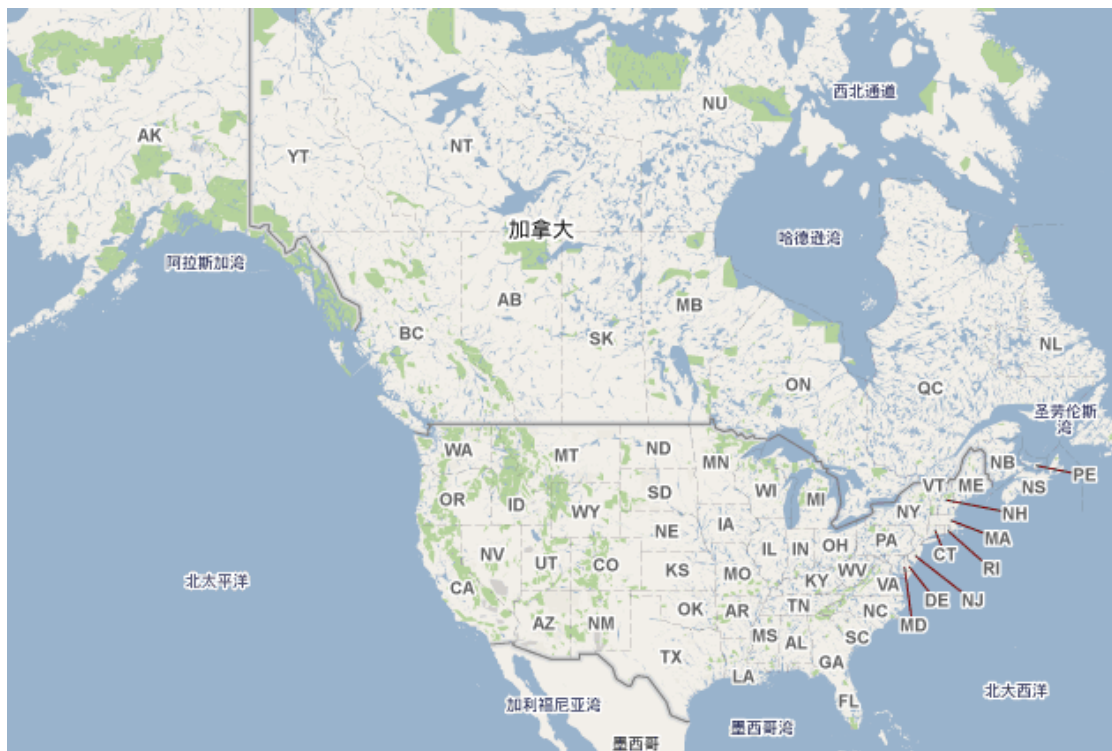


2010Fall 物理本科生申请总结



This is the map of North America, but the whole world is the one you can choose.

目录

1. sunyy (EP)	3
2. 天剑龙儿 (EP)	7
3. allendeyt (JHU)	14
4. nostrum (UMD)	17
5. Zhm (UIUC)	19
6. Icthetruth (Brown)	22
7. Joyel (CU-Boulder)	23
8. abcd (MSE@PSU)	26
9. yingmufeng (Paris-Tech)	27
10. jymld (Emory)	30
11. cxcmxy (UFL)	33
12. Korne (U Toronto)	36
13. Ziman (IUB or UPitts)	37
14. ilovemms 的加拿大签证攻略 (UToronto)	39

1. sunyy

我看最近大家都开始做报告了，但系版上一个写总结的都没有，我想还是先照顾系里小盆友吧，所以自己先写一个，抛砖引玉，望大牛人都能写写

基本情况

TOTAL GPA: 4.64

Core: 只有理论力学低于 90

T: 93 (20)

G: 540+800+4

Sub: 990

Honer: 国奖*2+一等人奖*1+优秀学生*1……

Paper: 无

经历: 无交换，只去 ENS 旅游了一趟

RL: 无院士

申请方向: Optical, CMP

PS: 最后发现语法错误一大堆，你可想而知的质量……

申请时间: 基本踩着各个 deadline

Offer:

Phy: DUKE (非常亲切的小米，搞得我不好意思据他)

UCSD (dcba, liang 都说他的 CMP 牛，我不懂)

CMU (今年给南大 4 个，全部不去，我觉得 CMU 会伤心的)

BC (一如既往的使劲发 offer)

专业不定: EP

REJ:

PHY: ENS (以前写过)

UMICH (明确告诉我托福不行)

Yale (你懂得)

Wustl (本来想 withdraw 的，但听说对南大很不友好，于是决定亲身试验，结果果不其然)

Withdraw:

CU-boulder, NYU, UMN, UT-Austin

Unknown yet:

UNC (奇怪的学校)

Upenn (好像 GT 被搞丢了，我也懒得搞了)

很明显，我的短板是托福，我想我的结果也能对那些托福成绩不高的同学一点提示，知道哪些学校托福不高也是能要你的。之所以考的不好，我想是因为我懒吧^_^

最后我选择了 EP，理由很简单，我对 phy 和 EE 都兴趣不大，PS 写到对 PRO. XX 的研究课题感兴

趣，自己都觉得违心。而且我在物理研究方面比较浑水，所以准备转行。大家手下留情就不

要转 aboard 版了

我发现今年申请中我们这届犯了很多错误，希望以后的学弟学妹能避免：

1. 不要太扎堆。今年的 CU-BOULDER, UT, CMU, UNC, PSU 都是暴多人申，结果可想而知
2. 没有所谓不友好的。传说 Rugter 不友好，今年也发了，Wustl 不友好，真的一个都没有。
3. 有没有钱问清楚，UCSB 今年就真的很穷，不要申完了才知道，都说加州穷，UCR 和 UCSD 不还是发 offer?
4. 不要拖！我就不解释了，先申请总是有好处的。
5. 申请面太窄。申 EE 虽然概率偏低，但拿到 offer 没问题，可以考虑；ME 也可以，Bio-chem 也能有 offer，financial 的 AD 也有，做计算的还有可能拿到商院的 offer，请不要蒙住自己的眼睛。

今年的三月份又近了，估计又会有报考 ENS 的小盆友了，所以想想自己也该写写了。

ENS：

巴黎高师，这个学校很小，也就南园的 1/4 那么大，偏向理论研究，研究生学制和 PhD 类似，在以 XX 人均（paper, 馆藏, etc）为标准的大学排名中，排名 20-30，其中以数学，哲学，生物医学最牛，也会有普林斯顿之流的本科生来报考它上述的研究生。学生毕业流向：研究型人才，若硕士毕业，可去剑桥 MIT 之类继续深造；若博士毕业，工作情况不详。

感觉：

整个学校小而精，研究氛围浓厚，一大早就能在中央的小花园里看到学生在讨论问题，教授也是如此。push 情况因教授而异，有的学长下午 4 点回来，有的 12 点。总之，是个静心研究的地方，当地人也是这么说。

申报：

3 月份申报，先是网申，同时寄送材料，和美国的学校类似，两封推荐信，1PS，不同的是要 4 份公证：出生，高考成绩单，在读，大学成绩（办理过程移步置顶区）。他初选的标准我们感觉是喜欢要 GPA 高的名次考前的，一个学校最多也就通过 3-4 个人，如果有比你 GPA 高的 3-4 人已决定申请，可以考虑要不要省这个钱。至于推荐信和 PS，我是胡写的，他笔试面试的时候也没问，感觉没大影响。五月给结果。若通过，请速通过 CampusFrance 的网站，并到上海办理签证，订机票。不要拖，像我就是飞机起飞前 7 小时拿到签证的。考试：分为笔试和面试。在之前的申请中以确定第一专业和第二专业（就是从数学物理化学生物计算机地科中挑两个）：

笔试：

2 题（1 专）+1 题（2 专）=3 分，4 个小时

看一篇科学哲学类文章（1-2 篇托福文章长度），写一篇东西=2 分，2.5 小时

物理当年考的是：1. 均匀漏沙的受重力和弹簧拉力的质点的微分方程及通解特解

2. 宇宙中星体问题+等离子体问题（两者有联系），参加郭《电动力学》等离子体一章

3. 等压-等温-等压-绝热一过程的分析，等温及不等温的大气压强与高度的关系。

数学：

1. 多项式（totally 不懂）2. 利用特征值及其矩阵的考虑 N 阶矩阵的可逆问题。3. 忘了

文章：图灵的一篇探究计算机能否解决所有能解决问题的文章，主要涉及：计算机能否给出“某问题能否被解决”这个问题的答案，如果没有解决该问题，就未能回答；如果解决

了，就回到”计算机能否解决所有能解决问题“这个原始话题。图灵认为计算机不能做到。

面试：1 专，1.5 小时以上（看教授）6 分

2 专，1 小时左右，4 分

我的面试题目：物理面试的是在考虑到重力的情况下，一个带电水滴可保持稳定和球形的半径范围。好吧，我当时只认识稳定，故而把球形一次忽略。稳定确定下限（饱和蒸汽呀），球形确定上限（重力，表面张力，电扩张力平衡）第二题是质点从半球上滑落离开半球的位置，很简单，算出来答案是 $\arccos(3/2)$ ，但他问我为什么和 g , m , R 没有关系呢？我说算出来的啊，需要理由么？不需要么？需要么？他让我写成函数的形式，我才明白，我在下次写 EP 的时候再说。数学：面试的 F 数列，1 1 2 3 5 8 13……证明第 m 项可以整除第 $K \cdot m$ 项（第一个 1 好像是 0 项）提示用 2×2 矩阵，构造一个矩阵就好了，虽然做出来了，花了很久。第二题 n 趋向于无穷， $a_n + b_n$ 趋近 1； $a_n / b_n + b_n / a_n$ 趋近 2。证明 a , b 趋近 0.5。时间很紧，不会严格证明。

面试感受：

1. 不要太指望提示，因为法式英语在紧张的情况下不是很能听懂，而且还有阿三法式英语，一句都听不懂。
2. 面试前的准备一定要搞懂题目说什么，物理题目尤其长。
3. 能不报数学一专就别报，交大的一人半个小时就郁闷出来了，题目很难。但是不能不选数学，法国认为数学不好的人不能搞科学。

其他：

花费：13000 左右，包括机票车票 7000，住宿 2000+，吃饭 1500+，腐败 1000+，前期公证签证 1500+，法国报销了 8000+，还是很厚道的，虽然给科大南大交大浙大的都打水票了。难度：不是太难，我感觉自己搞得很挫，一专搞得教授都郁闷了，结果是 30 人排个中间，感觉大家发挥都一般，所以好好准备希望很大。什么样的人适合去：前面说了，想搞自主非美国式的研究的。

如何准备：对于一专物理，二专数学的人：大学数学，普通物理的知识范围足够，但要够扎实。对以一专数学，二专物理的人：全部数学课程+普通物理听力很重要，就当准备托福了；强化下专业单词。

就先到这吧，要是有人看，下次来写 EP，并比较下两个学校

比起几年南大能去一个的 ENS，EP 还是比较靠谱的，每年都能给南大发几个 offer，按美国的 offer 来看，也算是友好学校了，至于 EP 的概况，大家去网上查好了，没必要我在这刀刀，我就说说准备、考试和与 ENS 的对比吧。

报名：

9 月份系里有通知，所以大家不要着急。如果你过了学校的初选（一般一个系有 4-6 个名额吧），学校就会推荐你，按照学校给的步骤就可以完成了，但是最好提前准备好出生公证。但是，如果你是三年级的小盆友，想 3 年毕业，或者没有被学校初选上，你就得上 EP 的官网进行申请，绕开学校的推荐，如此算是个人申请，具体方法类似，这里就不说了。申请完成后（网申+邮寄），会在 10 月份接到通知，告诉你可以来考笔试了。学校推荐的一般都会获得笔试资格，个人申请的一般 Rank 考前希望会较大。PS：能否通过 EP 的初选似乎与 GT 无关 Checklist 请站内我，提供我你的邮箱

笔试：

分为数学 1，物理 1，化学 1，力学，物理 2，电子（？），数学 2 部分

数学 1 必做，化学 1 或者物理 1 必选 1 个，其他随便做

由于这本身是 ParisTech 的考试，EP 究竟看重这个考试多少不得而知，但根据他的选择，好像是喜欢学数学物理的学生，因而推荐做数学 1，物理 1，数学 2，物理 2，力学（该顺序代表推荐的做题顺序）考试大纲它会发给你，大三的小盆友若是想提前准备，也请站内我，但个人感觉和 ENS 考纲相近：大学数学+普通物理+热统+近代数学+电动力学+流体力学，后面三个只要掌握简单的就可以了。题目比较多，7 部分总共 130 题左右，给你 4 个小时吧，所以希望你能做的快一点，数学 1 和物理 1 不难，数学 2 对于数学系小盆友小 case，物理 2 对物理系小盆友小 case（前提是你看的懂题目）。允许带字典，但是你几乎不会翻阅，因为来不及。所以请能够掌握类似转置，绝热之类的专业词汇！

面试：

如果你很虎，通过了笔试，那么会在 11 月接到面试通知。去同济面试。面试大纲不变。感觉面试难度小于 ENS，但可能是由于面试过一次同时准备更充分的缘故吧。面试分为 3 部分：数学，物理，综合（分数 6+4+2）

数学：

数学系的小盆友我不知道面试的是什么，我面试的内容是很简单的求复数的极限+酉矩阵行列式的证明。题目不难，请不要想的太复杂，多和教授沟通，我的第二题会用到行列式的定义式，所以他不提示的话很难想到。他看我啵不出来，就问我你知道行列式的哪些知识？我 balabala 一说，结果他说你忘了最重要的一个，就是定义，在他的提示下才做出来的。

物理：上次 ENS 说了一个题，答案是用单位的方法确定。EP 的第一题也很喜剧，两面墙相距

d，两墙各有一钉子，高度差 h，有一个比较长的绳子钉在两端，绳子上站了一个人，试求人的轨迹。第二题是 BM 和 FD 分布，热统学好就会做了。

综合：面试内容是看一篇文章，一般是生物化学类的，但是内容是科普的，往往涉及科学伦理道德，科学逻辑方法哲学之类的东西，看完让你讲，讲的时候可以看 paper，但是不能用黑板。讲完了还会问问你的爱好啦，为什么选择 EP 啦，你的专业啦，你有什么问题啦，反正就是打发时间。我还被问到觉得 Paristech 出的卷子怎么样，有啥缺点，看样子他们对这个笔试也有想法。

每场都是 30min 准备题目+1h 讲+15min 休息，连续 3 场，顺序不一定，准备的时候和 ENS 类似，也是可以提前做好，省下的时间你可以多讲一些，前两场讲的时候可以用黑板，一定要多沟通，要是题目不会，可以要求换题，当然提前做完也可以再要。时间很长，要做好持续作战的准备，要备好干粮（我就是什么都没带，饿死了）

12 月圣诞前会有 offer 发出

ENS 和 EP 对比：

都是法国最牛的牛校，ENS	EP
偏研究	偏应用
学校面积很小	很大
会再深造居多	找工作居多

数学哲学生物牛	都很平均
学什么第一年定	第二年定
Master, 3y	Engineer, 4y
法语、课程同时学	先学法语
1000Euro	720 左右 Euro
可满足去 Mit 的梦想	较难
拿不到南大学位证	能拿到南大学位证

欢迎补充^_^

建议：可以大二暑假去考 ENS，大三上去考 EP，并不太耽误功课，而且可以早出去 1-2 年，但是可能会影响 GT 的考试。望牛人斟酌之。

2 天剑龙儿

法国申请总结

学校篇

签证好了，终于可以开始写总结了。其实也不是法国申请总结啦，主要是 EP 的申请经验而已。说来很惭愧，被录取之前，几乎什么都不懂，就糊里糊涂被录了。注意！这不是炫耀，是告诉学弟学妹，一开始什么不懂，没有问题。

首先简要介绍一下法国的学制。法国高考 BAC 以前的教育基本和国内一样。法国学生考过 BAC 后继续念书的话有两条路或更多：几乎每个法国人都可以去上大学（université），这个是综合教育，和国内的大学差不多。这里面也有世界著名的大学。第二条路就是上大学校（grande école），这个是主要以工程，商学，管理为主。一看就知道都是赚钱的行业，所以这个对于法国学生就很难了，他们进大学校除了之前的 BAC 之外，要经过很难的入学考试，因为竞争激烈，一般都要准备两年左右。对于中国学生就更难了，当然这是对于中法 9+9 项目所列之外的学校的学生而言；相反，如果是这九所学校的学生：清华大学、北京大学、中国农业大学、复旦大学、同济大学、上海交通大学、**南京大学**、东南大学和南京农业大学，就显得相对容易了。注意！这个容易是相对法国学生的，并不是说这个申请过程本身就十分简单了，仍然有相当的难度。在上海和南京，去法国的学生相对比较多，竞争也是比较激烈的。如果是北京的同学，这就很简单了，几乎没有竞争的。

