，详情参照乔布斯说的Connection来理解。

第三是 **语言**，托福鸡阿姨什么的。先说一句丧气的，考试无论怎么难都是对真实生活的简化。那些说GRE单词没用的人是真NAIVE。别说文献了，随便瞅瞅美剧、好莱坞大片，甚至广告，都一堆GRE词好吗。另外根据自己的经历，很建议先耐耐心心搞定GRE再折腾托福。只要真花了功夫倒腾GRE，战线最多拖半年，接下来托福就只需要专攻口语。口语我实在没什么妙招了，最多就是24的水平。这两个考试，包括sub，网上搜攻略，挑出可实施的部分组成自己的计划，严格执行肯定会有进步。GRE可以来个新东方的班，他们对这个比较熟悉，节省你搜集

考试信息的时间。最后，作文不要考3.0,真的，本人就是教训。

当然关于语言有一点就是不要本末倒置。第一是GPA无论怎样高于语言考试。第二是考高分的目的是学术英语能力，不是为了考高而考高。GRE我觉得155的V和3.5-4的RW差不多了，托福的话上了100（S22-24），考个两次没有突破也就算了。省下时间多读文献要有意义的多。除非你本身英语很棒，觉得是自己的优势，也有能力拿到比较高的分数（比如160+V，和T 110+）那可以多付出一些，总之一切为了突出自己嘛。

提一下sub，如果是拔尖计划，十分建议大三就考，课程基本都学得差不多了，大四来考一来影响你complete时间，二来你也要抽出一到两周时间准备，不划算。

第四是**科研经历**。尽早开始，尽快了解科研中的规则，产出比，等等，确定能接受才有出国读PHD的价值。另外，由于你申请的就是做这个事，所以自然经验越丰富越好。文章这个东西，这就是科研tricky的部分了。和考试不同，付出和收获可能负相关也可能不相关。所以对本科生来说，我觉得把宝全押在文章上不划算。

还有一个研究方向的问题。我一开始的时候并没有什么想法就去找了老师，然后就被分配到微芯片方向。这是一个产出比较慢的领域，但好在我遇到了一个好的师姐。她很严格，也很为我着想，虽然没有文章，但她给了我很多机会比较独立地思考、实验，也带着我见识了尽可能多的仪器、技术。另外更重要的是她让我了解了科研这个行业的运作法则和其中的酸甜苦辣，虽然不一定全对，但都是她第一手的心得，我十分感激。所谓科研经历，就是这样了吧。

当然也有些遗憾，就是对这个实验组的归属感不强。由于师姐是个比较保守的人，我也不好和其他人有过多接触。老板都比较忙，平常也没有时间对我进行更多指导。好在后来到了西澳后在Iyer组里体会到了像一家人一样的氛围。大家中午一起吃饭，吵吵闹闹，拍照游戏，开组会。虽然大家也很忙，也有洗仪器等闹的矛盾，平常各种开玩笑，甚至phd和老板吵架这种火辣的场面

我都经历到了，但是有问题的时候组员总会来帮你，老板也经常和你沟通。很累但是觉得很值得，希望自己将来的group也能这样相亲相爱。好，说了一大堆我的意思就是，挑选入组的时候，不一定要盯着那些超级大组，因为老板可能没法和你进行很多沟通，组员之间可能做的也不一样，实验室都不一定在一起，这样你的科研体验会很有限。

好了，经过三年，无论你把上述工作做的怎样，丑媳妇要见公婆了。你具体要做些什么。

第一件事是**选学校**，又是做决策。怎么选也是因人而异了，我先把排名专排1-50拉出来，根据学术声望，研究方向，地理位置,录取难易程度等因素筛选到20所左右，然后主页上一家一家去看导师，Phd 课程安排什么的。这绝对是项工程，看到最后可能你身心都会出现抗拒反应，如果平常读文献比较多，对本领域的导师了解比较多的，这一步会省心很多。这个时候有十分中意的导师，又是陶瓷有效的学校，那就可以开始写邮件了。一般先发一封问招不招人，这个还蛮重要。如果有回信了，并且不是官方，大概就可以上CV秀技能了。当然，鉴于写这种邮件是很痛苦的事情，要词斟句酌，收效往往又不大，我基本上没做。

有一点建议，小伙伴们多关注化学楼下讲座信息，说不定就有你感兴趣的导师或者目标学校的导师来讲座，这个时候当面套要比千辛万苦来得有效果得多，就算不好太露骨，了解一下招生信息也是很有用的。好像今年很多人报ucsd就是因为院长来了透露了会扩招的消息。

惯例似乎对选的学校做个点评，但因为我做的是微流控，又复合一些纳米材料的背景，比较小众，给学弟学妹的参考意义可能不大。

至于UCSD，我不是因为知道他扩招才决定申的。知道这个学校时在09级的XMY学长人人相册里看到照片配词“Sunset, beautiful beach, surfing board, bared foot, rented Camaro, it’s not about to live here any more, it’s about to die here. San Diego, I just can’t love u more……”就决定申了。还没听说过这个学校录取过咱们学校的，所以一开始单纯为了春暖花开

面朝大海。后来看排名一般，但是很年轻，感觉学术做得也风生水起，医学很强，带动生化也很厉害，钱永健和钱煦应该都算领域大牛了。另外Michael Sailor是挺中意的教授，做多孔硅。还有Kubiak，做CO2的电化学催化，挺神奇。以前真心没什么录取记录，这次好像偏爱拔尖计划，一口气给了六个，全是我们班的。好坏现在说不清楚，但加州的阳光应该不会让我失望。

第二件事，**准备文书**。没有概念的，先到网上找PS写作范例。注意，一定要是老外写的，必要时请翻墙。大概知道怎么回事后，就确定自己的中心思想，抓住三个主题：你的动机、你的优势、和学校的优势。第一步写的时候先考虑前两点，得到个初稿，然后根据你对每个学校做得功课真心实意地写你为什么选择这个学校。一般会写感兴趣的导师，注意尽可能地和你动机和优势进行有机结合，你懂的。

应该大部分人都觉得这是痛苦的事情。最麻烦的就是要克服拖延这件事，我的建议是：无论如何逼迫自己要开始。无论再怎么不堪入目，先憋出个初稿，之后的事，之后再说。有交换过的人大多有个优势就是能找到帮你改PS的人，哪怕只是语言给你润个色也是谢天谢地的事。

CV这个，注意一下格式的优美，还有专业术语表达准确什么的就好了。没有太多可以发挥的。

推荐信。就说一下我的问题，写的太注重细节，宏观不够突出。小伙伴们注意详略得当，不要写成记叙文。

我买了一本新东方出的叫出国文书范例还什么的书，感觉有一些帮助，特别一些特定的表达或格式化的语句，没想法的时候翻一翻。推荐信也可以参考一下那些“别人的”语言风格，否

读Phd是一件需要勇气的事情，尤其是生物、化学类。Mitbbs上一堆劝退帖，每次都看得心惊肉跳。有这么一个说法，PhD就是一段人生经历，之后该开餐馆开餐馆，该开淘宝开淘宝。虽然是自嘲，但反过来想，Phd也不是师姐末日，即使搞学术再让你痛苦，工作找得再让你绝望，生活总会有个出口，该转行转行，该quit的quit。而且说真的，做哪一行也不会容易，有能力的做什么都能出色，没能力的到哪都是loser。这是我在南大学到的教训，希望在SD不要重演。

则全在自己的套路里。

第三件事，**网申**。技术层面的一个建议：早！

觉得自己吃亏在一个晚字上，提交得晚，推荐信complete晚。我安排西澳老板写的推荐信都是我比较看重的学校，诸如UIUC，BROWN,UWM,等，但是我忽略了前两所学校都是审得极其早的学校，发offer也发得早。所以直到新年前一天推荐信才complete这种事情应该注定死局了吧。仔细看09年517down学长特别建议过申请不要拖到十一月之后。尤其对UIUC这种滚动制review，越早越好，他十月中旬就提交了。我们这一届的像周雨慧女神也各种早，很早就拿到UIUC了。如果我能早一些把推荐信的链接发出去，老板就能先帮我填好，也许结果会好一些吧。老板填推荐信这件事，时常有不可控情况发生，尤其是坚持自己写推荐信的老板，所以稳妥起见最好选好学校就尽快申请网申账号然后把推荐信的链接发掉。即使不能起到决定性作用，但我的观点是把自己能掌控的事情做到最好，这样不会不容易后悔。

（PS一句，前面说过这只是个盲人摸象的事情，傅心恺大神材料不全照样收到UIUC。所以应该还是我太弱，再早也没用。）还有嘛，就是关于网申系统，有些特别坑爹！千万抑制砸电脑的冲动。

做到以上，坐等offer。等不到也没关系，gap一年或者其他，相信我，申请失败不是世界末日。

ABOUT ME

GPA&Rangking

GPA:4.58/5.0
rank: 1/131

TOEFL &GRE

GRE: 160+166+3.0
TOEFL: 102
(R29L26S20W27)
Sub: 93%

Reference Letter

郑丽敏, 赵静, 西澳大学的老板

Exchange & publication

大三暑假 西澳大学交流两个月, 大二起郑丽敏教授组

APPLICATION RESULTS

Result	University	Comment
Offer	University of Chicago	
Reject	Yale U, Stanford U, MIT, Cal Tech, UC Berkeley, Brown U	
Withdraw	TAMU, Emory, Carnegie Mellon U	
No News		
Accepted	University of Chicago	

APPLICATION Experience

致谢

申请过程如此漫长，对于心理和身体上都是煎熬，也是历练。感谢这个过程中，父母给我所有的支持，不论我如何选择都让我有坚强的理由走到最后。感谢本科的导师郑丽敏老师和鲍松松老师，他们给了我宝贵的帮助和引导，使得我不至于迷失方向。感谢Apple Liu, ZWZ, M.Bradshaw 帮我修改文书和准备材料。感谢所有陪在我身边、给我鼓励的朋友，期待我们经年之后再相聚，依旧不改当年模样。最后送给所有的身在国外和面临选择的朋友几句话，每当我对未来迷茫惶恐的时候，它帮助我为自己树立信心：

Your heart is free, have the courage to follow it.

本来关于整个申请过程，好像有很多话想说。真到下笔的时候，又不知从何说起。各位读者看完我的申请全程，对于出国读博能有个不太一样的认识，那便是我此文最大的意义了。

——imfvl

前期准备

准备的几个大项无非是GPA、研究经历、GRE和TOEFL。GPA不能完全代表实力，仅代表考试能力而已，我能有这个第一的排名其实很大程度是运气比较好。化院是个卧虎藏龙的地方，不得不说若是比拼化学实验和理论水平的话我真的是渣渣（这点从GRE Sub成绩上可以看出）。不过既然进入了化院，不管以后想做什么、或是想转到什么院系，就还是应该把专业课学好。四年里的所有课程都会对GPA有所影响，其中包括14学分的通识课，因此学弟学妹们如果很在意GPA的话，选通识课的时候就要慎重一些了。

GRE general在我们这一年发生了改革。学弟学妹们应该不会再有机会接触老G。我准备考试的时候还是用的老G的资料，参加新G的考试。现在GRE的参考资料一定变得越来越完善，也比老G更有借鉴意义。

我的意见是GRE考成什么样子，不建议二刷，一来太痛苦，二来根据近几年经验，不必太在意GRE的成绩，除非综排或专排在前十的比较傲娇的学校会扫一眼GRE成绩，其他学校都只是需要你给ETS送钱而已。当然如果你是处女座请忽略我前面说的话……

GRE Sub很多人建议在大三的上学期考掉，这样不会在大四申请的时候牵扯精力。我因为没有学过竞赛，因此在大三上的时候对于物化一无所知，因此并不建议跟我情况一样的同学这样做。大四上再考也没有牵扯太多精力，并且通常不会影响申请。一般每年的Sub在大陆只考一次，七月份左右在网上就可以报名。

TOEFL我没有什么好借鉴的，考了两次口语都只有20。我承认我什么错误都可能出，所以对这个分数没什么怨言。也怪自己总是觉得有时间练习，想在澳大利亚交换后回来再考一次，不过终归没有考成。诸位看

官不要学我，每一次考都要准备的尽可能充分，重点一定是口语和听力，有一个24+的口语毕竟还是很能亮瞎人眼的。

最后说一下研究经历，这是很能体现你作为研究生潜力的地方，如果有文章，可想而知这对委员会会有多大的吸引力。文章是可遇不可求的，而且鼓楼仙林的两地办学也给

申请过程

首先是选校。我的申请其实分为了两个部分，第一部分是从八月就开始的巴黎高科申请。第二部分应该是十月以后才开始的美国申请

巴黎高科的情况我就不多介绍了，请自行百度。我当时自恃GPA和数学物理都学的不错，所以很大胆的申请了最难申的两所女神校：EP（综合理工）和MINES（高等矿业），当然也申请了两所化学学校ESPCI和ENSCP，前者略偏理论，后者更重化工实践。这个项目时间短，约为两年到两年半，并且包含比较高端的实习，毕业后拿到的是工程师学位，相当于国内的硕士。如果想要读博，也可以在此基础上继续申请。我觉得自己真心并不适合科研，想赶快离开科研圈子出去找找工作算了，所以看中了这个硕士的项目。这个过程中我是非常用心的，由于要考数学和物理，我在澳大利亚就开始了复习的工作，回国之后又复习了一个月。可惜EP要求的数学实在是变态，果断在初试的时候就悲剧了。笔试之后有两轮面试，MINES和两所化学学校都给了我面试机会，这一轮面试还是很友好的，可以概括为动机面，一点都不学术。ESPCI和ENSCP的申请到这里就结束了，然后我等来了MINES给我的宝贵的二面机会。二面在上海，同济大学的法语中心，这次面试是完全的学术面试，考的都

本科生做科研带来了不小的困难。如果新化学楼建好了，本科生的机会一定会更多。至于什么时候进实验室比较合适，我觉得因人而异，如果你觉得专业课学的太简单，那么就去实验室帮助老师解决文献中的复杂问题吧！

是物理和数学题，我感觉自己答得还不错。可惜到了12.03的时候，最后的结果却只有ENSCP一所学校的录取。当时整个心都凉了，现在想想，可能冥冥之中真的注定了芝大会成为宿命吧。

申请时候我的主要精力开始是放在巴黎高科上的，认识我的朋友一定知道我有多向往巴黎的这个项目。不过同时也制定了计划，申请了美国的十所学校。我当时就想没必要申请太多保底校，心里甚至觉得也许Gap一年想想清楚自己要什么会更好。所以，依照往年大班第一用芝大保底的心态，我还申了5所比较喜欢的大牛校（Yale U, Stanford U, MIT, Cal Tech, UC Berkeley），然后继续用TAMU、Brown、CMU和Emory作为第二梯队（所以在内心深处我还是很担心没有书念的）。选校过程中我仅仅参考了排名和百度上的校园照片以及介绍，就这样确定了选校。所有的材料都是自己写过初稿，然后交给了学姐和美国、澳大利亚的朋友帮忙修改，同时交给专业机构做了些润色加工。其实我的PS和CV改的不多，前后一共四稿就搞定了。然后就是根据每个学校做一些适当的修改，便以比较快的速度提交了申请表格。在这里要感谢一下为我提交推荐信的郑丽敏老师、赵静老师、Judith Berman和Swaminathan Iyer，我从法国到美国的申请都由他们提交，很感激老师们无私的帮助。

后申请时代

我在2013年的年底提交了所有的申请，不想把这些事情拖到第二年。因为这半年心理上的折磨不可以重来。1月份呆了没几天便带着疲惫回家，在家里静静等着offer的到来。我还一直希望会有哪所大牛校手一抖把我收进去，结果是我想多了。1.18收到了Emory的面试，第二天的凌晨，我从睡梦中惊醒，打开邮箱看到了芝大申请状态的更新，打开网页一看，是offer。那一刻心里真的是五味

废话几句

上大学四年，选择了一条道路，就一定会收获也有遗憾。我不敢说我的大学生活多么丰富多么精彩，但至少回忆往昔，我并未辜负这段最美的时光。

有些同学是在大一一开始就定下了出国的意向，有的可能一直在摇摆。我的情况应该是两者都有。不得不否认，在大一的时候，对于科研并没有多么全面的认识，只是觉得那些名校的offer是多么耀眼，全奖的诱惑是如此巨大，自由富饶的资本主义社会是如此美好。加上父母一直鼓励我选择了基础学科就应该继续深造，有机会就要亲自到国外走一遭体验生活。就这样，我迷迷糊糊地走上了出国这条路。虽然目标很模糊，但行动却很具体。考试前好好复习刷刷GPA，趁大二大三还不忙的时候考掉GRE general和TOEFL，大二下选择了创新计划并进入了实验室，大三暑假抓住最后的机会到澳大利亚进行了交换从而有了一段海外研究生生活经历。功利点的说，我一直在为自己的出国申请做加法，尽可能得到所有可以在申请中给自己加分的选项。原谅我自恋的说这个时间表还是很科学的，当然是对于化院大班来说。如

杂陈，这不是我想要的结果，却可能是最好的结果，也是我必须接受的结果。之后的日子就很好过了。即便过年的时候大年初一到初三每天早晨一封拒信，我也丝毫没有有什么意外。芝大像早已经安排好了一样，我坦然接受。仿佛接受offer的那个下午，我就已经知道，半年后的我会在U Chicago附近的咖啡馆里写下这篇牢骚满腹一无是处的申请总结。

果是真正热爱科研的孩子完全可以利用创新计划和交换的时间搞出点文章，不会像我除了搞到推荐信就只学会了扯淡。

提前进实验室的好处就是，你可以及早了解到化学的科研是怎样的，自己是不是适合走这条路；而出国的研究经历更是珍贵，你不仅将了解自己是否会喜欢PhD的生活，也能测试自己是否喜欢资本主义的世界。如果能够及早认清现实认识自己，自然可以在以后的路上少走很多弯路。

在国外读博，面对的压力不仅仅来自于研究，同时来自于生活，文化，以及距离家里上万公理的距离和0到24小时的时差。真的喜欢化学、热爱科研的孩子，如果想追求更好的化学、更好的研究，那么就勇敢的出国吧！现在的出国门槛不再像以前那么高，而且美国学校的奖学金还是足够研究生活下去的。

如果你不喜欢化学，不想以后走科研的道路，而又想出国看看的孩子，也不妨来美国看看。我不建议把读博想的太美好，但也不要妖魔化。这只是一段人生经历而已。能坚持下来拿到学位当然好，但如果有了其他热爱的选择，也要勇敢地抓住。

ABOUT ME

GPA&Rangking

overall:4.40/5
major:4.50/5

TOEFL &GRE

GRE: 154+168+4.0
TOEFL: 106(24)
Sub:99%

Reference Letter

王新平, 王新益,
朱成建, 谌东中

Exchange & Research

JACS四作
Stonybrook暑期
短期交流六周

APPLICATION RESULTS

Result	University	Comment
Offer	TAMU, UBC, UMN, Emory, NYU, Boston College, IUB, UCSD, MSU, UPitt, UIUC(Chem), UToronto	
Reject	Princeton, Stanford, Columbia, Umich, Brown, Cornell, UIUC(MSE), UC Irvine.	
Withdraw	Stonybrook	
No News	/	
Accepted	Mc Gill	

APPLICATION Experience

人需要一个自己能够坚持下去却不一定深爱着的事业，对我，科研也许是，其他工作也许也是。不过对于化学系的人，缺乏计算机、数学、物理、机械等学科的基础，也许其他的道路会更加艰险。

——Lishufenbt

生活究竟应该怎样，大概是个难解的题目。或许有人认为自始至终坚定一事者更加容易成功，但另外一些人看来，这样的日子太过单调，少了很多人生可有的其他追求；有的人追逐阶段性的胜利，或许他能在诸多领域大放异彩，只是这样的人也许需要终身劳碌，难成大业。在本科阶段，我大概是第一种人，一入学便有坚定的出国的志愿，让自己几乎一切的生活、学习、活动都服从于出国留学的时间安排之下。

大一努力学习，把自己的成绩确定在班级第三的位置。在大多数人还在迷茫的时候，如果自己的成绩搞好，确实有不小的作用——因为毕竟大一学分最多——之后虽然成绩小有波澜，但由于之前表现较好底子比较扎实，最后的必修课和专业课总成绩还不错。最终学分绩上的问题主要出现在通识课上。开始时不知听了哪里的风闻，出国成绩单上的学分绩可以只计入保研排名所列的各门成绩，于是通识课便选了自己喜欢，但给分极其不给力的几门。谁知道最后成绩单上是所有科目的成绩，而且排名由必修课和通识课决定：这就意味着，自己成绩不错的有机合成等专业选修课不被计入，而自己考砸了的几门通识课却进入排名。以上原因导致本人苦苦经营的学分绩排名完全报废，不过幸好后来的事实说明除非你的排名在前2%，排名对你申请结果的影响远远小于专业课成绩。

GRE据说是最酱油的一门，大一去北京郊区肮脏的令人发指的旧

军营上了一暑假新东方，之后大二准备了一个暑假，大三开学草草结束。成绩虽然不高但也够用。值得一提的是，虽然我AW成绩不甚好，但还是比大多数同学高一点。不过话说回来AW是唯一可以提前准备而且考场上能够拿来就用的一门。我AW写了一个暑假，基本上每天一套，因此积累了不少素材，码字速度也大为提高，故而考场上虽然水平不高，但也能正常发挥出来。

TOEFL就考得比较坑爹了。本以为大三上开学时搞定GRE大三下开学时搞定TOEFL就可放心搞专业选修课了，没想到TOEFL一遍一遍总是考不好，口语稳定在22，总分也搞不上来，直到从美帝交换回来又一次考试还是只有22，顿感崩溃，怒而决定投奔新东方一对一教学，多交了好多钱，最终考了23——不过走运的是，之前一次考试抱着试一试的心态提交了成绩复议申请，结果22如愿变成了24，一颗大石头落在地上，托福直到10月下旬终于搞定。

GRE subject是个比较水的考试，关键问题在于之前的知识是否有印象，同时考前有没有好好背单词：对于大多数前期学习仅限于考前突击的同学，可能问题会比较大：因为sub考试虽然简单，但是覆盖面比较广，很多知识点如果忘记的话，很难在短时间内复习到。我虽然也没学多扎实，好在高中搞化学竞赛知识记得比较牢靠，故而这门考试没有出多大问题。另外提醒大家，考试时候名字别搞错。我在取GRE general成绩时多注册了两个账户，其中一个把名和姓写反了，报名sub时没注意直接登录成名字写反的那个，结果general和sub在两个账号上，最后寄送成绩多花了好多钱——当然即便名姓写反了，给ETS电话也可以方便的解决，只不过ETS动作实在太慢，等到他们改好，时间已经过去很久很久了。

最后说一说申请。我选校时候在同学中弥漫着一股浓浓的杞人忧天的气息：所有人，不管大神还是学渣都在担心自己没学上。我

的选校在这种背景下变得既浪费又保守。报名了好多自己不想去的学校，而突击的牛校却没报几个。圣诞节夜接到了第一个突击面试——在我发烧刚好从医院回来之后。之前两分钟刚刚接到妈妈电话，警告我申请季小心诈骗。于是我第一反应是，你给我突然来电我怎么知道你是好人还是坏蛋。一通逼问之后，面试官被我无聊的验证身份的问题搞无语了，结果面试草草结束，本人也在三周后收到了唯一一个有可能去的大牛校的拒信。当然我也不怎么后悔，毕竟即便我真的没有神经过敏，恐怕也不能同年级第一的同学比肩去同一学校。况且当天发烧还没好，完全听不懂对方的英语。

之后的面试变得格外小心，每个都要和伙伴认真准备好久才面试（当然之后再毫无预告的突击面试出现）。虽然自己后来发现说错了好多东西，但给我面试的学校无一例外的给了offer。

申请结论，虽然offer够多，但是能去的只有一个，我对我的申请结果也只好吹吹牛自娱自乐一下，之后的压力也只有慢慢承担。期间听到了许多化学就业难度的传闻，加上自己在实验室里的感受，我放弃了一心一意搞好科研的决心。不过世事难料，我不想像大学入学前那样提前限定自己的发展道路。现在这段时间只是在做着尽可能广的准备，了解尽可能多的信息。也许开学后会真正决定自己以后几年的生活。有人会谈到兴趣，当然那些做着自己深爱的东西的人确实很幸福。但是大多数人要劝告自己去爱上自己的事业。很多爱好的事情也许只好当做爱好，只有这样你才会真正的发自内心的爱她——如果你真的以你的爱好为职业，也许职业会逼迫你把你爱的东西变成无聊枯燥的工作流程。人需要一个自己能够坚持下去却不一定深爱着的事业，对我，科研也许是，其他工作也许也是。不过对于化学系的人，缺乏计算机、数学、物理、机械等学科的基础，也许其他的道路会更加艰险。

ABOUT ME

GPA&Rangking

overall 90.9
major 93.0
rank: 1/29

TOEFL &GRE

GRE: 161+170+3.5
TOEFL: 112(s24)
Sub: 97%

Reference Letter

马晶 (老板)、吴琳、UC Davis老师

Exchange & publication

大三上UC Davis
交换一个quarter

APPLICATION RESULTS

Result	University	Comment
Offer	Princeton , Brown, UCSD	计算化学
Reject	Stanford, Chicago, Harvard, Yale, Cornell, Columbia	
Withdraw	UIUC, UPenn	
No News		
Accepted	Princeton	

APPLICATION Experience

It is not our abilities that show what we truly are. It is our choices.

