

applicatiOn

From 0 to Infinity

Special edition for NJU-Physics Student

The Production of 03Phys

ACKNOWLEDGEMENT

Thank senior students who share their experience with us including but not limited to

戴岭、郑鹏、李宝磊、余自骏、
周超、朱晔明、曹承麟、程晓、丁方圆、包文中、李研静、王珏、王旭 ...
**We are not authorized writing their name here*

Thank those who write the details about their applications:

邓小燕、郭蕴博、李昱、谭熙、童麟、王珂

Thanks for those who talk directly to the junior students on Pukou Campus in this April:

孙雁君、朱文熹、杨旻

And also thank everyone who would like to share their information about destination and contacts.

And, we should make our great appreciation to

Our parents, brothers and/or sisters, girl friend and/or boy friend who fully support us

Our roommates, classmates, schoolmates and friends who fight in the line with us

Our professors, instructors, supervisors, directors and grade tutors who are open-minded and optimistic to help us perfect our application materials and offer us with plenty of suggestion

And, ourselves who enjoy not only the consequence but also the process.

NOTES

This is a shortcut for application may be most or only suitable for those students from Department of Physics in Nanjing University who intend to apply for graduate school in US pursuing PhD degree

The last check date of all the information is before July 1, 2007.
Please notice of updates.

In the text, “通常” means over 80% percent. “另一选择” means something you can choose but we do not recommend.

Some information is quoted from Internet web pages, BBS and other brochures.

This is the final release version. But abuse of any contact information in this brochure is forbidden.

For further contacts:
LeslieLotus at lilybbs.net

$$0 + 0 \rightarrow \infty$$

zero plus zero becomes infinity

“SHARE with Others”

A blue right-angled triangle pointing towards the bottom-left corner, containing the Greek letter alpha.

α

03Phys 申请总结

A blue right-angled triangle pointing towards the bottom-left corner, containing the Greek letter beta.

β

Vocabulary of Application

A blue right-angled triangle pointing towards the bottom-left corner, containing the Greek letter gamma.

γ

Appendix 附录

王珂 - École Polytechnique

献给 2006 年 8 月—12 月，我逝去的献给准备 X 面试的岁月

献给所有 2007 NJU 的飞友们及给予过我帮助的人

献给 Physics 的将要申请出国的学弟学妹们

献给我即将到来的 22 岁生日

-----个人情况-----

03 物理小本，应用方向，微电子专业

Major GPA: 91.7/100

Major Rank: 1/65

Overall GPA: 92.1/100

Overall Rank: 6/200

TOEFL: 620/5.0

GRE: 800+550/4.5

专业实习: SoME@sjtu

2006.7

研究经历: No Paper, 可忽略

-----申请总结-----

关于 X（综合理工，下简称 X），最早还要追溯到 05 年 DLV 师兄和余师兄二人为南大物理系开创的这条路。也正是由于他们在考试中以及后来的学习生活中的优异表现，法国人对南大物理系留下了极好的印象，因此每年招的人相对其他学校其他专业也是比较多的。在今年又招了 4 个之后，我相信，南大物理系出国留学的另一条欧洲之路，算是比较稳定的形成了。希望师弟师妹们再接再厉，把这个传统保持下去，为后人造福。

今年的申请情况是，中国地区（不包括在法国和其他国家申请的中国人）参加投递材料的有近 100 人，参加面试的 41 人，最终录取了 20 人左右，其中南大参加面试有 11 人左右（物理 7 数学 2 强化部 2），最终录取 6 人（物理 4 数学 2）。而上一届录取的 5 人全是物理的，可见竞争是一年比一年激烈的。另外今年第一次出现了中科大的人参加面试，此牛最终被录取并跳级，并且在科大的 BBS 上展开了宣传，所以从明年开始中科大可能也会大规模加入到这场竞争中来，希望有意愿的师弟师妹们心理上也要做好准备。

由于 X 和巴黎高科的招生系统互相渗透，现在我就不分开一起按时间顺序说了，有什么不明白的可以联系我，有需要的同学同时也可以参考 DLV 等师兄师姐当年的面经。地址：

<http://218.94.142.104/blogdoc?userid=dlv>。

巴黎高科项目的报名每年学校都会有官方的通知，大家按照步骤完成申请即可。每年 9 月初，x 的网站上便会发布每年综合理工国际竞考的信息，同时开始接受网申，完成后就是寄材料。材料主要包括排名证明，出生证明，推荐信，奖学金证明（用来免申请费），健康证明等。其中出生证明需要进行翻译并公证，费用在 200 元上下。一般 DEADLINE 都在 10 月初，不过越往后人越多，像今年 X 的网站在 DEADLINE 前一天可能由于访问人数过多歇了菜，因此建议网申能早还是提前几天完成比较好。

材料寄完后，大约在 10 月中旬会接到 X 的电子邮件通知你笔试的时间。关于 X 的笔试，和巴黎高科的笔试是一样的，每年 10 月底在东南大学进行，但是形式每年就不一样了。比如 02 级申请 X 的师兄们，他们不仅要完成一张 95 题的选择题，还要完成三道加试的数学证明题，一共三个小时。而今年事情就完全不一样了，变成了所有学生（申请 X 和单独申请巴黎高科项目的学生一起）完成一张 105 道的选择题试卷，并且取消了数学证明题的加试。至于笔试的内容，至少从今