如果申请上了 ParisTech 中的一所，读出来就是工程师了。不同学校读书年数不同。对于 EP，一般要读四年。头四个月上语言学校学习法语（homestay），此后住学校漂亮的宿舍，后面七个月学习大杂烩，物理数学金融化学生物都学一点，这就是第一年。**第二年开始分专业，进行专业学习（除了名气和世界排名之外，这是 EP 最吸引人的地方，物理系的学生几乎不费吹灰之力就成功转系了）**。第三年开始进公司实习，拿到 EP 硕士学位。第四年去法国另外一所大学或大学校学习，拿第二个硕士学位，方向相近或相同，厉害的人可以两个方向差很多；也可以继续实习。如果录了，立刻提供全奖：学费加 720 欧生活费每月。没有录了不给奖学金一说。如果够厉害，或者运气够好，拿到艾菲尔奖学金就完美了，可以说会富得流油，以后在法国找工作也因此贴金。但是打工或是实习期间任何奖学金都会停发。当然有

厉害的人可以缩短四年这个时间跨度。可以大三上就申请，大四就过去了，然后读四年，这样一来，大四的很多事要大三下就完成，比如毕业论文，大三下会非常非常辛苦；大四上申请的话，也可以自动跳级，当然水平很高才可以。这样就直接从第二年开始读。但是语言学校还是要上，所以要比正常提早两个多月过去法国，没有毕业暑假了。以上这两种特殊情况都是有先例的。

本篇的最后，介绍一下 EP，算是做做广告吧。巴黎综合理工学院创建于法国大革命时期的 1794 年，学院的校旗和格言则为拿破仑所赠：“为了祖国、科学和荣誉！”。巴黎理工大学，经常被昵称为 X（X 来自其校徽，代表两架交叉在一起的大炮）是法国最重要的工程师大学。EP 在 USnews 上的排名一般稳定在 37 名左右。男女比例大约为 6：1。EP 的学生必须在校住宿，为此他们每人都拥有自己的房间。这些房间均配有电话机和校园内部网的接口。专业方向分为：应用数学，生物，化学，物理，机械，计算机科学，数学，经济学，人类和社会科学，近代语言学。最后，EP 有着丰富的体育运动项目，其中有击剑、柔道、游泳、马术等 16 项体育运动，学校规定学生至少要选择一项体育运动，每周必须要有 6 个小时的体育锻炼时间。

申请篇

申请法国 ParisTech 其实说白了，就是看成绩。当然不是全看成绩。只能说 80% 吧。因为上届物理系有个女生年级第四，被 mines 拒了；这届数学系有个女生名次也很高，过了笔试参加了 EP 的面试，但是最后被拒了；本届有个男生物理系排名第十二，笔试之后没有面试；本届还有一个男生物理系排名年级第七，糊里糊涂报了 EP 的 online 申请，但是他不想去，也没有在学校推荐表中填上 EP，但是笔试之后，EP 居然催他提交纸质材料，那个时候都已经过了纸质材料截止日期。举这些例子，无非就是想告诉大家，去 ParisTech 排名很重要，但是不是唯一的因素，只有 80% 左右。当然，对于那个年级第四的被 mines 拒了的女生，我想说的是，可能她不该报 mines，因为她毕竟是年级第四，很有可能 mines 怕她拿自己当备胎，所以干脆不要她；她应该勇敢地报 EP 的。**所以给大家第一条建议：要去法国 ParisTech 的同学，排名有前十的，都应该勇敢地报 EP。**其实这没什么，真的没有录上的话，只是比别人多一场面试罢了（ParisTech 一共只有一场笔试，面试有几个学校要分开面试）。**有一点非常重要，EP 一个人一生只能申请一次，失败了就再也不可能了。**

下面着重介绍申请 EP。EP 一般喜欢数学系和物理系的学生。**在南京大学，一般只有数学系和物理系的学生能申请上。**但是上海交大和复旦的学生中，有信息工程的也可以申请到。所以对于南大其他系的同学，如果物理数学，特别是数学虎的同学可以试一试。**对了大家很关心一点，申请这个学校要不要法语基础。明确地告诉大家，不需要！全部笔试面试都是用英文进行。**一定是录了你之后，才要求你学法语的，那是为了过签证用的。但是，如果你会法语的话，那肯定可以给你的面试和硬件材料加分。铁了心要去 EP 或是 ParisTech 的学生，如果有条件，可以大二大三在学校辅修法语，或者去法语联盟学习法语。去法语联盟有一个好处，就是录取之前学的课时是可以算数的，即便不去 ParisTech，干什么法国政府都是承认的；坏处就是交通恐怕不方便，因为法语联盟在草场门，和鼓楼有一点距离，在广州路门口搭乘 132，91 或是 65 路都可以。

首先是 Online 申请，把网址也给大家<http://www.polytechnique.edu/>，有英文和法文

切换。把表格在线填好，把要求的材料和推荐信网上递交之后，再把要求的纸质材料按照给定的地址邮寄过去就可以了。邮寄材料可以申请EP的同学一起寄。在汉口路的图灵，找TNT就可以。一定要注意Online材料，推荐信提交，还有纸质材料邮寄的截止时间。大概都是十月初吧，总之大家及早准备。关于材料，有几点要注意：**第一点，ParisTech的申请，需要护照和出生公证，所以大家在八月份就该开始办护照和法文版出生公证。大概需要两个礼拜左右。**第二点，关于Purpose of Statement，清单有要求，大家对着清单上的问题一条一条回答就可以了。第三点是如果有奖学金证明的话，一定要放在里面，可以免申请费。第四点是英语要求，GRE general和TOEFL都可以，甚至有人用英语四级证书也过了。但是网站上要求的是纸质成绩单的扫描件，所以这个要及早准备。不需要通过ETS送分的。**第五点最重要！在学校推荐的时候只填EP的同学，要在ParisTech的表格里也填遍。网申的时候ParisTech和EP的网申都要进行。**如没有在ParisTech推荐表里也填一遍，就会出现EP的网申通过，ParisTech的网申失败的尴尬局面。当然也没有什么后果，面试笔试照样去参加，但是你会不安，影响心情。网申ParisTech的时候，把EP的材料直接往上面放就可以了，但是记得要把EP全部改成ParisTech，比如Why EP改成Why ParisTech。

弄完材料，就开始准备笔试。笔试一般在十月下旬的东南大学四牌楼校区进行。笔试是ParisTech包括EP一起考的。笔试考的内容有生物，物理，力学，数学，信息科学，化学，电子等等。不是要求大家全部做完；而是**要求大家按照自己的学术背景有选择地完成。**比如我是物理系的，我就做物理（1），物理（2），数学（1），数学（2），还有力学。物理（1）主要是普通物理，物理（2）涉及四大力学，数学（1）主要是大学数学的内容，主要是线性代数和数学分析，数学（2）主要是近代数学，群，环什么的。**答对一题得一分，答错扣0.25分，不答不得分也不扣分。时间3个半小时，全部是英文选择题。**至于复习，物理翻翻教科书，其实物理系如果前十的话，物理基本不用复习。主要是数学，两本大数估计已经扔了一两年了，这个要好好复习，证明过程要看要掌握，面试有用。对于近代数学，考得其实不多，如果实在想看，花半个月到一个月的时间看看也无妨，看到环就差不多了，关键是弄清概念，看到题目知道它在说什么。复习数学可以用GRE sub中的math来练习，效果不错。物理系的同学如果选修了模拟电路和数字电路，电子方面的题目就可以尝试下，采样定理会考的。

申请ParisTech的话，考完笔试一定有面试，仍在东南大学四牌楼校区。如果只申请了EP的话，这个面试不参加，等email的通知参加在上海的面试。这个email一般在笔试后2个星期内收到。面试时间一般是十一月底，在上海同济大学。参加面试其实可以不穿正装的。对于这个面试，物理系的同学基本不需要复习物理，狂看大学数学就好。证明过程真的很重要而且要求能用英文表述。很多数学词汇也许你看了认识，但是这里要求你说出来。面试全程以英文进行，分三个部分，每部分45分钟，两部分之间间隔15分钟休息时间。出题后，都会先给20分钟自己在一个小房间里先准备，然后开始45分钟的面试。三部分的老师不同。给老师讲题的时候有一个黑板，你在黑板上讲解即可。

第一部分是数学，会有两个题目，一道数学分析的证明题，一道线性代数的证明题。法国人也知道我们微分方程不行。这两道题不会超出《大学数学》的范围，所以大家真的没有必要专门看数学分析。但是线性代数还是有做习题集的必要。题目不难，关键是不要紧张。我的数学分析题目是证明某个关于的式子 $f(x, y) = 0$ 中是存在的，第二问是给个近似条件，让我求出具体的式子 $y = g(x)$ 。这个式子，很明显不能写成 $y = g(x)$ ，但是可以写成 $x = g(y)$ ，所以只要证明 $x = g(y)$ 有反函数就可以了，换言之，证明 $x = g(y)$ 是单调的。然后我把导数一求，就出来了。可是我第一眼看错了，以为 $f(x, y) = 0$ 是个微分方程，

要我证明解的存在性，我就蒙了，相信没几个人记得李普希兹条件吧，结果我对法国老师说我不会，他说你那第二问你会做吧？我说会，他就说你先做第二问吧。结果仔细看题才发现不是微分方程。所以千万不要紧张。我的线性代数的题目是证明 AB 和 BA 是相似的， A 和 B 都有特殊条件的。结果找个特殊解就可以了，而我总以为是要证明存在某个矩阵使得 A 和 B 满足相似性条件，浪费了大量的时间。具体的题目都不记得了，抱歉。写在这里只是想告诉大家题目不会很难。两道题我都是开了个头，做到 70% 的时候写不下去了，这个时候，老师很友好地给我讲解提示。所以不会真的不用紧张，老师会提示你。

第二部分是物理题。他们会根据你的专业背景给你题目，我的专业是光学，所以一道是电磁学，一道是光学。同样做题的时候他们会提示你。物理题对于物理系的同学一般没有任何问题。讲完了会剩很多时间。然后老师就给你讲这个题目的应用背景，果然很工科啊。你在这个部分之后一般很愉快。不仅做出了题目，还学到了很多知识。电磁学的题目是一个线框在一个给定的发散形的磁场中的运动。要我求加速度。这个高中生都会！但是它会很多条件一般化，比如一开始给矩形，后来任意形状在线框了。求出来的时候，我写一个公式 $U = BLV$ ，他就问 V 是什么意思，我说是线框的边的速度，他说，这表示线框是一个刚体，否则要写成积分。我很汗，法国人数学真的超严谨！然后说用这个模型我们可以用来测量这个磁场，他问我线框加速度怎么测，我说用高速相机，又问我公式中的重力加速度怎么测量，我说用单摆，我其实都不会用英文说单摆，只在黑板上画了一个单摆，老师瞪了半天，说 why not? 所以给我一个启示，对于物理题面试，大家要有一点点实验测量的知识，知道什么用什么测。第二题是用一个直角棱镜测指纹的模型。原理就是手指贴在棱镜斜边上，指纹就是手上的凹凸花纹，有的地方和玻璃接触了，有的地方没有接触，所以接触和没有接触的地方的全反射临界角不一样。光一定角度打入，某些地方全反射，某些地方不全反射，所以出射光强就不均匀了，用一个探测装置接收，就可以采集指纹。题目就是画了一个示意图，让我解释上述的原理。后来老师问我用什么接收信号，我说用 CCD，他又问怎么提高分辨率，我说要提高集成度，他说不是，然后问我 CCD 的全称，我说不知道，他就告诉我，Charge Coupling Device，然后由此解释了一大堆如何提高分辨率的原理，说实话我一点都没有听懂，只是装着样子不断点头。

第三部分是文献阅读。给一篇科技文献，让你看 20 分钟，然后给老师讲解大意，和你对此的观点。我看得是太阳能的利用。看我后，我就用十分不流利的英语把这篇文章 retell 了一遍。这个其实不重要，重要的是后面的随意谈话！随意谈话的就是问问题，老师按照一张纸的问题一道一道问你。所以同一届的问题一定会一样，不同届应该不一样。问的问题包括：为什么法国？为什么 EP？你想学什么？你要选什么课程？学习过程中你会遇到很多困难，如何面对？学成后打算如何？工作的话，你知道法国有什么著名企业么？有没有申请美国？你会法语么？等等，大部分是 SP 上的内容，记熟就好。注意！听懂一个问题再回答，不要想当然。我开始听错了，听成他们没有光学课，我就说我想学经济和核能，结果老师说，你 SP 上说要学光学的，现在说学这些不是矛盾么？连 paradox 这个词都出来了，我吓得一身冷汗，赶忙说我误解了……说真的，真的很怕他们因此怀疑我的 motivation，在申请的时候这可是大是大非的问题。最后他们说我有没有问题，我问了三个：一个是读博士方便么，要考试么？一个是双硕士专业可以分很开么？一个是请介绍一下 ELI (Extreme Light Infrastructure 这是一个学校里的新科研项目，EP 网上查到的，我在没话找话) 和我能不能在读书期间参加这个项目？老师介绍了一通，我根本没听懂，然后老师说我将会很忙，很难有时间参加。到此我的面试结束了。所以真的是成绩决定 80%，我如此差的面试都可以录上，大家应该很有自信了。

最后就是十二月中下旬出结果。其实一点都不妨碍 GRE sub 的考试和米国的申请。只是 offer 的回复期限很短，一个礼拜左右，最好不要此时接受了，然后三四月再拒绝，很损人品的。接受 offer 除了要回复邮件外，别忘了在 EP 网申系统里也要确认接受 offer。

签证篇

接受 offer 之后，可以痛快玩半个月，因为别人的申请工作都还没有结束。之后痛苦的日子开始了。大概一月初就要开始在法语联盟上法语课了。这个不能调整，不能去其他学校学，ParisTech 不同意，另外在南京法语教育中心就在法语联盟里面，便于咨询签证事宜；当然在其他学校的话，就不方便了。每天白天 5 个小时（每周某一天 6 个小时），每周放假两天，这样就要上 4 个月左右。只放两次大假，寒假 20 天和五一节 9 天。每天的作业量平均 20 分钟。这样大四下的时候，既要学法语，考法语，办签证，还要做毕业论文，很苦。这里提醒大家，大四上刚开学的时候，补选公选课的时候，一定要看看自己文科艺术学分是不是够，不够的话，一定要在大四上修完，否则拖到大四下会很痛苦！

学法语的同时，从三月份开始，要开始进行 Campusfrance 预签证程序了。网址为<http://www.cdgd.cn/rzxx/index.jsp>。这个程序非常繁杂。首先按照预签证材料清单准备纸质材料。上着法语班的时候，要开始办教育部认证了，这个预签证要用。这个教育部认证办成绩或在读证明都可以，因为时间跨度很长，有一个月左右，建议三月份开始办。流程参见教育部学位与研究生教育发展中心的官方主页<http://www.cdgd.cn/rzxx/index.jsp>，要通过人民银行汇款和寄材料。此外，预签证需要中法 9+9 项目的合作协议，这个协议要到树华楼一楼领取复印件。另外，预签证材料清单上要求的成绩单必须是包含大四上成绩的成绩单，中文的就可以；在读证明必须是在大四下新开的，而不是最初在大四上开的那份（办认证的时候可以用这一份）。三月底四月初也必须开始订机票了，签证要用。

然后通过这个网站来进行考试 TCF&TEF 的报名。交考试费用也要通过人民银行汇款，注意！汇款后一定要在这个网站进行汇款确认，否则还是不能预约考试。他们进行汇款确认后，就可以预约考试时间了。建议在六月初（论文答辩最好在五月底，和考试时间有十天左右差距）。考试的要求就是 TCF300 /699, TEF350/900。只要平时都来上课了，考试前有 350 个小时的学习时间，肯定可以达到这个分数。没达到这个要求似乎没有后果，我们这一届有个去 telecom 的女生，没有达到 TEF350/900，现在人都在法国了。关于这个考试，简单介绍如下：TCF 和 TEF 都相当于法语托福。在考试过程中，只考察听，读的能力。全部是选择题。TCF 和 TEF 都是三大部分：听力，阅读，语法和词汇。TCF 和 TEF 不同点在于 TCF 没有倒扣分，TEF 错了题会倒扣分。TEF 的题型更丰富。TCF 和 TEF 都是在计算机上进行，都是考完就当场出成绩。考试在上海长宁区的武夷路上的世星大厦上的法语联盟（上海法语教育中心）中进行。附近有很多宾馆，地铁站靠近 3、4 号线的中山公园，打的到火车站 25 元左右。在考试之前，一定要把 Campusfrance 要求的纸质材料和预签证汇款工作完成（在递交纸质材料之前要完成预签证费用汇款，一样是通过人民银行，汇完款同样要在网站上进行汇款确认。），然后纸质材料由来上海考试的人交给考试地点的工作人员。这样就不用邮寄了，既省钱又省时间。