——Robin

申请这套东西，虽然不能说被某一个理论去完全正确的解释，但是从前人们的经验之中，至少从07届至今4年的化院飞跃手册中，还是不难看出一些主流的观点和经验规律的。所以大家在申请之前，只要仔细看看历年的飞跃手册，善于总结和思考，就不难对申请的轮廓有个大致的认识。当然，飞跃手册只是flyer们的最基础的、最值得参考的信息来源，获取信息的渠道还有很多很多，重要的是你能否认识到信息的重要性，是否具有搜索、甄别和总结信息的能力。所以在这里，我也不会对被重复过N多遍的一些主流观点，或者显而易见的道理去做重复的强调了，下面我只会写一写我申请中特殊的地方，或者我自己的一些看法。

在申请的硬件中，GPA的重要性毋庸置疑。但是，就我个人的经历来看，GPA高的人或许并不一定是最适合做科研、读Ph.D.的人，他有可能只是碰巧比较擅长考试而已；同样，一些GPA并不出色的同学，如果对科研真的很有兴趣、对未知的世界充满好奇心，也一定不要因为GPA的缘故抛弃自己的科研理想。总之，每个人都应该对自己有一个清楚的认识，GPA与将来的科研成绩没有什么必然联系，能轻松拿高分固然好，但如果发现这方面并不是自己的强项，做到适可而止就好，把精力留给自己的强项，才能在申请这个marketing yourself的过程中更加显露出来，获得更高的竞争力。

或许比起GPA，更加重要的是你的科研经历。这部分内容在申请中主要会作为你的软实力，体现在PS/SoP中。当然，如果有publication最

好，但这也是一样不可强求的。我在research这方面没有什么发言权，自己在实验室里呆的时间不长，表现也中规中矩，离发paper更是还有很长的一段距离，所以就不多说了。总之还是那句话，实验室的表现和GPA、GT一样，在申请中都只是一个指标，擅长的话就把它做到极致，不擅长的话到平均水平就好。

英语考试相比之下处于附属地位，但是也具有相当的重要性，对于这方面我倒有比较多可以说说的。抛开英语对于申请的重要性不谈，一个良好的英语水平绝对会让你在美国的学习生活变得更加顺利。很多同学非常痛恨ETS这个组织，认为ETS设立GT考试，坑了自己很多钱。我自己更倾向于认为GT考试其实是帮助我们，而不是考倒了我们。毕竟我自己的英语水平，在准备GT考试的期间，有了前所未有的质的飞跃，从一个“不能用”的状态变到了“能用”状态。我刚进校时英语水平非常一般，分级考试考了3级，经常特别吃力的尝试各种提高英语水平的方法，每天花时间刻意的去学英语也没什么显著成效；而现在，我的英语成绩在申请中已经算是一个强项，英语也变成了一个日常的实用工具。这一提高过程我当然要感谢ETS和新东方这两个组织（不是在做广告）。具体来说，我是采用先G后T的备考方式，准备G时集中大量的背红宝单词好像是冲破了词汇量这个瓶颈，打通了学英语的“任督二脉”，从那以后做任何训练都事半功倍。考完G后，大三去美国交流顺便练了练听力和口语，回国后准备了十几天就又去考了T。所以我觉得，借准备英语考试的机会，认认真真的学点英语，真的是很有益的，也许出国之后大家忙于科研，就再也没有机会专门练习英语了。

然后再谈谈交流，我的看法是，如果有机会去交流，一定要去。交流经历会给你带来许多想得到的和想不到的收获。首先你能够提前去体验一下国外的学习生活，跟那里的中国留学生、化学在读Ph.D.聊聊，看看自己是不是真正的想走这条路；有机会可以去跟国外教授甚至学术大牛交流，会让你对科研有一个vision；更加功利的还有找国外教授拿推荐信，一般都会比国内教授的好使。Princeton最早给了我of-

fer，然而我找的UC Davis的推荐人就是在Princeton读的Ph.D.，这封推荐信对我的申请到底起了多大的作用，谁知道呢。

然后就是申请了，建议大家尽早准备吧。申请过程中我认为选校最重要（我的观念是做任何事，一个好的总体设计永远比实现更为重要），虽然我收到的拒信挺多，offer不多，但我觉得我的选校是成功的。我申的所有学校，包括所谓的保底校，都是如果给我offer我就能开开心心去的学校。而且这么申也几乎不会有没学上的风险，学校档次也不都集中在一起。我的想法是：冲刺的学校多申一点，有一个中了就算是赚了；成功概率很大的学校就不要申太多了，申请费也是挺贵的。当然，这一切的前提是你对自己有一个正确的定位。顺便说一句，女生在申请中是占有优势的，有的学校比如Stanford，就直接明文写我们学校会对女生给予照顾。

对于文书，网上有很多攻略教你如何写出专业的PS和CV。作为锦上添花，我推荐一下功能异常强大的LaTeX，多花点时间学会了绝对终身受用；没时间的话还有这个网站www.writelatex.com，提供了模板和在线实时编译功能，稍微花点时间鼓捣一下就能轻松搞定。

各个学校offer来的时间不一样，每年可能也不一样，比别人晚的话也不用急，耐心多等几天。很多学校都有面试，应该准备，不过我不太了解。收到offer之后可能还需要做一个痛苦的选择，follow your heart吧。为了给将来的Ph.D.生活做一些准备，可以学学做饭开车，练练英语，当然还有继续努力做科研。我最后再推荐一个东西，MOOC(Massive Open Online Course)，说白了就是公开课，最著名两个平台Coursera(www.coursera.org)和Udacity(www.udacity.com)，此外Stanford和MIT等名校也有自己的公开课网站。这个东西怎么说呢，大多数人可能永远也不会去接触吧，但有些人的人生可能会因之改变。

就到这里吧，祝学弟学妹们随心所欲，前程似锦。

ABOUT ME

GPA&Rangking

overall
4.428(4/29)

TOEFL &GRE

General 146+170+3.0
Sub 96%
T: 97(S20)

Reference Letter

陈兆旭、赵健伟、Gemene (部分学校)、黎书华

Exchange & Research

朱建华老师组创新计划, Northern Kentucky U Dr. Gemene组暑期交流, 赵健伟老师组毕业论文, 陈兆旭老师组物理化学实验拓展实验。一篇4作, 一张SUM会议Poster

APPLICATION RESULTS

Result	University	Comment
Offer	Emory, MSU, TAMU	
Reject	MIT, Harvand, UC Berkely, Stanford, Brown, Umich, OSU, ISU, Purdue, Rice, UT Austin	
Withdraw	/	
No News	/	
Accepted	Emory	

APPLICATION Experience

写这个总结的时候, 刚刚预约到了签证时间。也希望申请总结为自己攒点人品, 保自己签过! 希望学弟学妹们申请顺利!

——tyzhang

总的来说, 我自己的优势在科研上, 可是英语就是噩梦。觉得自己有Offer已经谢天谢地了。具体TOEFL考了多少次我就不好意思说了。申请过程中还考了一次, 就是最后这个97分的成绩, 出分的时候已经除了Emory都截止了。所以只有Emory申请表上同时有92分和97分(因为92分的成绩已经寄出去了, 所以不能把它删掉了, 就留着了)。其他学校就一个一个的发邮件, 改成绩, 又花了一大笔钱寄成绩。结果其实也就Emory算是直截了当来了Offer, 在大年夜。MSU的offer算是自己套来的, 不见得是自己完全靠申请条件就能拿到的。而且今年MSU offer发多了, 最后学校竟然开始回收offer! TAMU把我仍Waitinglist里面扔了好久, 最后才给我offer, 那时候我已经从了Emory了。觉得自己庆幸最后还考了一次TOEFL, 不然怕是没有offer了。

计算量子化学方向

每年申请计算方向的人都比较少, 当然这个领域本来人就少。所以申请的参考也就比较少。申请总结, 我也不想过多强调GPA, TOEFL, GRE, Paper, 交流经历这些硬指标。倒是想针对计算方向, 主要是量子计算方向介绍一下这个方向需要准备的自己的软实力。外加一些我自己对这个方向的判断。所以, 以下内容纯属个人见解, 仅供参考。

计算这个方向当然有两方面的基础: 理论知识与编程技能。理论知识, 比如量子化学, 计算量子化学。这些知识我自己是比较欠缺的。不过这些知识到了研究生阶段当然要学, 所以我也不叙述。

编程技能是一个不会在正课上有人教的技能, 自己的软实力也因此而体现。不要说自己本科学过C语言, 根本不够用

的。现在计算化学主要有两大流派, 一派用Fortran, 一派用C++, 另外我也知道有用Python的。很可惜, 没有用纯C的。我个人当然是属于C++派的, 因为面向对象有诸多优势, 不过自己实际用的语言是Java。任何一个编程语言, 从会用, 到用好是有一个过程的, 需要自己的练习和熟悉。这也是人写下来的代码有优劣之分的缘故。做计算这一行, 不能高效得写出程序, 就像做有机合成不会设计反应路线一样。所以, 如果要做计算, 在本科阶段锻炼自己得编程技能, 是必不可少的。南大的课程中, 如果你是Fortran派的, 可以去上大气科学学院的Fortran课。如果是C++派的, 选择就比较多, 可以去上计算机的《高级程序设计》或者软院的《C++高级程序设计》课。有了语言基础, 算法也是必不可少的。不过做计算化学用的比较多的是数值算法, 普通的排序

这些算法用得比较少。最好的选择当然是计算机系的《计算方法》课了。有了这些基础，算是基本入行了。

当然，也不是所有的做计算的人都需要写代码。计算本身也有两个方向，一个方向做理论，一个方向做应用，并无优劣之分。如果对写代码实在不感兴趣，对研究理论没有感觉，可以去做应用。做应用的一般都是用现成的商业软件如Gaussian等。我自己也做过应用项目，对编程可以一窍不通，但是重要的是理解算出来的东西究竟有什么意义，电子结构与物质性质究竟有怎样的联系。相信也可以做出一番天地来。

上面说的这些算是基础，在PS里面提到这些固然好，但千万不能把这些当成申请中炫耀自己的资本。因为，这仅仅是基础，大家好坏都会。要想锦上添花，真正在自己的申请中有自己的优势，就必须有一些不是所有人都掌握的技能。这当然要对前沿有一定了解，追踪现在最新的发展。

目前计算界的大趋势是并行计算，因为单核的性能已经被挖得差不多了。但是目前并行计算还不是计算化学领域的基础内容，而算是高级内容。如果能在这些领域有自己的一技之长，是可以写在自己的PS里，在interview时拿出来炫耀的，增加自己的筹码。

具体得，现在有一个新兴的领域是GPU计算，代表是CUDA和OpenCL。有多新呢？Stanford大学的Todd J. Mart í nez教授在2008年左右在JCTC上连载了3篇介

绍GPU计算在量子化学计算中的应用的文
章，开启了GPU计算应用于量子化学的先
河。至今仅6年而已，目前世界上能够普
遍应用GPU计算的量子化学课题组不超过
10个。不是大家不想用，而是都想用，但
不会。我自己是在申请前自学了OpenCL，
我相信这在我的申请中起了一些作用。

另外，集群计算虽然不是新兴领域，
但是能够掌握的人也不多。代表是MPI，
新兴的有Hadoop，Spark等。后两者还
没有见到在量子计算中的应用。Hadoop
即使在IT界也是新兴事物，掌握的人少
之又少，因此掌握Hadoop的本科计算机
毕业生月薪至少在13000元以上。Spark
目前还在孕育之中，目前的版本号都还
是以0.xx开头，也就是它还不是成熟的
技术。MPI是个很成熟的并行计算框架，
但做量子计算的人掌握它的也不多，可
以用来当作自己的一个卖点。

相比之下，OpenMP的应用就普遍很
多很多，它虽然也是并行，但是它只能
用于SMP，例如我们现在的多核CPU。一
般来说就是只能用在一台电脑上，而不
能用于一个集群的并行上。OpenMP相
对来说比较简单易学。但不管怎么说，
它也算是高级知识，虽然没有前两者那
么出色，掌握它也仍然可以为自己加分。

当然这不是计算界的全部高级技术，
还有很多，比如你能熟练使用BLAS和
LAPACK库，或者能够熟练得用MFC或
OpenGL或其他编写界面等，这些都可
以为自己加分。不过，毫无疑问的是，
所有的自己在申请中的优势，都是要
通过自己的辛苦努力换来的。没有人能
够不比别人多

做一些而获得成功。

当然计算量子化学界的发展趋势，或
者说目前比较热的领域，我也可以简单
谈谈我的看法，列举几个热门领域。

1. 激发态计算是目前一个可以算是最
热的领域了，4成以上的课题组有做激
发态研究。其中有很多涉及到了光伏
材料计算，毕竟在材料领域，这也是
很热的课题。

2. 从头算大体系、QM / MM多层次
计算大

选校

我自己的选校是遴选学校里面是否
有自己感兴趣的教授来选择的。定位
也很重要，我根据自己的条件把自己的
筛选范围定在了专排前50名的学校。
初步划定范围后，因为我TOEFL比较
低，借此划掉了大部分学校。事实证
明，有些学校没达到网站上说的TOEFL
分数线也可以强申到的，比如TAMU
要100分（后来才看到的院系规定，因
为学校规定80就可以，因为没看到要
求所以申了），最后还是给了我offer。
其实选校就是排除掉一些自己打算不
去的学校，选出自己愿意去的学校。合
自己意愿就好，很多理由都可以排除
学校，比如不喜欢这个地方，甚至不
喜欢这个校名。或者就随机在自己的
范围里面产生那么十几个随机数，然
后对应的就确定了选校也可以。谁能
知道到底选哪个学校对自己以后发展
好呢？反正选出那么十几个学校就是
了。

当然，我自己来说，是仔细看了前
20名的那些学校，选定了几所有自己
心仪老师的学校，这些学校用来冲刺。
然后在

体系，这个不多说了，2013年诺贝尔
化学奖就是这个。计算大体系一直是
计算化学界的梦想。

3. 弱作用的计算，比如范德华力、氢
键。这些计算最近也引起了人们的注
意，因为很多过程，如生物过程是与
这些弱作用有关的。选校的时候可以
作为参考，虽然牛人可以自己把一个
领域做热，不过追踪热门领域也不失
为好的选择。

20-50名这个范围看哪个学校名字
顺眼，就进去看看主页，看看有没有
喜欢的老师。我自己因为不喜欢做生
化，而很多计算项目都与生物体系有
关，我就全部排除了。后来想想是不
是伸个传统友好校石溪来保底呢，可
惜看到他们计算方向的老师全都是
做生物体系的。算了吧。

总之我的感受是，在选校这一步不
必要患得患失，随便自己是什么逻辑
，选出来那么几所学校就是了。

这里面还有一些小插曲，我因为
TOEFL不够，就问学长说给自己推荐
几个计算好但是TOEFL要求不高的学
校，学长就给我推荐了MSU、Emory
和UFL。MSU我自己之前就选了，因
为是传统友好校，计算不错。UFL看
了看不那么喜欢。就只在自己申请里
面加了Emory这一个学校。没想到最
后自己竟然就是去了这个学校。也
算是阴差阳错碰上了吧。这里也建
议在选校拿不定的时候可以咨询一下
学长学姐们，他们已经出国了，多少
有些了解，有

些经验了。

可以顺带八卦一下我申请的这些学校。MIT、Harvard、UC Berkely、Stanford完全是冲着牌子去的，当然也有筛选，比如没申CalTech，因为觉得他们那里的教授都太老了。Stanford要Toefl100，问了小米说可以强申。既然自己想去，何不试试呢。中间的Umich, OSU, Purdue, Rice, TAMU, UT Austin. UMN是主申的吧。一个也没拿到。Umich似乎今年一个offer都没给，不知怎么抽风了，这个学校很大，做计算的老师也不少。

Rice因为是JCTC的主编大牛在，现在Gaussian程序的主要管理者。而且Rice sub 880分以上免申请费，所以申了他们家。OSU传统就不太友好，但他们计算很不错。有个做计算的女教授是大牛，计算化学40年的主编就是她和上面说的JCTC的主编，据说很push。还有一个做理论的老师也很不错。记得好像是Q-chem派的，Head-Gorden的弟子。

Purdue是因为学校小有名气申请的，兴趣并不是很高。这个学校倒是分析极强。喜欢分析的可以考虑他们家。在IN州，话说我不太喜欢这个州名。

TAMU，传统友好校，今年似乎也给了不

套磁

我自己套瓷算是比较成功得套到了MSU的Levine (Assistant Prof.)，拿到了offer。可惜最后没有去，有些不好意思。因

少。把我仍在waitinglist里面很久以后转正了。

UT Austin，德州的这两个学校申请系统都很复杂，无力吐槽。

UMN，这个学校官方卡口语23，据说22也行，我口语只有20。最后虽然寄了TG成绩去，但是申请表最终没有提交，没有交申请费，放弃了他们家。但是这家的计算非常非常强，做计算的几乎各个是大牛。（用LINUX的应该知道前面的是什么意思）

保底校MSU、ISU、Emory、Brown。我算是保得了一手好底，MSU、Emory给了offer，ISU其实也给面试了，但是因为当时已经有Emory了，而且那天刚好做火车来学校，就放弃了。

MSU计算也很不错，而且和南大的关系特别特别好。南大计算组总有人去做博士后。据说那边也会找黎书华老师组要人。本科生申请应该也有优势。

ISU，Gorden教授的地盘，GAMESS美国版的所在地。但是综排到一百开外了。Emory，学长推荐的学校，最后从了。Brown，虽然化学排名不高，但是综排很高，学校比较牛。我收到的第一个消息，也是第一个rej。

为Emory的老师很热情，科研的一些见解也挺对我胃口的。其实就是因为我自己是C++派的，Emory这个老师也是C++派的。而MSU的那个老师是个半C++半Fortran派

的。说起来有点像学派相争，势不两立的感觉，但其实选校嘛，总觉得自己一派的比较舒服。毕竟要跟5年呢，还是找个自己感觉好的老板吧。

虽然我最后没有去，套瓷的时候还是抱着特别特别认真特别特别愿意去的心态的。因为当时自己对激发态、对光伏产业很有兴趣，也认为GPU计算将会大有作为。所以觉得他的项目是我最喜欢的项目。所以当时套瓷非常诚恳。自己心里也想着给offer就去了。

说说第一封套瓷信吧。我自己的套瓷信可能比较小众，写得特别特别长，大约有500words。还附带了几个附件。这和网上查到的一些套瓷攻略有些不符，只可惜，我在发出套瓷信后才开始看如何套瓷（这剧情太狗血了）。在陶瓷之前也做了一些工作，读了他发表的几篇文章的摘要。信的结构大概是这样的：

第一段说自己是谁，对他的课题组感兴趣。普通的开头罢了。

第二段简单得说自己的技能，也就是自己的软实力了。这是真正能够与众不同的地方，一定要安排在前面。以免教授嫌长不读了，结果没读到自己最重要的部分。所以，自己想要突出的，一定要安排在前面，能多靠前就多靠前。我当然在这里就提到了自己自学OpenCL，因为他们组是做GPU计算的。这里传达出两个信息：1、我有这方面的技能；2、我的技能刚好适合去他们组。这里因为计算化学的特殊性，我附带了一个自己写的小程序（含界面）。这是最直接的展示自己能力的方式了。套瓷，无非就是推销自己，无论用什么方式，说服对方对方需要自

己就是了。

第三段介绍了自己的SUM会议poster，当然，poster也作为附件发过去了。然后提到了这和他的一篇论文有相似之处。当然，研究课题相似，说明自己熟悉这样的研究，可以很快融入他们组。

第四段提了一篇他的让自己感兴趣的论文，并表示自己对这篇论文有自己的想法，以后可以做什么什么什么……算是让对方认为自己是有人思想的人吧，对对方的问题提出自己的见解。当然如果真的去了他们组，这些想法是真的计划着去实现的。

第五段说的是我自己的科研兴趣，当然就表示他们组很适合我，因此我很想去。

第六段说自己申请的薄弱环节，对我来说就是TOEFL比较低。当然也要说自己虽然托福低，但交流没太大障碍，提到自己的交流经历作为佐证。当然也顺便列了列自己的硬指标，比如GRE以及Rank。

第七段算是结束了，问他今年是不是招人？我是不是够格？如果不够能不能推荐其他课题组？反正就是写一些问题让对方回信呗。最后就是谢谢了。

这封邮件的附件有：PS、CV、Poster、程序、程序使用说明。附件比较多，我并不觉得这是好事情，但自己总是想把东西弄全在里面。也有说法说一次少写一些，这样可以多来往几趟。各有各的想法吧。套瓷信发出去两天就收到positive的回信了，后来又有几次来往，包括圣诞节祝圣诞快乐这样，最后没去，写回绝信特别特别不好意思。

我觉得套瓷应该是不拘一格的。也希望学弟学妹们能套到好老师！

ABOUT ME

GPA&Rangking

GPA:87
Rank:22/131

TOEFL &GRE

GRE: 154+168+3.0
TOEFL: 107(S19)
Sub:96%

Reference Letter

陆轻铨, 吴琳, 悉大教授

Exchange & Research

大二大三在陆轻铨老师组做创新计划大四跟郑和根老师做毕业论文大三下悉尼大学交换

APPLICATION RESULTS

Result	University	Comment
Offer	UBC, Brown, TAMU, MSU	
Reject	Princeton, OSU, Rice, Emory, CMU, Stony Brook	
Withdraw	Rutgers, Temple	
No News	Toronto	
Accepted	UBC	

APPLICATION Experience

其实没有什么特别可以说的，基本上就是懵懵懂懂的走了过来。关键在于每一个时间点都不要落下，这方面由于我们院系的传统比较有组织倒是问题不大。更多的只能个人自己看自己了。

——H.Hao

First of all, Toefl很重要，很重要。这是一个口语完蛋了的人的悲鸣。虽然我到现在都不知道为啥。GPA千万不要指望大三还能补救，能考多好就考多好，大一大二不努力就会像我这样难看。GRE老老实实背单词就是了，没什么捷径。因为是理科，没怎么练写作心想只要不瞎写也有个3.0果然是3.0，没上进心的我啊……SUB的话看两周题目糊弄一下，居然有了96%，有点惊讶。

研究，我个人体会是创新计划比较坑，更好的还是跟着导师还有师兄师姐做。打通整个流程是很重要，但是那是博后才需要的技能，学早了没处应用忘得也快。倒是能尽快发文章更为重要。有条件的话可以不同方向的实验室轮转一下，熟悉一下各个领域。这样还是有好处的，前提是导师不反对。

选校，我是非常简单粗暴的把我比较喜欢的方向的主要杂志在SciFinder上这些年的文章按照学校排名，从高到低。然后和学校专排对应选校，选兴趣方向这些年文章比较好但是专排、综排不那么好的。接着排除我这个坑爹的T口语卡的学校，加上几个一直比较向往的学校就是最后的名单。简而言之，比猩猩敲键盘要靠谱那么一点。

套词，除了一个因为长辈原因认识的Brown的教授以外，没有套词。

文书，基本上是两个月磨了不到200个词，发现大家都开始写了就爆肝两天写了将近2000个词再大刀阔斧地修改到1000多的节奏。同时也麻烦认识的人修改了一下。文书这个东西放在申请里面其实重要性不是那么高，但是它是整个申请里面唯一你可控的东西——所有的成绩在申请季除了注销基本没有任何更改的可能。如果有时间的话可以请同学交互着改一下，注意

文章结构，切忌东一榔头西一棒毫无重点。在自述中要把个人的经历和对科研的理解结合起来，段落之间要有继承性。对于可写的东西比较多的人要注意取舍，不能面面俱到不然肯定太长。