年给我的感觉看来，数学和物理的部分占据了几乎 85%~90%（其中数学物理大概各占 1/2）。因此数学系和物理系的申请优势会较大（结果也说明了这点）。数学主要分两个部分。数学一就是微积分，线性代数，微分方程等物理系那两本教材能搞定的东西。数学二就完全是近代数学了，普通班的同学可以问 5 班的同学借数学第三册来看看，不过考的实在是很深，没有基础的话不用花太大功夫，因为考前的时间很宝贵，花太多在这方面的话效率不会很高。我自己这部分考前只看了那本数学第三册和新东方的那本数学 SUB 题，考试的时候基本没几道有把握的，最后只对了 3 题，实在后悔平日课外的数学积累不足。现在得知，数学部分的阅卷是由综合理工负责，换句话说如果你笔试数学考的很好，对于 X 的录取肯定会有很积极的影响（但差了应该也影响不大，像我：P）。物理部分考的点比较多，主要三个部分是力学，热学和电磁学。光学今年只有一两道，而且个人认为法国人也不怎么看重光学，因此光学部分几乎不用花什么时间，把知识点梳理一遍足够了。另外还有的部分就是化学和电子信号部分。化学是和热学一起考的，不用特别准备（如果高中化学有基础的话），当然也不是所有题都会做。电子部分可以以复习数字电路和模拟电路为主，有空可以看看电子系的信号与系统的教材，尤其是对采样定理等基础知识点的掌握，会有收获的。但由于毕竟不是电子系的学生，在这些方面如何分配时间，还是需要各人自己去权衡的。总之笔试的复习，以数学和物理为主。而数学又是最重要的一部分。后面我会简单列一下自己复习所用的一些教材。

笔试后的第二天就是巴黎高科的面试（无论你考的如何都有面试，只要你被学校推荐），物理系的一般会被 ENSMP（下简称矿大）的一名教授和其他学校的一名教授面到，原因很简单，根据经验，物理系的学生如果被录一般 99% 是被矿大录取（但今年比较奇怪，基本没录取南大物理系的）。这个面试很家常，没有专业问题，纯属聊天，只是问问你比如觉得考试难不难，为什么选择法国，为什么选择高科，打算去了读什么专业以及为什么，对将来的职业规划等等。就我个人的观察，他们是按照他们手上的一张表格依次问你问题并进行填写的，因此每年的问题应该都差不多，当然多少会因人而异。但要注意，之前的学长告诉我们这个面试很随意，只要英语交流能力没问题就可以。不过今年由于一些特殊的情况，我建议大家对待这个面试还是最好认真一些巴。

至此，巴黎高科项目的全部申请过程就结束了，如果你没有申请 X，那么接下来的时间你要做的事情就只是等待结果了。对于也申请 X 的同学，如果你通过了 X 对笔试的要求，X 的面试通知会在 11 月中上旬发到你的邮箱。地点应该是在同济大学的瑞安楼。下面先讲一下这段时间的复习。

在你通过了笔试以后，面试复习的重点就不再是选择题了。此时，数学主要是数学分析和高等代数的证明题，而物理则主要以普物为主，可以看看电动力学和热统做为补充。首先说数学吧，我很幸运，有 WF 大帅哥和他数学系的老师罩着，借到了全套的几米多维奇习题解，数学系的数分和高代教材等，也认识了几个数学系的同学，他们在我后来的准备中，起到了很重要的作用，这个后面会提。至于物理呢，大四的时候我们系会开设一门课叫做《普通物理综合》，虽然目的是为考研的同学进行辅导，但其实里面的解答题目的方法都很好，也很系统，值得去听，至少我是每节课都去的，在此推荐一下。我在复习的中期，自己开始模拟面试。其实所谓模拟面试，就是主动找到了数学系同样申请 X 的 RZP，每天他和我互相出数学物理题，一天一道题，题目都是英文的，然后现场做现场讲解，模拟面试时和教授 1 对 1 的模式。现在看来，虽然出的题目和 X 的面试题大相径庭，但我觉得这个模拟面试还是很锻炼思维和勇气的，毕竟面试的时候如果不怯场必定更能正常发挥。大家有时间的话不妨尝试一下：)

PS：面完试你可能会觉得自己复习了很久而面试的东西基本和复习的没有什么关系，有这种感觉是正常的，X 的面试其实是无法准备的，我们所谓的准备阿复习什么的，说白了作用其实只是考前为自己增加底气，顺便巩固基础概念而已。要说你指望靠做上千到题目来让你蒙上一道两道面试题，呵呵，概率无限趋于 0 咯。其实 X 的面试题你第一次做不出来是非常正常的，但是只要

你基本概念清晰，思维不会因为紧张而过于混乱，那么面试时在法国教授的不断提示下，我相信大家都是可以完成自己的题目的。

X 面试的时间每年在世界各地都是分时进行的，不仅不同国家的学生面试的时间不一样，就拿同在上海同济面试的南京上海地区学生来说，今年第一个面试完的学生和最后一个面试完的之间差了整整一个礼拜时间。当然这是由 X 特有的面试形式决定的，下面我先说说面试的形式。X 的面试包括数学，物理和综合三个部分，在整个面试中所占比重分别为 6、4 和 2。(没错加起来不等于 10，这是 X 网站上的原话)。在数学和物理的部分中，每当你开始面试时，教授都会递给你 1 至 2 道题目让你先自己去另一个房间做半个小时，然后他会把你叫回来让你给他讲解你的做法或者你的思路 and 想法甚至疑问（如果你没有完成的话），这个时间是数学物理各 45 分钟。由于你后面会紧接着有其他面试者，因此时间往往是不允许拖的，这就要求面试者能很好的把握时间，在 45 分钟内解决战斗。至于说综合面试，不出意外的话我们学校的就是那个传说中的黑 MM。开始的时候她会给你一片 NATURE 或者 SCIENCE 上的科技文献让你读 30 分钟，然后让你给她讲这篇文献的主要讲的什么，反映了什么问题。然后她很快就会将话题引申到现实中其他方面或者与法国有联系的方面，同时不时会问你对于这些方面有没有了解（估计以此看一个人的知识面吧）。这篇文献的讨论大概持续 10-15 分钟时间，接着就是聊天，问问你一些常规问题比如为什么选 X，对 X 有多少了解，有没有申请美国，知不知道一些著名的法国企业，今后的职业规划等。其中会牵涉到一些你个人的问题，这个我下面会提到。最后会给你一部分时间向她提问。