考完试后，当场出成绩后，赶紧下楼复印一份交给工作人员。到此，回去等一两天，Campusfrance 的程序就彻底结束，系统就会通知大家预约签证了。ParisTech 的同学一般都是免面试的。注意！Campusfrance 和大家联系都是用系统邮箱，不是大家各自的邮箱。

预约到签证中心签证的时间必须在出发前的三个月之内。打电话预约的时候要记得 Campusfrance 系统通知大家可以进行预约的日期，系统要凭这个日期进行安排。预约后，按照签证清单把需要的签证材料一样一样准备好。关于签证事宜的网站地址为<http://www.vfs-france.com.cn/chinese/index.aspx>。材料清单在这里下载，清单里的两个签证表格也在这个网站下载。申请签证的进度也可以在这个网站查到。这个时候机票该是买好了的，因为签证材料清单中包括这个。另外清单中间虽然没有身份证复印件和翻译件以及原件，实际上是要带的。因为还要求父母的户口簿，所以请及早请他们寄过来。有学校奖学金的话，就不需要父母的工资收入证明，只要银行存款证明（4300 欧元）即可，有政府奖学金的话，连这个都不需要。另外，交上去的原件材料最好都复印一份备份，以防要用。签证的具体流程如下：到了法国签证中心（从上海火车站搭乘 1 号线在人民广场站下，西藏中路华旭广场，打的 20 多元）之后，直接进去，不管你的预约时间是 10 点半还是 12 点，都直接进去。这个时候一定要记得 Campusfrance 系统通知大家可以进行预约的日期，凭日期才能确认身份，实在不记得了就要打电话向上海法语教育中心（考TCF&TEF的地方）查询。进去之后就会领票，一般等 10 个人要 1 个小时，这时大家发现时间还有很多，于是可以拿出那两张签证表格坐在椅子上，从容地填写。不会和不确定的地方都可以向咨询台的工作人员询问。这两张表格带 5 份以上，防止写错。其中，一般OFII表格没有不确定的地方，事先可以填好并复印。快到的时候一定要注意，防止过号，否则过号了就要重新领票继续等待。交完材料付完钱后收好凭证，他们会问是大家自己来拿还是寄给大家。确认好领取方式后，就可以回家了。对了，政府奖学金都有要领特殊的号子，可以走绿色通道。注意！签证的时候只是递交材料，全过程用中文交流，只有“你的身份证呢？”这类问题，没有面试。万一拒签，请学校和使馆联系肯定就没有问题了。还有一点，这个时候往往也开始办户口和档案迁移了。如果递完材料前后几天拿到报到证和户口迁移证，最好在网上查到“护照已经送回签证中心”之后再去当地人才中心报到，以免领事馆查户口的时候出问题。这里给出两个有用的电话号码：上海法国签证中心 02133303600，上海法语教育中心 02162252000。

最后就是体检和打疫苗。体检在收到 EP 的 email 之后进行。去江苏省国际旅行卫生保健中心就可以了。坐地铁一号线到张府园下，从三号口出去向左过马路即到。体检和打疫苗要带上 EP 关于体检和疫苗要求的两张纸。Compulsory 的项目一定要对照完成，千万别交给咨询台的医生，就不管事。这里提醒大家，在做了常规体检之后，一定要加上甲肝抗体检验和乙肝两对半检验。打疫苗也是一样，要按要求把 Compulsory 的项目完成。他们可能会要大家打麻风腮，可是这不是必须要打的，所以可以不打。小时候的疫苗证（和父母户口簿一起寄过来）和大学的病历本要带上，这样有几针可以不用再打。填表的时候腰带上所有疫苗证（小时候的，大学的，这里发的），X 光片，这里发的健康证明，和三份以上的 EP 体检要求表（中心的人很不负责，经常涂改填错，所以要三份）。注意！医生填好表格后，要自己仔细看清楚，看所有的项目都填写了没有，确认没有问题再离开。

等到签证到手，就只剩下自己整理行李准备出发了。买行李箱最好团购，买两个 30 寸的，和一个 20 寸的。这三个箱子的价钱最好差不多。这样显得 20 寸的小箱子就贵了，那是因为，以后旅行什么的都要用这个小箱子，所以要买好的，经用些。

最后把我的邮箱给大家：shuchuan1987@126.com。大家需要任何材料的模板，和有任何的问题都可以联系我。

附录一：

这里简要地说一下，要是牛人大三申请到了 EP，该如何准备协调各种事宜。首先大三上要把文科艺术学分修满，然后是和五班一起修固体物理。申请 EP 的工作也要同时进行。若是申请成功，到了快寒假的时候，要在鼓楼校区内部或是附近找到住处，因为开始上法语课，不可能天天两头跑。大三下，各种课只能自学了，若是老师要考勤，一定要和老师协商好。近代物理实验不能缺席，每两周还是要来做一次，实验报告也要按时交。最难的就是寒假要找好做毕业论文的老师，然后找个容易的题目，混过论文答辩就可以了。然后学法语和法语考试，以及签证都要在大三下同步进行。这会非常苦，因为这样做和大四下相比，除了学法语，考试，办签证和写毕业论文，还多了几门核心课和指选课要考试（其中热统要写小论文）。因为时间非常紧，所以在时间的安排上，只能从法语课上挤时间了，所以大概只能上 250 课时左右，考试就凭机经过关而已，没有时间增强真功夫了。度过艰苦的大三下，进入大四，此时人已在法国，但是核心课还剩下大四上的近代物理实验。因为此时人在法国，这个课只能和老师协商，写个小论文及格算了。大四的专业指选课也只能这样了，因为到了 EP 重新选专业方向，所以这个就不重要了，**所以大三学专业方向时以该专业方向大四课少为选择标准**。然后在大四下的时候勤和国内同学联系，看看自己具不具备毕业资格，缺什么赶紧补什么。最后就是请国内的同学帮自己把毕业证，学位证，户口迁移证以及报到证领好，并且办好毕业成绩和毕业证学士证的翻译以及到教务处盖章的事宜。在大四下的暑假时，一定要回来，把户口的事宜办好，就大功告成了。

附录二：

去法国的学校 ParisTech 发费包括申请费（有奖学金可免除），出生公证费，护照费，教育部认证费，排名证明，成绩单，在读证明费，体检疫苗费（这些加起来大概有 2500RMB 左右），学法语的费用（8000RMB 左右），考试 TCF&TEF（1200RMB），预签证费用（850 RMB），签证费（500 RMB 左右，有国家奖学金或艾菲尔奖学金可免除），机票（5000RMB 左右，有国家奖学金或艾菲尔奖学金可免除），存款证明（50000RMB 左右，这个不用花掉，有国家奖学金或艾菲尔奖学金可免除），至少三次去上海三次的动车费用（600RMB 左右）。

附录三：

下面附一个米国和法国的优劣条件对比。这个可能会得罪别人，但是谨代表我的个人意见。法国主要指 ParisTech。

米国排名高的大学在中国名气大；法国排名高的大学中国人不一定听过。

米国给奖学金很多；法国给的少。

米国奖学金只保证第一年，后面要自己争取；法国录了就每年给。

去米国博士毕业很难，要发 paper，要跟老板打工；法国不跟老板，不用发 paper，上课实习。

去米国申博士相对容易，有奖学金，申硕士给钱很难；去法国申硕士也给钱。

去米国申理科相对容易，转系很难；去法国转系相对容易。

去米国读完后转行难，一般留在学校做讲师或教授，继续做科研；去法国读完后，找工作相对容易，读书期间有大量实习机会。

去米国英语是现成的，而去法国要学法语，还要考试，花钱花时间；学好法语之后，这是一个职业优势。

去米国签证要面试，但是手续很简单；去法国没有面试，但是要进行预签证和签证，手续繁杂，时间跨度长。

3. allendeyt

首先我要感谢一些人，05 级的 Aaron 是要好好感谢的，帮助我实在太多了，没有你估计我来不了物理系，没有你估计我达不到这个高度。其次感谢 gracelulu 帮我改了很多文书，给了很多意见。还有感谢很多帮助我的同学，比如因为时间太紧帮我核对材料帮我折成单的同学，还有感谢推荐我的每个老师。

在写申请总结之前推荐后来者看一下《太傻十日谈》，大体上就是说过去所有的总结都是带我个人理解的，说得难听一些就是带有个人偏见的，而且情况每年都是不一样，所以我的总结请不要全信。

申请时自己请好好思考！

sunyy 大牛写到的我就不写了，写些其他的。

个人情况：

GPA: 4.57 ranking 4th /176

Overall 91.0/100 3.70(标准 4.0)

Major: 93.8/100 3.86(标准 4.0)

GRE General:500+800+4

Subject:990

Toefl 27+26+20+27, 没有亮点...speaking section is a pity

RL: 我的推荐人在国内都蛮牛的，不过我觉得国内的教授除了和对方学校认识的差别不大

Honors: 国家奖学金，数学建模全国一等奖（一作），没有参加美赛，another pity...

其他: 1.09 暑假去过巴黎参加 ENS 的考试，不过被淘汰...而且很惨...

2. 环境学院转到物理系，非基地班，所以大二一年学两年课...三下才开始考 GT...大三暑假又去了趟法国，很累，一直很赶...不过没有开原来在环境学院的排名，后来面试的时候一个教授问，似乎应该开的，也蛮好看的...能有这些结果，我一直蛮开心蛮自豪的。

3. 没有 paper

我的条件没有很亮的点，但是也没有很不足的地方，中规中规，Toefl 口语是个问题，总体来说不具很大杀伤力。

Offer: MSE@UW-Seattle

Physics: Rutgers, Stony Brook-SUNY, UC Irvine, UVa, JHU, CMU

Interview: UMN(这个学校建议申，当做体验), Umich, MSU, SUNY-SB

Rejection: Yale, Umich, Stanford, MIT (MSE), UCSD, Brown, UC Berkeley, Columbia, UIUC, Upenn, 默拒: UMD, UT-Austin, WL 后被拒: PSU, CU-Boulder (我一直觉得这两个学校应该会给我 offer, 而且首轮拒信同学都被拒的差不多了, 所以没有 withdraw...有点不厚道了...)

Withdraw: Pittstburgh, RPI, UMN, UNC, BU, MSU, UFL, OSU, Purdue

去向: Johns Hopkins University

原因, 有非常喜欢的教授, 排名也比较高, 我一直觉得 PhD 阶段跟个 Promising 的老板是比较重要的, 所以我看排名不是很重, 当然如果有喜欢的排名又高就是最好的了。

我申的时候几乎只看物理排名, 看教授, 综合看得很少。我申的很多, 是因为我因为事情很多所以时间一直很紧, 在考完 sub 后才开始选校开始准备申请, 所以选校没选好, 而且 G T 先送了, 所以有些学校由于这个原因就申了, 其实像 UFL, BU, Purdue 是不想申的, Upitts, RPI 是因为牛校申的太多了害怕了然后随便申了下...第一层次中由于被同学忽悠着申了 MIT, yale, Upenn. 还有一个原因就是我申的学校层次比较高吧, 所以保底的申了 8 个左右。建议就是早做准备, 选校要有自己的思考。方向一定要好好注意, 比如一个学校 cmp 教授很少, 估计就比较难吧。Toefl, Sub 尽量考高, T 尽量考到 100+, 口语 23+, Sub 争取满分。

历年来一般来说 offer 都是掌握在少数人手中...所以对自己定位时一定要好好想想, 很可能你 20 多名拿的 offer 不好。所谓的传统友好学校一般也是前面条件比较好的人拿...条件比较好的同学拿到好 offer, 建议不去的速度 withdraw 掉, withdraw 的效果比拿到 Offer 后推荐别人好。当然 decline 最好也早点, 给同学些机会。

几个分项说明:

1. 选校: 这个是个比较麻烦的事情, 考虑的因素有方向, 是否申物理, 老师, 气候, 想工作的话看在当地是否有优势, 地理气候因素, bf, gf, 去哪里, 比较复杂, 难说

2. Toefl: 建议考 100 (23+), 口语尽量不要低于 20, 尽量考高, 毕竟大多数情况下第一年是要做 TA 的, 想去 cornell, Gatech (比如 MSE) 的同学要考到 106, cornell 的口语要 24, 虽然说 cornell 一般很少发南大, 但希望后辈努力。

3. GRE Genereal: 建议考 500+, 4+, 不过作文 3.5+ 应该问题不大, 想冲刺 top 10 的同学建议考 600+, 4.5+

4. Subject: 建议准备一个月, 争取满分。

5. 申非物理: 我觉得是可以的, 但是似乎比物理难申一些, 保底工作要做好。

6. 陶瓷: 好处肯定很多, 建议套的早, 建议好好套, 比如先好好读教授的文章。不过陶瓷有个不好的地方, 就是套到了不去, 可能对以后有影响。自己权衡吧。不过有非常想跟的教授, 或者是 top 10 的学校, 建议套。

7. 文书: 早点写, 好好写, 多改, 可以让一些机构改, 效果蛮好的, 这个费用和总的申

请费用比也很少。

申请总结学校篇：

有些学校没什么好说的，我觉得需要注意的说下吧

1. UW Seattle MSE，教授告诉我这个学校的 MSE 系里没钱，给不起 TA 一般给 RA，eta 说过每年大陆也就招个 1,2 个，我想估计是这个原因吧，所以需要套磁。

2. Rutgers

这是我的第一个 Offer，今年似乎也只给了我，但愿不会对下届有影响。这个学校说两点：

(1) 口语 23 不严卡，我只有 20，(2) PS500 字数忽略，我当时没注意交了个 1000 多的，申完紧张了一晚上，不过最后还是给我 offer 了。所以喜欢就申吧，凝聚态不错，30 个教授，表面物理方面非常强。

3. Stony Brook-SUNY

第二个 Offer，这个学校今年特别友好，大陆 25 人差不多 1/3 给了南大。关于这个学校要说的就是面试。icthetruth 曾经总结过，但是我想补充一下，这个学校你所有材料都要慎重，不要把自己吹嘘得太厉害，你写了什么就会问什么，比如他们看我去过 ENS，问我这段经历，最后我说不想去法国就立马追问为什么…；再比如我写了一句对同步辐射光源感兴趣面试的时候也问了，我就把我以前做硅酸盐的研究经历答了一下；如果你有 Paper，对于 paper 的英文表达一定要非常熟练，研究生是直接说你来讲讲这篇 paper 吧…我有个同学面试的时候 paper 里的核心算法不会用英语表达，最后被拒了，非常可惜。总结说来，这个学校的面试就是非常学术，非常细节。还有说一点，研究生学术牛可以不理睬 toefl 要求，今年两个拿 UIUC 的大牛学长 SB 的 T 要求也是不够的。可见他们学术之厉害。

数学建模也说下，我是国赛，同学美赛，貌似他们只对美赛感兴趣，我的国一他们直接忽略了，没问我，我也没提，所有都是他们问的，同学美赛 MH 奖他们就会主动问，问题目是什么啊什么的，etc…

4. UC Irvine

我就说下今年的情况：科大 BBS 上在今年发完 Offer 后写过一个帖子，说这个学校很谦虚，你条件好的话会认为你不会去，要看你的兴趣，所以有看中的老师又非常想去这个学校的话可以考虑套磁，但是条件不够好也要做好被淘汰的准备，今年国际学生只发了 7 个 offer，大陆 4 个，台湾 2 个，日本 1 个，offer 只发一轮。愿意做我导师的人又是那个领域数一数二的人物，所以我拿到这个 Offer 的时候非常激动，把非 top20 的几乎都 withdraw 了。

5. UNC

这个学校推荐信如果纸推的话网上是不会更新的，还有如果你某个没到，记得问问小米。我 Toefl 送了两次，发电面的时候还是显示没到…然后发信问小米，结果第二天显示到了，听说这个学校电面只发一轮…小米啊…不过后来我拿到好 offer 也迅速 withdraw 了。

6. UF1 BU UMD

UF1 BU 口语 23 应该卡得蛮严的，我说个事实，一个 top 10 的同学口语不满 23 其他地方无短板还有一个 ranking 80 左右的同学但是口语 23，offer 都给的后，前者在 WL 上… UMD 的 toefl 每一项尽量要达到，GRE 要求尽量达到 500+3.5，今天南大的几个发面试的都是达到的，其他条件很好的同学包括论文 2 篇的也都没有面试，我口语 20 没有面试…

还是那句话，早做准备，自己好好思考，前人的总结不要全信。我以上写的都是今年我个人的感觉。

最后希望后辈努力，冲击 top 10，冲击物理 6 校。

目前就想到这么多，日后想到再补充。在此抛砖引玉，希望大牛，小牛，蜗牛都写下~毕竟申请总有不同层次的人。还有不许转载到 abroad 版，谢谢。

4. nostrum

我是 06 级物理系王笑笑，去向是 University of Maryland。

很久没有认真写什么东西，有什么不恰当不清楚的地方还请大家原谅。我的邮箱是 angela.wang1989@gmail.com, 有什么问题也可以跟我联系，当然最好别太长，我有点懒^_^。