交换，这个是我相对来说比较独特的经历。交换确实开拓了眼界，让我提前体会了在国外学习是一种什么情况。同时也提供了获得国外教授推荐信的机会。在这儿我要强调一个，就是要大胆、直接地表现自己，而不要藏着掖着。和我一起去悉尼交换的同学（包括兄弟学校同学）很多就是和当地学生交流还不少，但是不大敢和教授直接交流，所以最终都没有商量好推荐信。这样子是很不适合的。要相信国外的教授都很nice。到国外交换，学到什么知识是其次的，一般来说国外的本科生教学内容不会比国内深多少。但是直接的文化交流和体会更为重要。

推荐信，找的是教过我和我私人关系也比较好的吴琳老师，他在我化学竞赛时期就和我相识，比较熟悉；陆轻铨老师是我创新计划的指导老师；另外一个国外的老师。部分老师可能会直接把邮箱的账户密码给学生让学生自己完成整个推荐信的处理过程，这样子大大减少的老师的工作量但是学生自己可能比较忙。然而我找的三位老师都是自己亲自完成这个过程。我很感激，但是确实也有完全不知道老师到底怎么选的情况。所以在找老师的时候，不要一门心思找多牛的老师，而是一定要找对自己比较熟悉，私人关系也比较好的老师，这样更容易尽心尽力。由于我一开始就收到了相对来说比较向往的UBC的Offer，所以整个过程波澜不惊。我因为Toefl的原因，除了Princeton以外没有冲什么梦校，而今年Princeton非常惨烈自然挂了。而后基本就是纠结和大把拒信，不说也罢。

ABOUT ME

GPA&
Rangking

GPA:4.23/5

TOEFL
&GRE

GRE: 156+165+4.0
TOEFL: 102(s20)

Reference
Letter

实验老师、理论课
老师和导师各一封

Exchange
&
Research

创新计划

APPLICATION RESULTS

Result	University	Comment
Offer	The University of Oklahoma, University of South Carolina, Tufts University, Rutgers, Texas A&M U, UC Davis	
Reject	IUB, OSU, Duke, UNC, ASU, UCD, MSU, ISU, SBU, Rochester, Prudue, USC, Georgetown	
Withdraw	/	
No News	UPenn	
Accepted	Tufts	

APPLICATION Experience

感谢我的父母、家人和朋友。一直陪在我身边，关心帮助我，让我对今后在大洋彼岸的生活学习充满信心。

——LDY

前期准备

我的GPA一般，但是选了很多各方面的课程。G和T都考了两次，最纠结的口语。其实我觉得自己口语还可以，去ISE会议当志愿者的时候和外国教授聊天问询也能谈笑风生，但是不知道为什么托福口语就是不行，最后成绩是20，要是再高一些申请学校的时候选择面会更广。因为一些原因，错过了本科阶段出国交流的机会，没有交流经历。因为有创新计划，进实验室也比较早。虽然做创新计划的过程中非常不顺利，各种事情

申请过程

选校：说起来我的选校还是挺混乱的，开始还申了巴黎高科，很遗憾没过面试，不过这个经历让我学到了很多，也把很多材料准备好了，在之后申请美国的过程中不至于手忙脚乱。申美国还是参考了群里提供的US NEWS排名，首先把硬件卡托福的去掉了，之后把所有名字里带着理工的都排除了，然后各种档次的学校都选了一两个，除了几个特别的对方向和导师感兴趣的，其他学校的挑选就很随意了，大众校、保底校之类的，有的是因为名字听着比较顺耳。看了往年飞跃手册，由于怕全被拒这种小概率事件发生，我最后好像申了将近20所学校，最

都遇上了，中间还一度处于停滞状态，但是觉得还是跟着师兄师姐们学习到了很多东西。除了查文献、做试验等学术方面的能力得到了锻炼之外，更重要的是看到了今后五年搞科研可能会是什么样子，给了我一个机会来思考到底要不要出国。而且，实验室里的氛围还是很自由而欢乐的，让我也可以有时间和精力来关注一些与手头工作无关但是自己同样感兴趣的方向。

后给offer的有六个。至于选择具体方向，申请期间我的选择从最开始的只申分析方向，到后来只要不是物化就行，到最后物化也行，变化很大。造成这个问题的原因我觉得我的选校方式，我初步的选校只考虑了学校却忘了考虑导师的因素，到后来发现有的学校根本没有喜欢的导师。要是能开始根据相关研究领域中的导师进行选择的话应该会更好。但是其实我也没有一个相对于其他方向特别特别喜欢的方向，觉得都还可以，所以这个想根据导师选也是有难度。其实有些学校虽然排名不是特别突出，都根本没听说过，但是有在某个领域顶尖的大牛，这个方

面的了解我觉得就要依赖于平时对文献和相关领域研究的积累了。

准备材料：去教务处成绩单和排名什么的开了很多。因为第一次开的中有个选修课成绩太低了，注销了之后又开了一批。但是第二批教务处给我开错了，开成化院别的同学的了，直到要寄的时候才发现，又临时跑到教务处让他们重新开的，太坑了。

至于PS和CV，对于这个的重要性，以前的飞跃手册中学长学姐意见们也不统一。我是以防万一，按照每个学校的特点写的，这也造成了工作量非常大。写的时候每天为了这个ps是绞尽脑汁，幸好有师姐提供的参考资料和有我英语专业的同学帮忙检查。具体应该怎么写，我觉得见仁见智，但是最好能表达

申请提交之后

我等offer的过程其实没什么压力，因为OU的offer在平安夜就来了，那时候我还没有把所有学校的PS写完呢。这样的话至少有一个学校可以去，然后就不着急了。之后在放寒假回家的第二天又收到了南卡的offer，就这样offer和据信就一个接一个的来了。等收到了offer就开始选校了，在4.12左右我把范围缩小到了Rutgers, T A&M U和Tufts。三者各有各的优点，而且都有很感兴趣的老师。这时候我去找老师谈了谈，然后老师告诉我其实还是看自己的兴趣，排名并不是那么重要。最终考虑我个人的喜好和很多因素，放弃了专排最高的tamu，选择了Tufts。接下来就坑爹了，在我确定接受Tufts交了定金和注册了邮箱之后，U Penn给我发邮件问

出自己的特色，如果是千篇一律的东西就没意思了。由于当时实在是有些累，也实在是没有什么特别的想法，所以在接到offer之前也没有和教授陶瓷。在接到offer之后给几位教授发去了邮件问了一下研究方向的问题。除了化学之外，我还申请了UC Davis和MSU的法医科学硕士，很可能是因为美剧看多了吧，我家长也比较反对申这个方向，但是我挺喜欢的。而且申请这事我就打算做这么一次，虽然我也知道硕士没奖不太可能去，但是我想试试看，至少知道我可以去做，反正都交了这么多申请费了，看在李昌钰的份上再交这两个也不是大问题。最后结果一个accept和一个据信，50%成功率，我很满足了。

我有没有时间Skype谈谈，有没有接受别的offer。因为接受Tufts的时候已经4.12了，我没想到就三天到4.15了还会有面试来，肯定是waiting list了。只好照实回答，结果也可想而知。不过，我并不后悔没有等到4.15再决定，去Tufts我已经很满意了，具体这个U Penn是得还是失，只有未来见分晓了。当时其实还有一个选择，先不说实话，面试完UPenn后毁约，但是这么做的话风险其实很大，南大的声誉肯定会受损，而且美国学校之间还有不互相拆台的4.15协议这个东西。这里是百合上的4.15协议全文<http://bbs.nju.edu.cn/vd34839/main.html?bbstcon%3Fboard%3DPictures%26file%3DM.1403132831.A>，有兴趣的同学可以看看。

后申请时代

我首先开始去张府园的江苏省国际旅行卫生保健中心体检打疫苗，这个周期挺长的，最好早开始。Tufts是真不着急，五月中旬才

申请感悟

这个PhD申请真是个费心费力的过程，要不是有过去的飞跃手册和飞跃群的同学们帮忙，简直就是mission impossible。

首先，感谢我的指导老师雷建平教授，雷老师学识渊博、平易近人。经过从大三做创新计划到现在的将近两年的学习经历，雷老师在学习和生活各方面带给了我深刻影响。感谢鞠焜先教授，鞠老师的言传身教让我学到了很多。感谢吴洁副教授、丁霖副教授、张志洁老师和刘爱老师，给了我一个良好的学习环境。

衷心感谢李老师，一晃四年，李老师一直在我日常学习生活和出国申请的过程中给了我巨大的帮助。特别要感谢陆老师，从高分子导论课开始，在学习生活和后来的推荐信选

面经

一、巴黎高科

- 1、介绍一下自己。为什么不选化工选化学？化工不是和实际更近吗？
- 2、报了哪个学校、
- 3、会不会法语，会的话说两句
- 4、对法国了解多少？
- 5、你觉得法国一个月生活费多少？

开始审I-20的材料，我六月五号才收到I-20表格，然后约的是六月九号去上海面签。面签的前一天晚上特意买了西瓜，为了吃水果明天水过。结果，的确水过了。

校等事情上给了我很多受益匪浅的建议。感谢温佳琳学长在这过程中给我的各种问题的解答。

感谢810的师兄师姐们。感谢王师兄，在科研和生活方面指导我，从王师兄身上学到了很多，锻炼了我团队协作的能力。感谢Monkey师姐在出国申请过程中给我的数不清的帮助和解答，帮我从对出国几乎一无所知到顺利申请到了理想的学校。感谢徐楠师姐、刘琳师姐、冯亚强师兄、凌平华师姐、郝青师兄，感谢大家给我学习和生活上的指导，在810欢乐的学术氛围内我收获良多。感谢我的父母、家人和朋友。一直陪在我身边，关心帮助我，让我对今后在大洋彼岸的生活学习充满信心。

6、平时的课外活动是什么？

接下来

7、介绍一下你参加的这个项目？这个项目好像和化学没什么关系啊？

8、你的优点和缺点

9、最喜欢哪个课程？为什么？

10、毕业之后的打算是什么？

二、University of Oklahoma

Dr. Zhibo Yang。科大出身，研究生物质谱的。可能就是负责中国的招生，来南大做过招生宣讲会。
就是中午睡觉的时候来了个电话，平安夜那天。说我们决定给你offer了，去把研院的application提交了吧。然后大概闲聊了几句，最后merry Christmas。

三、南卡罗莱纳大学University of South Carolina

9: 00 a.m. EST。北京时间一月十号，晚上十点。skype，
Dr. Chuanbing Tang，南大校友 B.S., 1993–1997, Nanjing University
打电话时间非常准时,全程英文，持续了大概二十分钟，本来我还以为他要考些高分子概念呢，所以提前把高分子化学复习了一遍，还下了他的文章看了看，但是没问到。提的问题和以前的面经中的差不多

上来先随便聊了两句

T:晚上好

L:早上好

T:不介意我给这次面试录像吧？

你现在在哪上网呢？

南京天气怎么样啊？

、、、、

正式开始

1、介绍你自己

L: 我叫、、、，南大的大四学生，我特别特别热爱科研，假期在家因为去不了实验室，所以闲的没事喜欢做饭，做饭水平很高，而且开发了一些诡异的黑暗料理。

T:奥，那你会做南京特产盐水鸭吗Nan-jing' s salted duck?

L:不会，我不喜欢吃盐水鸭，但是我会做南京另外一种小吃-赤豆元宵（赤豆元宵不知道英文咋说，说的中文）。

2、当时为什么报南大啊？

南大很好，化学很强，我还爱好广泛，南大其他专业比如生物、历史、哲学也不弱，我也选了不少他们的课。南大还有很好的图书馆

3、本科阶段研究经历

做了个创新计划，现在跟着师兄师姐做其他的东西，检测DNA和肿瘤标志物。我还向师兄师姐学习了其他分析领域的知识，比如质谱和量子点合成。

4、看你本科是分析，为什么想来做有机和高分子呢？

L:我们专业本科只有两个方向，化学和化工。他们化工和我们课程差不多，多一个化工制图，但是我也选修了这个了，所以我的知识很全面。

而且我们直到大三才有高分子课，所以很难选高分子作为研究方向。至于有机，我发现有机中NMR和MS分析手段很重要，所以我就打算先学习分析，为研究生阶段的学习打基础。

T:当年我在的时候不是这样的，当年我们有高分子专业

L:大概五年前学校把制度改革了

5、你未来的打算

读完博去读博后，因为我喜欢科研生活。而且在学校工作可以使用图书馆。不过也许我的计划会变，毕竟，以后五年的Ph.D经历对我未来很重要。

6、你有什么问题要问我的？

L:你们研究生课程咋安排的？

T:根据方向不同，三门核心课，两门选修课

L:你们有没有rotation?

T:木有，我们觉得应该让学生早参与科研，对大多数学生，rotation比较浪费时间。我们是在十一月份的时候学生去和导师interview，至少每个人找三个导师，双向选。

L:你们那环境如何？安全么？因为我看美剧说美帝的很多城市都不安全，枪击案、黑帮、连环杀手什么的，比如底特律和纽约

T:底特律是不怎么样。不过我们很好，是在州首府，学校区很安全。当然了，

不建议夜半三更出去瞎逛。具体的你可以问问在这里的南大学生。

L:那你们有很多南大学生了？

T:是的

L:那好，我会和他们联系的。我的问题问完了。

T:好的，大概两周左右会收到我们的通知，如果决定接受别人家的offer也别忘了告诉我一声，你可以和小米或者我本人联系，。然后中文说了句“新年快乐”最后在放假回家的第二天小米发邮件，说确定了给offer

四、Rutgers University

申的是制药方向

面试人：Dr. Kai Carsten Hultzsch、Jan 22nd

面试的时候网络状况没调好

上来没废话，一上来就问具体对哪个教授研究有兴趣。但是他有些口音，我的网络又听不太清。回答的不太好，一个教授的研究说了，另外一个教授的没怎么说。后来他让我提问题。我问了两个：课程安排，rotation

ABOUT ME

GPA&Rangking

overall 86.7
major 88.0

TOEFL & GRE

GRE: 156+169+3.0
TOEFL: 106(s24)

Exchange

University of Wisconsin-Madison 一学期

Research & publication

夏兴华老师课题组
Advanced Functional Material 五作
+Electrochemistry Communications 三作

APPLICATION RESULTS

Result	University	Comment
Offer	Utah, Brown, Upitt, Stony Brook, USC, Rutgers, Boston College	
Apply	UIUC, UW-Madison, Cornell, UMich, Purdue, UC Irvine, Utah, Upitt, Emory, Boston College, Stony Brook, Brown, USC, Boston University, Rutgers (New Brunswick)	
Accepted	University of Pittsburgh	

APPLICATION Experience

首先感谢的是我的父母。我如此坚定的一直走在出国这条道路上，全靠他们的指引和支持。然后是我最最亲爱的室友们，美国见哦~

我的联系方式：
QQ: 604570191
邮箱: wtshao01@gmail.com

——Wtshao

申请经验

关于GPA

在我看来，GPA只要和你所申请的学校相匹配就足够了。想申请牛校，自然就要有前几名的成绩，如果希望申请到30-50名的学校，那么85分以上的平均分也够了。GPA这种事情不能强求，平时尽自己努力好好学习就好，搞得自己不开心并不值得。

关于GRE和TOEFL

考GRE背单词还是很重要的，本来所谓GRE单词也是美国人民平时所用的词汇，多背没有坏处。同时作为一个AW只有3.0的人，我没有什么经验可以传授。不过总的来说，GRE要早考，我是在大二下第一次考的GRE，然后大三又刷了一次分数还没

有第一次高什么的就不多说了。但是即使考的不太好也不是什么天塌下来了的事情，因为按照之前学长的话来说，“GRE，考了就行”。

TOEFL最好能考到105（口语24），这样基本上没有能拿托福成绩拦住你的学校了。在我考托福的那个年代（12年9月份）机经还是很重要的，拿机经来练口语是一个很不错的办法。口语想要拿高分，语调和流利程度很重要。考试的时候记得大声答题，适当的使用上扬的语调会让你显得自信一些，一定要把一句话说完整。发音也很重要，地道的发音很有可能会为你加分，但是如果没有地道的发音，也一定要让别人能够听懂。

GRE subject。。。说多了都是泪。

关于科研

进实验室要尽早，越早开始接触科研越有可能出成果。我自己是大二结束的暑假进的实验室，很幸运的跟了一位要毕业但愁着没文章的

师兄。。。跟着师兄认认真真做了一年实验，学会了不少东西，也出了两篇文章，这在我的申请中算是一个亮点。

选校经验

首先，给每个选的学校一个去它的理由，即使到最后只有这一个offer，也要心甘情愿的去。第二，选校当然要有冲刺和保底的，但最重要的还是要选几个与自己的能级匹配的学校。第三，选个好地方！！在我申请之前我就听过不少已经在美国的人说过地理位置的重要性，然后自己跑去美国交流了一个学期，去Chicago, Boston和LA转了转，更加深刻的理解了什么叫村什么叫不村。。。因此除了UIUC, Purdue等冲着牛校或大牛去的学校，我选的都是处在城市的学校。

下面我简单介绍几个我选的学校：

Upitt:

最终决定去的学校，最重要的原因是看上了匹兹堡这座城市。匹兹堡最近几年被评为美国的宜居城市，发展前景也很好，并且还是很

多电影的拍摄地哦。匹大的化学排名说高不高说低不低，faculty中有几位年轻有为的副教授做的都很不错。匹大还有强大的医学院，隔壁还有CMU，听说关系还不错。最后，如果有同学看到以前的飞跃手册上说他家看重sub成绩，那么我告诉你，并不是。

UWMadison:

2013年1月到5月交流了一个学期的学校。麦迪逊是威斯康星州的首府，是个非常宁静的小城市。这个学校在城市中，生活也很方便。天气是它的一大缺点，冬天有零下二十多摄氏度，五月又会突然升温到三十多摄氏度。UWMadison的化学系非常大，做各个方向的教授都有。分析方向的Robert Hamers挺牛的，并且据说人很好。只可惜这学校并没有念及我在那里交流过的情分，早早的就拒了我。

UMich:

梦校啊。。。面试前一天还陪着来面试的那个老头逛了中山陵，他说Ann Arbor和Madison很相似，都是很安静的小城市，不过Ann Arbor的天气比起Madison是much warmer。UMich也有个超大的化学系，方向齐全。会来中国面试的Chen Zhan是做nano的，南京人。分析方向还有Kennedy，很牛，也很帅。去年UMich在南大招了4个人，可惜今年变成了0个。

U of Utah:

这个学校貌似之前很少有人申请，不知道是什么原因，今年申请的好像也就我一个。但是这个学校却是最早给我发offer的。犹他大学在犹他州的盐湖城，这是个开过奥运会的城市，其周边有6个国家公园。盐湖城貌似是处在高原地区，紫外线很强。并且这里信摩门教的人占多数，不知道这不是一个大家不愿意申请的因素。前JACS副主编，做电化学的Henry White就在这里，如果能进他的组，估计好发文章？

Purdue:

分析牛校，做质谱的大牛R. Graham Cooks在这里，不过估计老爷子日理万机，跟他套磁没有任何回音。当初和一位美国友人提及我想申Purdue时，对方表示十

分不理解，他的原因是那个地方实在太村，去了以后很快就会get bored。不过最终Purdue成了我申请中唯一一所no news的学校。

UC Irvine:

提到他家的原因就是吐槽他家对口语的要求竟然是26分！！！申请材料交完以后小秘还特地发邮件过来说希望我能再考一次托福，但是我没有再考，于是被拒。当初申请他家其中一个原因是这里有一位AP做的课题和我本科做的课题是同一个领域，看过她的不少文章。可惜年轻副教授组小钱也少，加上加州系列学校本来就穷，没有给offer也在情理之中。

USC:

一提起南加大第一反应就是不安全，没办法。。。但是经过此番申请感觉他家还真是良心学校啊，网申很简单，并且不要申请费！做纳米生物传感的Mark E. Thompson，曾经入选过美国百大化学家之类的排行。最后赞一下给我面试的温柔善良的美女教授Marinescu，在给了我offer之后怕我不能去campus visit，还又安排了一次skype向我介绍系里的情况。搞得我最后在给她发邮件decline offer的时候还很不好意思。

关于文书

想要写出一篇让人眼前一亮的PS是十分困难的，但是决不能因此对PS敷衍了事。因为一篇尚可的PS不会为你的申请加分，但是一份语句不通，空洞无味的PS一定会为你减分。PS最好有native speaker帮你修改语言，语言地道规范而学术当然最好，否则，想象一下一个人用三年级小学生作文的

语言来与你探讨学术，这深深的违和感估计教授们都会受不了的。

CV的作用比PS要大一些，特别是在面试中，面试官一般都是拿着CV问问题。CV不需要花哨，简洁明了最重要。更重要的是，一定要熟悉自己的CV里写了什么，省的面试的时候抓瞎。

关于面试

当你收到的面试邀请的时候，恭喜你，你已经向这个学校迈进了一大步了。有一部分学校是给面试就基本确定发offer的，比如今年的Rutgers, USC和石溪。当然也有像UMich一样给了一堆面试还跑到南大转悠了一圈然后一个offer都不给的学校。

面试中最需要准备也是最好准备的就是自己的科研经历，我经历的每场面试都问到了这个问题，以至于面到第四所学校的时候，我的科研经历是我说得最流利的部分了。我的出国交流经历也是每次都要被问起，但是虽然被问了四回觉得美国怎么样，我还是不知道怎么回答。。。

感言

1. 关于去美国

去美国是我从小就有的梦想。主要是因为幼儿园时的小伙伴跟着父母移民了，好不容易打回电话人家一口英语根本无法再与我愉快的沟通，于是我

就想，我也要去美国。这就是我能想起来我最早要出国的原因了。很神奇的是这个念头后来也一直没有断过，只是慢慢的明确了自己要去出国读PhD的目标。

大三下去UWMadison交流是一个很

宝贵的经历。那是我第一次自己在国外求学。只有亲身体验一下，你才会知道自己到底能不能够适应美国的生活，才会知道自己的英语到底够不够用。虽然在交流期间并没有进实验室参与什么project有点小遗憾，但是也非常有幸认识了教Crystallography的Prof. Dahl，这个热心的老头一直在帮助我们融入到课堂中，临走时还赠予我们两篇文章作为礼物。还有在CHEM 511经历的open everything 的考试，即使是我带上了我的笔记本和笔记本们，仍然没有敌过带着球棍模型现场搭分子结构的同学们。。。而说到我在UWMadison的课堂上感受最深刻的，还是美国孩子们对所学这门课的热情，这份热情感染了我，让我在化学这条路上义无反顾的走下去。

另外，功利一点来说出国交流对申请到底有没有帮助。首先这得看你在国外混的如何，混得好的搞到一封牛推，自然管大用。混得不好的，连想提升一下GPA都很困难。其次呢，交流经历在面试中一般是面试官关注的重点，如果能够好好准备也会对你有个很大的提升。

2. 关于offers

在这一点上我算是很幸运的，因为我的第一个offer是1月8号来的，那

个时候离我填完各种申请也没过去几天。那天大清早，当我一眼看到邮件内容里congratulations的时候就知道肯定是offer，但是一直迷迷糊糊的看到最后才看到是犹他大学发来的。这么早就收到了第一个offer，虽然不是我的大梦校，但也算是吃了一颗定心丸，让我在后面等其他学校的消息时比较淡定。

在接下来的寒假里我和我的室友兼飞友们还跑到北京的卧佛寺（offers）拜了拜，而卧佛寺也应了它为自己打的“真的很灵”的广告，在两天之后给我送来了布朗的offer。总的来说我的等offer过程没有多少煎熬焦虑和纠结，所以在这里为卧佛寺打个广告（并不是），也希望大家在这段时间都能保持一个良好的心态。

3. 关于后offer时代

确定了offer以后意味着一大波麻烦事又在向你袭来。各种填表，签证，体检，买机票，租房子的糟心事一件一件的都等着你处理。从4月初接受匹兹堡的offer到写这份申请总结，这些事情一件一件的被我搞定或者即将完成，对我都是一种锻炼。再说了，去了美国以后糟心事还会更多，怎么能现在就被这些小麻烦打倒呢？

ABOUT ME

GPA&Rangking

overall
87.8(11/29)
Major:92.1

TOEFL &GRE

General 154+165+3.5
Sub 99%
T: 106(S23)

Reference Letter

Tony D. James, University of Bath;Guigen Li, Texas Tech University; Chengjian Zhu, Nanjing University; Dr. Albert Padwa, Professor Emeritus, Emory University