-----复习资料-----

物理：四大力学的教材（其中量子只看了一遍书，几乎没怎么考，但有人说面试的时候被问到量子题，不可忽视）；物理 SUB；力学，热学，电磁学和光学教材；新概念版电磁学，热学，力学（个人认为赵凯华书中很多的例题不仅解答详细而且很符合法国人出笔试面试题的风格，书后还有英文单词表可以用来背基础的专业单词，推荐）；《近代物理》教材；固体物理教材。

数学：《大学数学》上下册（最基础也是最精华的）；《大学数学第三册》；数学 SUB；《Cracking the math sub》；《高等代数》上下册（数学系），《实变函数论》教材（数学系），《数学分析》教材上下册（数学系，很多证明的过程值得掌握，推荐），几米多维奇数分习题解 1—6（数学系，用于后期有时间的时候看）

其他：《电工学》教材；模电数电教材；电子系《信号与系统》教材；5 班《大学化学》教材；5 班《大学天文学》教材；高中化学教材（汗吧_-b）；往年面试回忆题一套及 ENS 面试题若干（谢谢 ZC 师兄和 DFY 师姐）；

-----经历与感受-----

今年的 X 面试，我和系里的其他三个同学被安排在了 X 上海站面试的最后一天。抵达同济后，住宿强烈推荐同济校园里面“干训楼”的标准间，200 米/晚，非常舒服。附近有很多的快餐店可以解决吃的问题，但注意选干净的那种。

第二天，由于照安排我是 8 点第一个面的，7 点 45 我就到了面试的房间，没有人。虽然之前已经对法国人的懒散和低效率有所耳闻，但是第一个面我的数学教授还是“礼节性的”放了我 1 个小时鸽子。终于，8 点 45 分，我的数学面试正式开始。稍息，坐定，数学教授打开了一本大的笔记本，从里面夹的 N 张试题纸里抽了一张最大 A4 纸和一张小纸条塞给了我。小纸条上的是一道线性空间里关于维度和线性变换的证明题，当时看到这道题我就懵了，因为这题就是那套回忆题里唯一有些问题的那道，我们之前曾讨论过但最终不了了之。加上当时过度紧张，我脑子基本一片空白。

幸运的是那个教授在几秒钟之后跑了回来将这张小纸片自己收走了，感谢上帝。A4 纸上也是一道高等代数的大题，一共 5 个小问，是有关于范德蒙行列式的证明及对于这个结果的应用，其中最后一问甚至让你证明某个数是有理数。比较惭愧的是由于高代看的比较少我当时压根不记得范德蒙行列式的证明方法，只能硬着头皮现场推（估计教授很郁闷），好在记得结果，胡乱写了几步蒙混过关完成了证明，我很轻松的把接下来的三问稀里哗啦讲给了教授，本以为很快可以开始最后一问，没想到出了问题。在我说完第三问时，教授一边点头一边说你这种做法是对的，但是我又更简单的方法，你再想想？我当时就不行了，恩阿拉半天也没想到怎么改进，最后还是在提示下才用更简单方法完成了证明。。。。最后一问我当时几乎什么想法也没有的，只是本能的讲了讲可以用什么方法去证明这题，并且“主动的”向教授请教下面的步骤。这招真奏效，教授欣然的开始 Balabala 起来，而我也逐渐有了些想法并能接着他的话说出一些自己的思路。时间很快就过去，他看我还是懂的，最后直接说了句这样就能证出答案，然后就结束了。