关于出国

长期以来很多人都会纠结于两个问题，为什么要学物理和为什么要出国。因为准备出国是一个非常漫长的过程，所以一边想着这两个问题一边准备着各种出国手续，很多人都会半途放弃。

虽然我算是这条路上走到最后的那一拨人，但是说实话我对这两个问题也没有十分明确的答案。我是非常单细胞的，我就觉得做什么事情我会尽我所能做好做完，所以就这样一直走到了现在。但是不管最后选择了怎样的一条路，我觉得准备出国这样一个过程对整个大学阶段的学习是一种很好的鞭策。比如考 GT 对英语的提高是非常明显的，大家普遍觉得 GRE 很偏没有用，但是我觉得我就是从考过 G 之后才建立起对英语的初步感觉的；再比如你会每次考试都很在意，不管是必修课还是选修课（其实很多系内选修课还挺好玩的）。我想如果单纯以保研为目标可能就轻松一点了吧。

申请结果

申请学校: Umich, SunySB, Maryland, MSU, Ufl, PSU, OSU, U Colorado, UT Austin, UNC, Rice, UCSD, Stanford, Cornell, Brown, Oregon, Upitts, UMN, Rutgers, HKUST, Duke, UVa, UIUC, CMU

Offer: SunySB, Maryland, UFl, PSU, U Colorado, Rice, Brown, Upitts, UVa, CMU

其他 withdraw 了或者没有消息，没有 WL

去向: UMD

背景:

GPA: overall 90.5/100; major 92.2/100

Rank: 7

GRE: 580+800+4.0 SUB: 990

TOEFL: 30+30+23+28=111

没有 paper，科研经历基本没有，申请的时候手里有个大四下去港科的交换，有多大用就只有天知道了。。

总的来说数据比较平均，没有特别大的缺点，也没有什么让人惊艳的地方，申请结果要好过我的预期。

各种准备

其实看完申请结果里的数据，一篇申请总结的精华就基本上没了，下面一些啰里吧嗦，其实用处也不是很大，毕竟每个人都是很不一样的。

GRE

GRE 是我准备出国的第一步，它就是一个体力活，花功夫花时间。新东方的标准好像是三个月，每天八小时，实际上我觉得很难有这么多时间，而且要是为了 GRE 拖下专业课就不值了。

我准备 AW 用了暑假一个月，开学才开始集中背单词，最后单词大概过了 10 遍，模拟题基本都做了，考出来不算高，但是足够用了。

TOEFL

托福这个东西跟 rp 有比较大的关系，我大三下学期三月份考的托福，那天好像比较简单。但是总的来说托福比 GRE 容易，而且比较容易有考试感觉。托福准备大概也是一个月左右。拖长了人也受不了。PS：托福考试时间比较长，女生可能会觉得很累。

SUB

SUB 也是一个月左右的时间准备，大四上学期 11 月初考，SUB 的资料很少。北大有本书，书后面有几套模拟题，基本上搞定那本书就可以了。我模拟题做的很挫，经常错二三十，弄得比较崩溃，好在实验室里姜饼小朋友经常解决我的弱智问题，最后结果还算满意。总的来说 ETS 对我比较仁慈，各种考试都没有怎么卡。

GPA

GPA 很重要！

今年 Duke 和 UCSD 都只发了我们系 top1，而且据说此人因为主申法国，UCSD 只做了网申，材料都懒得寄就 offer 了。

我觉得对本科生来说 GPA 基本上就决定了 offer 的层次（有牛 paper 除外），其它像 GT 都是一些参考数据，托福可能相对来说比较重要一点。因为毕竟出去之后还是做物理，GPA 是你物理能力的一个片面但仅有的重要证明。我物理感觉不算很好，我四大力学都很低（挖洞 ing）。面 SunySB 的时候面试官还特别问我为啥量子力学这么低%>_<%。。。

我们系的学成绩彼此之间咬得比较紧，所以一定要核对好自己的排名和成绩。

申请材料

CV, PS, 推荐信。感觉 CV 比较重要，要简单明了，突出亮点，一页两页都可以，看着舒服就可以了。PS 一千字以内吧，我大概一页半的样子，用 www.shinewrite.com 改了，好像是五六百 RMB，感觉还是物有所值的。推荐信有的老师会帮你写，一般还是需要自己写，尽量调到一页之内，不调也没关系，比如说我就没弄，还被老板鄙视了 o(∩_∩)o。

然后就是做网申寄材料了，过程繁琐，而且飞跃版置顶的飞跃攻略都有，我就不啰嗦了，总之每一个申请人都会经历这样一个程序的。

面试

一般圣诞节前大家都会把申请基本做完，因为这个时候老外要放假啦，然后就开始等面试了。我第一个面试是 UMN 的海面，这个学校免申请费，而且是个申请人都给面试，面试官是个日本人，他想让你证明自己做物理做的很开心。后来几个月后 UMN 又发了个电话面试给我，我 withdraw 了。

一月底的时候接到 UMD 的面试，很开心，因为这个面试好像录取率就比较高了。面试是在上海交大拖鞋门校区，面试官季老师很 nice，每个人的问题都不太一样，主要就是看你的英语口语吧，然后你会看到科大出国的实力。。。

SunySB 面试的时候我已经在港科了，而且说不好改成电面，然后我又飞回来面试，顺便过了个年。我面试的时候主要问我交换的一些情况，所以我也不太清楚它家的目标。后来挺后悔飞回来的，过年机票贵%>_<%。

Umich 的面试在我去香港之后，飞回来之前，死活赶不回去了，后来小米说可以电面我，说着说着，第二轮拒信就发给我了。它家面试在合肥中科大，材料系徐佳牛 mm 有 offer，大家可以问问她。

总结

我从大年初一第一个 PSU 的 offer，到 4.15 尘埃落定，几个月里起起落落。没有 offer 的时候觉得 offer 真是一个神奇而遥远的玩意儿。我觉得科大飞跃版里有句话说的特别好，它说你今天所拿到的 offer 绝不仅仅是你个人的努力，还有你的学校前辈一代一代的积累。

总的来说申请结果还算满意，因为我生性懒散，很多东西都没有做的很细。比如基本没有陶瓷；写 PS 的时候都是直接改学校名字寄过去，像有些人会很细心的根据某个学校某个老师的研究改 PS；还比如网申的时候弄错过很多地方，老师的 title 啦，联系方式啦，什么的。所以整个申请过程中一直比较忐忑。也没有动转专业申请的脑筋。我说这些不是让大家学我偷懒，千万不要学我，就是想给那些跟我一样有点毛躁的小朋友一点鼓励，恩，鼓励。

另外一点我觉得很重要的是申请过程中要多跟大家交流联系，互通信息，物理系的出国风气是很好的。我准备申请的过程中也进一步了解了很多同学，大家互相帮助，是一段非常宝贵的人生经历。最后特别感谢我男朋友李琨在申请过程中对我的各种帮助，使我很多事情都比自己做顺利的多。

最后祝大家不管是申请还是在以后的人生道路上都一帆风顺

5. Zhm

1. 我的背景：

Overall GPA: 89.3/100; Major GPA: 91/100

Ranking: 14/177

GRE: 540+800+3.0

TOEFL: 108(speaking24)

Sub: 950

Research: 创新项目（省级）+一篇《物理实验》（一作）；一篇 SCI（一作）

RL: 南大三位老师

其他: 大气系转到物理系；大四上学期香港理工大学交换；

2. 申请结果

Offer: BU, UW-Seattle, OSU, Brown, UIUC, Pittsburgh, RPI, Rice

Interview: UMN, U Michigan

Rejection: U Michigan, U Toronto, Imperial College, Northwestern(MSE), University of Pennsylvania, Duke(ECE) , UT-Austin, UNC

Withdraw: ISU, NCSU, UMN, PSU, Maryland, Rochester

没有消息: UC-Berkeley

最终去向: UIUC Physics

3. 一些感想

在申请的时候看到这样一句话，感觉挺受启发的：

Look on the bright side: applying for things is an opportunity to assess your career and to articulate it in the best and most sincere light for other people. You will be doing a great deal of this in the future.

(1) 选校

我申的学校数量比较多，当时选校的时候没有花足够的时间去了解这些学校，大体只参考了专业排名。因为没有足够的了解，于是觉得有些学校和专业很难取舍。因为对自己的申请不是满怀希望，于是申了大概四五所保底的学校。

最重要的一点，我的研究的经历太有限了，没有确定具体做什么方向，所以在选校的时候有些盲目。我想如果知道自己以后的研究方向，在选校选专业的时候就会清楚些，也简单很多，省却了很多的烦恼。

如果能联系到在美国的学长，他们可能会知道自己系里面今年的一些情况，比如经费是否充足，有没有新来的教授要招学生等等。或者碰上自己感兴趣的教授研究组，可以直接联系教授或者组里的学生，问问他们今年会不会招生，有什么要求等等。

还有一点，物理系的同学可以申一些材料系和电子系的项目试一下，特别是如果有这些项目的老师跟你做的方向类似的话。

选校真的是一项极其复杂的工作，但是如果做的好确实可以对申请产生很好的效果。

(2) 套磁

套磁我也没有什么经验，只是觉得当时有个师兄说得很有道理：套磁应该没什么坏处，申请的时候脸皮就厚一点吧，多写信问问情况，多推销一下自己。

申请材料交上去之后套磁应该还是有用的，老师如果对你感兴趣，他们可以去查看你的申请材料。

(3) 申请材料(PS+CV)

我觉得 CV 还是很重要的，因为它比 PS 更加简洁直观。

PS 要早点动手，好好写，尽量多修改。突出自己的背景和研究兴趣，不要单纯地罗列研究经历，要写一下在研究过程中收获了什么。还要好好写一下为什么想去这个学校，以及这个学校的特别之处，最好能研究一下学校网站 Research 的介绍，而不是空泛地说这个学校好。

(4) Sub, G&T

Sub 要好好复习。不准备就想考满分应该不是太容易的。(我当时)

GRE 我一直担心作文分数太低了，但是又不想因为作文重考。后来发现作文三分确实有些影

响，比如 Maryland 面试好像要求作文至少 3.5 的。我想最好能 Verbal>500, AW>3.5，当然这只是个人意见。

TOEFL 口语还是很重要的，很多学校都会招 TA，如果你的口语好的话可能会有些优势。毕竟英语是最基本的交流工具，他们应该是非常看重的。我想总分>100, Speaking>20 应该是要有的，如果口语能上 24 那更好。UIUC 的物理系口语就要求 24 分，但是有几位研究生学长口语没有到 24 也拿到 offer 了，所以这些规定并不是这么严格的。

(5) 研究经历

本科阶段接触科研太少，很难确定自己想做的方向，或许多去听听讲座，和学长学姐们聊一聊会有些帮助。

我觉得创新项目是一个很好的契机，如果可以进实验室在导师的指导下做点比较前沿的东西，还是很不错的。但是我当时和其他两位同学做的创新项目是一个和普通物理实验相关的课题，在《物理实验》上发了一篇文章，虽然在做这个项目的时候有太多的收获，但是感觉对申请其实没有太多直接的帮助。

如果已经联系好了实验室，就好好去做。尽量去做一个完整的项目，从一开始的查文献，到理论计算，实验验证，甚至是论文的写作。

如果你确实非常喜欢自己的研究方向，想继续做这个领域的研究，那么你本科阶段的研究经历将对你非常有帮助，你知道这个领域的做的非常好的人有哪些，你也可以套自己喜欢的教授。但是如果不是这样的话，你在实验室的经历要能够说明你有研究的潜力，这对本科生申请来说还是很重要的。

(6) 交换

我当时是在大四的上学期在香港理工交换，但是现在学校好像不鼓励大四上出去交换了。如果能好好利用的话，交换还是有些作用的。比如至少可以说明你对适应海外生活的能力，英文授课环境也可以表明你对英语校园环境的适应能力。我还记得UMN面试的时候，教授在一番交谈之后说” your experience in HK really helps you with your English”。如果能在交换期间联系当面套磁，或者联系到好老师帮你写推荐信还是很有用的。

希望这个总结能对学弟学妹们一点帮助。祝每个申请者都有大丰收。大家一定要有信心，早规划早动手。

现在觉得飞跃只不过一个新的开始，之后还要付出更多的努力。

最后感谢爸妈的理解和支持，感谢南大推荐我的三位老师，以及 hcp 老师。还有在申请中给予极大帮助的两位 dr 师兄，lc 师兄，cxh 师兄，cjd 学姐，还有 jwy 同学，和 06 物理的其他同学们。在申请的路上有你们的支持真好！还要感谢在选择 offer 时提供了宝贵信息的 UIUC 的师兄师姐们，以及 jmm 师兄。

6. icthetruth

申请总结

我叫苗旺，是 06 物理系的，百合 ID 是 icthetruth，最终去向为 Brown University，受吴大牛的邀请，写个申请总结，希望对下届的 DDMM 们有所帮助。

背景

GPA: Overall 3.80/4.00 91.0/100 Major 3.94/4.00 93.7/100

Rank: 9

GRE: 460+780+3.5

SUB: 900

TOFEL: 28+29+20+25=102

Paper: 一篇 JAC 二作, 一篇 JAP 三作, 一篇 MMM N 作。。。

科研经历: 基本忽略哈~~~

申请学校:

UT-Austin, Boston College, University of Maryland, University of Virginia, UNC, Rochester, CMU, Stony-Brook, Upitts, Rutgers, Purdue, Georgetown ILP, NCSU, UFL, UMN, Umich, Brown, PSU

面试: UNC, Stony-Brook, UMN, Umich

offer: University of Virginia, CMU, Stony-Brook, Georgetown ILP, Brown, 其他 N 多学校 withdraw 了。。因为我第一个 Offer 就是 Brown。。。最搞笑的就是 UNC, 都快到 4.15 了, 发邮件问我还去不。。。无语。。。

最终去向: Brown

申请分析:

大家从我的背景资料中可以看出, 我的软肋是英语, 不管是 GRE, TOFEL 还是我认为不会出问题的 SUB 都很低。。。伤心啊。。。其他的都可以, 申请结果都可以, 符合我的期望。

下面具体来说点我对申请的看法, 有不对的希望大家包涵哈~~

选校: 选校真的是很重要很重要!!! 你以后想做什么, 是想将来做 faculty 呢还是想工作赚钱呢, 还有你的背景, 还有你的研究兴趣决定了你要去什么学校。读 PHD 真的是很辛苦的一件事情, 毕竟要花费自己 5-7 年的青春啊。。。读出来真的就成大人了, 所以我建议大家一定要好好的选校。在这里我提供点建议哈~~从我申的学校的情况来看, 不同的学校有不同的侧重点, 说几个给大家参考一下, Rochester, Stony-Brook 很重视 GPA, SB 发面试的时候直接是按照 GPA 来发的。。。Umich 很重视面试, CMU 是我知道的非常看重本科生发文章的学校, 还有强烈建议大家申下 UMN 哈, 即使不去就当为以后的面试做准备, 因为他们是第一批来面试的学校, UT-Austin 是看方向招人的, BC 如果你条件真的是很好很好, 建议不要申了哈, 因为他会嫌你太好不要你。。。还有一点哈, 就是大家选校的时候多跟其他同学商量商量, 信息开放很重要! 千万不能自己憋着一个人申。。。千万不要扎堆啊!! 在我看来好学校的 Offer 真的就只集中在少数强人的手中, 所以如果自己条件不是特别能拼过那些大牛, 千万不要和人家扎堆哈~~

GRE, TOFEL, SUB: 这个东西我没啥发言权, 实在是考的太对不起观众了。。。本人又特别的懒, 不想考第二遍, 考个能用的分数就直接上去用了。。。在这里, 有几点我想告诉大家, TOFEL 如果你总分考了个 99 啊 100 附近的分数, 口语呢 18 啥的建议复议一下, 如果你像本人一样实在是懒得考第二遍。。。复议也就不到一个月出来结果, 所以还是值得一试的。。。还有大家可以对比下我的英语这些分数和申请的结果, 其实我想说的是真的不必特

别介意自己的英语有多不好之类的，我和其他几个同学的想法一致，就 TOFEL 和 SUB 在申请中有点小作用，但是这绝对不可能左右人家学校对你的最终看法的。。。

GPA: 实在是很重要!!! 本科生本来就是以学习为主要任务的，人家学校来招人，当然要，看看你的 GPA 咯~~幸运的是本人的 GPA 还不错，四大力学分都挺好，就是理论力学很悲剧的 78。。。。王 MM 面 SB 的时候人家问她为啥量子这么低，我直接问的是为啥理力这么低。。。汗死了。。GPA 直接决定着你去学校的档次，我很同意王 MM 的看法!