Exchange & Research

Prof. Limin Zheng's group,
Prof. Guigen Li's group

APPLICATION RESULTS

Result	University	Comment
Offer	UMN, The Scripps Research Institute, Florida , UCSD, Rutgers, Boston, UIUC	
Reject	rinceton University, UCB; Stanford; Brown	对，你没看错
Withdraw	others	
No News		
Accepted	The Scripps Research Institute, Florida	

APPLICATION Experience

在列出硬件条件之前，先谈一句感想。曾经N次看飞跃手册第一件事就是对比前人和自己的硬件条件，然后不断估测自己能申到什么学校。我想看到这篇申请总结的后人多半也会中枪吧，作为一个长者（滚），我只能说，你们不高兴，我又有什么办法。首先，比较硬件是没有多大意义的，每个人的申请都是独一无二的，参考价值也不会永恒不变，而关键在于结合自身状况。将其他人的状况作为决定自己未来的唯一标准，与跟风盲目出国一样愚蠢。

——mxshen

GPA：我觉得我的情况没什么好值得参考的，大一时成绩差的跟鬼一样，班上后三分之一，天天玩，考试复习都认真不起来。满屏幕六七十。后来曾经有人在大二刚开学的时候在我面前不经意间炫GPA，我觉得很不爽。这个故事告诉我们：_____

开个玩笑，不是化学的课我上的一点劲都没有，化学的课上起来倒是觉得很带感，我有病，大家不要向我看齐啊。有机会还是去学CS！

研究经历：含水量99%。第一段研究经历在无机组，周末先睡个懒觉，再跑到鼓楼大吃一顿，下午小睡一下，还做NMLGB的实验啊。后来进了老李的组，进组半年后实验室才正常运转，到现在正常工作了大半年，工作时间稍微长一点了，在基本没有人告诉我任何东西的情况下自己摸索着做，稍微有了点自己的研究体会。很佩服那些把实验室当家的本科生，我还要享受生活呢。也很佩服有文章的人，这都是汗水的体现

GRE General：高三保送之后无所事事，大半年只做了三件事：1.在网吧打DOTA；2.在网吧打WOW；3.在网吧看GRE乱序版。这直接导致我直到大二下考的时候也没把一本单词记下来多少，最后迷迷糊糊考了个这分数，完全没动力二战，根本原因就是懒。强烈建议不要重蹈覆辙，而应该集中精力攻GRE，千万不能将战线拖长

申请材料：我的PS和CV也是从模仿学长的各种材料写起的，从写好一直改到提交申请材料前是一个必定的过程，只要有不满意的地方就修。推荐给你认识的靠谱的人看看，最好能有权威人士看。推荐信我没什么发言权，只有CJZhu的是我自己提交，其他都是推荐人自己搞的（老李表示苦不堪言）

GRE Chemistry：对于保送生只要专业词汇过关，用脚就能考99%。Sub涵盖各种专业课，集中攻无非是熟悉题型与专业词汇，功夫还是在平时

选校：只有一个体会：offer来之前害怕保底不够，offer来之后后悔保底太多。我只把申请的学校分成两类：冲刺校和保底校，也就是没把握的和相对有把握的。至于怎么选是个人的事，需要自己去了解那个学校和相关的PI，而不是别人说好就好

TOEFL：我这种考完试在厕所放松了整整一分钟才放松完的人完全没有发言权，基本只备考了听力和口语，也是那种练10分钟打2小时游戏的节奏，大二暑假你懂的，一个字玩。一战又考了个不上不下的分数，完全没动力二战。此外不得不说我讨厌对着电脑讲话，特别是电脑也不跟你说话的情况，比如托福

中介：找中介就是送钱（同理找新东方也是送钱，有那钱不如学点厨艺）。曾经有个中介在电话里把我骂了一顿，说我不懂；还有个网站叫东学西读，把我定位在top80 – 没什么好说的，中介都是傻逼。为什么？如果你连对自己专业的熟悉程度都没有信心的话，趁早转行

ABOUT ME

GPA&Rangking

GPA:4.29/5
(6/31)

TOEFL &GRE

GRE: 150+167+3.5
TOEFL: 99(s23)
100(s22)

Reference Letter

老板+耿皎老师+郭学锋老师+黄伟老师

Exchange & Research

创新计划+吴有庭老师课题组
Georgetown University summer school

APPLICATION RESULTS

Result	University	Comment
Offer	University of Georgia; University of Washington; University of Tennessee-Knoxville; Florida State University; Boston College	
Reject	IUB, U Mich, Yale(ChE), PSU, Brown(ChE), Cornell, USC(ChE), SBU, Norte Dame(ChE), NCSU(ChE), Maryland,	
No News/with-draw	Michigan State University; University of Illinois Chicago (ChE); University of Colorado-Boulder	
Accepted	University of Washington	

APPLICATION Experience

出国的路并不好走，很多人到了大四纷纷选择了保研，并不是两者有高下之分，这只是个人选择的不同。我选择出国，更多地是为了刺激自己的成长，我作为一个南京人，二十二年在父母朋友的庇佑下长大，从未离开过家乡，可是我又畏惧那样一眼看的到未来的人生。我是一个被动的人，留在家乡，我将永远失去历练的机会。只有改变，唯有改变，我才能找到真正的自己，永远躲在安逸的港湾中，会错过多少种精彩与可能啊。

——sjylydia

写在前面

我的大学还是经历过很多想法上的改变的。大一刚开始想要出国，过了几个月对化学产生了厌倦，就想要转专业，意志不坚定，遂放弃。之后成为毕业工作党，所以大一大二参加过不少有关工作的活动和社团。由于种种原因，直到大二下学期，我才又决定要出国了，这个时候我没准备过语言考试，成绩一般，更加没想过进实验室的事情，所以还是非常慌乱的。不过假如早早准备，然后不停刷分，也并不是一件好事，倒不如对自己狠一点，努力一次成功。出国并不是一条美好的路，而是充满坎坷和荆棘的，所以在踏上这条路之前一定要问清楚自己，是否决定了，决定之后，就要勇敢从容地面对一切挑战。我在大二下的时候选择了应用化学专业，当时确实是有转工科的想法，但学习一年之后，我觉得自己并不适合工科，思维不够灵活，兴趣也不大。

而且在出国申请的时候，南大的化学招牌好用，化工就比较捉急了，看到我申请的化工PhD全军覆没就知道了，如果真的想念化工，家里又不差钱的话，个人觉得去读Master还是很划算的，一年半就可以毕业。总之，思维不能太局限，我大四以来认识了不少理工科的同学，有转专业申请的Master，也有特别优秀的，申请本专业的Master也拿到了丰厚的奖学金（当然，他们都是top students），还有读了一年Master然后转PhD的。我觉得化院的同学还是保守的多，我也不例外，我从来都没有想过除了申请PhD外还有很多别的很好的选择，所以我只看了学校的化学和化工的program，说实话，了解的还是太肤浅了。虽然现在的结果是令人满意的，但是事关人生选择的大事，学弟学妹们还是要慎重再慎重。

前期准备

GRE:

由于时间有限，我只考过一次G。大三寒假上了新东方的班，有幸遇到了几个好老师，当时还是信心满满的，报了4月的考试，准备了一个月之后产生了畏惧心理，改到了6月1日。所以算起来，我一共准备了4个月的时间，期间每天都背单词做阅读，填空是穿插着做的，最后一个月才开始写作文，准备了很多政治文化的素材，一直到考试那天早上还在默默地记忆，觉得准备的不充分，特别紧张。最后没想到考了一个教育类的，真不知道该哭还是该笑。背单词是最痛苦的一关，我做的并不好，所以verbal只考出了个一般般的水准。我一开始是背红宝，想按照那个17天的计划来，无奈没有能坚持复习。中后期就开始背再要你命三千，背这个的时候推荐使用一个应用词汇控，这个应用可以加入生词本，好处就是在做填空阅读时候出现的单词就可以记到生词本里，随时复习，毕竟题目中出现的才是高频的嘛。背单词没有捷径，只有不断的复习才能记住，一遍两遍是没有用的。如果想要增加一点背单词的乐趣，可以去看看刘一男GRE词汇红宝书的视频，我看过一些，觉得挺不错的，如果复习时间充裕可以看一看。对于错题如何分析，还是逻辑最为重要，不管是阅读还是填空，这个我不擅长，只能自己领悟了。数学也是考前一天才开始做的，猴哥的难题没有能做完，考试那天考了3Q，最后一个Q很难，我也猜到自己肯定要错，不可能满分了。最后的结果虽然略有遗憾，V没能到50%，但我还是坚定地不重考了。毕竟GRE的重要性比起TOEFL来说要小了太多。

Sub:

大四考sub太迟了，有实力的同学还是应该大三考。大四的时候很多知识点都有遗忘，而且感觉人变懒散了，很难找到那种一心一意复习备考的感觉。我的基础一般，复习的又不充分，考成这样也很正常，申请的时候也没用这个成绩。TOP的学校大多数还是看重sub的，但如果定位就是20-50的学校，sub考的不好也完全不用担心。我觉得复习sub的过程是用英文巩固知识点的过程，毕竟我们出国要当TA，本科的知识还是很重要的。不要等着过去之后再重新开始，那个时候心理压力会巨大的。

TEOFL:

相信英语不太好的同学都和我一样，有着托福虐我千百遍，我待托福如初恋的豪情壮志。我考了三次也没考到总分100，口语23，真是一个忧伤的故事。第一次考T是大二下，然后奇葩地遇到ETS出故障，开开心心转到了9月。本以为从美国回来的我英语能再上一层楼，结果却得到了一个很惨淡的结果，那时候的我确实也不了解这个考试，一直照着我的方式随意准备。后来转战GRE，再不管托福的破事。直到大三暑假，重新起航，又被社会实践和实习占据了一些时间。不管怎么说，第二次考试我还算信心满满，还专门去上了口语课，没想到还是铩羽而归，被延迟出分搞的精神紧张了一个星期，尴尬的分数让我突然面临没考位+重考的困境。好吧，没办法，PS不写了，选校不看了，实验室请假了，连好不容易选上的心心念念的声乐课我也狠狠心退了。考前十天，才终于报上了9月底的考位。每天大门不出二门不迈，过起了久违的“暑假”，有时候我都有种错觉，我是不是和世界脱

节了？第三次的成绩仍旧是尴尬，但我已经没时间也没精力四战了。申请的时候，我把要求总分的学校送了100的，要求口语的学校送了99的，各有用处，按结果来看，我的托福应该也没成为我的拦路虎。关于托福的准备，背单词就背李笑来的21天，要把单词的样貌和读音都记住。阅读和听力我各拿过一次29，可见每次考试的难度也不同，阅读里最重要的就是控制时间，如果某一篇看了太久，会很影响情绪，所以定位一定要快准狠。至于听力，就是要学会找出题点，一个走神，可能一个题目就过去了，笔记一定要记到点子上。关于口语，1、2题我每次都按照康老师机经来准备，每次都中，有些段子可以反复用到不同的题目中的，记熟就好，自己做的答案一定要加入很多细节，如果能像个故事一样说出来，哪怕只有一条理由也是好答案。3-6题就用TPO练就行了，现在都出到31套了，足够练了。写作我没有发言权，三次都是Fair+Good。最后，不要害怕托福，勇敢地上吧。

GPA:

我的GPA在众多优秀申请者中估计是中下游，我实在不是考试型选手，感觉自己是那种需要不断巩固深入理解才能学透的，比如有机重修了之后才觉得自己真正入门了，之前压根不得法啊。而且我90+的科目太少，而且大三的化工专业课还是拖了后腿，不知道申请的chem program是不是没算我的

申请过程

选校+方向介绍:

从10月底开始全面的弄申请，当时对自己其实没有什么信心的，毕竟我的硬件实在很一般，两个T成绩都差强人意，major GPA

化工专业课，哈哈~ 想要去个好学校，GPA当然越高越好，前面就说了，作为top students，申请Master都可能拿到奖学金。所以，踏踏实实做学问吧，基础理论在今后的科研中至关重要。

Research:

大二下参加了创新计划，不过我并没有多少贡献，直到大三进实验室才真正开始自己做点东西。能有paper的毕竟少数，大多数同学都和我一样苦命地搬砖，然后在PS里吹嘘一番。其实不做你的领域的人是不知道你做的什么的，所以融入思考最为重要，对于自己做的东西要有一个全局的把握，这点我也做的不好，我感觉自己也就一个高级点的操作工，还经常手残，任重而道远啊！

交流:

参加Georgetown University的summer school是我大学以来最为正确的决定之一，不管是当做一次旅行，还是一次学习，在国外的经历都会让人更加成熟，对于申请也是有百利而无一害。南大的交流项目越来越多了，可以选择去修课拿学分，也可以选择去做研究，还有一些游学性质的我就不推荐了。当然，也可以自己在各个学校的官网上申请暑期学校，或者自己联系国外的教授表示自愿过去搬砖，总之，把握好机会，能有一封推荐信就更好啦。

让人不忍直视，sub也考的很差，当时只能不断鼓励自己，把我能做的事情都做好，船到桥头自然直嘛。

因为我申请了两个专业，所以申请的学

校比较多，主要也是根据08和09级的飞跃手册，看看和自己一样条件并不出色的同学的选校，再结合自己对于地理位置的一些挑剔(不很冷不很热不很村)，选了13所化学+6所化工。冲刺校申的很少，好学校大多要sub，保底校申的略多，因为没想到都给了offer，从这个方面来看我的选校还是保守了，毕竟每年形势不同，大小年都不好推断。化工的学校几乎全军覆没，就算我学了应用化学申请化工PhD也是没什么优势的啊。如果真的想学化工，推荐大家去申master，努力一下早点毕业把学费赚回来吧！对于化学的方向，当时我也非常茫然，毕竟从网站上的老师介绍来看实在简略。由于我科研做的最近一个课题是关于生物能源的，所以我申请的时候就偏重了材料能源这一块，在PS里也着重描述了。我虽然选了这个方向，但是接受offer后还是可以进行深入的研究然后选择的。我到现在也没决定将来学什么，所以这方面的经验只能以后再交流了。

首先介绍我拿到offer的几个学校。

University of Washington:

西海岸的公立强校，科研经费充足，不过南大的校友资源貌似不太丰富，09级的学姐以完美的面试征服了该校的老师，所以今年对我们友好起来了，可见路都是人走出来的嘛，学弟学妹不要害怕，勇敢地申请梦校吧。华大地处西雅图，西雅图在美国的西北部，与加拿大接壤，离温哥华很近。这里是

海洋性气候，是美国雨水最充沛的城市，不过夏天凉爽阳光充足~另外，西雅图是星巴克、波音、微软的老家，华大向这三家输出了多少人才，不知道我们学化学的能不能也分一杯羹呢~下面分享一下我和女神校的故事吧。寒假旅游回家后，我的邮箱一直都静悄悄的，听学姐说我女神校给一个大神发了offer，我心情瞬间低落了，心想该不会被默拒了吧……学长还安慰我，西雅图有什么好，几乎天天下雨，一年8个月见不到阳光，我心里稍稍舒畅了点。狗血的事情很快发生了。1月28日（周二）早上，我起了个大早，手机刷了一遍邮箱，依然什么也没有。心又是一沉，唉，又是没消息的一天，安慰自己没消息就是好消息……吃了早饭，刷了一集甄嬛传，屁颠屁颠跑去开了家里的无线，准备用ipad再刷一遍邮箱，突然，一封邮件蹦出来，因为pad设置是直接看邮件，我看到一个congratulations，腿都吓软了，再看到U of Washington，整个人处在一种不可置信中，再看一遍，没错，是offer没错。颤颤巍巍地和爸妈朋友都汇报了这个好消息，还是久久不能平静，喜极而泣啊，当时有一首歌特别能表达我的情绪——终于等到你，还好我没放弃~~幸福来得好不容易，才会让人更加珍惜~~到现在仍旧不明白我的女神校看上了我这个渣渣什么，难道是开了外挂，还是被我赤诚的心打动了~

University of Georgia, University of Tennessee-Knoxville, Florida State

University:

这三家的排名差不多，都在50-60，都挺友好的，UTK还靠近一个研究所很不错。UGA和UTK都是rolling的，最早一批的offer就是UTK的了，可惜我没赶上。好在我在圣诞节前就收到了UGA的offer，还是很感激这个学校的。FSU的地理位置很好，申请费也便宜。UGA和FSU偏重托福口语一点，我都寄了99的分，UTK的话用了100的分。感觉硬件没有硬伤的同学这三家都有机会收到offer的，推荐非大神同学早早申请，早早拿到定心丸~这样是不是不太道德？

Boston College:

化学排名一般，综排不错，地处波士顿大城市，因此我还是很纠结这个学校的，但是它家的化学系实在比较小，学有机的同学值得考虑。

再来介绍几个我比较感兴趣却没能去成的学校。

University of Colorado-Boulder:

物化牛校，地理位置嘛应该风景很不错，但是似乎学校行政效率不高。我明明把南大和交换的成绩单一起寄的，结果它家把我交换的成绩单弄丢，一直到deadline过了status仍然显示材料不齐，当时我急的恨不得飞到美国去，催了无数次，每次都让我等，还说什么thank you for your patience，去你的。后来的后来，小蜜终于接受了我的扫描版本，终于complete了……然后一直到现在也没有发给我拒信……

关于我的交换成绩单，GU比较奇怪，只

有平邮，我一共要了10份，因为有很多学校不要求寄纸质的，我一直也不急。结果突然好几个学校要合寄了，我才急急忙忙又要了一次成绩单，陷入抓狂的等待中。半个月过去了，仍然没有来，我又要了一次。没办法，眼睁睁的错过了2个学校的合寄。最后都快要圣诞了，我只好先把南大的成绩单自己寄了。刚寄过去两天，我第二次要的交换成绩单就到了……看来第一次要的成绩单是被寄丢了，那段时间美国暴风雪，大概交通瘫痪了，我无奈的成了牺牲品……这个故事告诫我们做事情一定要有提前量，准备充分了才能万无一失。

University of Michigan-Ann arbor:

公立牛校，就是那里气候真的很冷。今年是分析的一般都能拿到面试机会，建议其它方向的非大神慎选。

University of Indiana-Bloomington:

分析牛校，地理位置比较村，我参与了skype面试，这也是我唯一的一个面试，我很认真的写了稿子，由于寒假的懒惰，也没有好好背，最后面试的时候还是出了点小问题，很忧桑的答不上来了……面完之后我就心想，拒信已经在路上。果不其然，大年初二半夜收到了rej……

Stony Brook University:

传统友好校，靠近纽约好地方，而且靠近一个关于能源的研究所，是我当时比较心仪的学校，觉得和我这样一般的条件也比较搭。却没想到连个面试机会都没有拿到，就这样被默拒了，可见友好

校也不是对所有人都友好的呀。

University of Maryland-College Park:

离我交换的DC非常之近，非常愿意再去的学校。它家是rolling的，我们材料寄的比较晚，吃亏了，它家效率也慢，印象中很晚才显示材料交齐。所以喜欢它家的同学们一定要早早申请。

最后介绍几个化工的学校，不过我没有offer也没有发言权。

Yale University, Brown University:

冲着常青藤的名气申请的，两家的化工都在50以后，就算是这样两家的威力也不容小觑，都在3月份的时候很爽快地给我发了拒信，说他们今年的申请者太多。

University of Notre Dame, North Carolina State University:

化工冲刺校，一个是和我做的离子液体有关，一个是我导师做博后的学校，我都以为自己是充满希望的，但毕竟不是化工专业出身啊，申请PhD完全没有优势，圣母给了我waiting list最后还是拒了我。唉~

文书准备和网申过程:

对于PS和CV的写作，我花了比较大的精力，请了不少学长学姐、身在国外

的高中同学甚至我的导师帮助我修改，最后还辗转认识了一个加拿大人，最后才定稿。最后我也有点飘飘然了，觉得改完之后的版本真的不错~

关于PS，加拿大老师给我的建议我觉得还是很中肯的，不能光记叙自己的学习和研究经历，而要在每段的开头结尾都突出自己的优势，就算那个实验课题失败了也要描述自己得到的教训，比如从一个项目中自己增添了什么技能，而这个技能恰恰是研究工作者所需要的，这样才算是sale自己，才能说服别人自己是最适合那个项目的申请者。

推荐信一般都是自己写好给老师修改，三封信要从三个不同的方面来描述自己的优点，这样才能和PS组成一个完整全面的自己。我的推荐老师都比较忙，都是我自己交的，除了推荐信，还有一堆问题和top的比例要问老师，自己交的话最好准备三份有差别的说辞，不要自己填着填着填混了，要小心小心再小心。由于我害怕ip地址出现纰漏，是一个在家交，两个在学校交的，不过应该是没什么关系，我过于谨慎了。我还出现过把化工的推荐信交到化学去的，问了小蜜都说没关系。

网申填着填着就熟了，填一所很快的，不过Chrome的自动填充功能还是要慎用，万一填错了就不好了。印象中IUB和BC让我填上过的课和成绩，我想说，你们自己不会看成绩单么……还要让我增加工作量！

后申请时代

等offer的时间肯定是痛苦的，尤其是当别人都有了比较好的去处或者面试，而自己仍然在各种被默拒的时候，每天茶不思饭不想，但你要相信，申请这个东西就像相亲，总会有一个缘分注定的学校看上你，你也不知道它喜欢你什么，所以把最好的自己呈现出来就好。因为我的女神校过年前就给我发了offer，我也没有太多纠结就从了她，四月份就

申请感悟

出国的准备从大二或者大三就要开始，准确地说从大一的第一次考试就开始了，在不确定人生方向的时候，只有做好自己眼前的事情是最重要的，否则一次次的重修、刷GPA成绩，都是浪费钱也浪费时间的行为。

出国的路并不好走，很多人到了大四纷纷选择了保研，并不是两者有高下之分，这只是个人选择的不同。我选择出国，更多地是为了刺激自己的成长，我作为一个南京人，二十二年在父母朋友的庇佑下长大，从未离开过家乡，可是我又畏惧那样一眼看到的未来的人生。我是一个被动的人，留在家乡，我将永远失去历练的机会。只有改变，唯有改变，我才能找到真正的自己，永远躲在安逸的港湾中，会错过多少种精彩与可能啊。

学术的道路会有很多困难，认定了就勇

开始各种忙着订机票体检申请宿舍什么的。早点忙完申请的事情，早点结束毕设的事情，多花点时间和朋友家人们在一起吧，等去了美国，就只能在电脑上见到他们了。每个人在一切尘埃落定之后，都会迷茫害怕，而不是充满期待，所以修炼一个强大的内心，是申请结束后最重要的事情。

敢地走下去。去了大洋彼岸过的就完全是自己的日子了，国内的亲友团就会成为自己奋斗的动力。如果对UW-Seattle感兴趣，欢迎与我联系，热情的学姐有问必答~

最后，感谢父母，没有他们的支持就没有我的如今。感谢导师，感谢他对我申请提供的帮助，感谢他不厌其烦地教导我出国要自信。感谢帮助过我的学长学姐，是他们让我从对申请的一头雾水走向清晰。感谢一起出国的宿舍的妹子们，感谢实验室的小伙伴们，和你们在一起的日子是我最快乐的日子，我会永远记住那些年的美好时光，我也真的舍不得你们。

祝愿每个出国的孩子都能收到满意的offer，在异国他乡闯出自己的一片天！内心，是申请结束后最重要的事情。

ABOUT ME

GPA&Rangking

overall 4.25
ranking 7/31

TOEFL &GRE

GRE: 145+170+3.0
TOEFL: 88(s24)

Reference Letter

无牛推。。

Research & publication

无paper...