休息了一个半小时，消耗了一大块巧克力后，我的物理部分面试在当天上午的 11 点半开始（饭都没吃，凄惨）。此时面我的换成了一个胡子教授。他的口音没有第一位清晰，不过样子还是很和蔼。开始给我的两道题，一道是比较简单的热学题，给你条件估算一片云里的水的质量，另一题是一道超长，超复杂的电动力学题目，由于里面里面还出现了化学势，看的我一头雾水。在思考了几分钟之后，我果断决定换题。（其实这是一个很冒险的举动，因为老师很可能因为你要换题而对你产生不好的印象）。不过所幸那个教授只是说了句你学过电动应该会做的巴就换了一道力学题给我。这次是道求解带阻尼的振动方程的题目，其实考的是解微分方程，当然也很快就搞定了。由于还不到 30 分钟，此时我又大胆的跑去向他主动要了一道题。估计他看我比较“跳”居然敢来要题，二话没说塞了一道只有一张图片的无字题给我。我终究没有能领悟这图代表了一个什么样的题。开始讲后，第一题在我给出了代数式后他还让我利用常识代入数字估算，这其实一方面考你对一些基本参数的量纲的掌握，另一方面看你踏不踏实，计算会不会出错。毕竟是物理系的嘛，顺利完成。第二题也是基本顺利，只是在其中临界点处的讨论教授和我有些争议。开始我没弄明白为什么他要在这里停下反复问我一个很明显的东西，后来终于弄清原来一个应属于大于等于某时刻的情况我只讨论了大于时的情况。汗吧。。。。法国教授的严谨可见一斑。比较郁闷的是最后一题，图片上面是一个土星的照片，其他什么都没有，他让我对这个图片发表一些看法。我说这个是土星，教授说“还有呢”，我说它表面有些带外面有个环，他流了几滴汗又说了句“还有呢”，我说我能算出它饶转轴转动的角速度。。。。看我说了 N 多句不沾边的话，教授估计绝望了，把眼镜脱了又对我说了句：“除了这些，再仔细看看，我脱了眼镜都可以看到阿！”我当时就想撞墙死了算了，白纸黑图还有什么，得亏我还不戴眼镜呢。。。。就这么磨积了几分钟后，我终于发现，原来土星并不是个“球体”，长轴和短轴有一点点差别，自己没常识阿。。。于是教授让我算土星周围任意处的引力场，此时的我脑子已经一团浆糊，胡乱写了几个公式也没展开就崩溃了。。。教授看时间要到了，我也大概知道方法，就放过我了，说了句这个题非常复杂，牵涉到椭圆积分就结束了。

在这里我要插一句，当年 DLV 大牛面试的时候是可以在准备时间内看书的，而从上届开始好像就不允许看了。不过说实话，我背到上海去一大包书，除了字典，考试的时候一本都没有翻过！不仅因为没必要翻，时间也不允许。因此我建议去面试应该轻装上阵，没必要带太多专业书。

至于综合面试，其实考过 GRE 的人都不会有问题，不过由于刚经历了两次煎熬，我脑子一片混乱，导致一篇很简单的 NATURE 文章我硬是看了半个小时才大概弄明白在说什么。。。。开始面试后，黑 MM 很快将话题扯到了欧洲与美国关于转基因玉米的问题上，并问了我一些常识，好在平日有所积累，基本都答出来了。之后话题就转移到了我自己身上。一堆俗套问题后，开始轮到我提问。我问到了我感兴趣的法国公司和 X 的合作情况等等，因为我觉得这样更能让她感觉到我对

法国科技界的了解，果然她像打开了话匣子开始猛夸 X 的学生一般去哪些知名企业实习等等，然后结束。现在回想起来，这个黑 MM 这么 NICE 居然是 X 外办的招生负责人，综合面试其实也是很重要的巴。

-----尾声-----

2006 年 12 月 15 日夜，我收到了 DLV 师兄代为打听到的消息，自己有幸被录取。六天之后，我收到了官方的电邮通知书。于是开始提笔，乘着记忆还算新鲜，写下这篇总结，也希望能对后人能有少许帮助吧。

衷心感谢 DLV 师兄带我入门

衷心感谢 SLX,ZC,CX,YG 等去年去法国的师兄师姐们给我的最真诚的帮助和建议

衷心感谢数学系 CSQ,RZP 在面试前帮对我的帮助，同时恭喜 R 大牛也拿到 OFFER

衷心感谢 WF 大帅哥和他 LP 对我在精神上的鼓励和教材上的支持

衷心感谢我的父母与其他所有帮助过我的人

2007 年 4 月

-----Contact-----

Lily ID: sirius007

Email & MSN: sirius_wang@hotmail.com

-----END-----

童麟 - École Polytechnique

专业：微电子与固体电子学

GPA: 核心课, 90/100; all, 89/100

rank: 13/200

applied school: ecole polytechnique, ecole normale superieure a Paris(ENS, 大三申请的, 失败)

applied program: ParisTech, grands ecoles de mine(GEM)

offer: ecole polytechnique, ecole de mine a saint-etien

Toefl: 637/677, 4.0

Gre(gen):800+580, 4.0 (Sub):970/990

yy 要我写一下申请经验。我本来是一个比较懒的人，不过我想想，那个时候，我也从师兄师姐那里看到了很多东西，受了恩惠（特别感谢戴岭师兄和程晓师姐），现在也是应该应尽义务的。

我大四只申请了一个学校，ecole polytechnique.去年 9 月底完成网申，寄出材料；11 月初高科笔试和面试，12 月初 EP 面试，12 月 16 日知道的结果。比较早，所以我之前没有申美国的学校。当然后来就不想再申了。

我和 EP 第一次触电，是大二，戴岭和余自骏师兄当时刚被录取，回来就给我们做了报告。我其实小时候在历史书上看到过一回这个学校，那个时候只知道是拿破仑的工程师学校。然后我在百科全书上看到这个学校的介绍，又了解一点这个学校，知道这个学校有傅利叶、泊松、卡诺、菲涅耳、柯西、约当。。。这些个校友。在物理系学习，整天和这些名字打交道的，觉得还蛮牛的。师兄也和我们说起他们在那里的发展以及今后的出路，拿的是工程师学位，是工科大学，选择面也广。

想去法国的原因有很多。首先想去欧洲，一直都喜欢欧洲多过美国，喜欢那里的历史文化，包括语言，但是一直都以为欧洲人不给钱，事实上学费便宜（除英国），但钱给得确实不多（除 EM 项目）。学校不错。不想读物理了，出路还不错。