面试: 我在 Abroad 版上发过一个四校面试总结，大家搜搜看看哈。。

研究经历: 这个东西有则更好，无则也不要紧。。。但是有精力的话建议早点进实验室打打酱油哈~~

以上这些就是我认为申请中很重要的东西! 希望对大家有用! 当然还有些小的细节我没有强调，但是不代表不重要! 因为一个人对待细节的态度很能体现一个人的素质来，所以希望大家以后申请的时候网申，寄材料之类的定要当心哈! 养成良好的习惯，对以后也很有裨益的!

下届的 DDMM 们，你们加油哈! 希望有机会在米国相遇哈~~有问题可以站内我或者发邮件给我 icthephy@gmail.com

7. Joyel

Cong. CC 的申请总结

一转眼 11fall 的申请就要开始了，回想起一年前的自己，真是感触良多。在准备出国的过程中，自己也曾因为种种原因想过要放弃，但是通过坚持下来，我重新认识了自己。在追求目标的过程中我们会碰到很多起伏和波澜，而人生美妙的地方就是在走过这一切之后发现自己还在坚持着最初的梦想。

Information

GPA: 4.44/5

Rank: 19/178

GRE: 530+790+4.5

TOEFL: 28(Reading)+25(Listening)+22(Speaking)+28(Writing)

最终去向

University of Colorado at Boulder

申请情况

申的学校: Case Western Reserve University, Rice University, UMN, CMU, Upenn(MSE), Stanford University(AP), Yale University(AP), OSU, UW(ECE), UVA, Stony Brook University, ISU, NCSU, UNC, Purdue University (EE), UIUC(ME), UMD, Umich, University of Colorado at Boulder, Brown University (ECE), RPI, Boston University

Offer: Case Western Reserve University, Rice University, CMU, Stony Brook University, ISU, NCSU, UIUC, CU Boulder, RPI

Withdraw: UW(waiting list and withdraw), NCSU(withdraw and offer), RPI(withdraw and offer), UMN, 有些学校 withdraw 了还是发 offer, 之后继续 withdraw, 他们继续问要不要来, 之后直接无视之。

其他的或明拒或暗拒, 或邮件拒, 或平信据, 反正都是拒~~。

总论

其实在申请的时候, 我们的这些硬件条件差不过就已经确定了, 4 月份的时候, 我参加了一个经验交流会(当时 3 个牛人加我一个路人, 不过我表示强烈淡定, 因为我知道撑场面的不是我), 该说的差不多都说完了, 结果后来几个学弟学妹来讨经验, 我依旧还是那些台词, 现在想想实在不好意思。**申请很重要的一个方面就是没有硬伤**(当时 newway 大神的观点), 当然也有人出彩的地方让人直接无视他的其他条件。**另外一个就是懂得包装自己, 不过包装的时候一定要实事求是**, 因为只有这样, 人家才会看到一个真实完整的你, 你才会打动别人, 太虚无缥缈的东西是不会给人留下深刻印象的。记得当时在申请 CU 的时候, 我有想过自己是不是应该把申请的方向改成 CMP, 因为 Optics 竞争会比较激烈, 但是后来想想, 自己申请 CU 就是因为看中人家的 AMO, 一个人更懂得去驾驭一个真实的自己, 所以何必要说谎呢?(后来拿到 offer 时听说写 Optics 貌似优势还大一点, 自己也不太清楚)。其实每个人都有自己的特色, 申请是一个具有探索性的过程, 正因为如此我们才会在这个过程中成长并且重新认识自己, 而所有经验都只是做参考而已。

Motivation

飞跃重洋的动机是什么? 其实我并没有想好自己未来要做什么, 所以我想去争取一个比较大的空间。I can't design my life. It does not work that way. I just have to live it and it will design itself. I want to listen to what the world is telling me to do and sometimes take a leap! 飞跃重洋就是人生的一个 leap 而已吧!

GRE

我 GT 考得比较完, G 是大三下考的, 好在那个时候 5 班的课比较少, 所以准备起来算是比较轻松的。AW 本打算在大三上的 11 月份考掉, 但是后来想想将这种烦人的东西拖得太长会消磨掉我很多的快乐时光, 于是就又把 AW 改成次年的 2 月底(为 ETS 作出了巨大的贡献)。Issue 的写作我喜欢采用“开头+正+反+升华+Ending”型的结构, 跟高中写议论文差不多, 用排比型的举例方法, 重在说理和论证的过程。其实看过一些哲学的书籍的人不难发现, 很多 Issue 的题目就是被先人认真讨论过的哲学和社会问题, 比如占星术和炼金术与科学的关系, 法律的公平性, 政府的作用和无政府主义等, 稍微入门地看看这些观点后, 你对 Issue 的感觉就会有很大的不同。因为我们的语言差不多就徘徊于四六级的水平, 只能靠观点取胜了。

Q 大家肯定是没有什么问题了, V 的问题其实就是在背单词, 我当时是用新东方的赵丽红宝书光盘带着自己背的, 但是那个东西不一定就适合所有的人, 用那个东西背单词主要是有个人用比较好玩的方式带着你背, 你就不觉得累和烦了, 貌似我还买了正版的 CD, 为新东方做出了巨大的贡献。

GRE 成绩出来后, 很多单词我都忘了, 唯一能记住的, 就是我的分数。

TOEFL

T 我总共考了两次, 一次是 8 月中旬, 一次是 9 月中旬, 继续为 ETS 做出巨大的贡献。Writing 部分其实准备过 AW 的人只要练练手, 写得通俗一点就好了。Reading 虽然说考的时

候有的人会觉得不太顺，不过成绩出来后都不差，因为 GRE 阅读都练过了，T 的 Reading 只要定点找答案就好了。Listening 我两次都是 25 分，我觉得可能自己不太懂得做笔记，大部分时候就是笔记漏掉哪点就考哪点，所以大家就看看新东方老师是怎么教你做笔记的，我当时时间不多，这些东西一概没看。

我想大部分人纠结的就是 Speaking 了，网络上比较推荐“How to have an American Accent” (书名记得不太清楚) 这本书，不过不知道有没有人总结过这本书的精髓，因为实在是太厚了，比较适合闲人来练。Speaking 考试时说还是得比较有条理而且平稳一点，因为我的第一次和第二次考试间隔一个月，口语应该没啥大的提高（当然自己也没练），不过第二次貌似说得比较有层次。

选校

我选校的原则其实很简单 1. 这个学校给过我们学校 offer 或者我通过询问有可能给我 offer 2. 这个学校有我想做的方向（取两个条件的交集）。比如像 PSU 对我们学校很友好，CMP 排名也不错，但是翻了半天实在找不出一个喜欢的导师和方向，后来就放弃了。

申请文书写作

PS，推荐信和 CV 是相辅相成的东西，如果说一个人是一般书，CV 就是目录，PS 是剧情介绍，而推荐信就是书评了。当时在经验交流会上觉得该说的都说了吧，还是提一点，觉得大家在文书写作每写一句话的时候都想想这句话对申请有什么帮助，文书尽量做到流畅有结构。有人肯定又觉得我在炒冷饭了，没办法~~

在等待 offer 的日子里，我设置了电子邮件短信提醒，然后将手机的信息提示音弄成一首自己喜欢的音乐，半夜当这首歌响起时，我的心总是有点紧张，有点兴奋，有点期待，现在的我还挺怀念那种心情的。不过 CU Boulder 的 offer 不知道什么原因，我并没有接到短信通知，而是在深夜意兴阑珊地 Drinking+Game 时意外地发现了 Outlook 中的未读邮件，也许这一切是人生一个暗示，她让这个 offer 与众不同，也让 CU Boulder 成了我即将要去的地方。听说那里一年阳光明媚，但愿我今后的人生也会充满阳光。

感谢在这一路上给我帮助的家人，老师和同学，感谢宿舍的兄弟姐妹~~。还要感谢在申请的过程中，陪我度过出国前最后一个生日的朋友，来不及说再见了，希望你们过得快乐。

每个人都会经过这个阶段
见到一座山，就想知道山后面是什么。
我很想告诉他
可能翻过山后面
你会发现没什么特别。
回望之下
可能会觉得这一边更好。
但我知道他不会听
以他的性格
自己不走又怎会甘心？

8. abcd

我的条件：

GPA: overall:4.5 rank:11

托福: 101 (口语 18)

GRE: 520+800+3.5

JAP 一作一篇

结果: physics: CMU、Pittsburgh, BC

Waiting list: Brown

Material: PSU (我要去的学校, 呵呵)

Interview: stony brook、Umich、UMN

一. 为什么要出国?

每个人出国都有自己的想法, 有的人是真的想做科研, 有的是想成为美国的技术工人, 但有一点是肯定的, 那就是这条路是很难走的, 从出国的准备到最终拿到绿卡要奋斗很多年, 不过在中国的确就很辛苦, 应该也是差不多的。

二. 关于学分绩

正如去年某位学长所说, 如果你是物理系第一第二确实有很大优势, 后面的话在美国人看来差距就不大了, 这样的话如果第一年成绩不太好是没有什么关系的, 关键是后面专业课的成绩, 有人问如果有一门成绩不好会不会有很大影响, 我觉得美国人是看你的优点而不是看你的缺点, 因此关系不太大。

三. 关于女生优势

听说化学专业女生优势不太明显, 但是物理专业的 phd 女生确实有很大优势, 优势指的是如果女生和男生条件差不多优先考虑女生。如果物理系女生能学学分绩前十, 一般能申到很好的学校。我觉得如果是 TA, 女生优势会很大, 因为是 committee 做决定, 保持男女比例才是他们最关心的, 如果是 RA, 优势会差一些, 但是白人教授的话应该主要看感觉能不能合得来, 如果是华人, 我就不展开讨论了。

四. 托福和 GRE

这个的话不好说, 学校要求不一样, GRE 的话据说老板会比较看, 研究生院会比较重视托福, 托福的话能考好一定要多考几次, 说不定就能爆发呢。不过很多人考了三次, 分数基本保持恒定。

五. 关于研究经历

正如以前的总结中说的, 确实很重要。关于选导师的问题, 我想大家看到这篇的时候应该都已经选过了, 我比较不喜欢再换导师, 这样的话你以前的研究经历就白费了。当然如果你发现现在的方向确实不适合你, 那就要立即、马上换。关于不同的导师, 我就说一些感受吧。确实祝世宁的小组在国际上是有很大影响的, 如果能弄到祝老师的推荐信, 再加上一些研究经历, 会有很大的优势, 而且有些方向现在很热, 也很容易陶瓷, 如果你觉得方向确实喜欢, 那接着做确实蛮好的。缺点是祝老师是不会亲自带你的, 他会让一个比较年轻的教授或博后带你, 确实有些不爽, 不过院士确实是很忙的。

再就是我现在跟着的刘俊明老师, 可以说只要你够聪明 (不需要太聪明, 当然越聪明越好) 跟着刘老师在本科发篇 SCI 是肯定没有问题的。至于对申请的作用, 由于一般都不是热点问题, 起到的作用也不是太明显。但也要看机遇, 如果你找刘老师找的比较早, 他可能会给你一点前沿一点的 (热点问题发文章需要的时间比较长), 想我做的, 虽不是热点, 但每年还是有不少文章在做这个方向, 也还好。关键我觉得刘老师是作为导师个好老师, 他的研究生组氛围很好, 大家闲聊很少, 一般都在讨论问题, 而且组里有很

多牛人，刘老师的确很聪明，对人很好，发他的邮件 24 小时之内回复，有什么问题基本可以随时找他。当然刘老师说话比较直接，你需要有一定的心理素质。（非广告）。还要说一句，大家最好根据自己的兴趣来，如果你本科和 PhD 做的方向是一样的，会很轻松，而且多一年的研究经历，跟着一个不喜欢的导师确实是很辛苦的，做自己不喜欢的方向是不会有激情的。如果自己的兴趣、能力和社会需求能够一致，是多么的幸运。

六. 关于重要性

确实是 relationship > paper > 学分绩 > 托福 > GRE, paper 的话有一作和挂名之分，有热点和非热点之分，其实我们学校的物理系和材料系做的很像，所以如果能有导师的直接推荐，对方答应要，会很好，而且过去会直接是 RA，会轻松很多。

七. 关于选校

我觉得这个问题其实很重要，到底要去读的系里有没有自己喜欢的方向，自己到底是想做科研，还是工作，其实我觉得大家前面都很忙，也没时间考虑这个问题，一般都是看专业排名和往届学长都拿到那些 offer，这样的话也差不多。

当然有一点是肯定的，现在是信息时代，你掌握的信息越多肯定做的决定是正确的就越大，所以外向的人往往知道的更多（其实当今时间自然选择就是有些选择那些外向的），但是搜集信息也是要花费时间和精力。所以如果能莫名其妙做的决定就都是正确的，那是最好的了，不过幸运之神是不会永远光顾你的，自己的努力才是最重要的，其实网上的资源太多了，很少有找不到答案的问题，就看大家怎么利用了。

貌似每年大家写总结的时候大家都在说自己的申请结果不理想，大概是因为大家有上进心的人吧。

最后祝大家的申请顺利，都能拿到自己的 dream offer!!!

9. yingmufeng

姓名：袁铨

e-mail: my_yuanquan@163.com

班级：物理系2班，非匡亚明

学分绩：4.54/5

排名：8

G: 380+800+3.5; 500+800+4.0

T: 89 (27+18+19+25)

申请:

USA: Phy: Brown, CU_B, UT_A, CMU, UNC, UMN, WUSTL, MSU, PSU, BC, UCR

EE: UFL, ISU, Vanderbilt, UCR, U_PITTS, Rochester, UTK, Binghamton

HK: Phy: HK PHD Fellowship

高科: 高矿

结果:

Phy: BC, UCR, HKU

EE: UTK, UFL(半奖), Binghamton (AD, 给了一个申请奖学金的网页，没看)

高科: 被高矿拒，被高科另一所学校Institute d'Optique录取，因为埃菲尔奖，所以cong了。大家一看就知道我是一个申请失败的人。相比我们这届高科，phy, EE方面申请的成功者，我觉得自己挺失败。所以，有着不少的教训。

老规矩，先谈人生，谈理想。很多人认为这是很空的东西，我也一直这么觉得。直到真正的

到了法国，我才开始真正地去思考这个问题。其实对于出国，我也没想太多。因为物理系出来工作不容易对口，因为保研的话还不如出国，因为确实学分绩排名还行，也因为自己也想出来转转闯闯。而对于自己要走的路，对于自己的兴趣，对于自己将来要从事的工作，我还是雾里看花。如果你对自己已经足够了解，知道自己的兴趣，知道自己的理想，那么你是一个很幸运的人，向着自己的兴趣和理想去思考出不出国这个问题。如果你和我一样，对将来和理想有些模糊，那么出国是一个不错的选择。

下面从我个人的角度去谈谈感受：

美国：

如果你想科研，那么不要犹豫，去美国吧！对了，除了高科，我的其他申请都是phd，因为master拿钱概率太低（当然这个太低也是听以前学长说的）。因为没有奖学金，我是肯定不考虑的。美国的申请，我自己也有点稀里糊涂，也做得很不好。只有三点我很想强调的教训：

1. Toefl的重要性。以前一直听学长强调着gpa的重要，个人觉得我的gpa还行。但是为什么申请的结果是这么地惨淡？排除那些个人觉得不是决定因素的sp，推荐信，gre，我真觉得是toefl拖了后腿。有这样的感觉：对于没有真正科研经历和套词的同学，toefl和gpa决定了你的申请档次，少一样，可能都不行。

2. 对于学校申请：也是申请完全出来后的一个很强的感触。学弟妹们完全可以做一个表格，横向的是学校，纵向的是同学。哪些学校录了哪些同学，相比较下，为什么没录其他同学？是学分绩，托福，研究经历？还是天意是未知的因素？其实，虽然这样做很简单，但这样真的可以得到很多东西：哪些学校看重学分绩，哪些看重托福，哪些看重科研，哪些看重交换经历，哪些看重套词。哪些学校对南大友好，哪些不友好。哪些同学虽然排名不行，但还是申到了好学校，为什么他能申到，他的亮点在哪儿。哪些同学虽然排名还行，但为什么申请结果不好，就像我一样。等等等等，一目了然。对于撞车，我想说，谁都不是傻子，如果说brown前几年就只招了2~3个南大的同学，而这届的申请里面比你条件好的申请者已经有了4~5个，你还去凑什么热闹？那些学校不是闭着眼睛做筛选的。当然，这里我针对的是像我一样没有科研，没有亮点的同学。如果你有科研，如果你有亮点（譬如托福110左右，GRE650+，有交换经历，有很好的套词），刚刚的结论是不成立的。这里，我想说下选专业的问题。这点对于申请的影响到底多少，我不知道。有很多人申请凝聚态，这样是不是会撞车？但南大的凝聚态又是很强的，会不会别人就是看重了南大的凝聚态。这个辩证关系我也不清楚。那么怎么处理？第一是看兴趣。我一直认为，知道自己兴趣和理想的人是幸福的，所以，请你珍惜这样的幸福，选择自己感兴趣的。如果你不知道自己的兴趣点，那问问自己偏向于什么？这样的偏向可能是有些喜欢，可能是出于将来科研还是工作的考虑，可以是源自这个专业的不凡前景，也可以是出于未来老板的考虑。