APPLICATION RESULTS

Result	University	Comment
Offer	UIC (ACCEPTED), IIT (ms)	AD
Reject	other 19 schools	
Accepted	UIC	

APPLICATION Experience

稍微总结一下，我感觉我申请算是失败了，失败的原因是多方面的，我感觉很重要一部分原因是我的硬件太差了，gpa能上90最好，托福最起码100，gre能考多高考多高，UW很看gre。还有做事儿千万不要拖，能在大二大三搞定的托福和gre不要拖到大四，其他默默来一句做事儿特别是填表格的时候要注意了，不要把自己名字和申请的院的名字写错了，血的教训啊。

——123super

申请感悟

同学们，想出国慎选应化啊。

不是说应化不好，只是南大的应化名气不响，出去的师兄师姐还少，我们连基础的三传一反都没有学好，化工实验也没有什么。如果应化想出国，别跟我一样拖了，要趁早。

至于我，我感觉我这个申请就是个悲剧。故事要从我转到花园说起。

大一的时候偶尔听到鞠焜先、郭子健和姚祝军三个大牛的新生研讨课，被他们的所讲的良好前景所打动，而且听说南大花园出国比较容易。于是乎从某文科院系转到了花园。自己的懒散再加上一年没有学习过理科课程以及每周40个学时的课程安排，使得我二年的gpa创下了历史最低，这就奠定了我gpa不高的基调。那时候的我已经想着出国了，但是由于深度拖延症就买一本Toefl单词书，手机下载一个背单词软件，从大二开始到大三下，我感觉自己没有背到什么单词，这又决定了我gre不高的基调。而toefl

我就是个悲剧，据说托福口语最难，于是我傻乎乎练了一个寒假的口语去考试，口语得了24分，总分只有88，谁tmd说其他随便考考就能上25的，托福听力阅读还是要稍微练练的。后来又考了3次托福，虽然一次比一次高，但是每次都有一项失误，总分从来没有突破100.最后一次复议，还给我口语降了2分。没有早日把gre和toefl弄稳妥的后果就是在申请季，人家都在搞材料了，我还在考托福和gre，这又导致我选校的不合理和材料的错填。

真正开始申请算是大四开学。我先考虑的是巴黎高科，因为巴黎高科只要两年就可以回来，还可以有奖学金。我当时就是把gre数学和物理的sub看了看，没有用心去做。后来一到考场就sb了，发现考试还是很难的。今年一大堆人进了面试，面经见附件。由于化工出去的前辈们太少，我根本不能给自己清晰的定位，看着化学那边，对比着自己的三围和研究方向来精准定位选校的，我只能自己一个个看了。我是按照usnews上化

工的排名来选的，只选专业排名20-60里面的，当时我想的是60名以后的学校要我我都不会去，而且当时化工的方向我都可以去，所以当时就删除了几个看起来不那么顺眼的学校以及申请难度相对较高的学校。然后底下的学校特别是60左右的学校都选了，后来又不甘心抱着万一就中了的心态选了两所常青藤和两所名校，后来总共选校22所。CV是我用的申请巴黎高科时候用的CV稍微改了一下。PS我自己大改最起码2遍，推倒重来那种，小改无数遍。然后请国外师兄帮忙改了两遍，大学英语老师帮忙改了非专业部分和导师改了专业部分，最后PS大概就这样了。

推荐信是我最蛋疼的部分，我脑残地请了一个数学系的老师帮忙推荐，我想工程师比较看重数学，微积分老师应该不错吧。结果该老师把我最起码15+个推荐信链接压到了deadline之后，我左催右催上催下催，电话各种打不通，短信各种不回。许多学校都有人报offer了，我的推荐信还没交。其他两个我们应化的老师，推荐信都是秒交的。底下填申请系统，这个是我心中隐隐的痛，同学们一定要检查检查再检查啊。我当时没有跟别人合作帮忙互查之类的，结果后来唯一录取我的学校还是我专业填成了哲学系把我材料转到化工系第二天就给了我录取。其他拒绝的材料应该没有那么大的失误。但是美国的申请系统真心蛋疼，许多学校的系统都是不一样的，还有一些分成两大类，那些填起来相对容易，会填第一个后面就简单了。寄成绩也是，如果是寄到研究生院，就可以跟化学的一起合寄，便宜好多，如果是

寄到化工系那就只能自己寄了，我找了一个校园代理价钱还好，一个不算贵加起来就贵了。

后申请时代，化工系跟化学系不一样大部分申请的deadline都是1.15，所以在看到化学系有offer的时候要hold住。不过最好还是要提前准备，部分真的想出去的同学还是申请一点儿化学系的phd保底。然后就是漫长的等待，我到了3月份才来了第一封拒信，然后一封接着一封。Gradcafe这个网站在没有offer以前看看还是可以的，里面有International的申请者。后来有一天有一封邮件问我是不是申请错了，我一看我申请竟然是哲学系博士，于是赶快跟对方说转到化工系，第三天转到化工系以后，我不久就收到了他们院系的录取信里面说帮忙申请奖学金。我一开始没理，当时还有10所学校没有消息，uic算是我的保底校，结果后来我打电话过去申请的时候ta名额已经满了，我第一年可能就要自费了。

收到offer以后给其他学校发催信，说自己有了一个offer，你们做决定了没。第二天来了3封拒信。据别人说，给你拒信跟你催不催没有关系，如果是offer，一催也下来了。于是乎，我就拖到了4.27号再做决定，最后还是只有这一个phd的admission。而uic有一个特殊的机构ois专门管国际生，我把其他材料交过去以后，i20才姗姗来迟，在毕业论文答辩以后才签证完，前几天issued了。稍微总结一下，我感觉我申请算是失败了，失败的原因是多方面的，我感觉很重要一部分原因是我的硬件太差了，gpa能上90最好，托福最起码100，gre能考多高考多

高，UW很看gre。还有做事儿千万不要拖，能在大二大三搞定的托福和gre不要拖到大四，其他默默来一句做事儿特别是填表格的时候要注意了，不要把自己名字和申请的院的名字写错了，血的教训啊。

后申请时代

找机票：去哪儿、携程、student universe，

附件：巴黎高科面试

相对于大帅富惊心动魄的面试经历，我的稍显平淡，希望能帮到大家。

一开始，他会一个一个的叫，你会在墙上看到每个人具体的面试时间。你可以在法语联盟的图书馆等着。

我主动给材料，然后给他看我的身份证，然后就开始问问题了。

家乡？为什么是巴黎高科 为什么是法国？（这两个问题是一起问的）

我的家乡是上海，从小接触法国文化，我喜欢法国的美景，看过包括这个杀手不太冷在内的许多法国电影。巴黎高科师资力量强大，前天看到高矿的世界排名进了全世界前200，考虑到它人数那么少，师资力量强大。每个学校历史最起码超过100年，拥有良好的教学条件。

为什么选择这个专业？

大学开始我从心理学转到化院是因为我听到了郭院长一堂课，他向我描述了做化学人美好的前景，而且姚老师跟我们说做药出来可以帮助更加多的人，而心理学只能帮助一个人。后来又选择化工，是因为化工更加具有实践性。

某些机票代理（qq联系），matrix，旅行社，官方网站（这个趁早）

找房子：cssa，微博，craglist，小窗师兄师姐，当地华人租房子的网站

签证：一定要查好流程啊，一定要带导师的resume啊，一定要耐心。

你了解法国学校学习么？

前几天正好参加一个中法精英交流会，遇到几个mines的学生，他们向我们描述了在mines的学习。在mines主要学习数学物理经济和项目管理。我说我很喜欢这样的上课模式，拥有这些数理基础，就能更加好地成为工程师。

你的规划？

我计划毕业以后去道达尔（total）或者类似的大企业。我不知道中石化怎么说就直接说Oil Company in China。然后说为中国甚至世界做贡献。

你知道在法国生活一年多少钱么？没有奖学金你会去么？

我说大约10万一年。没有奖学金，我回去申请csc。

你有什么问题要问我么？

我说哪些因素决定了我是否能被巴黎高科录取。他回答说这个由很多因素决定的，包括笔试成绩，在原来中国的排名，还有数学物理成绩等等。

最后解释了我们学化学的在考试中不占优势，学习的物理化学知识比较少。

ABOUT ME

GPA&
Rangking

overall 4.07
Major:4.04

TOEFL
&GRE

General 150+167+3.0
T: 93(S23)

Reference
Letter

Exchange
&
Research

大三徐翔星老师水了一年创新计划，大四丁维平老师手下做毕设

APPLICATION RESULTS

Result	University	Comment
Offer	U of Pittsburgh (药学院MS) Columbia U (MS ChemEng)	
Reject	1.Chem: Brown, CalTech, Duke, Indiana U-Bloomington, MIT, NUS, Princeton, Stanford, TAMU, U of Chicago, UC Berkley, Umich, UMN, TAMU 2.Chemical Engineering: CMU, Cornell, Purdue, Stanford, U Penn, Yale, USC	
Withdraw	Dartmouth, MSU, OSU, Rutgers-Brunwick	
No News	/	
Accepted	Columbia U (MS ChemEng)	

APPLICATION Experience

致谢

主要还是感谢爸妈，真的是强劲有力的后援，能有这么稳定的大后方，可以让我放心大胆的决定。

申请过程，很多人都帮了我一把。感谢外院的张子源老师帮我改文书，感谢王涛师兄带我做实验，虽然没有发文章，不过科研还是很有趣的过程。最后还要感谢三位老师帮我写推荐信，这么多学校，辛苦你们啦。

感谢我的几个好舍友，特别是一起申请的顾彦伟同学。

希望后面的学弟学妹们都飞越顺利。

——Tian Wang

作为一个常青藤拒信收集者，大家也看到了，我的选校非常的不理智，以我这个渣渣背景，不应该这么选，但是当时抱的信念就是，如果出去读个烂大学，那还不如直接工作别出国。所以，我的选校就是这么的不理智。不过我也想的很清楚，出国不是我唯一的路，相信自己的能力和适应力，就算不能出国也不意味着你的末日来临，而是另一条崭新的路。

前期准备

前期就是好好准备准备英语啥的，但是以我的教训还是说：GPA很重要。我是在实验室太水了，所以我的理解是不要因为成天往实验室跑把GPA搞低了。上课啊考试啊都要认真，GPA很重要。实验室如果你真的很感兴趣可以经常去，但是如果真的是为了出国而想着去实验室混，我觉得真的没必要了，有时间看看书更好。至于两门英语考试，托福的重要性我感觉是远大于GRE的，GRE只要不是非常低，就可以了，除非是全套背景都很好，

那你可以考虑刷一个很高的GRE，不然的话我感觉是没必要，T还是很重要的，没听说哪个学校怎么卡GRE的，但是卡T或者隐形卡T分数的学校，那是比比皆是，我最大的遗憾就是当时很偷懒，没有好好复习托福，连100分都没有，各位同学引以为戒啊，我这是一个反例，T确实是越高越好，而且高的口语绝对会成为闪光点。这里还是要说一说考G、T的惨痛教训，那就是战线太长，单词可以提前背，但是做题啊，真的没必要准备一年什么

的，考的英语能力，做题是让你熟悉题型和解题思路，没必要提前个一两年就开始刷GT的题，英语能力没有做那么多题真的收效甚微。

所以说，GPA是王道，其次是TOEFL，GRE啊SUB啊科研啊是你的增光点，但绝对不会成为主要因素。

申请准备

我的申请准备主要就是：选校+写文书。我并不是一个醉心于科研的人，所以读化工MS然后出来找工作也是接受的，于是我就申请两个专业吧。

说到选校，非常感谢李楠竹等同学为大家总结的申请信息，一个EXCEL表格，在初选的时候起了很大用处，我基本就是按照排名和要求，从前往后选学校，我达不到最低要求的就不申了。基本都是选前50吧，然后留几所保底的，这种思路。MS的选校，由于考虑到是自费读，没必要去很差的学校送钱，所以就没有申保底学校，现在想想还是挺后怕的。

初选过后，CHEM和CHEM ENG都选了差不多20多所，开始第二轮选择，这个时候个人对城市的偏爱和厌恶来申请，这里也是不小心黑了以下JHU，巴尔的摩我是真心觉得不安全，当时申请USC也是考虑了很久。很多学校也是很喜欢，但是工作量这么大，忍痛割爱吧。还有就是一个学校就申一个项目，同时两个都申，会认为你不诚恳，YALE就直接来邮件说不能申两个，需要CANCEL一个。由于我的犹豫和猥琐，于是我的申请工作量就是20多所大学。

至于我的两次出国交流经验，个人认为没有太大的作用，只能证明我有出国独立生活的能力，因为并没有进某个组做实验，也没有要到某位外国老师的推荐信，所以我的交流经历是没啥用的，因为都是很水很水的交流。

这也意味着，我要写20多份的文书。不过这里面最喜欢的几所学校，我都是专门写出来，有一些嘛，呵呵，我就是光改了学校名字，直接就递上去了。

文书方面，PS和CV，我是主要借鉴了大牛肖老师的好儿子和CJJ学长的文书，他们俩的PS和CV都写的很好，我主要借鉴了他们的行文结构啥的。推荐信是我自己写，然后老板把链接发给我自己填的。

对于文书的重要性，我感觉吧，又不是出去读本科，写的非常好也不会是你拿OFFER的决定性因素，但是写的太好的话，还真的是有害的，我去MSU交流的时候认识一个外国英语老师吧，帮我改了一改，发现自己确实冠词使用的错误好多啊。

选校确定，文书写好，办好双币信用卡，我就开始起早贪黑的不停地填申请表，查一查要不要寄送成绩单，寄了很多联邦快递。

奉劝大家，不要拖，早点申请的号，不要等到快截止日期再提交申请，你可以先把网申表格写了提交了再说，GT还有成绩单没到也是可以等的啊，网申先提交

了再说。

这里有必要说一下我拿的这个匹兹堡大学药学院的AD，这个是我在小百合上看到的信息，说一个老板要人，我一查，匹兹堡大学药学院确实很不错，而且他愿意接受化学专业的，于是我就申请了以下，后来面试啥的，最后没去那确实是挺遗憾的，不过也是告诉大家，院版里的信息，也是有可用的，可以看看里面的招生信息。

我不想介绍我对于各个大学的看法，因为我申请的时候，除了MSU哪里都没去过，还不是看网上的介绍啥的，所以不

申请后事项

网申弄完以后，就是各种寄送，GT一般都是要寄送的，至于成绩单，很多学校还是很人性化的，都是在录取以后再寄送的，某些学校，需要送的，保证材料齐全吧。

之后就是来了两个面试，很不巧，居然在同一天晚上，宿舍网速不给力，我去了舍友导师在化学楼的办公室，网速还可

总结

总结就是，不要虚！

前期都那么多准备了，是不是，不要虚他们，勇敢申，英语和GPA只要达到了最低要求，就勇敢申请，看的是你的学术潜力，又不是英语能力。不要太在意分数什么的，永远保持自信，不要因为分数丢失了自信，你自己先虚了，人家怎么可

想给大家一个先入为主的印象，自己的喜好，要自己看了才知道，不要因为学长学姐的偏见或者他们的一些言论就对某个学校下了定论，相信自己的判断力吧！选校的一个注意事项，那就是选你的导师。一般是先进学校的网里看看老师的publication，是不是你感兴趣他的方向，然后就是看看他组里多少人，找一找现在一共多少PHD在读，然后看看一年出产的文章数量，如果人少文章多，那么在这个组里估计压力不小。主要还是看个人兴趣吧，读PHD本来就是一件苦差事。

以，面完一个，接着过了一小时，面了另外一个，哥大和匹兹堡大学，感谢你们给我AD，接受了海量拒信的打击之后，你们给我带来了信心。

面试没怎么说学术，主要还是看看你的兴趣啊，你未来的打算，还有看看你的英语能力，有没有独立生活在美国能力吧。话说面试的时候哥大面试我的那个学姐很nice啊，谈笑风生啊。

能要你。不要太在意自己以往的得失，我想高考完了大家已经明白了，考得好，考得不好，上了大学好像又回到一个起跑线了，不要太计较得失，做好手头工作吧。你永远不知道自己会遇到什么，机会那么多，你不去试一试才是你最大的损失。

ABOUT ME

GPA&Rangking

overall:88 (8/131)
Major:89

TOEFL &GRE

GRE: 162+170+3.0
TOEFL: 104(s23)

Reference Letter

化院两位教授, 俞寿云老师, 郑伟娟老师 (生科)

Exchange & Research

大三暑假UCLA-CSST项目, 俞寿云老师组2年半

APPLICATION RESULTS

Result	University	Comment
Offer	Cornell, UCLA, Brown, UMN(Medicinal Chemistry), Rutgers, U Stony Brook	
Reject	Caltech, Princeton, UIUC, Texas A&M, Purdue(Medicinal Chemistry)	
No News/with-draw	/	
Accepted	Cornell	

APPLICATION Experience

很谢谢自己, 作为一个还没有踏入社会的学生, 遇到的生活、工作上的困难, 说大不大, 但对一个不够成熟的尚且年轻、冲动的年轻人来说, 压力还是不小, 好歹都挺过来了。谢谢家里的爸妈和姐姐的支持和包容, 要离开你们真的很难。谢谢给我提供了无私帮助的熟悉的, 素未谋面的学长, 学姐们。很希望申请飞跃的同学们能够好好思考自己的未来, 虽说在不遵循线性发展的有太多随意的这个世界里, 我们甚至连一年之后想干什么, 能干什么都没有把握, 但还是一直要去听自己的内心。在本科决定出国搬砖的时候起, 一直到现在来到康村自力更生, 我一直在思考出国带给我的负面影响: 为什么要把自己抛到离家这么远的异国独自生活五年甚或更久? 为什么甘愿断了与国内千丝万缕的联系? 对一个并不志在科研的女生来说用五年的青春去获得化学的博士学位值得吗? 伴随着这些令人沮丧的问题, 我还是出国了, 依然对自己未来几年的生活抱有无数的憧憬和期待, 也许是因为自己躁动不安的心期待着更远, 更高, 更广阔的平台吧。

——ziyou

申请指标: 寄托考试是老生常谈了, 但是申请的必经之路, 飞跃手册上有太多经验可供参考, 故不赘述。个人以为在科研条件一般的情况下, GPA决定了申请学校的档次, 托福过线是保证, GRE就呵呵吧, 所以选校和拿到的offer总体是遵循这个规律。当然也有GPA不高但申得不错, GPA很高也没能有相应所得的个例, 这就属于不可控的范围了。

交流项目: 力推UCLA的CSST项目(现在改名称了)!虽然从遴选到参与竞争都很激烈, 需要付出很多, 但完全值得。在这两个半月里, 你可以切实的参与到科研活动中, 了解自己是否合适以后日复一日的搬砖生活, 可以接触到加州丰富的娱乐生活, 更可以从与多元化的人的交流中更明晰自己想要成为怎样的人。所以两个半月下来, 你会觉得2位教授的推荐信不过是一个附属的小奖品而已。

申请选校: 选校是各方面因素综合考虑的结果, 对我来说专业排名和综合排名是首要的, 其次是地理偏好和喜欢的教授等。根据在年级里的排名和我手中比较有分量的筹码, 我把第一阶梯的学校定在前十, 包括加州理工, 普林, UIUC

和处在尾巴上的康奈尔和UCLA, 大部分牛校的门槛太高, 本着不想做分母的原则所以都咬咬牙决定不申了@@第二阶梯是药化专业很好, 学校综排也可以(10-30名)的学校, 比如明尼苏达双城分校和普度(之所以药化只选了这两所, 真相是很多药学生的学校对国际学生不友好, 比如UCSF,UNC), 第三阶梯是化学专排20-50名的学校, 如TAMU, Brown, Rutgers和Stony Brook。在申请时, 很想从有机转到药化, 所以以此为导向申请了2所学校的药化专业和药化强的学校的化学专业(方便转专业), 如Rutgers。但到了大四下, 综合两年的药学相关修课经历后, 发现这个学科的科研和整个工业并不适合自己, 所以还是婉拒了去这几所学校的机会。特别记得今年1月还没等到第一阶梯学校的offer的时候, 认定了明尼苏达的药化专业, (UMN药化很牛, Medicinal Chemistry就是她家的), 千方百计要到了难得的面试机会, 晚上12点面完, 1小时后收到committee的offer, 那种心情, 狂喜、满足和心酸真只有亲身经历才能感受到。我并不后悔两年为之努力的目标到头来被自己否定, 因为经历过, 这些没能有开花结果的努力已沉淀为我的一部分, 或许若干年后帮我打开另一扇门也说不定呢。

ABOUT ME

GPA&Rangking

overall:4.506
Major:4.534

TOEFL &GRE

GRE: 162+166+3.5
TOEFL: 113(S24)
Sub:93%

Reference Letter

朱俊杰老师, 徐静娟老师,
朱成建老师

Exchange & Research

朱俊杰教授课题组从事纳
米传感器方面科研两年
一篇二作, 一篇三作
大二暑假交流六周: Stony
Brook

APPLICATION RESULTS

Result	University	Comment
Offer	Washington University in St. Louis, UIUC, Cornell, TAMU, UMN	
Reject	MIT, Stanford, Berkeley, Chicago, Rice, Umich, Brown	
Withdraw	Stony Brook, USC	
No News	/	
Accepted	Cornell	

APPLICATION Experience

回想整个申请过程，我要真心感谢化院的老师同学，尤其是朱俊杰老师，朱成建老师，和徐静娟老师，因为他们的鼎力支持我才得以出国。还有我们的辅导员吴可老师，在四年中对我的信赖。我要感谢实验室的师兄师姐们，还有宿舍的小伙伴们，整个申请过程中，是他们陪伴我一起度过所有的焦虑与无奈。最后还要感谢我的爸爸妈妈，每收到一封offer他们就会很开心，仔仔细细地查好每个学校的各种信息。如今我坐在康奈尔的图书管里写下这一行一行的文字，心中充满的对父母的感激与思念。

最后祝愿学弟学妹们申请顺利，我的邮箱是yuhui.zhou19@gmail.com，如果需要信息，请随时联系我。

——YHZhou

为什么出国？

我选择出国，是因为可以更多的接触到世界更为先进的技术和教育形式。另外，对个人而言，出国是一种经历。我希望在年轻的时候能够多看一看，帮助我用更宽广的眼光看待世界。当然，出国之后独立生活所经历的磨难自然必不可少。所以希望相对不想那么辛苦的小朋友慎重考虑。

国外学校看重些什么？

我们可以罗列出很多，如GPA，TOEFL/GRE/GMAT成绩，个人经历，推荐信，科研成果，发表文章等，的确都很重要。但切记不要忘记的是，如何能让个人的特点，优势体现出来，并能有效吸引到录取委员会老师的注意。这也许就是PS要达到的目的。因为成绩只是数字，而ps是可以展现我们是有血有肉的人的很重要的方式。

申了十几所学校，跟师长同学多方交流，有一些心得体会，列在下面，供大家参考：

首先，我们的家庭，生活，周围环境中有没有什么转折点或特殊事件影响我们的人生选择和研究方向的选择。

其次，为什么选择这个专业？你的研究经历；你的研究兴趣；你对这个研究的展望。实际上很多教授很担心招进来的学生对专业不感兴趣。因此给对方教授充分的信心，我愿意学这个专业。

第三，我们有没有很强的工作，沟通能力，团对合作精神和组织管理才能？这些才能如何帮助将来的学习和研究。有些同学是学生会主席什么的，还是可以写写的。

第四，的个人爱好及个人特点；这些对我们的学习和研究有帮助吗？比如我在乐团混了四年，然后我觉得乐团给了我比较强的团队精神意识。

最后，还要写一下为啥选择这个学校。虽然有点假，但是我们对学校的尊重也会换来学校对我们的尊重。

在准备自己的PS时，要尽可能的精炼，短小。要避免长篇大论。每个老师都会收到成百上千的申请信，很难想象老师能从头到尾的读完每一封信。若能用最少的文字表现

出你的特点，将增加老师对这封申请信的关注。

最后就是要反复修改，请别人阅读；如不能感动自己，或者小伙伴，也无法感动committee。

以下是一些收到offer学校的介绍：

TAMU（综排65，专排19，offer Jan 2，）

对TAMU有很多的感谢。12月31号一早就收到TAMU的email，告知元旦节假期过后，就会发正式录取通知。录取委员会的老师超好，不仅介绍了学校，还专门将学校交响乐队的网站链给我。十分感谢TAMU。攥着这封信，我知道，我的留学梦，有着落了。关于TAMU，它未来几年的发展势头会很强。加上德州是和加州一样的就业良地，想去industry的同学可以考虑。TAMU的无机很强。真喜欢他家的同学多表表忠心，应该不会失望。

UIUC（综排46，专排6，offer Jan 10）

UIUC是南大的友好学校。UIUC和Berkeley、Umich合称公立三巨头。化学排名靠前，是选择化学专业同学的梦校之一。同时UIUC也是综合性大学，文科、商科、法学都很发达。在招生委员会里，有北大毕业的陆艺老师，人超Nice。

UMN（综排68，专排21，offer JAN 14）

是比较友好的学校之一，每年都好些同学申请，每年也会发好些offer。

高分子挺牛的，好些人毕业后选择去工业界。不过据说高分子的组不好进。

CORNELL（综排16，专排10，offer Feb 2nd）

常青藤盟校，化学很不错，加上号称全美第一的酒店管理和食堂，原谅吃货的我立刻就把它列为首选。

WUSTL（综排14，专排33，offer Mar 7）

WUSTL在国内似乎不如常青藤盟校有名，但据说在美国是如雷贯耳的学校，尤其是医学相关的专业。爸妈的美国同学力劝说比Cornell好，但它的化学一般，最后忍痛割爱了。