但不是说想去欧洲，就不用准备美国的申请了。我和同学也说过，*we are born to be chosen, instead of choosing for ourselves*. 毕竟去欧洲的机会少，去美国的机会多。所以，想搞研究做老板，一定要申请北美的学校，可以不申欧洲的学校（基本是 master, 好像只有英国才有直接的 phd）；如果不想做科学研究，想出国，可以申欧洲的学校，北美的学校仍然一定要申。即使有很强烈的愿望想去 EP，我建议大三暑假结束之前也要把 GRE、TOEFL 好好准备，考掉。然后可以进实验室。而对于想搞科研的同学，建议就放弃 ParisTech 和 EP 吧，毕竟这个要名额推荐，让给其他的同学吧，特别是 top10 的同学，只要好好准备，是绝对可以申到在美国的比 EP 更合适的好学校的。

我去年暑假，七月一号进的半导体组的一个实验室，开始积累科研经历，为美国的申请作准备，同时开始复习，准备法国的申请和考试。看书，做实验，查学校，包括北美，日本、欧洲。时间还是很紧张的，特别想在那么多的时间内有研究成果。大四第一学期的课程大多是到第九周，所有时间还是有的。在 ParisTech 考试之前，我的实验做出了不错的结果，当然多亏了师兄的帮忙。

关于 paristech 的笔试，我的成绩还是比较高的。我之前参加过一个 GEM 项目，通过中介，考试有点类似，所以我后来心里有数，这是个优势。而且实际上，和 GREsub 也很类似，特别在计分方法和物理课目上的内容。我们那次是分五个部分，大学数学、高级数学（包括近代数学）、经典力学和流体力学、热学和化学、电磁学与电路。要想得高分，一是要做得题多，另外是正确率高；或者说做对的题要多，做错的题要少。我做了前四个部分，第二天面试的时候，面试官把批好的考卷给我看，问我最后一部分为什么不做，不会做没学过吗？我很无奈的告诉他，我学过，但是我没有时间了。法国人的考试就是这样的，他们国内好像也是，给你足够多的题目，充分发挥去吧。所以，没学过近世代数的不用去看了，在考试时间内，有足够的你学过的东西让你完成，学过的东西都做不完，没学过的无视就可以了。一些基本的东西要熟悉，比如基本的分部积分、微分方程、力学分析等等。没学过的面试时就告诉他们没学过。他们只是要看你学过的东西学得怎么样，你是不是够聪明，没学过的不管。物理 Sub 一定要好好准备，这个考试性价比 REgeneral 高多了，和 paristech 的考试不冲突，而且我们物理系的这届都考了，分数不好的话申美国会比较吃亏的。

我的推荐信有 3 封，一封是实验室带自己的导师，谢自力副教授，一封是施毅教授，一封是郑有焯院士的。一开始也不知道推荐信该怎么弄，后来问了其他人。这个也是有规矩的，首先想好找谁。一般来说，和自己有过接触的，至少是带过课的。然后提前联系一下老师，讲一下自己的情况，做好发邮件，可以附个简历什么的。如果老师同意给你写，再询问具体怎么办，有的老师喜欢自己写，有的比较忙，需要你写个大概的稿子。如果是前一种情况，那么约好时间，直接去拿就可以了；如果是后一种，那么写好以后，网上发给老师，可能需要来回改好几次，甚至返工。推荐信的格式和信头，网上到处都有，有好几种，字体不要乱用，times roman 或者 arial。最后可能需要自己打印，带好信封，去办公室找老师。他会在信和信封封口处签名。EP 不需要推荐表，而北美的学校可能还需要下载推荐表，也是差不多的。这里要提醒的是，一定要提前找好老师，这样他们有充足的时间安排，也是对他们的尊重；另外他们经常出差，会撞到在你的申请截止日期那几天，他们不在学校。

由于事情比较多，我感觉很容易出错的。在申请 ENS 的时候，我只有一个礼拜，焦头烂额，出了很多差错。所以打印好的和网申的填的东西自己多看几遍，互相之间也检查一下。寄出的材料做个清单，核对一下，很容易漏掉东西。所有中文的材料，包括奖状什么的，扫描好了，自己翻译一下，打印出来，然后找辅导员签字盖章，就可以了。申请 EP 的话，应该是申请材料中只要有一封奖学金证明，比如人民奖学金，就可以免申请费。

EP 的面试，数学和物理。一般来讲会照顾出你们学过的东西，包括大学以前的竞赛题，比较活。做不出最好，做不出也不是说你就歇菜，他会提醒你，你顺着思路做。这里要提醒的是，不要闷

着头在黑板上推，注意交流，就是解释一下你这步什么意思，特别是遇到棘手的问题，这样可以尽量展现你的水平。把大学里的书好好复习一下，所谓成事在天，谋事在人。

再另外补充几点，和申请 EP 无直接关系。首先进实验室，如果是为了出国而积攒经验的话，那么我建议最好一开始就和导师讲清楚，自己是要出国的。这样尽管可能你不会成为他重点关照的对象，但是凡事多请教研究生师兄师姐，还是可以学到很多东西的。如果不愿意接收你，换一个导师就是了。这样，一来最后开口要推荐信不至于很尴尬，二来可以避免导师的误解。