3. 对于科研：我想说，你能做一天是一天。从我个人角度看，虽然我开学就进了实验室，但真正做了关于实验室实质工作的时间加起来却很少。于是在第一波学校的sp，我下笔无门，写了很多套话。后来有段时间，我在实验室好好地干了一周，读文献，参加讨论，做实验，只是一周，我sp的内容就完全不同了，虽然还远不如真正做出东西的同学，虽然还是很水，但相比之前的那个sp，饱满很多，电话面试时底气也足很多！所以，同学们可以抓住暑假这段时间好好科研，无论你是申美国还是香港还是欧洲，这点都很重要！

补充一下：对套词的感受。我没有套词，因为我实验室工作在11月份前很虚，说不出什么道道，也因为自己没有套词的冲动。但是，现在我认为套词还是很重要的，这点感受是申请结束后和我一个高中同学谈论时有的感触。虽然我们系套词的氛围不是很浓了，但在其他学校，套词还是一件很重要的事情。当然，其实，套词的重要性可想而知，一封真诚、有内容的邮件足够拉近你和教授之间的关系，进而足够让你与众不同。不过如果你没有实货，如果你没

有仔细研究那个教授的工作，如果你只是泛泛地发了一封邮件，这样的套词当然没有作用。
香港：

香港一直很尴尬。因为谈科研，比不上美国；但是香港三所学校的综合世界排名又是那么高，高的很诱人。就我个人经历：在得知我得埃菲尔奖之前，我就准备去hku的物理系的。因为：拿到了香港政府的那个2万一月的奖学金；离家近；hku世界排名很高很高；hku是四年的phd；联系了几个hku的学长，貌似出路不错。但得知埃菲尔奖后，我还是选择了高科。对于这个选择，我和我的朋友讨论了不少，我觉得大致如下：1。工作还是科研？高科很偏工，出来工作相对容易。当然，拿到hku物理的phd然后转金融也很不错，不过这样需要很大的努力，需要我对金融来电和感冒。2。人生阅历。虽然大家可能认为这是个比较虚的问题，但我好朋友说出来时，我确实把它作为了一个重要的理由。因为我出国的目的刚刚已经说了，有一条就是想出来转转闯闯，增加阅历。就这点，欧洲要强于hk。3。时间。因为想尽早工作，2年和4年还是有差距。于是，选择了高科。

欧洲：

我一直觉得对于出来想工作的同学，欧洲是非常好的一个地方。我是出来想工作的，就是不想科研的。但是，申请的时候还是一股脑地申请了usa。然后为了找工作好找些，就申请了些ee。现在看来，这个做法值得商榷。好处：usa的申请经验多多，再怎么着，也可以确保自己出去。坏处：usa的phy是五年的科研，如果你对科研不感兴趣，这五年可想而知。我强烈地建议如果出来想工作的同学，多看看欧洲的学校。真的，其实欧洲远远不止高科，远远不止法国。只是因为法国和中国搞了这样的一个9+9项目，只是因为法国高科在南大的宣传很多。谈工业，德国才是欧洲最强。还有英国，瑞典等等。其实除了9+9，还有EM项目，还有N+i项目。不过后两个项目的含金量我是不清楚的。貌似EM是发两所学校的master的，而且EM里面也不乏牛校，现在我真有点后悔没有申请。所以，如果你不想科研但又想出国，多多了解欧洲的学校，这可以说是新大陆。在这个信息时代，信息某种程度上就是实力。有个很好的例子的：高矿。大概6年前，高矿我们系三四十名就行，然后只需要一轮笔试和一轮非学术面试；但6年后，是两轮面试和一轮笔试，然后排名已到了前二十。因为你第一个或者前几个吃了螃蟹，你虽然只有80分，但你可以申到120分的学校。当然，这么做需要努力和勇气。努力是指你要从各种途径去了解欧洲的这些学校，学校到底如何？奖学金获得率如何？这些，可以从学长那儿得知，也可以从其他学校的同学得知，譬如上海交大等等。而勇气是你敢于穿透这层迷雾吗？申请的总结很少，你有一个人或几个人一起探索的士气吗？总之，对于欧洲学校，你需要去了解：学校影响如何？学校定位是科研还是工业？收不收中国学生？奖学金发放情况，有其他获得经济支持的途径吗？如果申请，他们看重什么：SP，推荐信，GPA排名，科研经历，人生经历……

下面是对高科申请的感受：

EP的申请这届的第一第二名都会有的，高矿的申请chh同学也是会有的。那么，我就挑些最有感触的说说。

EP：非常非常好的学校。规模很小，却在世界上排名三十多。其实力可想而知！在法国的工作也完全不用烦恼。学的踏实的同学，有志向的同学，真不妨一试。

高矿：也是很好的学校，可以说是我大学来认为最适合我的学校。在最后一轮面试被刷了。很遗憾。对于第二轮面试，我想说的是，一定事先要多做练习。就说第一题，是让你说出连续这个定义的逆否命题。我自信这样的题目在平时，我可以做出。但在面试，我却一片空白，不知如何是好，只是机械地把存在改成了任意，任意改成了存在。所以，我在这里想说的是，第一学扎实些，第二面试前的模拟也非常重要。题目回忆大致如下：1。连续定义的逆否命题。2。矩阵3。一个二阶微分方程求解，然后类比于物理的什么图像：弹簧和电感电容。4。一个地震仪器，写出它的牛顿方程并问如何感知地震。

IO: 这是我要去的学校。它是前年刚加入高科的，出路大致是40%继续读博，40%工作，20%创业或其他。然后和其他高科学校一样，两年里实习很多，所学内容完全是光学方面的。具体的还是要到了之后才能给出更多更准确的感受。

补充几点：

1. 国家奖学金：貌似高科的同学没拿埃菲尔的全拿到了。（ep和mines情况特殊没有拿到）我和室友曾戏言，就对着美国前二十的学校申请，然后说你只要给我AD，我肯定过去，然后申请国家奖学金，因为国奖的发放时根据你申请学校的牛x程度来定的。
2. 院士推荐信：我申请结束才知道的消息，好像我们这届有院士只要你是top10就帮你写推荐信。我当时没好意思去找院士，虽然有过冲动~哎！所以，大家知道信息的重要性了吧！
3. 我一直觉得在申请时，有一个资源我没有利用起来，就是我高中的同学。他们现在在各个学校，清华北大中科大复旦交大等等，完全可以找他们聊天，聊申请的情况和氛围。跳出南大物理系这个圈子，看看外面同学是如何申请的，他们有哪些好的建议和想法。
4. 对BC这个学校，不要拿他来保底。这个学校是2月份初出结果的，然后你要在3月前给答复。然后3月前还是有很多学校不会出结果。所以，即使你申中了，你还是不甘心，还是会等其他学校的结果，所以，你也只能回复不去。所以，申请就白白浪费了。但如果你不把它当做保底学校就另当别论了。
5. 对于其他学校，像wustl的极度不友好，像psu的看重科研等等这些信息，真的，你按我刚刚说的，做一个历届申请的学校实力和学生实力的表格，一目了然！
6. 匡亚明申请的影响度。从我们这届的申请结果来看，个人认为5班申请还是有优势的。不过，这个事对现在已经大三的同学是没有意义的，因为你已经不能改变了。所以，你现在要做的，就是做好每一步，然后有所规划和针对。真正一步一步走好了，即使你排名很靠后，我想都是可以出去的。给大家打打气，加油啦！

现在就想到这么多吧~因为匆匆下笔，条理不是很清晰。然后这些都是我个人的一些申请感受，大家要结合自己的情况，结合其他同学的总结，结合更实际更准确的信息去辩证地吸收。师弟妹们有什么问题，email我，我说说自己的感受，然后你们辩证吸收吧~

10. jymld

专业：凝聚态+生物物理

硬件：GPA Overall: 88/100

Toefl: 一战 101（口语 18） 二战 98（口语 22）

GRE: 470+800+3.5（这已是二战成绩啦）

SUB: 羞于启齿

软件：一个国内专利在审核；一个省内的小奖；JPCC 四作水挂

Offer: Emory, NCSU, UIC, GWU, 雪城, Uconn

去向: Emory

联系方式: duxin422@163.com

非牛人总结裨益良多：给予非牛弟妹以精神支持，助长大牛弟妹摧枯拉朽之霸气。

一、明确目标，讲求策略

对于 rank20+, 30+, 40+...又不甘于保研的小朋友，估计从大二开始就对牛人 GPA 望尘莫及了~千万别放弃理想屈从现实，硬件不足软件补嘛，两条腿走路。所谓软件就是研究经历+学术气质啦，在物理系这种机会很多的！大二下可以申请学校的国家大学生创

新计划项目；大三下可以申请系里的创新项目；另外随时可以找喜欢的老师蹭喜欢的项目做；还有诸多海外交流的机会。只要有心努力，任何一个机会都有可能弥补差强人意的 GPA。

补充下，GPA 永远是王道，这里讲的“弥补”只是转移下注意力，制造亮点哈。

二、 关于那些传说中致命的硬件

2008.6 一战 GRE

大二下一战 GRE 并不是个明智的选择。杀 G 嘛，还是有人并肩作战的比较好，单刀直入会丢球。

2008.10 二战 GRE

呵呵，成绩也不好……只比一战高了 10 分。推荐新东方背单词软件；杨继的阅读蓝皮书；蓝宝可以冲刺时来背。

2009.3+2009.8Toefl

1. 口语无论如何要把要点说完。不负责任的说，只要把要点说全，20+就没什么问题。
2. 小作文字数要限制是真的啊，不要超啊
3. 在申请中，要求托福 100+的学校并不多，要求口语 22+的更是凤毛麟角。所以~看开点，不要太纠结啦。

SUB

Sub 考出我这样令人震惊的成绩也是不容易的。当时 sub 成绩出来，那真是万念俱灰啊，后来无敌小宇宙及时发挥作用，扫除黑暗力量，决定装作若无其事继续申请，结果真的没有致命影响，我只能感谢天感谢地感谢阳光照大地了。

三、 说说那些软件——在机会中创造机会

大学生创新计划

- 先说说流程吧：1. 大二下初的时候教务处网上会有相关通知
2. 在一定期限内 1-4 人成组，联系导师选择课题
 3. 做初步计划，进行申请答辩
 4. 通过答辩的，大概大二结束后项目正式启动

选题可行性比较重要，一是在两校区的前提下能保证充足是研究时间，就是尽量可以在仙林解决。二是研究所需的知识尽量是本科生能够触及和理解的。满足这两项条件，有益于通过申请答辩，也有益于做出成果，学到东西。

这种不受制于导师或实验室师兄的自主的项目，是以兴趣为导向的，而老外看中的正是这种学术气质，哈哈，重要的软件啊。

我参与的项目时长两年，受益不仅限于一个专利和一个省级奖——机会本身带来的机会是无限的。

进实验室

我是大三下，准确的说是大三暑假才进的实验室，其实进实验室可以更早些。事实上，实验室做的东西并不像大二大三时想象的这么难，个人觉得小朋友们完全可以参加。早早进实验室，在机会中创造机会，在知识中挖掘知识，对申请一定大有帮助。

四、 那场逼我长出三头六臂的申请

选校

某所学校是否录取你很大程度上不取决于该学校的层次或你的层次，而取决于有多少人怎样的人和你申请同一所学校。总结性陈词说不出，就讲一下我的经历吧，以做参考。

我不打算走纯学术路线，申请主要参照综合排名和地域因素，另外本人喜欢高楼大厦地铁出行的安全感，所以主选 urban 类型的学校，再剔除大家狂扎堆的学校，剔除只看重 GPA 的学校，剔除怕去了会呕血的太学术的学校，因为令人震惊的 sub 而加上几所保底校——申请 24 所美国学校，6 个 Offer。24 所学校确实有点多了：Georgetown U, UVa, Rice, UNC, Brown, BC, U Pitts, RPI, OSU, UFL, UMN, Syracuse, GWU, U Del, NCSU, Emory, U Oregon, USC, BU, ISU, U conn, ASU, SUNY Buffalo, UIC。对于牛人都爱的学校尽量退避三舍，得到 6 个 Offer，有综合很棒的 Emory，基本理想实现。

貌似我们学校申请 Emory 的同学很少，为 Emory 做个广告吧。Emory 主营分子生物学和计算方向，软凝聚态也有一位很有活力的教授。建系不到十年，院系发展蒸蒸日上。从事生物物理和计算物理研究的学长，事业领域多向经济金融方面延伸。Emory 座落的城市亚特兰大有 400 多世界 500 强企业，就业前景良好。哦，另外，系里明确表示不需要 sub 成绩。总之大家可以试着申一申，网申提交早的话可以免申请费的！

PS+CV+推荐信

这些申请材料稳中求胜，不必走花哨路线。PS 结尾段对不同学校研究方向等进行小修改就好。CV 突出优势吧。

申请流程

1. 教务处办好成绩单，完成档案馆翻译等。搞定 honor rank 等证明。（仔细阅读飞跃手册，大家通力合作）
2. 完成每所学校的网申，适当修改 PS
3. 根据学校要求装好纸质材料，大家通力合作，寄出材料。
4. 循环步骤 2，3，直至所有学校申完。

申请过程要放宽心啊，小小错误都是难免的。还记得寄出第一份材料时的忐忑，后来就越来越淡定了。我是节奏比较慢的，没逼自己赶着大牛们的脚步在 12.15 前寄出所有材料。12.30 前截至的学校在 12.15 前寄完，1.15 和 1.30 的学校推到圣诞节后寄出（大概是 1 月初开始寄的）。实践证明这样慢动作行进，也是可以的。

面试

这个曾经在 abroad 版发过帖，此处略去。百合帐号：jymld

五、发自肺腑地

本着先谢国家的原则，先感谢党和国家给我机会完成大学学业参加研究项目。嘿嘿多谢实验室师兄在学术上的无私支持；多谢刘胖哥和李瘦弟的通力合作，带着我这个小水娃完成创新项目；多谢申请过程中吴良、秦川、苗旺、eta 等的鼎力帮助，没有你们酱油妹我完不成申请啊；多谢小睿和其 lg 带我办好成绩单，走出出国申请第一步；多谢在申请的那些日子里耐心听我唠叨宣泄的室友们；感谢那些关键时刻挺身而出跟我合寄为我省钱的飞友们！希望大家都幸福！

比起前三年的苦学，申请过程是充满阳光和希望的。三年苦学像自由体操，是一个人的苦情。申请却像足球，是一群人的激情澎湃。愿学弟学妹享受过程，实现理想！

面经篇：

为签证攒人品发面经

本人物理专业，这次申请共参加面试：

1. UMN (rej)

面试官是一个每年都来的日本大叔，英语很好，听得很清楚。他只问一个问题，就是研究经历，其实就是自由发挥，当然以研究经历和兴趣为主。时间是 15 分钟，轮到我的时候，大叔出去方便了一下，回来后跟我讲，由于他出去了一下，我就只剩下 13 分钟的时间了，汗……。

大叔很和蔼，在规定的时间内把自己主要的研究经历和成果跟他说说就好了。其间他会打断我问一些小细节，不过一点都不刁钻，只要认真准备并且实验都是自己搞的就可以答上来啦。由于是当面试，所以有研究成果的同学可以带着图片或把录像资料啥的存在手机里面带给大叔看。

2. NTU(offer)

南洋理工也面了一下。都是传统问题：

- 1) 做过啥工作
- 2) 想做啥方向，为啥选他家学校
- 3) 有了 GRE Toefl 为什么不考虑美国学校，有没有申请美国学校
- 4) Phd 要面临很多困难，你能克服吗
- 5) 将来想干啥
- 6) 你学习成绩很好，平时除了学习还干啥

3. U del (么得消息)

都是标准问题，我就标准回答，连研究经历都没说出来，可能就是没拿到 Offer 原因吧。

- 1) 从哪里听说我们学校
- 2) 申请哪些学校，都是啥
- 3) 我们学校在你的申请中，排第几位
- 4) 将来想干啥工作
- 5) 你是哪的人（面试的老师是个中国人，苏州的，呵呵，如果不是他老乡，这个问题会冷场）

4. Emory U(offer)

Skype 的群殴~~貌似全系的 10 个老师都来了，众目睽睽盯着我。

- 1) 首先自我介绍
- 2) 然后问一下我的一个研究经历（CV 上面写的）
- 3) 又问了在所有研究经历里我最喜欢的一个
- 4) 为什么选他们学校
- 5) 申了几个学校都是啥
- 6) 他们学校排在哪个位置

然后就拼命要我问他们问题，我问了两个 1) 啥时候给俺结果啊 2) 从网上看到你们系里每周都开组会啊，都怎么个开法啊，好不好玩啊？然后他们就回答了五分钟，我几乎没听懂，就嗯啊，哈哈的。

总结：只要第一次面试准备充分，后面的面试就坦荡多了；visual aid 可以在面谈的时候

用，video 的面试也可以用的；就算是模板问题，也不要模板回答，U del 就是这么败的…
...