ABOUT ME

GPA&Rangking

overall:86 (30/131)
Major: 87

TOEFL &GRE

GRE: 154+170+3.5
TOEFL: 108(s23)
Sub:87%

Reference Letter

谢鸿峰老师+周东山老师+王昭群老师

Exchange & Research

周东山老师组里一年酱油，谢鸿峰老师组里一年酱油

APPLICATION RESULTS

Result	University	Comment
Offer	UMN, PSU	
Reject	Brown, Umich, Duke, MSU, CWRU(PSE)	
AD	UIUC(MSE), UW-S(MSE), UFL(MSE)	
No News/with-draw	Rutgers, SBU, UMass(PSE), Georgetown, UPitt, UTK(MSE)	
Accepted	PSU	

APPLICATION Experience

想出国是很早就决定的事情，但是中间也经历了很多迷惘和迟疑，也有很多次想过放弃，好感谢当时的自己坚持了下来，最终决定为自己的梦想努力一次。所谓梦想和现实的冲突也许只是因为现在的生活不是你想要的，你要自己去创造自己的未来~

——sjlydia

前期准备

GRE

我一共考过两次，第一次不知道是哪根筋搭错了选了个期中考试的时间，还附带一大堆额外的事情，然后临考前觉得我还是应该好好复习侯名师的物化，就把这次GRE放弃了，结果自然考出了呵呵的成绩，但是因为没有心理压力，两周后一查发现AW写了个4.0，把我那个纠结的啊。因为第一次没上320，酝酿着考第二次了，因为我的GRE班上的略早，大一暑假就上完了，等我第二次考GRE都大三下了，基本上把新东方老师说的东西都忘光了，就记得他们说GRE这个考试是考智商的啊，你两次考试不可能差太多。然后大三下课比较少，就能看到我什么时候都在做36套阅读和填空，当时真的就抱着不成功就成仁的心态了，考不好我都打算保研了。幸亏最后分数出来还是让我比较满足的，虽然AW没了上次的4.0，可是作为理工科学生过了3.0其实都没什么大问题，V和Q都比前一次长了五分的样子所以其实GRE还是挺一分努力一分收获的，然后GRE就这么过去了。

Toefl

我的托福真是一把辛酸泪啊，我觉得我跟ETS一定是上辈子结的仇。我一共考了四次托福。你没有看错，真的是四次，前面两次考的很早都是大二考的，现在都过期了，当时还很开心，懵懵懂懂上考场一次考了98一次考了99。然后考完GRE我就顺手报了一个大三暑假的托福，考完真是神清气爽，回去就把所有托福的东西删了，结果一出分我都傻了R30L27S19W27，出分那会都9月了，又报不到考位又不甘心拿个19分的口语去申请，幸亏最后刷到了9月底的考位，最后一次考出了R29L28S23W28的皆大欢喜的成绩。

Sub

然后是SUB，我一直都属于那种专业课不是特别好的人，一般我的核心课都是成绩单上最低的。又听闻去年一群学姐们的SUB都考得不怎么样，然后心理压力好大啊，这里要感谢宿舍的小伙伴和YJH大神，抱着大神大腿有什么不会的题目追着大神问大神还会很贴心地顺带解释知识点

啊，瞬间就理清了前三年没弄懂的好多东西。回到宿舍小伙伴们一起分享今天又弄懂了哪些神奇的知识点了，然后一起研究以前的真题。其实很想吐槽现在流传的真题都太老了啊，真正上了考场觉得好多都没见过，最后一点点的运气，SUB还是让我上了85%，虽然坊间一直流传着不上90%就不要送出去见人的说法，可是我的每个学校都送了SUB，因为我觉得87%也是可以接受的（大神们都无视我）。。。。。

。。。。
总结一下G&T，跟我熟的人都知道我大三那会不是在考G就是在考T，我和ETS的故事要写真的可以写一部长长的狗血剧，加起来7次考试不算转考退考，而且还有几次没有南京的考位去外地考的，其实这样很浪费金钱浪费时间，毕竟化院的课程设置还是很紧张的。所谓经验，其实就是好好准备，不要想着这次考不好还有下一次，不要学懒癌晚期的学姐。其实我有的是大把的教训，所谓久病成医我也是教托福的人。总之对每次考试都要认真准备，给自己找一个目标分数，与自己的其他条件相匹配，GRE还蛮鸡肋的除非实在太差或者特别高，其他情况下都不会对你的申请带来特别多的影响，然后托福一个总分线一个口语线，大部分都是口语22、23左右吧，总分过了100应该都不会有太大问题。SUB的重要性好像已经越来越不明显了，UMN说了require SUB，应该对SUB还是很看重的吧然后我也拿到offer了。

GPA

总觉得我这种伪学霸没有什么参考依

据，GPA除了很TOP的那几个剩下的88、87、86真的没什么太大区别，最好有个一直稳定更推荐是上升的趋势。我比较奇葩，大三因为一些意外导致学分绩特别低，所以申请的时候我还挺担心，大三学分绩大概就4.1*，不过最后好像看起来没什么特别大的影响。但GPA还是能刷高就刷高吧，上课认真听讲，除了一些真的很水的课化院老师们的课还是很有魅力的，强力推荐吴琳男神！男神上课的时候超级有魅力啊，而且不带PPT不带讲义顺手就一片反应数据什么的，听吴琳的有机课真的是受益终生！

Research

我就是打酱油专业户。。。申请时候有paper固然好，找个大牛老板也能有很好的推荐信，但是还是要找到自己喜欢的东西~我大二下去做创新计划的时候，连课题名字都看不懂，一直做到最后都不知道在做什么。那时候创新计划的指导老师也一直跟我们说不要太强求大二大三的时候能做出很多东西，学好专业课才是最重要的，进实验室的目的不要那么功利一进去就表示要挂几作什么的就有点太呵呵了，我最后的毕业论文特别的不学术，可是我做的却很开心，因为我知道我最后做的是有什么有什么用而且我很享受这个过程。

Exchange

交流交换之类的更是不能强求的，快毕业的时候去找国际交流处的老师告别，蔡老师还说现在交流的机会越来越多但是

真正很顶尖的项目其实还是很难的，而且很多小孩都不知道交流出去的目的，出去了还是一群中国小孩抱团，上课做实验都是继续小圈子，导致南大出去交流的学生出去了一圈回来大部分都跟旅游一样。可能老师这话有点偏激，但是我自己当年去MSU的那圈确实是差不多的。交流不仅

申请过程

前面说过，我的托福成绩出来的很迟，九月份一开始选校的时候就很纠结，总觉得这个硬伤没办法避免，而且我当时又一门心思只想学高分子，所以申的学校就很偏，各种高分子大牛校（一个比一个傲娇T_T）。然后由于去年九月状况特别多一直在医院晃荡，还得重考托福，当时都做好了GAP的准备，九月底考完托福，十一回家选了第一个版本的学校。因为一些个人原因，当时的选校都集中在东北部，当时的想法就是我要去宾州我要去宾州。再后来考完了SUB觉得自己跪了，就删了一大批require SUB的学校，选校列表上就剩了不到十个不友好的高分子校。因为心里太没底了，我就去找万能又体贴的老板了，老板建议我不要死在分子这颗树上，高分子申请难度太大了，而且跟老板谈完之后心情都好了很多，大家没事去找老板聊天吧。那会最后一次托福分也出来了，这个硬伤消除了之后，又觉得申请的时候应该多些选择，就把申请范围扩大到了整个大美帝，虽然大部分还是在东北。。。

仅是让你的CV更好看或者混一封国外导师的推荐信，真的需要你去看看外面的世界是不是适合你，你能不能真的融入那个社会，如果真的能想明白这些你在面试的时候也能很自信告诉老师你可以在国外活下去。

按化学的专排说吧，我申了三个专业，除了执念很深的高分子，还有一些MSE，其他的都是Chem了。而且很少有学校有单独出来的高分子系，有的属于材料有的属于化学，这个得一点点自己找。

UIUC&UMich

Chem专排前20的学校只选了UIUC和UMich。UIUC申的还是MSE，虽然MSE的排名比Chem还要高，主要是他家MSE卡托福总分104Chem卡托福口语24我只符合MSE的要求，然后又是Day Dream School，不申实在心里不甘心。最后莫名其妙拿了一个AD，去年的JJJ大神拿到他们家的offer了，我和大神差距还是略大，可是一个AD还是很能安抚我的~UMich今年似乎就没给化院offer，因为当年去MSU玩过一个月，那一个月简直是我二十年中最开心的一个月，对密歇根印象特别好！UMich化学里面申请是分branch的，有一个就是materials，而且他们家的faculty看着都特别让人流口水，UMich往年听说口语有23都能群发面

试，今年似乎就给了分析方向的，每年情况都不一样吧，被拒也是意料之中的。专排20~50的学校申了一堆，也是我主要申请的学校~前面两个学校一开始就定位为了Day Dream School，拿到那个AD我都激动了半天，接下来几个都是我的Dream School。

PSU

接下来就是PSU~我最后去的学校，我一开始的想法就是我要去宾州。记得我第一个填的网申就是PSU的，梦校的吸引力没法抵挡，他们家网申系统和别家有很大的区别，不用PS，要你回答十个问题，而且很难从PS里面拆出去的那种。

我当时每天就对着这十个问题发呆，一晚上最多就能写一个问题，而且当时写的特别随性。记得有个问题是如果你今年什么学校都没有申到，那你要干嘛，当时我就写了一个我想去做International Volunteer，写的特别high，因为这就是我的想法，也没想过包装一下自己热爱科研的形象。所以我一直都觉得表达真实的自己很重要的，那么多千篇一律的想为科研献身的申请人，也许我这样的太少反而给我赚了一个interview的机会。还有李想学姐去年写的飞跃总结真的给了我太多的信心，学姐说PSU真的是一个友好的学校，好像我今年的offer也证明了这个事实。PSU今年招了40个，其中只有两个中国学生，另外一个清华直博学长读到二年级quit然后去申请的，另外一个就是（我真的压力好大）。PSU这么多年不管在中国招几个都会有南大一个offer，大

家要勇敢地去申请，没有什么不可能的！虽然学校网页上写国际学生的口语得25以上，但是不够的也不是没机会，我就只有23，学校有Skype的interview，一个特别爱笑的小米会跟你很开心的聊天，我就是想说大家放心去申请吧。而且小米特别业界良心，只要在工作时间基本邮件都是秒回的，其他学校等个邮件都要好几个工作日~~

UMN

这是我拿到的第一个offer，也是我很长时间的唯一的一个offer。第一个拿到大dream school的offer，除了开心到快疯掉真是没有其他的感受了，我两个offer都是在家里刷出来的，这个offer刷出来的时候我妈差点被我的尖叫吓死。UMN的faculty也是让我流口水啊流口水，当时要写三个心仪的老师，我选择困难症完全不知道写谁好。而且UMN真是大友好校啊，今年发了好多offer~发了offer之后一直有student contact跟你聊天，跟你介绍学校老板什么的，特别贴心，最后没去一方面是我真的很想去宾州另外一方面是我担心明尼苏达天气太冷适应不了跟学校真的没关系，UMN真是一个很好很好的学校，而且他们家的材料和高分子都特别好，虽然高分子组很难进。。而且UMN化学系做的东西偏应用比较多，在大城市找工作实习也方便，想找工作的同学强力推荐~

UW-SEATTLE

这也是我很想去的地方，因为西雅图

是电子竞技的天堂。。。。咳咳，扯远了，因为Seattle以前申请的结果不是特别好口语还很不友好写了要求26，然后它又在西海岸，我申它真的是为了圆梦的，就没有申Chem而是申的MSE，最后也误打误撞拿到了AD。

U of Florida

也是我申的一个MSE学校~佛罗里达的化学和MSE排名差不多，但是以往经验看来化学需要陶瓷，然后我又比较懒，申请中从头到尾都没陶瓷，而且MSE对我的吸引力一直都比化学高。最后拿了带点小奖的AD，我申的几个MSE除了no news都给了我AD，我觉得跨专业申请虽然有难度，但是真的可以尝试，不自己的梦想冒险的青春都不完整~

MSU

唉想到MSU就是一把辛酸泪！当年开始申请的时候就觉得反正哪儿都去不了也有MSU要我，而且MSU校园很好看饭也很好吃（Brody我想你QAQ）化学排名也不错，只是因为南大传统友好校让大家对它有低估。他们家做高分子的人很少，所以我选老师的时候头都快大了。快寒假的时候在北京和上海分别有口语考试，基本就是申请了就会有，考试都是TSE的原题，前几年的飞跃手册上有原题，最后收到MSU一封拒信。。。。。。我就只能安慰自己是over-qualified了，而且确实没有我喜欢的老师，申来保底的悲剧，不过今年是真的招豁口了，还

有撤回offer的闹剧。

Pittsburgh

我舍友最后去的学校~这就是在我要去宾州的执念下加的学校，大家都说宾州就是费城匹兹堡大农村，最后也没给我消息。。。

Duke

传说中的不友好校！寒假在百合上刷到一个gap了的学长拿到Duke的offer我就知道我悲剧了。Duke也是我很想去的学校，因为我姐一直在跟我推荐她的母校，还给我推荐她的同学帮我选导师，不过我跟这种女神校都没缘分。

SBU

石溪这种大众情人校真的是很多人申，记得当时合寄的时候我抱着二十几个人的每人两份成绩单还被寄快递的小哥吐槽了。不过我也不知道扎堆申请会不会有负面影响，应该快一半的人都拿到石溪的面试通知了，不过我因为也不会去了就直接把面试withdraw了，结果四月份石溪还是很执着给我发了个拒信。石溪是彭路明老师的母校，因为当时觉得可以拿石溪来保底，而且石溪在东北，还是问了好多学长~Grubbs, Bhatia还有Stanialus S. Wong以及John Parise都会做高分子，而且石溪是可以住学校的，听说伙食很好。Brown：常春藤情节。特别不给面子地大年三十给了封拒信。没什么特别的，给钱多，而且好像可以免费修一个master的学

位。化学系很小，孙守恒大牛在~以前传说布朗的committee被南大占领了。

UMass

高分子第一的大牛校！但是申请系统特别不友好，submit了之后就再也无法进去了，我有封推荐信request老师没收到也没法resend，结果小秘也没理我，最后连封拒信都不让我收集。前几年有个TOP 10的申到了他们家的Polymer，大家可以借鉴学姐的经验。

Rutgers

优质保底校，给奖学金也很大方，faculty做的东西也很赞！他们家有一个做医学材料的老师，这老师主持九校联合的项目可以进去了再申请，这个项目真的特别让我心动。不过他们家的工作效率特别低，我的成绩单等了半个月才匹配上，然后我其他学校的GT都收到了，就他们家在面试之后跟我要了一个月的GT成绩单T_T因为拿到UMN了最后我就把它withdraw了。

CWRU

我本来要做的毕业论文的题目就是CWRU一个大牛课题组在做的，然后之前做创新计划时候在薛奇老师组里，薛奇老师就是CWRU毕业的，当时对CWRU简直一片热忱。不过CWRU的高分子系不是特别大，招生一般也不从本科生里面招，申请难度五颗星。我最后也毫无意外收到了拒信。

UTK, Georgetown

两个到最后也没有消息的保底校，UTK是rolling的，先到先得，最早的同学可能在我还没填完申请表格就拿到offer了所以大家一定要早下手。Georgetown是很傲娇的女神校，地理位置很好，就在白宫边上，之前室友去那儿交流回来各种星星眼。我觉得我其实申的一手作死保底，我的保底校几乎都没理我，最后感谢一点点运气，拿到最想去的学校的offer~

最后说下文书吧。我没有牛推，都是我的老师，虽然都是自己写的可是内容还是跟老师商量过的。一个是我的老板，真是没见过这么好的老板简直太感动，老板也是我大一大化实验和大三综化实验的老师，他的那封推荐信就直接横穿了我的大学四年，他平时也跟我提过觉得三年下来我确实进步了很多，比如大一的那篇废旧电池回收的论文写的就不知道是个什么玩意到了大三的综化就写的很好。第二个是创新计划的导师，虽然创新计划做了一年半最后也没做出什么成果，最大的成就就是跟学长一起修好了实验室的拉曼和DSC。第三封推荐信是高分子导论课的王昭群老师，虽然我大三下的考试周全都献给了医院考试考得也一团糟，但是平时上课的表现还是让老师很nice的给了我推荐！我的三封推荐信都是很熟悉我的老师的，虽然不是大牛，可是牛推毕竟可遇不可求，找到熟悉你的人写一个很详细的方面我觉得也是选择之一。

然后是PS和CV。憋PS是一个很痛苦的过程，改PS是一个更加痛苦的过程。而且自己改真的很不现实，我当时把我的

PS扔给了好多人求意见，还有好多辗转的我不认识的人，希望得到陌生人看完我PS的直观感受。我的PS找了大概有十个人改吧，现在回想当年还有很巧合的一件事情，我把PS扔给我表哥之后，他改完之后为了保险起见又给了一个他在PSU读物理的同学，不知名的学长还找了他做TA班上的native学生帮我润色了语言，真是和PSU的缘分。PS不用太长，也不要流

申请感悟

想想出国是很早就决定的事情，但是中间也经历了很多迷惘和迟疑，也有很多次想过放弃，好感谢当时的自己坚持了下来，最终决定为自己的梦想努力一次。所谓梦想和现实的冲突也许只是因为现在的生活不是你想要的，你要自己去创造自己的未来~

首先要感谢爸爸妈妈，老爸一直嘴里说着希望我滚得越远越好，却在我拿到UMN offer之后开始着急我那小身体扛不住UMN零下40度的气温，一个劲跟我说要不咱不出国了。而妈妈一直都是我的垃圾桶，之前每次托福刷不上去我就坐在方肇周体育馆前面的台阶上跟妈妈边打电话边哭，妈妈总是说考不好就保研呗申不出去就回家好了。感谢爸妈这么多年对我明面上的放养，从来干涉我的任何决定给我百分百的自由，在背后永远给我精神和金钱上的支持，让我知道家永远是我可以依靠的港湾。

还要特别感谢老板，怎么会有这么好的老师！去年九月份，老板听说我在医院第一

水账说你四年干了些什么，要突出你的特点以及吸引人家的特质~虽然好的PS可能不会给你的申请加什么分，可是写的差真的会减分。不过我感觉我在面试的时候人家都是拿着我的CV在问我问题，所以CV排版什么的注意一下简单明了，突出你想突出的东西~还有要真实，免得被问倒，那样就尴尬了。

时间就问我需不需要他来探病，然后考托福考SUB看书看得焦躁的时候就去找老板吐槽跟老板说一通话之后心情就会变好，等offer太焦虑也可以找老板撒娇老板简直万能。不管申请还是生活老板都给了我太多的关心！

然后感谢舍友，不管是以前的402-3还是在鼓楼的338，大家一起考G考T考SUB一起填网申分享各种信息和tips一起等offer睡不着一起准备面试，一直都觉得要不是有一起努力的大家，孤军奋战的一个人很难有勇气坚持下去吧，还有唯一留守大本营的晓媛我们都等着你早日结婚来大美帝找我们玩~

还有我在申请过程中麻烦的各路学长学姐和同学，我一直都觉得自己很幸运，得到那么多的帮助，帮我改文书的给我答疑选校选导师的，还有拿到面试之后开始一直骚扰李想学姐，没有学姐我的后申请时代不会过得这么轻松。

还有chem10飞跃小伙伴们，飞跃群那几个月的热闹都是我们互相帮助的见证~

ABOUT ME

GPA&Rangking

overall:86
Rank:16/29

TOEFL &GRE

GRE: 148+170+3.5
TOEFL: 92(S20)

Reference Letter

朱俊杰教授, 李建新教授, 王康教授

Exchange & Research

有机组创新计划打酱油, 暑假分析干了几天
大四上交换Wisconsin-Madison

APPLICATION RESULTS

Result	University	Comment
Offer	Ohio State University(accepted), Wake Forest University	
Reject	UCSF,DUKE, MSU, BROWN, UMASS, STONYBROOK,EMORY,TULANE,ASU, UBCSTONYBROOK,EMORY,TULANE,ASU,UBC	
Withdraw	/	
No News	TAMU, RUTGERS, UNL, UGA, USCA	
Accepted	OSU	

APPLICATION Experience

看我GT, 说明想出去总能出去的。

1. 前期准备

GT好好复习吧, 要是裸考结果就像我这样了, 申请纯拼人品, 真的, 要是你的硬件和我一样惨, 那还是多做好事攒人品吧。

交换期间感觉美国也就那样吧, 其实个人不太喜欢美国的生活, 又村又糙, 简直吃货的地域, 但是学化学嘛, 做研究什么的还是美国环境好。说实话个人也没怎么喜欢化学科研, 就是发现转专业也麻烦, 找工作也难, 干脆读下去吧。要是你真心不爱化学, 还是早点转吧。跨专业申请不是MS还是有难度的。想清楚对化学是不是真爱, 不是的话早转早解脱。是的话就好好学学基础知识, 以后做TA绝对有用。

2. 申请

选校: 看我T就知道选校真是没啥余地了, 不过其实可以强申试试, 幸亏今年OSU是大年。化学系很大, 各个方向都有, 就是没什么大牛。

CV: 下个模板, 1~2页就够了。

PS: 一稿惨不忍睹, 后来请学长们修改了一下, 润色了下文字。

提早网申吧, 这么多NO NEWS估计就是因为我们都是卡着deadline申请的。T太低估计很多直接被扔垃圾箱了。不过拿到OSU之后也懒得问小秘了。

最后, 感谢支持我的爸爸麻麻。感谢李建新教授, 朱俊杰教授, 王康教授的帮助和指点。感谢学长们的指点。

附: OSU面经

T: 听得见么

I: 嗯嗯

T: 开视频了么?

I: (☹o☹)(才发现我这里没开视频)

T: 我们就是口语面和化学无关。。。淡定, 假设你是在教室, 解释下酸碱

I: 酸 $\text{pH}<7$ 碱 >7 (--。。。。)然后说了质子什么的。。。。(越说越乱)

T: 嗯, 那我们来点和化学没关系的。你愿意和朋友用email, 还是短信, 还是电话联系。。。(QAQ说好的交通方式呢, 摔! 考了7年的经典题怎么能变卦呢)

I: OOOXXXOOOXXX。。。。

T: 说说你感兴趣的研究吧

I: 看小抄说了2教授, 然后没话了就问怎么选教授的, 有木有rotation

T: 解释了一下, 木有rotation

I: (☹o☹)

T: 老娘一天要面好多人, 不扯了, 还有问题么, 没有的话88

I: 诶? 你们一般多久毕业啊?