关于 GRE 和 TOEFL 的重要性，或者说英语的重要性。有同学会说，GRE 的单词很恶心，很多词这辈子都不会再用到。其实我觉得这是个误解。因为我们学习英语十多年，一直以来看的大都是中国人写的英文，很多表达方式和词汇在那里我们永远不会看到，但是会在 economist ,times, new york times 这些报刊或者海明威的小说上轻易地看到，因为很多东西只有老外才会用。就好像汉语里面的“你真有才”，“意淫”，“推敲”，“人品大爆发”这些东西还有成语，即使汉语水平很高的老外也不见得会用。另外，即使现在去法国深造，将来不管是从事研究，还是其他的社会工作，基本上英语都是用得着的。所以我对还没有升大四的同学的建议是，首先好好学习专业课，然后好好学英语吧；如果你将来想出国，不管去哪里，好好背红宝书吧。

比较乱，想到哪写道哪，不全，先就写这么多，有问题站内联系吧。

李昱 - Georgetown University

Gender: Female

Speciality: Applied Physics

GPA: Major 88/100 Overall 86/100

Toefl: 657(66/67/64)+5.0

GRE: 480/780/3.5

Schools applied: 11

Offered: 3 (Georgetown U, Boston College, U of Illinois at Chicago)

Rejected: (Columbia U, U Penn, New York U, Johns Hopkins U, Boston U, U Chicago, Georgia Tech, UMN)

Accepted: Georgetown University

If contacted professors: Yes

If have papers: No

Contact Info: julietliyu@gmail.com

Process: Aug/2006 Toefl

Oct/2006 GRE

Nov/2006 GRE Subject

Dec/1006 Interview from UMN, Then got rejection

Jan/2007 Offer from Boston College

Feb/2007 Offer from Georgetown U,

Then declined Boston College, withdrew all other 9 schools

Mar/2007 Telephone interview from U of Illinois, Chicago (after my withdrawing)

Offered, then declined

事先声明一下，我决非什么牛人，烂得自己都很惭愧，犹豫半天自己有没有资格写这个申请总结。如果一心想学物理的，或者想申 Top 10 的牛牛们直接把我这一部分跳过即可。我写的东西仅想

鼓励一下和我类似的一些，学物理学的死去活来，不管怎么努力成绩还是这么差，想转行又不知何去何从的弟弟妹妹们。我曾经在 **Abroad** 发过一个帖介绍我要去的 **Program**，还有一个帖关于 **UIC** 面试的，感兴趣的同学可以搜一下那两篇帖子。我的 ID 是 **xwyzwl**。下面就按时间顺序，大概回忆一下申请的过程吧，尽量不重复诸多版本飞跃手册上都有的申请经过，希望对后来人有所提示和帮助。

我申请之前也想过很多条路，换专业考研，找工作，等等的，但最终都因为没有勇气面对一条未知的路，没能成行，只好硬着头皮申请了。当时的想法是，物理实在是学不下去了，先找个排名尽量高一点学校出去再说，到了美国再想办法换专业。所以我申请的时候，没有参考物理的专业排名，而主要是看综合排名和该校在美国的声誉，以及就业情况。

我选校时最关心的一点，说来惭愧，本人从小就是个极度的拜金主义和享乐主义者，喜欢大城市的一切便利，繁荣，甚至奢华，灯红酒绿，耐不住小乡村的寂寞。所以 **Cornell** 那种世外桃源，和 **UIUC** 这种与世隔绝的学术净土，都会在半年之内把我逼疯（虽然这种牛校以我的水平，申了也肯定拿不到，只是打个比方）。记得浦口的三年就把我折磨得够呛，而大四到了鼓楼却是如鱼得水，所以我认定了，即使学校排名差一些，也一定要去美国大城市的学校。所以在选校之前，我先是圈定了东海岸 **New York City, Washington DC, Boston, Philadelphia, Baltimore, Chicago** 几个城市，然后对着前 100 名的美国大学 list，依次看该学校是否在其中任意一个城市的 **downtown**。之后勾掉了 50 名以后的学校（保留了一个 **UIC** 作为保底的），删掉了个别几个学校名字看着不顺眼的，这就是我最终申请的 11 所学校。

对选校有几点补充说明。我比较喜欢东部大城市的古旧和文化底蕴，当然有的人喜欢加州的阳光海岸另当别论。我选的唯一一个在中部的学校是 **UMN**，这个学校虽然在明尼苏达州首府 **Minneapolis** 的市区，但不在我喜欢的几个最大的城市，本来没有选，但听很多师兄师姐讲过该校学校每年来北京上海面试，并且报销 800 块钱旅费和住宿费，而且是先申系里的网申系统，全部电子版网上提交，不用邮寄任何材料，**GRE** 和 **Toefl** 都不用送正式成绩，更是不用交申请费，天下有这等好事，一来可以免费去上海玩一圈，二来在刚刚开始申请的时候就练习一下面试，何乐而不为？想当初我和 **Andy** 还有小陆三个人在上海，荒淫无度，糟蹋了鬼子两千多块钱... 建议大家申一下，至少可以见识见识面试是怎么回事，但不建议像我们三个人那么恶俗，呵呵。当然最后 **offer** 没有拿到，**Andy** 拿到了，敲了他一顿。

关于选校，还有就是，我最初的 list 是 15 个左右学校。但有几所学校是 **Deadline** 在二月下旬甚至三月份，非常晚，虽然学校不错，但都不是我最想去的。所以在准备推荐信，推荐表，成绩单，和各种文书的时候，我虽然都一股脑把 15 所学校弄出来了（因为推荐信或者推荐表这类的材料，为了个别几所学校后来再联系老师签字很麻烦），但有 4 所学校材料我没有第一批寄出去。我当时的想法就是，如果到 2 月初或者 2 月中旬，我还没有 **offer**，再 **FedEx** 寄这几个学校也不迟。结果后来很早有 **BC** 的消息，这 4 个学校的申请费以及给 **ETS** 送正式成绩的钱也就省下了。