11. cxcmy

陈霄 (cxcmy) @UFL

正所谓“尽信书不如无书”，希望学弟学妹在看前人总结的时候抱着批判的眼光来看。时代在进步，形势在变化，也许某一年学校换了一个领导，或者由于政策方面的原因（天上一日，地下一年，影响最深的是申请人），前年申请的经验也许就不适用了。这是我申请结束后最深刻的体会，总结只能提供一些技术上的指导，让你知道那些应该注意，那些应该回避，至于选择和方向，需要自己体会和发现。

下面是我的体会和发现以及教训：

个人背景：

GPA: 86/100 排名 50 开外

GRE: 470+800+3.0

TOEFL: 27+29+23+21

RL: 我的推荐人有四位，根据各个学校不同选择三到四封。

其他方面：大三下进实验室，惭愧，没做什么工作，无 paper，无陶瓷。大三暑假去了台湾的一个暑期夏令营，搞了一封推荐信。

OFFER: UFL, NCSU, UDEL, UCR, SUNY-Buffalo

申请感想：

申请总结有很多，大家应该都已经在以往的总结上看到过，我只讲一讲自己的感受，看了我的个人背景就知道，我的经验比较适用于 GPA 不高，也没有什么亮点的一般同学，我的申请工作做的不能说出色，但是还是比较用心的。我也希望用自己的例子告诉那些成绩一般的同学，只要认真真把申请工作做好，大家都是有机会的。

◆ 做好申请规划

申请需要规划，有效合理地规划可以让你的申请事半功倍，比如 GT 尽量一次过掉，这样精力就可以用在科研上。

如果你是 freshman，老老实实把课上好，争取把 GPA 搞的高一点。多听听各种出国申请以及学术方面的讲座，现在有地铁了，也很方便，可以来鼓楼听讲座，找找自己的兴趣。

如果你是大二，该考虑自己的出国计划了，将各种考试的时间定好并做充足的准备，能一遍过的就不要考第二次。当然，此时有能力的可以接触老师进实验室跟着做了。

如果你已经大三，GPA 已无法改变，GT 快的已经结束，还有的正在努力，这也是该是在实验室好好混混的时候，关注各种机会的时候了。

暑假的机会也不要闲着，除了上新东方之类的班，每个大学总有暑期学校，可以尝试联系争取机会。

以上只是一些粗线条的举例，如果你希望有一个满意的申请成功，整个大学细致的规划一定会对你的申请有很大帮助！

◆ 发现机会，把握机会

每年，物理系的毕业生出国的去向基本是北美，欧洲，香港（这个每年统计都算出国，我也不知道为啥），澳大利亚。申请的方向也有物理，材料，电子，金融等各个方向。也就是说，毕业生的选择有很多，出路也有很多。也许你的 GPA 不高，也许你对现在的专业不感兴趣，也许家庭经济限制，但这并不妨碍你的申请，只要你能找到合适的路。其实机会有很多，关键是学会发现机会和把握机会。比如，百合上经常会有帮老师招人的信息，如果有兴趣你可以尝试联系；比如学校教务网经常有交换交流的机会，比如物理系的人才培养计划，创新计划，一些大学的暑期夏令营等等。这些都是你开阔眼界的好机会。可能与申请似乎没有直接关系，但这都是一种积累和沉淀，这样在你的 PS 才有亮点可写，你的推荐信才更有力度，你的陶瓷会更有针对性……

21 世纪是信息的时代，谁掌握了信息谁就掌握了主动权，多多关注机会，多多把握机会，一定会给你的申请加分！

◆ 准确定位 多点撒网

很多同学不知道如何选择学校，这也是当时我最头疼的一件事情。对于这样的同学我的建议是：首先，明确自己的定位，挑一挑够得着的选几所，与自己相符的多选一些，保底的选几所，当然，dream school 也要有几所。此外，多发些申请，早发些申请。与其精耕细作，不如广种薄收，这就跟买彩票似的，看看撞得上不，未必能力强的就一定比稍微弱一点的机会大。

◆ Tips

- 1、不存在所谓友好学校，因为很多人都申了，而 offer 也就给那几个人，对待这些学校不要盲目，结合自己的情况适当地选一些就可以了。
- 2、存在不友好学校，但也不是绝对的不友好。这两句话也许很让人费解，因为的确有的学校一直就是不给南大 offer，但是指不定这一年就给突然了，所以说形势在变化。对于一直没有给过 offer 的学校，也许你可以尝试一次破冰之旅。
- 3、申请之前可以和学校的相关老师，小米多联系，态度诚恳一些，有的小秘很和气，会告诉你不少东西。
- 4、申请工作是一个非常复杂而且细致的工作，由于每个人的精力是有限的，免不了有遗漏的地方，因此，信息的采集整理非常重要。这一点我们要学习科大，科大的信息共享是非常值得借鉴的，比如他们会将各个大学当年的招生政策分配给每个同学，再整合起来给大家分享。所以，掌握百合，QQ 群及相关共享信息的渠道是非常重要的。
- 5、早做申请工作，各个学校的信息可以早一点收集，PS 初稿也尽快写好，请不同的人多修改，后期工作很多，稍不注意就会出错，所以到点做工作，早点把材料都寄出去比较好。
- 6、每个学校的申请材料和要求都不一样，一定看好申请资料都需要哪些，一样不漏地放在一个信封中寄出去，尤其是推荐信。
- 7、……其实申请的时候有很多经验教训，一时想到的不多。有需要的可以百合站内。

最后，想对申请的同学们唠叨几句。申请不仅是一项复杂的工作，也是对大学生活地一次总结，是对心灵的一次磨砺。能坚持到最后的人都值得敬佩。很多时候申请是很狼狈很辛苦的。我记得大四上学期的时候，当那些保研的室友轻松地在 happy 的时候，我还在没日没夜地看学校，反反复复地修改 PS，一遍又一遍甚至有点神经质地检查申请材料，而当申请结束后又是漫长而煎熬地等待……这其中的酸甜苦辣只有自己尝试过后才知道个中滋味。当然，这一切在拿到 offer 仿佛都不重要了，收获的喜悦会让你无比快乐。希望各位申请者都能坚持下来。相信只要一路坚定地走过，必将成功。祝愿大家申请成功！

陈霄

07/13/2010 于家中

12. Korne

李煜崇的申请总结

1. 背景情况

06 级 5 班，生物物理方向，百合 ID: Korne;

学成绩: 4.19/5; 核心课学成绩: 4.25/5;

排名: 80/180;

GRE: 520+740+4;

TOEFL (r+l+s+w): 30+28+23+27 (二战成绩);

GRE Sub: 960, 93%;

无科研经历 (包括 paper、创新计划、数模、会议、进实验室等);

无陶瓷;

2. 申请结果

Applied:

1) Biophysics @ Cornell, SUNY Buffalo, SUNY SB, UC Davis, UC Irvine, UNC;

2) Physics @ Brown, CMU, Emory, NCSU, OSU, PSU, Rice, Vanderbilt, UFL, U Rochester, U Toronto.

Offer: Physics @ U Toronto, UFL, NCSU; (Biophysics 全军覆没);

Rejection: Brown, CMU, Cornell, Emory, OSU, PSU, Rice, SUNY Buffalo, SUNY SB, Vanderbilt, UC Davis, UC Irvine, UNC, U Rochester.

Accepted: U Toronto.

3. 申请感想

通过以上资料，大家应该能有一个定位：我基本上就是一个爆了 rp 的非牛人。我的个人经验，还请大家看各自情况，有批判的接受。

鉴于过去的学长学姐们已经写过那么多，我这里就零碎地分条写一些个人感想吧。

- 1) 不可懒惰。这是一个总体思想，包括的内容有点杂了，我能想到的列举如下：考 GRE 时背单词不能停；学习、生活，一旦有问题一定问清楚；早进实验室多干活，说不定能挂到 paper；多方打听我们的教授与那边的哪些教授关系好；陶瓷要勤…… 话说以

上这些都是我的教训了。我进实验室后几乎没干过活，导致申请材料的科研经历几乎写不出，甚至最后的毕业论文也写得一塌糊涂，不堪回首啊。

- 2) 个人觉得 GRE 和 TOEFL 分数都有点像过线就行，不需太高的样子。不同学校线不同，得自己查，好多学校的线是硬性的，不过关就直接被研院刷了，比较无情。通常 GRE verbal 上 500，托福口语上 20 就够大部分的学校的要求了。所以大家准备时别紧张。GRE 数学我不知怎么悲剧了，也许涂错卡了，望大家引以为戒。GRE sub 花一个月好好复习一下还是很有必要的，至少是对普通物理的一个很好的回顾……
- 3) 托福的口语，个人有点心得。首先是，听力还是王道，后四题全是听材料的，听不好就直接悲剧了；其次是，大家不必追求讲的内容多，要注意讲慢讲清楚，这一点听 OG 的例子就可以了解到；最后，个人感觉托福阅读和听力的难度貌似越来越大了，口语难度在降。常见的套题，阅读听力基本都不同程度的偏简单，所以不可掉以轻心。
- 4) 申请前下定决心。这里我说的“申请前”，大约指的是从大一到大二下这段时间。如果已经下定决心要接受资本主义的科研熏陶，或者下定决心离开天朝，那你这段时间里没什么别的事，就是各种考试，各种刷 GPA，各种完善科研经历了。问题就是如果决心没下定，那就比较纠结，一个直接的可能就是，你备考 GT 的时候会产生很多懒惰的借口，导致最后无偿的为 ETS 作了投资。多听听各方过来人的意见，尽快下决定吧。决心有了，凡事的动力都会足，好处多多。
- 5) 接上一条，其实我自己就没能下定决心，一直找不到自己的亮点，没有信心。我的做法是同时报了考研，然后上了沈瑞老师那个考研物理课。政治英语就干脆裸考，事实证明最后考到自己平时干活的老板手下，还是不难的。或者下定决心，如果出不了国就就业，都差不多。南大还是有很多好老师的，在他们手下干活未必就比出国差了。这么下定决心后，我就没有申保底学校，省了一笔可观的钱……囧 rz
- 6) 申请要有条理地准备。比如申请时要有个文件专门记录选校（材料要求，截止日期，对口老师，我自己申与不申的理由，等等），另一个文件专门记录申请进度（是否已填表，是否已交申请费，是否已寄送材料，是否老师已网推，等等）。
- 7) 推荐信。我的推荐信也自己写的，没有很吹牛，把自己比较严重的问题也写了进去，但是写了点老师的“期望”用来中和。也不知这样有何影响。有点感觉只要不是和那边有关系的老师写推荐，怎么写都无所谓的说……
- 8) 个人陈述和简历。我的意见是要简洁明了，比如个人陈述就限于一页纸里，不谈废话，通篇讲你如何如何适合于去他们那里学习还有他们如何如何应该要你。虽然为了写这么短，砍内容时会有点不忍心，但是如果做到了，绝对算个亮点。外国教授审材料貌似真的很粗略，我就隐隐觉得收了这位老师基本没有细看我的 ps……大家都是人，对长文没有耐心。但是如果一篇文章就一页，我想你我都不会没有耐心看吧。
- 9) 从我申 Biophysics 全军覆没这件事来看，由于我们是物理系，申 biophy 可能是被视作小转系了……难度应该是大点，但是我不是牛人，所以牛人依然值得一试。
- 10) 定下来要去的学校后，机票早点买吧，买迟了会比较贵。
- 11) 最后……想出国但动力不足的男生可以尽快找个准备出国的 mm。至少物理系出国的 mm 个个都是很强的，两人互相鼓励，那啥爽啊……好吧我承认我一厢情愿了，这种事可遇不可求，不过互相交流申请心得还是没有问题而且好处多多的。

13. ziman

我原来没有百合帐号的，毕业了才刚申请了一个，也是看了这么些申请总结之后突然觉得以我的硬件能拿到这样的结果简直就是个传说，于是搞个帐号简单写一点，供牛

人们参考（或者耻笑），同时给排名靠后的有志之士一点安慰吧。

先说硬件吧：

GPA: overall 81.3; major 不到 80（其中更有数理方法 62，理力 70，量子 60，电动 65 这样的，应该足以给任何人垫底了吧）

Ranking: 100+（我直接没提这档子事）

GRE: 420+800+3.5（对于单词背到 C 就去考的人来说，我其实已经很满意了）

SUB: 900, 97 correct（硬件里唯一的亮点，可惜一般人都只看是不是 900 的吧）

TOEFL: 102, L 29 S 20 R 25 W 28（口语有点低，也够凑活用了）

IELTS: 7.0, L 7.5 S 6.5 R 8.5 W 6（我也不知道考这个有什么用……）

其他：创新项目写了篇东西，作为二作发了《物理实验》。同样的文章拿去各项论文大赛获了几个奖，申请的时候都懒得讲了。

然后是结果：

申请了 11 所学校，两个 offer: IUB 和 UPitt, 5 封拒信，其余默拒。

接下来的一部分内容，以时间顺序叙述。

大一：不想出国，觉得还是保研舒服。

大二：觉得 GPA 不够，保研无望，郁闷中。寒假应家人要求报新东方 TOEFL 班，才开始有出国的概念，仍然不想去。暑假报新东方 GRE 班，觉得背 G 简直就不是我能干的事情，于是还是不想出国。

大三上：9 月—10 月准备 G，尽可能地背也只背到 C，于是释然，潇洒进考场。所有词汇题全靠猜（强调：是“所有”），考完颓废一个月。剩下一个月开始自学量子 and 电动，自以为学得还算马马虎虎，期末考就来摧毁我的自尊了。

大三寒假：重学数理方法和量子（被家里人嘲笑是 SB 的行为）。G 的成绩出来了，还不足以差到令我完全放弃出国，于是继续准备 T。

大三下：考了 T，成绩一般，于是又不能放弃出国，无语。主要工作是提高成绩，所以没有进实验室，也没有联系老师。

大三暑假：确定了考研出国两手抓两手都要硬的总路线。应要求考了 IELTS。

大四上：冲去老师办公室说要进实验室；到处找推荐信；选学校；准备材料；准备一个星期然后去考 SUB；12 月上旬全面结束申请工作准备考研。（BTW，考研我应该也算考上了，不过导师说有了 offer 还考研浪费时间，不让我面试）

大四下：淡定地等 offer，由于自己的硬件条件，从我寒假拿到第一个 offer 开始，我就无欲无求地吃斋念佛了。

剩下一些要分类讨论的内容。注意!!! 以下内容对向往牛校者不适用!!!