T: 5年, 美国都是。。。 (然后视频貌似有延迟, 卡了。。。她那看我的估计延迟了)有事问小秘, 一周内答复, 88

I: 哦, 信号真差, 88~

应该是10分钟一个人, 快到10分钟的时候她就拙计催了。。。

ABOUT ME

GPA&Rangking

overall 87
Major 91

TOEFL &GRE

GRE: 147+170+3.0
TOEFL: 84(s20)

Reference Letter

三位南大老师

Research & publication

大二下到大三上在蒋锡群课题组做了一年和大三下开始在朱成建老师组做到现在。一篇四作和一篇还在发的二作

APPLICATION RESULTS

Result	University	Comment
Offer	Rutgers, the State University of New Jersey--New Brunswick (accepted), UH, MSU	MSU 4.16被撤销
No News	University of Connecticut, University of Ontario Institute of Technology.	
Reject	WSU, UTK, OSU, UFL, ASU, NCSU, Umich, UBC, McGill, University of Alberta, USC, UIC, Stony Brook University,	
Accepted	Rutgers, the State University of New Jersey--New Brunswick	

APPLICATION Experience

飞跃是一条艰辛的道路，要准备GT，还要保持良好的GPA，最好要有科研经历，最好要有交流经历。。。一大堆的条件，那选择这样一条道路总得有个理由。就我来说，做了这么两年零零散散的实验课题，我觉得自己对有机挺感兴趣，不管以后如何，目前我觉得继续在有机这一领域做下去挺不错。最终走上这条路，完全是因为学长学长说学化学要有很高的成就，海外经历是必不可少的，加上身边的朋友很多都选择这条路，因此就跟风似的走上了这一条路。在这两年的准备过程中，感觉坚持很重要，认准目标，坚持就是胜利。

——ZZb

前期准备

首先要说的就是GPA,感觉这东西非常重要，它的重要性在于你可以用你非常优秀的成绩去和国外教授进行交流，也就是套磁。任何一位老师在收到一份出身世界一流大学的学生还是成绩名列前茅的邮件，都会有兴趣去进一步了解你。如果你发出去的邮件石沉大海了，那很可能是因为你发的内容不能很好的引起教授的关注。也许在你其他条件不优秀的情况下，能够攀上一位在学校话语权很高的教授吗，那么很有可能你会被录取，虽然你的其他条件有点差。

另外就要说到GT了，按理来讲，作为一个语言能力很差的

人，我在这一行业的发言几乎都是误导大家，但是我只想说一点，那就是GT考试越早搞定越好，能在大二全部考完就在大二考掉，后面我们还有一堆工作要做。

其次我们也要注意到学化学，我们一定要尽量早的进实验室。申请学校也许你有很高的GT成绩，很好的GPA,很容易被录取，但是要找一个好老板却并不是凭这些硬件能够吸引人家的。他们招人是做实验的，不是做题的，当然你如果不想走化学或有关的专业这条路就另当别论了。进实验室并不是随便找个老板就结束了，在这之前我们一定

要明确进的组里面做的课题是自己感兴趣的或想做的。如果自己不清楚，可以先和实验室的师兄或者老板邮件联系，进一步的进行了解。我一直都喜欢有机，在大二下的时候，在室友的“唆使”下进了高分子组。在蒋组

里，深深认识到自己喜欢的是有机，因此在实验室师姐和师兄的推荐下，进入了朱老师组里。虽然在朱组也没有做出什么东西，但好歹也混了个挂名，在申请上还是能起到锦上添花的作用的。

申请过程

申请是一个非常重要的过程，这段时间我们一定要做到理智。首先我们先选好准备学的方向，最好选自己感兴趣的方向。选好方向之后开始选学校，这是我们选校的标准并不是完全按我们自己整理的综排或化排，这些都是整体的，体现不了什么具体的东西，除非你能有把握申请到前十或前五的学校，我们尽量按自己选择的方向排名。

初定选校之后先别急着申请，这时尽量先联系那边想去的导师或者导师组里的学生，尽量能够引起他们的注意，有的时候可能会有意外的收获，比如学校给你面试，老师可能就是联系过的，这时候你们可能因为兴趣

相同而很大可能被录取，我所取得Rutgers就是这样的，面试的时候和教授侃了将近40分钟，第二天就被院系录取并申报学校了。当然选校的时候我们也要注意学校所在的地理位置和周边的环境。

选定好学校时，我们就开始申请，在申请时时刻刻要保留理智。我当时申请时就是因为T的关系，每选一所学校都体现的十分不自信。所以才有一堆像WSU,UTK的排名靠后的学校。而正是这些学校，在我申请不都一个月之后，果断给了我拒信，还明确的说明了因为我的T不够，他们无法录取我。其实选学校就像高考填志愿一样，一定要体现层次感，这样就可以很好地

避免没有学校要的尴尬处境，当然那些十分强大的大神例外。至于具体选校的理由，我想像我申请的这些学校几乎你们也看不

上，就不在此多说了，想知道的可以多多参考像楠神等人的感言。

后申请过程

申请完学校后我们并不是没有事做，这时候要做的事也十分重要。首先我们要开始一一浏览所想去学校的网页，找到想去的老板主页，进一步进行了解并套磁，虽然可能大部分老板都只是相应的敷衍你，但我们有事也会受到一些相应的赏识你的邮件，

这时候你被录取的概率就进一步加大了。每天练习一两个，多看看邮箱，等offer的到来。当然这时候我们可能会受到面试的消息，多看看面经。确定学校之后就按Abroad版面昨晚最后的签证之类的事

申请感悟

感谢所有帮助我的人。不擅长抒情，不说了。

其他我想说的一点是，录取过程是个黑箱子，我们都在外面，不清楚它到底是怎样运作的。有人会说paper重要，有人

会说GPA重要，有人会说RL重要，有人会说PS、CV重要，但没有人真正知道到底什么在起关键作用。所以你要努力把各方面都做得最好。一切前人的经验仅作参考。祝好运！

ABOUT ME

GPA&Rangking

overall 4.52
Major:4.57
2/131

TOEFL &GRE

Reference Letter

陆云、侯文华和裘锴

Exchange & Research

APPLICATION RESULTS

Result	University	Comment
Offer	The Hong Kong University of Science and Technology	
Reject		
Withdraw		
No News		
Accepted	The Hong Kong University of Science and Technology	

APPLICATION Experience

个人追求不同，喜欢在国内，没打算去美国，本来打算保送北大或清华的，暑假去了趟HKUST的夏令营，在那边看了看，也不错，环境挺好，有个刚回来的教授的课题挺感兴趣的，聊了聊挺好的。后来又去北大看了看，有点失望，因此最终还是放弃了保研，去了HKUST。大四下学期也出国看了看，不后悔自己的决定。

这里说一下关于香港政府奖学金的事情，香港政府奖学金是由香港资助局颁发给博士生的奖学金，每年240000港币加10000港币旅行津贴，持续三年（香港学制的话，硕士读博是3年，本科生读博是4年，本科生拿到政府奖学金的话第四年院里会给与差不多等量的补助）。申请分为两部分，一部分是网上申请，拿到一个申请号，然后在各个高校的博士生申请网站上输入号码，接下来是电话面试，导师提名，如果能拿到院里的推荐名额基本上就差不多了。我之前是参加了夏令营，与一个导师谈过，那位老师明确表示可以推荐港府奖学金，事实证明这个东西主要还是看GPA和导师推荐，这两个很漂亮的话，港府奖学金就十拿九稳了。

祝学弟学妹申请顺利，拿到满意的offer。

ABOUT ME

GPA&
Rangking

overall:4.43
Rank:13/131

TOEFL
&GRE

TOEFL: 93

Reference
Letter

Exchange
&
Research

一年的创新计划

APPLICATION RESULTS

Result	University	Comment
Offer	HKUST	
Reject		
Withdraw		
No News		
Accepted	HKUST	

APPLICATION Experience

我只申了一个学校，又没出多大力气，不知道这样的经验是不是有价值，姑且随便写写，至于能否借鉴，各位看着办。

1.前期准备

没准备什么，主要就是TOEFL。这个的话去美国的同学有更多的经验，我这种不上百的渣渣就不自嘲了。其实香港的学校TOEFL要求并不高，一般过80就可以了。但是如果GPA还不错，想申港府奖学金的话，听说最好是过100。

2.选校

香港的科大、港大、港中文其实都差不多，读PhD的话主要还是选老板。年轻的老板发文章的机会比较多，成熟的课题组工作压力会比较小。陶瓷之前上他们的网页看看最近的文章，不过估计大家也不太看得懂，可以叫南大这边实验室的师兄或者老师帮忙看看，这样对面老板的科研实力大概也清楚了。不过香港的学校，特别是科大，是工作辛苦出了名的，大家想享福的话其实留在国内混混也是不错的。

3.套磁

我感觉这是申香港学校最重要的一步了，因为香港的老师招学生的主动权很大。香港的学校一般也没几个老师，把想读的方向筛一筛，剩下的老师一般不会超过5个。选好老师后主动出击，我虽然是一套就中，但是听说套香港老师的失败率还是挺高的。大家一个个试，总会有成功的。套磁邮件的话，尽量简短，要让老师在2分钟之内读完，一般说一下：对您的课题组有兴趣，您课题组是不是招人啊？就差不多了，如果有特别好的科研经历，也可以写写，其他什么讨论学术问题的，估计只适用于少数大神，大家如果没有实力的话就不要无病呻吟了。套磁的时间最好在9月初网申之前，这时老师们还没有正式开始招生，可以抢占先机，如果太晚，人家已经招了其他学生，那机会就少了。香港的老师，特别是课题组比较小的，最关心的一件事就是“确认”：

你如果拿了offer就一定要去。因此一定要表现得有诚意，很想去的样子，如果各位只是想多个备胎的话就不要去申了。我8月套磁，国庆交的网申，10月末有口头offer，11月末收到正式offer，应该是最早的一批offer了吧。

4.港府奖学金

填网申的话，不用花太多心思，感觉老师不会看得太仔细，循规蹈矩写就可以了。需要注意的是，提交网申前要先去申请港府奖学金，拿到一个号码，然后把号码填到网申表上，港府奖学金的申请很简单，但是如果没有填这个号码就提交，港府奖学金就申请不了了。港府奖学金的申请没有具体要求，也没有申请费，如果申请到的话会比普通学生每个月多6000港元，大家尽管去申就是了。

港府奖学金的申请按照流程，会在12月中旬有英文电话面试，我的面试官是我老板和另外一个老师，所以也挺水的，大家不要紧张，把网申里要求陈述的几个问题背一背就差不多了。

5.关于香港的交流项目

大三下学期暑假香港的学校会组织夏令营，这些夏令营是准保送性质的。去到学校可以面对面和老师交流，双方满意的话就可以达成口头offer，省时省力。这方面的经验大家可以留意其他两个通过夏令营去了HKUST的同学。

申请感悟

自己是个没有远大理想，适应力又很差的人，在南京呆了四年，迫不及待地想回珠三角。原来想，自己学的很差的话就回老家工作，一般的就回中山大学，后来发现自己GPA还挺高的，就想申香港的学校，准备了一下TOEFL，只申了HKUST。当时也是孤注一掷，心想申不到就回老家工作呗。想不到很顺利地申到了。后来做毕业论文的时候才感受到：当PhD还是不容易的。读博要谨慎啊。

ABOUT ME

GPA&Rangking

overall 4.16
Major 4.10
61/131

TOEFL &GRE

GRE: 147+170+3.0
TOEFL: 89(s18)

Reference Letter

王少仲老师, 姚祝军老师, 李琳老师

Research & publication

有机方向 王少仲老师 打了一年酱油

APPLICATION RESULTS

Result	University	Comment
Offer	Temple University, University of Oklahoma, University of Houston, City University of Hong Kong	
Reject	UNC, TAMU, Purdue, UCI, UCSF, UCSB, Washington University in SL; UFL, Emory, ISU, MSU, UCD, CSU, Vanderbilt, FSU, UMass, USC, Dartmouth, Rutgers NB, UCR, UI, Notre Dame, USC, University of Tennessee, Clemson , Baylor, Tulane University	
withdraw	Rutgers Newark	
Accepted	City University of Hong Kong	

APPLICATION Experience

回头看看自己大学四年，可能从在志愿表上签字的那一刹那就决定了。我选择了罗伯特的树林里那条“人迹更少的小路”。不能回头了，只能往前走了。刚开始昂首挺胸地往前走，被树枝上自己钟爱的六色花扎了又扎，才发现自己选择的路很难找，于是只能低头埋头提头走了。——Runningcrab

申请总结

1.为什么出国

我作为一个专心打酱油的学渣，自从结果慢慢出来心里就越发纠结。唉，少壮不努力老大徒伤悲啊。我纠结了很久，都不想去写申请总结。心里害怕重温这段痛苦的经历。从满怀希望到失魂落魄。真的就像便秘，用力憋了半天，却还只是个屁！

我是个随大流的人。大一听着旁边的同学说要出国，我就想出国了。有些时候我说服不了自己为什么不出国，也就想着还是为出国努力吧。最后还是去了香港。算是刚起飞就被打下来却还是平安着落的结果吧。慢慢想想，不出国，能干啥呢？大四时，我常常八卦别人去干嘛啦。保研啦，保谁那里啊；考研啦，

考哪里啊，为什么啊；找工作啊，找哪个方向的啊，找到了吗，待遇怎么呀，我们院还有谁去吗；出国啦，你申什么学校啊，什么方向啊，陶瓷了吗，钱多不多啊。听着听着，自己躲角落里掂量掂量，觉得还是出国最好啊。钱不少，还可以拿个好文凭。我是一个渴望自由又害怕离群的人，觉得自己出国了，拿着自己挣得钱养活自己，不用听爸妈唠叨，挺好啊，反正美国不少同学，也有个群体啊。

回头看看自己大学四年，可能从在志愿表上签字的那一刹那就决定了。我选择了罗伯特的树林里那条“人迹更少的小路”。不能回头了，只能往前走了。刚开始昂首挺胸地往前走，被树枝上自

己钟爱的六色花扎了又扎，才发现自己选择的路很难找，于是只能低头埋头提头走了。

2.GPA

还有更重要的吗？

3.GRE

做做做，填空是，阅读也是。我感觉是。

4.Toefl

我感觉G和T最好尽早考第一次，不要吝啬那个考试费，要知道以后申一个学校都基本要考一次G或T的钱了，考好了能省很多申请的功夫啊。像我这种学渣，心里揣着个兔子那样乱申一堆，只能呵呵了。尽早考了第一次，你就基本知道大概考试难点在哪里了，我要怎么努力了。这样接下来的学习就有针对性多了。真的不要吝啬钱，多考几次，就像考模拟考。有女神的实例证明，考了六七次的，不会低的。

5.科研

想着申请前有多少科研成果，顺其自然吧。我见到有3,4篇IF>5的二三作的好同学没有很好地结果，没有文章的同学也能有挺好的结果。我听说都有同学学术套套到“我认为你有很强的竞争力，你来了可以帮我XXXX，强烈建议你申”最后都是悲剧了。不过我觉得大四毕设，是以后phd的小试，找老板啊，和老板

相处啊，想课题啊，做实验啊，就是phd的宽松版吧。

我没有成果，我是个学渣，但我也想有成果。一开始想着，以后我要搞有机！有机出路多，有机挣钱多！努力搞了小半个学期，很快就泄气了，因为失败好多啊，又没有人带我啊。但还是硬着头皮做。有一次和我的偶像业已保学术研的DJS聊天，问他为什么毕设从有机转到无机啦。他说，我以后想做教授，现在能发好文章就行了，有机做死做活天公开眼才能发个好文章，无机努力做使劲做也能发个好文章，我何必做这么累呢。做人就不必为难自己啊。

顿时我感觉开窍了。然后就悄悄盘算着以后phd还做不做有机，不做又转哪里呢？这也让我最后决定香港城市大学搞Biomedical Science了。我觉得趁年轻多试试？搞清楚真不喜欢了也可以趁早转？

6.学校介绍

我就只介绍几个啦，其实都有靠谱学长在那里的！

University of Oklahoma: 是 Oklahoma 州最好的大学，虽然综排只有101，但是我买了USNews的那个账号来看所有资料，看到OU的接受捐助排在全美41，也就意味着它挺有钱的。熟悉NBA的同学都知道，原

来的西雅图超音速队被一个Oklahoma的商人买下了，并搬到了Oklahoma州的首府Oklahoma City 改名为俄克拉荷马雷霆队，侧面反映了O州的有钱？O州石油多，OU的石油工程也很吊的，话是不是能尝试转油工。。。。他的化学系新建了一个大楼，很好的。我这届有个靠谱男生去了OU，也是特别好。

University of Houston: 化学系貌似有机一骑绝尘，其中 Olafs Daugulis 是个做C-H活化大牛，套过磁，没理，传说招不招中国人。在休斯顿貌似会很开心。

Temple University: 在费城，挺好的保底学校。给我的offer是2W5，还行啊。好像分析最厉害，但是小米说你申了什么就来念什么，比如申了有机就不好转分析。

City University of Hong Kong: 哈

致谢

我的舍友们！美帝的三个，祝你们白白胖胖哇；保研的两位，祝你们三年抱俩哇；工作的两位，祝我以后工资有你们零头哇！根本忘不了

哈，没什么听过吧。我这是从南京哪所大学又到了香港哪所大学了。。。来了几天了，环境还行，虽然就在市区里但是旁边有公园跑步运动的地方还是不少。我申的Apartment of Biomedical Science是从Apartment Of Biology and Chemistry 里面分出来的，今年才组建的。我来跟的是BMS的院长也是院里最好的教授（虽然在大神眼里可能只是个小教授）。最近几年基本每年人均一篇Biosensor and Bio-electronics.院里面交叉得很厉害，和我一届来念Ph.D的是南开的生科硕士和中文大学的生科硕士，带我的学长本科念微电子的。。。经费充足，一个星期工作5天，从9点到6点（貌似很轻松，我来打广告啦），发了好文章可以免下一年学费价值4W2港元哇！一个月1W4港元，生活没问题。保证四年有宿舍，哈哈！现在发现舍友也是南大的，来念CS的。毕竟不是那么孤独了。

我们一起卧谈吐槽老板的故事！还有帮过我Peer Recommendation的好同学！

ABOUT ME

GPA&Rangking

TOEFL &GRE

Reference Letter

Exchange & Research

T:95(20)
G:319(3.0)

APPLICATION RESULTS

Result	University	Comment
Offer	Melbourne U, OU, Rutgers-Newark, NUS	
Reject		
Withdraw		
No News		
Accepted	Melbourne U	

APPLICATION Experience

本人纯属学渣一枚，学分绩也就4.2多，保研的话也就可以保到专硕和直博的水平，本来选择化院就是想出国看看，本身并不很热爱学术，这也是我后来没有主申美国的原因。托福考的很渣，不过自身比较容易自我满足。选择澳洲其实是比较意外的事情，我在大四上的申请季主要申请的都是美国的学校，澳洲最初只是听说挺轻松的，并不知道好申不，就随手发邮件问了墨大小秘，结果她说帮我联系导师，我选的导师招满人了，就有一个看过我简历的导师联系我，他是DR，但是澳洲DR都是可以招博士学生的。我就申了一下，3月份offer就到了，不过澳洲给的都是conditional offer，我的条件是毕业证，学位证和大学学分绩成绩单。奖学金是另外申请的，我只是填了一个表格，导师就帮我去申请了，结果和offer一起发给了我，都是有条件的，奖学金是两部分，一部分免学费一部分给生活费，由于太学渣了，美国没有什么好的学校，治安也不好，新加坡国立当时也还没有消息，所以就决定从了墨大，接受了奖学金，后来新加坡国立来offer的时候考虑再三，还是觉得没有多少熟人的澳洲会不会更刺激一点。不过后来才知道墨尔本华人也很多，而且没有学长学姐在那边的我可能会面临很多问题。对了，墨大需要做教育部成绩和学位认证（教育部收费太坑了不过效率倒很高）。6月底我做的认证，7月初墨大就发来了正式的offer以及coe，我觉得coe类似于美国的I20,签证必备。我办的签证属于574签证，可以电签，网上说的都是1-2周，但是我7月底去北京做了体检（体检也很坑）以后，一直等到了8月22号才下签，当时我甚至想改签机票了都，等的很焦急，所以建议以后去澳洲电签的童鞋们留好充足的时间，起码6周吧。。。

我在寒假还联系了昆士兰大学，但是那边是先申请研究型硕士，通过考核后才读博（不是很懂，但是研究型硕士可以申请奖学金），但是悉尼大学，昆士兰大学，墨尔本大学都需要先联系导师，导师要你了你才能进一步申请。我联系的这个必须我申请上奖学金才能去读，所以大家一定要先看清有什么要求。

大家有兴趣的可以联系我，我的qq是：396412376

ABOUT ME

GPA&
Rangking

overall:83
Rank:60/131

ISLTS

IELTS 7.0 (L7.5 R8
W6 S6)

Reference
Letter

Exchange
&
Research

一年的创新计划

APPLICATION RESULTS

Result	University	Comment
AD	UvA, Leiden, Groningen, KTH, Imperial College London	
Reject	TU Delft, ETH, EPFL, Helsinki, EM	
Accepted	Imperial College London	

APPLICATION Experience

作为一名小小的Master，自知自己的申请经历跟PhD大牛们是没得比的。但是想到自己当初在申请欧洲的硕士的时候，翻看往年的飞跃手册，几乎完全找不到可以参考的经历。（我大化院的同学都跑去美帝读PhD了嘛）为了以防将来还有孩子想我一样决心去欧洲逛一逛，我还是决定厚着脸皮跑来大神们的光环下写一段我的申请总结。

自知自己的GPA申请美帝的PhD估计也申不到太好学校，而且将来又完全没有留着国外打算。在20岁生日那天考的GRE也不太理想，（劝大家GRE考试准备时间不要太长，我前三个月还能坚持每天去图书馆撸一撸填空和阅读，后三个月就真的只有砸电脑的冲动了），托福在放考位那天发现没有我计划时间的考位就跑去报了个雅思玩，考了一次发现比托福有意思而且还发根铅笔，如此权衡了一下就决定去申请欧洲的硕士了。

雅思考过三次，第一裸考结果很惨烈，用的是第二次成绩，但是因为赶上中秋节出分耽误了一天没来得及退第三次的考试就考了三次（纯属用1600买了根铅笔）。感觉雅思准备起来还是比较容易，纸笔考试肯定会比机考的感觉更好，口语去和老外面对面关小黑屋我觉得也比托福对着电脑说更简单一点，听力里有可能出现各国的奇葩口音还是挺欢脱的（嗯，没错就是印度啊日本啊那种奇葩程度），写作的题型也比较固定。大部分欧洲的学校对雅思的要求都是总分6.5分项不低于6（或者5.5）。但是语言成绩感觉只是他们的

入学要求，够了就行，高低差一点对申请结果是没什么的影响的。大部分学校都可以你先把其他申请材料寄过去，在一个相对很晚的截止日期前语言成绩够了就行。没有语言成绩的时候也有可能发条件录取。而且几乎没有学校要我通过雅思送过成绩，都是扫描下成绩单传上去就行了，不用像去美帝的同学一样天天纠结自己的成绩寄到了没。

跟申去美帝最大的不同是，因为跑去欧洲的人寥寥无几，（貌似我们这届还算稍多的）所以统一查找学校的申请信息啊，组织合寄啊什么的就不要指望了，请一切都靠自己。因此前期准备会比较辛苦，在一宿舍其他5个人都在复习准备SUB的时候，我一直在默默整理我的选校信息。对于选校，QS，TIMES和上海交大的排名真的差好多...大家还是要靠自己判断吧。欧洲的大部分学校都是Rolling的，所以还是尽早准备比较好。

荷兰

UvA (AD) UvA 阿姆斯特丹大学是我第一个看中并开始网申的学校（然后是最后一个出结果的呵呵呵）。这所学校出了范霍夫和范德华，但最吸引我的地方是他的校徽！真的是一见钟情！特别朋克！然后再加上一直以来对黄赌毒一应俱全的阿姆斯特丹都十分向往(准备他家申请资料的那几天还一直在单曲循环诱导社的阿姆斯特丹)...我就毅然决然的申他家了...我申的专业叫Chemistry: Science for Energy and Sustainability，要先在网上填一个预申请，然后他审完了之后会给你发正式的申

请表，然后带着CV、PS什么的寄过去就行了。但是他第一次给我的地址竟然是旧的...好在DHL业界良心，给我打了电话，我又跟他们核实了他们的新地址又帮我送了过去。我在9月底就开始了他家的申请，直到第二年2月份才拿到AD...