关于邮寄材料，如果有的同学有条件，在美国有亲戚朋友，或者关系很熟的师兄师姐，可以先把所有材料一个 **FedEx** 包裹寄给朋友，再托他在美国当地分别寄到各个学校。这样做的优点主要是省钱。按给南大学生的优惠价，**FedEx** 起件 500g 以内是 148 元，但每超出 500g 是 53 元，可见寄的东西越重，平均每公斤就越划算。而美国那边一个平邮算上信封也不超过 2 块钱，所以我最终平均每份材料的邮寄费还不到 20 块钱，比中国邮政平信寄到美国还便宜。并且这样做非常快并且安全，**FedEx** 两天之内到美国，不会丢，在美国本土平信 3 天左右，也一般不会丢。因此这样寄材料是性价比最高的。但缺点就在于你必须把最早学校的 **Deadline** 当作所有学校的

Deadline 来准备材料。我当时学校里最早的是 **Rockefeller**, 12月8日截止, 所以我就必须在11月底之前把所有学校的材料完工, 装一个大信封, **FedEx** 寄给美国的朋友。所以想这么做的, 必须及早动手。

关于逃费和 **GRE**, **Tofel** 逃正式成绩, 我觉得见仁见智。具体可以参考飞跃手册以及各大 **bbs** 的精华区。但对我来说, 像哥大那种, 是 **dream schools** 当中的 **dream school**, 虽然我知道以自己的实力肯定申不上, 并且明确知道可以逃费, 可以用复印成绩单代替正式 **GT** 成绩, 但还是心甘情愿的申了, 无怨无悔地奉上 85 刀的申请费, 老老实实在地让 **ETS** 送了 **GT** 的正式成绩, 当然, 结果是了无遗憾地被拒了。只当是痴人说梦, 也不留下任何遗憾。但对于 **JHU** 这种大众情人, 牛人通常用来保底, 并且录取标准偏高的学校, 我也跟着大家一起逃费, 复印成绩单蒙混过关, 心想, 不要我拉倒, 我也我所谓。当然, 我比较喜欢走极端, 不过还是建议大家, 如果某个学校非常心仪, 还是老实交费比较好。至于具体某个学校能不能逃费, 一来是听前辈的经验, 和同届的飞友互通有无, 二来主要还是得分别问各个学校的小秘, 问清楚可以免掉再逃, 不要铤而走险, 铸成大错。

差点忘记要做做广告, 呵呵。我最终选择 **Georgetown University**, 并且在拿到他家 **offer** 之后 **withdraw** 了其它所有学校, 有这样几点原因。一来, 学校综合排名比较高 (23), 又是商科, 文科, 法学, 政治类 (估计跟在首都, 政客孩子比较多有关系) 学科专长的学校, 我喜欢这一类的文化氛围。二来, 地点我喜欢, 在华盛顿, 也许晨跑能碰上总统或者第一夫人, 虽然冒着被拉登炸死的危险... 离白宫不远, 学校所在地是华盛顿的最大的富人区, 以及各个国家的大使馆, 所以治安相对有保障。三来, 是因为这个 **Program** 比较符合自己的口味, 虽说有些商科的课, 但也没把物理的老本行全扔了。四来, 奖学金给得比较多, \$2300/month, 暑假还有一份 \$5000 的 **fellowship**, 可以充分用于在资本主义温床里糜烂...

这个 **Program** 是由物理系和商学院联合办学, **ILP Program (Industrial Leader Program in Physics and Business at Georgetown University, supported by Department of Physics and the McDonough School of Business)**, 历时 6 年半的时间, 4 个 **semester** 的课程, 物理类的, 工程类的, 经管类的, 各有一些 (下附课表), 之后 12 个月的实习, 再之后博士论文, 答辩, 再之后通过 **GMAT** 考试, 完成 **MBA** 课程, 最终拿到的是一个博士学位和一个商学院颁发的 **MBA** 学位。中间一年的企业实习比较关键, 因为这是你毕业后找工作的底线。学校原则是自己先找, 找不到的话学校会推荐。通常推荐实习的公司也附在后面了, 供大家参考。

好处呢, 不是纯物理的 **Program**, 基本没有 **Research**, 不用做 **RA**, 坏处呢, 时间比较长, 女孩子读出来都快三十了... 对于想以后到大公司去做, 或者想到华尔街闯荡的同学, 不失为一个机会。但如果你是想学物理, 搞学术, 千万不要来, **Georgetown** 纯物理的 **Research** 比较弱, 只有 11 位 **Faculty**, 细心的话你会发现, **usnews** 的物理专业排名排到九十多, 根本查不到 **Georgetown** 的影子... 我现在了解到的 **ILP at GU** 项目里往届的前辈, 都是清华, 北大, 科大, 和交大的, 我还没找到有南大的前辈。所以很希望我们南大也有同学可以陆续过来。**ILP** 对有 **master degree** 或者 **transfer** 的同学都有专门的政策, 美国本土的同学也有 **part-time**, 比较灵活。