1、何时下决心出国

这个问题无所谓，只要不影响 GT 考试。想我下决心是大三暑假的事了，回了学校就开始申请。不过还是建议在大三以前下决心，毕竟我是承蒙导师的大力帮助（帮我写推荐信又不用我干活）才挺过来的。

2、GPA 不够怎么办

说实话我还真没见过哪个出国的 GPA 比我还不堪了。我的例子充分说明，像 IUB 和 UPitt 这种四五十名的学校，是问题不大的。成绩不好可以学，语言不过也可以学，所以一切都是浮云。关键是今年学校要招人。听说今年 IUB 群发 offer，基本上申了就有，于

是我就沾光了。说实话，我这篇总结很大程度就是写给那些自以为 GPA 不够的人看的。

3、我为啥不重修

重修并不是什么光彩的事情，而且恰恰是因为重修之后成绩单上看不出任何不同，让我觉得这件事尤其不光彩。另外一个方面，重修是一件很辛苦的事，更何况重修的结果并不一定会很好，毕竟隔了一年，复习起来挺费神的。

4、有关 GRE

大家最好不要学我背到 C 就去考，因为后果必然是所有单词题目靠猜。我也不知道 420 对应多少的命中率，不过应该不止五分之一。哥当时是抱着找个不出国的借口的心态去撞的。另外关于作文，我只能说南京的高频真的很高频，我只模过 7 篇 issue 就中了。大家多写写作文吧，感觉至少以后比背单词用处大。

5、有关 TOEFL

感觉 T 才是真正考英语水平的考试，中国人对 T 都能应试，也真让我无语了。对于真正提高英语能力的方法，哥只推荐一条，就是听写。去普特下个三分钟的 Discovery 之类的，然后狂听一个小时，不限暂停回放，只要能写出来就行。一个月时间足以有质变，听说读写都有提高。不过听说口语考试大多数都是背模板的，我没背过，所以没那么高分。相比之下 IELTS 口语要好点，毕竟是跟人对话，模板无效，于是我的分数就好看些。

6、有关 IELTS

阅读非常简单，可以忘掉一切技巧，直接先读文章再做题。作文要手写，不太习惯，我考试的时候似乎跑题了，所以很低。口语有问答环节，所以都是真功夫，没有模板用。比 TOEFL 简单，不知道为什么大家都去考 T，难道就是因为口语能用模板？……

7、有关 SUB

准备一个星期足以。以我的 GPA 和学术水平，准备了一个星期，可以提前 70 分钟做完只错 3 道，于是只有两种可能情况：一是 SUB 考试题目很 SB，二是我们的 GPA 很 SB。

8、选校

看运气吧，能撞到人家招人，就基本上没问题了。另外，排名后的不一定能保底，我申 100+ 的学校照样给我拒信。

9、PS

我没东西写，只好狂写我那个创新计划。其实我也不知道到底什么有用什么没用，感觉也没那么重要，只要运气好碰到学校招人，一般来说不怎么看的吧……

10、推荐信

一般来说差别不大，都往好的写谁看啊，估计要看也是当笑话消遣用的吧……只要运气好碰到学校招人……

说完了，重申!!! 对向往牛校者不适用!!! 另外，以上申请感悟纯属个人感觉和主观臆断，未经考证，也许会有失偏颇，仅供参考。

另外，百合飞跃攻略是很有用的，办手续之类的细节一定用得上。不过至于百合飞越版嘛

……呵呵……

14. ilovemms 的加拿大签证攻略

申请加拿大签证的过程非常复杂，在飞跃攻略中没有看到相关的攻略。所以今天写这么一

个简略的东西，希望能够给以后去加拿大的同学一定的帮助吧。如果以后要更新飞跃攻略，也希望能够有个加拿大签证部分。

首先声明：这篇攻略的过程是我自己申请加拿大 study permit（什么是 study permit？见后）的一个流程。我的申请结果是顺利拿到了签证。我不能保证我在攻略里说的都是正确的，我只是说出我当时申请签证的流程。百合上许多同学站内我，问我一些签证的问题。现在奉上这篇帖子，希望对大家有所帮助。说得不对的，不全的地方还望大家多多指正。

1. 扫盲

加拿大不是美国，签证当然和美国的签证不一样。请所有申请加拿大签证的同学认真阅读北京加拿大驻华大使馆的网站：

http://www.canadainternational.gc.ca/china-chine/visas/beijing-pekín/studying-canada_etudier.aspx?lang=zh-cn#a1

以及 Canada Visa Application Center (VAC)

<http://www.vfs-canada.com.cn/chinese/index.aspx>

以及 Citizenship and Immigration Canada (CIC) 的网站

<http://www.cic.gc.ca/english/study/index.asp>

这三个网站，我们应该仔细阅读关于签证申请的部分。

这里再给出一个 Instruction Guide 的 pdf 链接下载（就在 CIC 的网站里，为懒人准备）

<http://docs.google.com/viewer?url=http://www.cic.gc.ca/english/pdf/kits/guides/5269E.PDF>

首先分清楚你要申请的签证类型。

对于南大的同学，大部分是去加拿大短期交流（需要 Temporary Resident Visitor Visa）或者长期留学（需要 Study Permit）。

关于 Temporary Resident Visitor Visa, 我没有申请过，所以不太清楚，希望有申请过的同学补充

关于学习许可（Study Permit），根据大使馆的网站

“如果你被不超过 6 个月的短期课程录取，你不需要学习许可。但是，如果你是中华人民共和国公民，你仍需要申请临时居民访问签证。如果你进入加拿大参加短期课程学习、然后打算延长学习且时间会超过 6 个月，那么你需要离开加拿大申请一个学习许可。因此，如果你计划在加拿大停留超过 6 个月，即使你目前只被短期课程录取，你也应该考虑申请学习许可。”

有人会问，申请 Study Permit 的同时还需要额外申请 Temporary Resident Visitor Visa 吗？

<http://www.cic.gc.ca/english/information/faq/study/study-faq06.asp>根据CIC的网站内容，我们知道是不需要的：

If you need a temporary resident visa in addition to your study permit, you do not need to submit a separate application or pay an additional fee when you apply for your study permit at a visa office.

2. 下面是申请 Study Permit 需要的材料

申请 Study Permit 需要很多材料。下面听我一一道来：

1) 学习许可申请表

学习许可申请表在以下链接自行找到下载

http://www.canadainternational.gc.ca/china-chine/visas/beijing-pekina/application_kits-trousses_demande.aspx?lang=zh-cn&highlights_file=&left_menu_en=&left_menu_fr=&mission=

打开下载下来的 STU_Kit_Guide，你会看到一些说明，接着是一个 checklist

第一步，就是填 Application for a study permit made outside of Canada 这个表（IMM 1294B）

这个 Kit 里的 IMM1294B 的表和刚才那个下载页面里单独下载下来的 IMM1294B 是一样的。只不

过单独下载的 IMM1294B 是加密的 pdf 文件，要用 adobe 编辑一下表格有点小麻烦，得解密。

但是这个 Kit 里的 IMM1294B 可以直接拿 adobe pro 编辑表格属性（后面提到）

有些细心的同学可能会说，那个单独下载下来的 IMM1294B 表格抬头有行红字“Fillable Form”而 Kit 里的那个 IMM1294B 表格式没有这行抬头的，该用哪个？至少我用的 Kit 里的那

个 IMM1294B，没有问题的，我也打电话给签证中心询问，他们也说都可以（不要问我签证中心的电话是多少，不是把链接都给你了吗）。

我有点啰嗦了，不好意思，咱们继续

关于填 IMM1294B 表格，给出一个 sample 表格填法，这是 VAC 网站上的，虽然是针对 Temporary Resident Visitor Visa 签证表格的，但是许多内容都是一样的，可以参考。

（<http://docs.google.com/viewer?url=http://www.vfs-canada.com.cn/images/TRV%2520Form-Sample%2520V1.4.pdf>）

下面是 VAC 关于如何填表格的说明：

- 使用黑色钢笔填写清晰或使用打印机。
- 如需要更多填写空间请另附纸张并注明你所回答的问题的序号。
- 你必须回答全部问题。如果你的申请表中某项是空白，我们将把你的申请退回，这会延误你的申请受理。如果某项对你不适用，请填“N/A”（不适用）。
- 如果你的申请被接受，而你在申请表中提供的某些信息在你前往加拿大前有所改变，你必须以书面的形式通知你递交申请的签证处。即使你的签证已经被签发，你也必须做到这

一点。警告！在申请表中提供虚假或误导的信息将产生严重的后果。我们可能会核实你提供的信息。不实陈述会导致你两年之内禁止入境加拿大。

正常人都会选 “I want service in English”. 右上角的 File 不要管，不是你填的。自己填姓，名，根据签证中心的 sample，我是所有字母都大写了的。中国的同学没有 second name，所以填 N/A。记得给没有或不适合的表格填 N/A。Citizenship, Country of issue 填 CHINA（南大的同学都应该是中国公民吧，除去留学生）。Will accompany you to Canada，如果没配偶子女不要选。填 telephone number 的时候，选择打印的同学可能会碰到小麻烦，电话号码填不下。我是使用 adobe pro，点表单，添加和编辑域，双击要编辑的方框，点格式标签，格式种类选择无。点选项标签，去掉限制为。。。字符的勾，OK 了。My present job 我填的是 N/A

Immigration status 选 citizen，右边 valid until 不填。

下一页，program study level 填 PhD 或者 MS，program begin, end date 问小米或者看 offer 填。Cost of study 里面，Tuition 一般 offer 上有，Room and board, other 这些问

小米或者学长。My expenses in Canada will be paid by 我是奖学金，就选 other，然后右边写学校名字。（这一部分可以参看北大的飞跃手册）剩下一堆选项，一般人都是全部 No，记得是打叉，不要打钩，我申请的时候就打成钩了，现在想起一身冷汗啊。不要忘了签名。

接下来是填 family composition and details of education/employment 表。

第一个表是自己填的 applicant 表

没有的或者不试用的记得写 N/A，所有内容都是上面英文，下面中文双语填写。这个表是不能直接用电脑填的，得用 adobe pro 自己添加表格，比较麻烦，慢慢弄吧。当然，手写也是可以的，不过我当时是担心地址什么的太长写不下，所以最终还是打印了。这里的现行职业填 student, occupation 和前面的那个 job 不一样。

下一页，填教育简历了。奇怪，只有三行，可是有小学，初中，高中，大学，研究生。。。这咋办呢？我是这么做的，从最高学历开始填起，例如我从大学，高中，初中，顺序填着三项就行了。这只是我自己的做法，你也可以选择另附一页，完完整整的填了。具体我打电话问过签证中心，北京那边的一个猥琐男工作人员告诉我要全填，但是上海那边的一位 MM 工作人员却说不需要全填，填三项就行了。哎，没办法，自己斟酌吧。剩下的内容对照 sample 去填吧，没什么需要特别说明的了。

2) 签证照片

南京的同学可以去办护照的地方拍签证照片，50 元，周边的小店便宜点，质量不太清楚。加拿大和美国的签证照片是不一样的，千万别搞错了。签证中心要两张（新规定貌似是），所以手头至少拿十张吧，有备无患。

3) 护照

参看飞跃攻略

4) offer/admission

原件和复印件。一般 offer 里会写清楚给得钱的总额，学费等。Admission 里会写清楚开学报到的日期，study level 之类的东西。有些学校会给一个 supplemental form，具体注明签证官需要的各条目和信息。

5) 体检表格副本（如果已完成体检）

这里强烈建议递交材料之前体检，这样可以加快申请速度。

江苏的同学只能去南京红十字医院体检（别去出入境检疫局啊），体检费 1450RMB，确实很贵。带 4 张护照尺寸照片（背后写名字，生日）；你的护照原件；以及你护照的个人资料信息页的复印件，当然还有现金，那里不能刷卡。去之前给医院打电话预约，免得到时候去了人太多，可能白跑一趟。体检内容是 HIV，尿检，胸透，体重身高，血压，身体是否完整，有无明显疮疤（我汗）。南京红十字医院的地址 Nanjing Red Cross Hospital, 242 Baixia Road, Jiangsu. 电话 84417670。体检完后，医生会给你一个表格副本，到时候连同你的申请一起递交。

6) 中文写有申请人地址的粘性贴纸

这个可以无视，去了签证中心再写就行了。（这个是干什么的？其实就是给你寄体检通知用的，不过提前体检过了，就不需要了）

7) 大学成绩单，毕业证/在读证明

为了稳妥起见，我开了七个学期的成绩单（申请学校的时候是六个学期的成绩单），当然，你也可以用申请学校的时候开的成绩单，自己斟酌。在读证明，记得改到现在的时间重开一份，别偷懒用申请学校时候的。

8) 高中毕业证公证件，成绩单公证件

公证件的意思是经过公证出公证的文件。递交时不需要原件。我开的是高中三年的成绩单，教务处盖章，然后去公证的。递交的时候我连成绩单原件一并交了上去。有些同学可能没办法开始高中成绩，据北大飞跃手册，可以开会考成绩，高考成绩，教务处盖章均可。具体我没有实验过，请自己斟酌。

9) 无犯罪纪录证明

南大的同学开无犯罪纪录证明很方便，见飞跃攻略。

10) 资金证明

请参阅北大飞跃。

这里只说一点，拿到全奖的同学可能会有疑问，究竟用不用开资金证明呢？

我给签证中心打过电话，签证中心回应说凡是 checklist 上要求的材料都应该递交。所以我就老老实实在地按照 checklist 上递交了所有要求的材料：

父母的工作雇佣/在职证明（有单位人事处的章），如果单位不提供翻译，自行翻译盖章。近两年的收入证明（单位公章），如单位不提供翻译，自行翻译盖章。家庭存款存单（银行出具，伴有英文翻译）这些东西都不需要公证（至少我没公证）。签证中心的一位 MM 建议我开据一份出生公证，证明我是我父母的孩子。出生公证办理流程同无犯罪纪录证明办理，也可以让父母在家乡办理。我还写了一份资金来源说明书，提到我去加拿大的路费，以及返回家乡的路费均会由家庭支付，在紧急情况下家里也会给我提供所有的经济支持，保证在加拿大不会遇到经济困难等等。具体怎么写，请自行斟酌。

11) Study Plan

网上搜几篇，结合自己的 PS，很快就可以写好。主要阐述以下几个问题就行了：

为何要去加拿大学习？为什么学习你的那个专业？在加拿大的学习会对你今后的工作提供什么优势？是否有移民倾向（当然没有！）

我个人认为，study plan 最重要的就是要让 VO 相信，你没有移民倾向，你毕业后有着不得不回国的原因，比如你女朋友在中国，你父母，亲人，朋友，同学都在中国，在中国的就业机会更好，你更适应中国的文化，你的专业在国内更有发展潜力，你热爱自己的祖国。。。。。。（其实都是骗鬼子的，你懂的）

12) 其他

魁北克的同学记得递交邀请函，未成年的同学要有什么监护人监控声明，比较麻烦，我也不懂。还好，大部分南大的同学都成年了。

13) 中介表格

不懂，没用过。建议不要用中介，不了解，不放心，更因为——————你要用中介了，你还看我的帖子干啥？睡在家里继续蛋疼吧。

3. 递交申请

在中国大陆，可以选择以下三个地方递交签证申请材料：

在中国的加拿大签证申请中心

申请人可以向中国境内任何签证申请中心提出签证申请。所有的申请人可以在北京，上海，广州和重庆递交申请。

加拿大签证申请中心位于：

北京

东城区新中西里 13 号巨石大厦西区 7 层，邮编：100027

热线电话：010-51909817

上海

徐家汇路 555 号 2 楼，广东发展银行大厦，邮编：200023

热线电话：021-63901830, 021-63901221

广州

天河区体育西路 189 号城建大厦 3 楼 351 室，邮编：510620

热线电话：020-38898475, 020-38898476

重庆

中国重庆市渝中区青年路 77 号 J.W 万豪酒店国贸中心 3 楼 3U-6，邮编：400010

热线电话：023-63721388

工作时间（递交申请/领取护照/电话咨询）：

上午 08:00—下午 03:00

我是去北京递交的，感觉北京的签证中心比较山寨，态度不是特别好。南京的同学可以去上海递交。递交材料的时候，请将材料分类放好，仔细检查核对 checklist, 去了签证中心，和银行差不多，先领个号，排队等。轮到你，工作人员会向你逐项要材料，并在 checklist 上打钩，然后会要你去复印一下护照前后页，签证中心免费复印。所有材料整理好，工作人员会将你的材料放在一个专用包裹里。接着可以填快递单（当然，你也可以自己去签证中心领）。最后带现金拿着你的材料包裹去交钱，签证中心不能刷卡。

至此，你的工作完成，接下来就等消息吧。

查询申请进度去 VAC 的网站，用你的生日，护照号就可以查到。当然，交了款之后，申请中心给你的收据上有个编号，也可以用那个查。

3 需要注意的问题和 FAQ

如果你还没有护照，请先按照飞跃攻略办好护照，办护照的时候就可以顺带把签证照片拍了。

公证要尽快做，一般公证一份文件需要 3-4 个工作日。可以让父母在家乡为我们公证高中毕业证，高中成绩单，并且从各自的单位开所需的材料。自己在南京准备其他材料。双管齐下，节省时间。

有人问，多久可以收到签证。如果你提前体检了，10 个工作日就可以收到答复。如果没有提前体检，我就知道了。据说是 21 个工作日或更久（VAC 的工作人员告诉我的）。

有人问，什么时候准备材料？当然是 as soon as possible。

有人问，该什么时候安排面试？呃，同学。。。。。加拿大不是美国，材料递上去就行

了，没有面签一说。

有人问，全奖财产证明要开吗。见第二部分。至少我开了。我不是 V0，我也不知道到底要不要。

有人问，你是怎么知道这些的，你的消息可靠吗。久病成良医，申请签证这个事折磨了我很久，所以我仔细研究过。可靠不可靠，你还是自己多看看官方网站吧，自己动手，丰衣足食。不要听某某某说，可能是 XXXX，应该是 XXXXX。至少我按照官网所有的要求做了，我提供了所有要求的文件，我的签证就过了。

累死我了，该写的终于写完了。再次申明一下，我的这篇攻略仅仅是我自己成功申请 study permit 的攻略，个人情况不同，加国政策也有可能变。请多多关注使馆网站，有问题多打 VAC 电话咨询，强过在百合上给我写站内信。关于其他类型签证的申请者，希望我的这篇帖子会对你们有所帮助。

一直以来，受惠于百合飞跃版，飞跃攻略，希望我的这篇帖子能够抛砖引玉，如果有不对的地方，需要补充的地方欢迎大家跟帖。最后，感谢所有在我申请签证过程中给我帮助的学长，同学，尤其是 Zuoming 学长，还有 Wei 学长，给我很多信息和鼓励，以及 Yuchong 同学给我的信心和帮助。愿所有申请签证的同学顺利。