TU Delft (Rej) 代尔伏特理工是我第一个寄出申请的学校，因为好像奖学金的申请是11月1号...所以真的很赶，PS让我两个学英语的高中同学改了下语言就交了。代尔伏特理工还是很牛气的，和巴黎高科，苏黎世联邦理工还有亚琛工业大学组成了欧洲工科学学校IDEA联盟。然后我申的化工专业在QS的专业排名里排在全球第十。我当时一心觉得自己会去荷兰上学，最大的纠结之处就是去UvA还是去Delft。但是我想多了...Delft是我收到的第一封拒信，理由是背景专业不符...他网站上确实是说只有化工专业的本科生才可以申请...但是...他家也真的没有化学这个专业来给我申...化学本科能申好像只有材料工程...但是我觉得这个专业没有他家的化工高大上就没申了。

Leiden (2AD) 莱顿我申了化学和Industrial Ecology两个专业。这个学校感觉是个文科学校，我是冲着Industrial Ecology这个专业申的，是和Delft合作的项目，两年要在这两个学校学习。这专业名字怪怪的，其实学的是Sustainability Science。这专业还和EM的项目有合作，所以感觉还是很不错的。对于莱顿我真是很感激的，11月6号就给我发了化学的offer，是我收到的第一个offer。然后11月底也收到了Industrial Ecology的offer。

Groningen (OTS) 今年是格罗宁根大学的400年校庆，逼格简直高。这个学校的网

申系统超萌，付申请费的图标是个购物车，还问你要不要继续购物什么的。拿到学校给的AD以后又跑去Neso China申到了一年5000欧的OTS奖学金，最后还是withdraw了。所以说欧洲的学校也不是一定申不到奖的。

瑞典

我申瑞典的学校是因为当时想申的一个EM项目需要向瑞典的大学申请中心寄材料，而且然后发现使用瑞典大学的网申系统可以再同时递交四所学校的申请，而且材料都往一个地方寄，让我终于也能体验了一下合寄材料的快感（虽然是和自己）。瑞典的大学申请是向他们国家的一个大学申请中心递交的，那个网申系统非常好用，按照你对学校的排序从上往下投档。我申了KTH(瑞典皇家理工)，UU（乌普萨拉），Lund和斯德哥尔摩大学。其实都是用来凑数的...对这些学校也没太深入了解。被一志愿的KTH发了AD。瑞典的学校的奖学金申请的开始日期和学校申请的日期是不一样的，要自己在学校网站上看好。在奖学金出结果之前就with-draw了，不知道好不好申。

芬兰

芬兰就只申了赫尔辛基大学一所，芬兰的大学的优势在于没有学费。和瑞典一样也是往他们一个国家的申请中心寄材料。最后说我材料不齐都没把我的材料给赫尔辛基大学就把我拒了...说我缺的好像是本科学位证明，但是赫尔辛基大学的网上明明说大四在读的不需要学位证明...所以这个学校申的时候还是要找他们问清楚...枉我还花了800多去做了CDGDC认证...话说这个CDGDC最大缺点不是贵而是慢，要20个工作日才能做出

来了，需要做这个认证的同学一定要看好申请的截止日期提前去办，一边看着学校的deadline一边等它办出来实在是焦虑。

瑞士

ETH (Rej) 苏黎世联邦理工是我的第一大女神校。女神校真是非常的高冷，申请起来又伤神又伤财。光申请费就1000多RMB，还是我申的欧洲学校里唯一一所需要寄GRE成绩的，好像还要办个高中毕业证的公证（这个只能在家办，在南京的公证处不能公证别的地方的高中），最最费心的是要把大学期间学过的所有课给他列个课程描述出来。但是支持我申请下来的唯一动力就是他家网站上写了拒信会寄纸质版，拿来收藏的话也不算是毫无收获。

EPFL (Rej) 洛桑联邦理工的网申系统感觉要比ETH好用一点，也不用写课程描述，感觉要亲民一些，但是还是给了拒信。

英国

IC (Accept) 本来是没打算申帝国理工的...因为感觉完全申不上。当时是在我考雅思的前几天壕壕跑到我宿舍里嘶吼了一通说“我们一起申帝国理工吧”，然后发现不用寄材料也没有申请费实在是太用户友好于是就在我雅思成绩出了以后发现到了他们的要求就决定试它一下。完全没有报太大希望以至于2月初收到面试通知的时候我还以为是另一个凑数的瑞典学校发来的打算完全无视。IC的面试也是我收到的唯一一个面试，抱着“没有面试的申请季是遗憾的”的想法，在度过了饭吃不下，文献看不进去，副本也只能躺过的焦虑的一周后，我迎来了我人生中的第一场Skype面试。面试官是

我所申专业Green Chemistry的programme director，人也很好，之前给我发的面试通知里还贴心的帮我算好了北京时间。聊了半个小时大概是我讲了20分钟，他又给我介绍他们的programme介绍了10分钟。感觉起码两方都比较上心就还是比较有希望的，所以面试完了以后还小激动了一下。过了一周收到了offer，然后就头也不回的抛弃了其他学校。

EM

欧盟的Erasmus Mundus项目，好像真的不好申，而且非欧盟的学生招的还是挺少的，申的一个MIND因为材料没齐被拒了，还有一个SELECT材料齐了也被拒了。

最后

拿到了心仪的offer真的非常开心，在这里我要特别感谢我的导师赵斌老师。在申请期间亲自为我写了推荐信（是不是很让人羡慕~），给了我很多鼓励和建议。即使我只在他的实验室做了一年的毕业论文，赵男神为了我在今后学习和科研上能有所进步，付出了许多，寄予了我很多帮助，真的非常感谢。男神请照顾好我的企鹅！感谢从我大一起就给我提供了很多帮助的某李姓学姐，虽然没能跑去美帝接着给你做学妹，但是相信学姐的光环会一直照耀我的。还要感谢陪伴我的同学们，特别是经常跑到我们宿舍来打鸡血的壕壕，壕壕在康奈尔请继续霸气的壕下去。最要感谢的还是我的爸爸妈妈，一直以来对于我出国的事情都非常的支持，还要再让你们帮我交一年学费实在是不好意思，我一定会珍惜接下来的一年以及接下来的每一年的。

ABOUT ME

GPA&Rangking

overall:4.2

IELTS

7.0

Reference Letter

郑佑轩教授（老板），周进教授（物理实验中心主任），汪蓉教授（任课老师）

Exchange & Research

二作两篇，三作四作各一篇。大二下进入配位化学国家重点实验室，国家级创新计划

APPLICATION RESULTS

Result	University	Comment
Zu	Uni-Siegen, FU Berlin, Uni-FAU, TU Dresden, Uni-Ulm, KIT	
withdraw	Uni-Leipzig, Uni-Augsburg	
Accepted	KIT	

APPLICATION Experience

前不久还和小伙伴说起，其实已经忘了自己选择德国的理由，可能是无心科研早舍弃了美国，可能是德国制造的名气，抑或是自己一颗力求科学应用于生活的心。选择德国，意味着选择了一条鲜有人走的路，没有飞跃总结可以参考，没有学长学姐可以指引，一路摸索地走了下来。现在回想起来，这样一个经历其实没有什么不好，申请时一切的想当然都是扯淡，能做的唯有心中明亮的脚踏实地。在此我也尽可能地将申请步骤写得清楚详细，希冀日后能给学弟学妹带去或多或少的助力。

——Lisa0206

申请步骤

首先，需要决定去德国是读德语授课课程还是英语授课课程。现在，德国教育倡导国际化，这也成为了能否评为精英大学的标准之一，但是各个大学并不是每个专业都会开设国际课程，具体的可去DAAD官网上查询，这些课程需要雅思或托福成绩，雅思成绩在5.5–6.5之间不等。考托福和雅思的经验帖网上一搜一大把，在此就不赘述。如果是读德语课程的话那就要尽早准备，争取在毕业前考出TestDaF(至少4*4)或者DSH(小于等于2)，培训地点有南大外院和海外教育学院，比较推荐的是歌德学院，欧风神马的性价比不高。

德国的申请季相比主流的美国晚了近半年，主要原因之一是四月份之前多数学校只接受处理夏季学期的申请，由于小语种的难度和特殊性，学生普遍都会在德国先进行一段时间的语言培训，达到合格线了之后再申请，能够在冬季直接入学的相当少，所以四月份之前外办老师完全顾不上你同年冬季的申请。原因之二，也就是我这边将要提及的在申请学校前必做的一件事，APS审核。由于2005年左右在德国涌现出了大量拥有假毕业文凭的中国留学生，因而德国对中国学生设了这个对学历专业知识审核的环节。准备所需材料寄往德国驻华

领事馆上海审核部，等两三个月会被接到电话预约面谈时间，面谈包括笔试和口试两部分，各二十分钟，考察的都是本科专业内容。我当时是用GRE Sub的资料来准备的，翻翻Princeton Review出版的那本Cracking the GRE Chemistry Subject Test就差不多了。我觉得这个审核其实无需太担心，一来我们这文凭本来就是真的，二来毕竟毕业于南京大学化学系，对付那些考官还是不在话下的。

通过APS审核后拿到十张证书，自留一张签证用，其他九张用于申请大学，每个大学在寄出的纸质材料中都需要附上一份。在选校时可通过DAAD查询，也可去学校官网。我当时为了保险起见，亲自去学校官网上查找课程，也同时获知了寄送材料清单、截止日期、语言成绩等要求，在abcdv论坛中就详细列出了德国大学的清单和网址，大概有六七十所，三天左右就能搜索完。和美国不同的是，大多德国学校都是纸质材料申请，无论是简历还是动机信都需要打印出后签名，老师的推荐信只需要纸质密封件（骑缝

签）没有网上提交这个过程。接下来在截至日前将要求的材料寄出即可，一般来说国际课程截至得较早，Zu来得也早（5-7月不等），德语授课课程截至在7月15日，八月份左右会有结果。

关于推荐信：因为申请的是交叉学科，所以有针对性地分别找了无机、物理、高分子的三位老师来给我写的推荐信，对于不同的项目内容也会有所差异，不得不说老师都相当的nice。

关于文书：文书中最重要的就是动机信，招生老师也是通过这封动机信来了解你为什么要去他们学校，为什么要去读这个项目。我个人觉得这封信不能一味称赞别人，除此之外更应该谈谈自己，自己有哪些优势背景能够胜任这个项目并且自己未来的研究兴趣和职业规划与这个项目是如何契合等等。

选校Tips

如何能成功申请德国大学，是高GPA么？不，比高GPA更重要的是本科课程的匹配度。一个拥有95分均分的化学背景的学生如果要去申请金融一样会被拒，因为德国学校看重专业背景，他们认为你本科四年的专业学习相当重要，所以不允许转专业申请，有时候就算是同专业的他觉得你缺少某方面的知识，一样会要求你先进行补课，通过了才能硕士入学，当然这种情况更多的发生在德语授课当中。建议在申请前可以查看一下他们本科生的课程设置，对比自己的查看一下是否具有高契合度，契合的越好成功率越高，当然契合得低的也不妨一试。

我先介绍一下我的情况。大二下进入郑佑轩老师课题组，开始关于OLEDs光电材料和器件的研究，涉及了化学、物理和材料交叉学科并且取得了一定的成果。此外，我还在大四上选修了物院和材料系关于光电的课，这样做是期望在申请时可以在一定程度上弥补一些专业背景上的软肋（

事实证明当我把这些写在动机信里可能的确让招生老师感受到了足够的兴趣和诚意）但仍不可掉以轻心。因而我在选校上着实是下了一番功夫，因为我本科是化学，但希望能转专业到材料、能源和光电子，所以我的竞争对手还可能来自物理，材料，电子，光学工程的同学，一不小心就容易杯具。当时我把各个学校的要求看个仔细，把但凡能和化学沾边的材料、光电等相关专业都标记了下，挑出四所，又选了四所学校的化学专业保底，自此总共申请了八所学校，其中两所属于物理学院下的光电专业，一所能源相关另一所是物院下属的材料系，陆续收到了六个zu，当FAU给我zu之后就withdraw了Uni-Leipzig和Uni-Augsburg。以下是我选校时的一些想法，给大家做一下参考。

Chemistry @ Uni-Siegen: 保底校，地理位置在鲁尔工业区，中国人较多。材料只需电子版发过去即可，但在申请前需要进行网上测试，无机有机物化各四十分

钟，难度不算简单但门槛较低，我当时做完感觉超差但后来人家跟我说通过了，四月底收到zu，是第一个来的通知。

Polymer Science @ FU Berlin: 准确来说，这个项目是柏林四校合办的，历史也很悠久。第一年分别在四所学校上课，第二年可选择其中一所或者附近的马普研究所，Fraunhofer研究所和海姆霍兹研究所进行毕设，毕业的学生继续读博的居多，且在东德的柏林，人身安全是一大问题且经济也不如西德景气，适合安心读书，就业的话不首推这个项目。

Chemistry @ Uni-FAU: 纽伦堡-爱尔兰根在经济最发达的巴伐利亚州，城市本身比较大，就业机会较多。学校在德国可能算10-20名一档的，当时20号寄出的材料，五天后查网申系统发现被录取了，随后积极发来了纸质zu还返回了我的申请材料和APS证书，为这个态度点个赞！

Organic Electronics @ TU Dresden: 德工大的微电子全德排名第一，与工业界合作也较多，TU Dresden同样也是凭微电子评上了这次的精英大

学。这学校算是把德国人看重课程匹配度的精神发挥到了淋漓尽致，学校对申请者要进行一个学术评估，也就是填一份资料，其中需要对以往研究经历的介绍，分课题写出持续时间、导师、研究目的、研究成果等等，还需要分类填上所学高等数学、物理、化学、材料各科课程名和成绩，并附上课程描述。我当时这份资料算是准备了一个月，写了近6000字，想想都忍不住抹一把泪，但实在是很喜欢这个项目，所以还是没有放弃。唯一美中不足的是TU Dresden在东德，那个城市非常非常漂亮更适合养老，Dresden虽然算是东德的经济重镇但和西德相比实习机会还是不够多。

Energy Science and Technology @ Uni-Ulm: Uni-Ulm是个不错的学校，泰晤士曾对全球建校50年以下学校进行过排名，其中Uni-Ulm位列第16名，FAU同样也刚建校40多年，但并没有上榜。Uni-Ulm年轻且具有活力，与各行各业都有着密切的合作，例如我这个能源项目除了在学校上课，还会安排去Centre for Solar Energy and Hydrogen Research Baden-Württemberg, Helmholtz Institute Ulm, Daimler AG进行实习。开学季

学校也会安排接机，处处都十分人性化，对学生相当的照顾。不过城市相比FAU来说比较小，会比较憋屈。

Optics & Photonics @ KIT: 如果你和德国人说是KIT的 无论老少都会投来羡慕的目光。

据毕业的学长讲，KIT的毕业生横扫南德是不成问题的，南德是德国经济最发达地区，也是大家都争相来找工作的去处。而这份zu来得最晚也最令人欣喜。当初在这个项目要求里明确写出招生的学生专业需要为机械工程、电气工程、物理或化学，涉及

申请感言

思及每每有学弟学妹跟我提及想以后去美帝读PHD，我总会劝他们考虑清楚是爱科研还是盲目地随大流，亦不知大家普遍认为的成绩好的就该去美帝，最low的才去工作的错觉是如何形成的。明白自己真正喜欢的想要的最重要，什么时候出发都不算晚。

需要感谢的人实在太多。每当我与妈妈谈及我这几年的实验室经历，她总叮嘱我要好好地谢谢CC，谢谢你

的硕士课程也多为光学、光电子这方面，是我日后想学的但和我本身的化学专业不是特别相关，所以在申请时很忐忑，担心自己的专业背景不符。KIT官方给出的招生选拔步骤有三点：1) 看成绩。KIT对学生的成绩要求较高，1.6左右比较有把握（转换过来均分为92分）会要求出示学分绩证明，如果排名在院里达到前10%可申请这个项目的奖学金，800欧/月。2) 看获奖证书。各种奖学金、国家级比赛等等。3) 研究经历。参与过的课题，取得的学术成果等等，我觉得我可能是在这一方面弥补了其他的不足。

当初带我进入了这样一个温暖的课题组，怀念我们一起往返鼓楼和仙林一起努力奋斗的日子，只可惜还没来得及说再见我们就分别了。谢谢老板，谢谢课题组的松姐、二师兄、旋哥、啸哥，感谢你们对我实验上的指导，依旧记得我们一起吃自助看电影谈人生的岁月。

最后，祝福在这条路上的所有人。

ABOUT ME

GPA&Rangking

overall 4.19
Major 4.38
Minor 4.1

TOEFL &GRE

GRE: 147+168+3.0
TOEFL: 91(s22)
Biochem sub:64%

Reference Letter

化院、生科、医学院各一位教授

Research & publication

医学院魏继武教授组两年，方向肿瘤的免疫治疗

APPLICATION RESULTS

Result	University	Comment
Offer	ISU(Molecular, Cellular, and Developmental Biology Program)	
Reject	AU(Biomed), CU(MCDB), CWRU/CCF(Mole. Med), Emory(Biomed), FSU(Biomed), OSU(MCDB), PSU(Mole. Med), SBU(MCB), UConn(Biomed), UMN(MCDB), UNL(Biomed), UW-Seattle(Pharmacology), UW-M(CMB)	
No News	Tulane(Biomed), UI(Biology)	
Accepted	/	
去向	创业	

APPLICATION Experience

欢迎你读到我的申请总结，在这里你可能找不到关于语言考试的建议或是网申的攻略，也找不到关于化学分支的选择的建议。但是我仍然希望这篇总结能够帮到谁的忙，不管是站在生物门口的好奇者，还是站在出国边缘的徘徊者。

——Mou

关于生物的申请

1.如何跳进生物坑

说到生物这个东西，当时真的是很喜欢（其实现在也挺喜欢的），尤其是当时在学生化的时候，觉得太有意思了。。大家都说生物坑（好吧一会儿我们再来说到底怎么坑），但是总有人愿意来学习，这里先给出一些化院同学跳生物坑的经验：

普生是一门坑爹的课，不要把时间浪费在这上面。进入一个新的领域，大家总是会想是不是要从最入门的课开始学起，但是作为生科的入门课，普生可谓是坑爹至极，知识点陈旧、体系混乱，而且应付考试浪费时间。作为化院的学生，我们应该从生化入手。

尽早学习生化，最好在大二上把生化上学了。生化是绝对的基

础，不管你以后是做结构做药物做信号做原理还是做方法学，生化，尤其是生化上都必须要学好，它不仅是别的课的基础，更是基本的思维方式。

在生化的基础上学习细胞、分子遗传，同时可以选一些其他的课。在大二要完成三大生物的学习。然后在大三上去医学院选他们的生理学和免疫学。然后就可以开始选择自己的方向了。

好吧其实化院的学生去学生物有天生的优势，很多东西不用细讲就可以理解，这种优势甚至在后面的科研中也能体现出来。在进实验室的时候，想做一些应用性比较强的，当时有个学长给了我一本书叫做《细胞叛逆者》，然后对癌症就

感兴趣了，于是去医学院找学长推荐进了一个做肿瘤免疫治疗的组。

2.关于生物的申请

还是多花点笔墨讲讲生物申请的问题吧。首先想要提醒想要申请生物的学弟学妹，10级申请生物的十几个人里面只有几个自己申下来的北美phd的offer（不包括CSC的大神），其他人不然去了新加坡，不然就去读master（土豪真多），这样的趋势不容乐观。然后来说一说sub的问题，和化学sub不同，生化的sub是分项计分的，最后的成绩单上会体现四个成绩：总分、生化单项、细胞单项、分子遗传单项。所以有一项gg，整个成绩单就gg了。记得当时的分子遗传只有11%。。。然后就gg了。在准备生化sub的时候，深刻感觉到外国人学的生物和我们考的生物太不一样了。首先是生化单项，这部分和在国内的考试最像了，无非就是蛋白质结构、功能、各种代谢，谁是谁的原料，缺什么怎么样之类的。细胞单项也还好，各种细胞器功能结构、信号通路、周期什么的。分子遗传相当于我们的分子生物学加上遗传，从

词汇上来说比较难弄，最难的是分子的实验题，一个题题干两页纸，题目两页纸，最后真的看不懂了。。。劝大家在准备之前先把学校的几本书看好，然后在淘宝上找一本影印版的复习材料，应该只有那一本。最后把两套真题刷了，其他辅导材料上面的实验题都太简单了。。。真的没有真题那么刺激。

然后来说选校，生物的选择存在一个问题，就是国内的专业和国外的专业设置上有一些出入。拿我自己来举例子，我的实验室隶属与医学院基础医学专业，对应国外的biomedical science 或者molecular medicine.我在实验室做过免疫治疗（属于分子医学）、药物装载治疗（有些学校属于综合生物学，有些学校在生物医学）。所以在选校的时候就不能盯着一个专业看，因为不同的学校会把同样的一件事放在不同的program里面，而且在中国的实验室里面做的东西对应到国外可能属于不同的program里面。这也就是为什么在罗列学校的时候要标出这么多不同的program。生物的其他方向也有类似的情况，所以在选校

的时候一定要把这个学校相关的专业都浏览过之后再决定要申请什么program。还有，大家从我列学校就看出来了，同样内容的项目，名字也不一样，比如里面出现了MCB, MCDB, MDCB,等等，其实都是分子生化类的专业。在写ps的时候就要尤其注意了。至于如何确定自己的方向，就不细谈了有兴趣和我单聊吧。

3.关于生物深坑论

然后想说说为什么大家都说生物是深坑，个人体会。首先，学了生物就代表你没有了休息的日子。“细胞不放假，老鼠不过节”这句名言真是深深地刻在我的心里，所有的生活安排都要听命于这些小东西的生长状况，什么时候睡觉也要看小家伙什么时候放你走。做生物老板是不要求你晚上留到几点的，但这些小家伙就能把你逼地在实验室通宵。第二，危险。说生物不危险的真是太天真了，先不说那些剧毒的诱变试剂、染料、化疗药，就给大家讲个例子。我在做病毒实验的时候就把自己弄病了，回来还感染了我室友，然后老

板还笑话我抵抗力差，说他更牛逼的病毒都见识过。然后你就知道了。做生物多多少少会接触到跟你生命息息相关的东西，小心才是。第三，周期长。化学做一个反应几个小时几天，过一根柱子几个小时几天。生物建立一个细胞株要几周，筛选药物要几周，一次体内实验要几个月，失败了和重做反应一样，老鼠杀掉，重新来过。第四点就有一点个人喜好的因素在里面了，逻辑性差，生物知识体系的建立有很多是直接建立在现象和现象之间的，而这之间却没有更多的理论来支持，究其原因还是生物体过于复杂，有些事情说不清道不明，只能接受然后内化成自己的逻辑体系中，然后直接去应用到实验里。这也是学化学的人转生物遇到的一大瓶颈。我和老板吵架吵的最多的不是实验的设计，而是关于各种现象的解释，我总是喜欢从作用的源头去解释，而老板则喜欢用其他代谢的通路来引证。谁对谁错不好说，只能说思维方式不一样而已。

关于离开科研

离开科研的过程真是一段奇妙的经历，一切都要从4.15没有offer之后开始说起。那个时候确实很忙，一边做着实验，一边负责整个年级的毕业事务。但是那段时间的经历也给了我一段思考的空间，让我能够系统地对于我自己进行梳理。那个时候我问了我这样一些问题：自己到底喜欢科研的什么？自己适合什么？自己喜欢什么样的生活？如何根据自己的喜好和适合的东西规划自己后面突然空白的人生？我到底追求着什么？当然，喜欢什么并不代表一定要去追求什么，适合什么也未必就要去做什么，你的选择应该综合了你的经历、资源、现状、志向、顾虑、喜好、性格、能力等等这些。感谢我生命中那些拼尽全力的体验，让我对于我自己的状况能有一个全面的了解，也让我有足够的勇气去选择一条全新的路。在过去的几年中，我几乎尝试了我所有想要做

的事情：学生物，搞医学研究，做杂志，做各种团队，做自己的工作室，拍电影等等等等。这里说的体验并不是去试试看，而是一段段完整地拼尽全力的体验。我从来不会把要做的事情分成课内课外、有用没用或是是否和未来有关系，因为一件事只有全身心地投入，才能去体会这件事对于自己的意义和价值。

我不是想去劝大家放弃科研放弃出国，所以也不想就我个人对于科研的看法做太多阐述也不想在这儿来回答我对自己提出的那几个问题，其实直到现在，我仍然对科研本身抱有很大的兴趣，但我仍然放弃了它。我只是想说，在你做出一个选择之前应该对自己有一个足够清醒的认识，对未来的事情有比较明确的规划。有时候我们都太着急了，着急地想要看到一个结果，着急地没有时间去思考。对于我来说，从4.15开始的那一个月对自己的拷问，让我最终放弃了科研。

所以当5月份一个offer意外地飘来的时候，我很平静地拒绝了。有人会说放弃了大学学了四年的东西岂不可惜。但我会说，大学带给我的并不仅仅是三个专业的学习，而是让我经历更多事情，使我更加了解自己，本科的专业并不决定了什么。

至于最后创业的决定，那又是一段长达三个月的对自己的重

新拷问，最后终于说服自己，说服家长，也找到了最初的创业同伴。具体的思考也不想细说，对我之前讲过的东西有任何感兴趣的地方也可以找我聊聊，我的qq是821623174。在我最终下了这个决定之后的第三天，我收好东西开始了我gap year的旅行，并写下这篇总结，然后做好了你现在看完的这本飞跃手册。

选择出国这件事本身就是一件非常勇敢的事情，在最后的最后只能说一声加油，愿你们都能按照自己的意志，勇敢地走下去！最后，用我自己拍的电影中的一句话作为结束：

我们学着怎样跑得更快
却从没想过如何走一段完整的人生
走出大学，人生再无赛跑
有时要徐行 有时需要蛰伏与等待
慢慢走一段人生

可是那些 我们都还没有学会
我们都是 焦急的旅行者

飞跃手册

Contact info:

School of Chemistry & Chemical Engineering
Nanjing University
22, Hankou Road, Najing, Jiangsu, China

Telephone 025-83686198

Web: <http://chem.nju.edu.cn/>

制作：许尚谋

09/18/2014