对了, 关于和学校联系的问题, 我比较鼓励大家打电话, 因为一来打电话方便, 及时, 小秘只要在办公室就得接电话, 几句话就把你的问题解决了, 不像 **email**, 有的小秘回邮件很慢, 甚至不回, 等着干着急。二来有的时候 **email** 也会不可靠。我曾经比较尴尬的用 **gmail**, **yahoo**, **hotmail** 三个信箱和 **UIC** 联系, 结果三个信箱无一幸免, 造成了很多误会。本来已经 **withdraw** 了, 他们没收到 **withdraw** 的信件, 来了电面, 约电面时间的 **email** 又是一丢再丢, 放了我两次鸽子。最终拒了这个学校, 他们还是没收到 **email**, 连 I-20 都寄来了, 5 月份的时候竟然还收到 **orientation**

的注册通知... 虽然这个情况也比较个别（很奇怪为什么个别的事情都被我赶上了，该去买彩票...），但说明 **email** 还是有安全漏洞的，打电话更可靠一些。

零零乱乱说了一堆，最后想对后来的弟弟妹妹们提一些要求吧，就当摆摆师姐的架子，说几句得罪人的话。我曾经参加过一次强化部在浦口组织的留学经验交流会。当时介绍了一些东西，留了联系方式，回鼓楼之后收到了不少师弟师妹的来信。自己原本也认识不少下面的弟弟妹妹，经常有人问关于出国的这个那个。但有些情况确实让我比较恼火。说两种很典型的情况，希望大家在向任何一个师兄师姐要求帮助的时候尽量避免。

第一个原则，在问问题之前，先考虑一下这个问题是否具有可回答性。曾经有个小学弟，经常打很长时间电话，问我一连串怪诞的问题，比如他英语四级至今没过，问我怎么才能在一个月之内准备把 **GRE** 作文考到 **5.5**。还比如一个外系的师弟，发 **email** 向我说了他自身的条件，说实话我看了之后觉得很一般，放在物理系也就是中下的水平，他问我怎么才能申到 **Princeton**。我其实挺想破口大骂的，但最后还是忍者火很礼貌的回复了（不过措辞有点损）。当然我举这两个例子有点极端，但这种问问题不着边际，不切实际，或者换一个人换一种想法的问题，确实多见，根本让人无法回答。

第二个原则，先求助自己，再求助他人。不得不承认，我在申请过程中受惠于师兄师姐无数，至今感激不尽。但我每次求助他们的时候都会权衡，这个问题我自己是否通过网络搜索（比如 **google**），各种论坛精华区（比如百合，寄托家园），和各个版本的飞跃手册（比如最普遍的北大，上海交大的飞跃手册，在很多留学相关的网络和论坛都有下载，篇幅少则数百页，事无巨细地涵盖了申请过程的每一步，对申请刚入门的人提出的几乎所有问题都可以在里面找到答案），之后自己不能够解决，并且这个问题是在我即将求助的师兄师姐能力范围之内的，只有在这种情况下，我才会跟他们联系。最终的结果就是，我在很多年都和师兄师姐们保持非常良好的关系，并且他们每个人对我的帮助对我来说都是至关重要，并且无可取代的。虽然很难要求每个人一定做到这一点，但至少大家都可以努力这样做。

先说这么多吧，很感激 **N** 多前辈对我一直以来的帮助，所以更希望能够尽自己的微薄之力帮助后来的弟弟妹妹们。如果需要我的任何形式的帮助，欢迎和我联系。我的 **email** 是：
julietliyu@gmail.com。祝大家飞跃一路顺利，明年秋天美国见！

附件：A Brief Introduction to ILP Program at Georgetown

The graduate program in physics and business at Georgetown University has been designed specifically to train students to work in industry. As such it is quite different from more traditional programs and will provide you with a significant edge when seeking employment and when advancing up the corporate ladder.

One of the major differences is that our program is a partnership with the McDonough School of Business, which is one of the "top-25" business schools in the country. Students are required to take a minimum of four courses in the business school and have the option of earning a joint M.B.A. degree as well.

Our curriculum is designed to teach technical skills, communication skills, and how to work in multi-cultural teams. All of these skills are vital in the industrial sector. While traditional programs can teach you technical skills, none provide the focus on team-work and communication as is done here. The hallmark of the curriculum is the modular format and the division between coursework and team-based integrative experiences. This structure is designed to develop those necessary skills for the business world.

We require a twelve-month-long industrial apprenticeship, which provides you with experience in the business world even before you graduate, and will prove to be extremely valuable when you search for a job. In many cases, the company you work for will view the apprenticeship as a year-long interview, which can make it easier to secure employment there upon graduation. Our programs are targeted degree programs (M.S. 16 months, Ph.D. 60 months, M.S.-M.B.A. 31 months, Ph.D.-M.B.A. 78 months), so it is likely that you will earn your degree at Georgetown faster than at another University, and will greatly reduce the opportunity cost of going to school versus entering the work-force directly. We have a distinguished visiting faculty member from industry, who teaches the course Industrial Problems in Physics. This is another unique opportunity to learn first-hand how the industrial world works, before you graduate and enter the workforce (where you would have to learn "on-the-job").

501. Sensors and Sensing (2)	Schlumberger Limited
502. Advanced characterization methods (2)	Motorola Incorporated
503. Computational Techniques (2)	Rockwell International Corporation
504. Numerical Simulation Techniques (1.5)	Seagate Technologies
505. Quantum Mechanics (1.5)	Osram Sylvania
506. Hydrogenic Atoms and Defects in Semiconductors (1.5)	Maxwell Optical Industries
507. Colloquium I (1.5)	Varian Associates
508. Statistical Mechanics (1.5)	3M Company
509. Technical Presentation Seminar I (1)	Bechtel
510. Crystal Lattices: Statics and Dynamics (1.5)	Intel Corporation
511. Electromagnetic Radiation (1.5)	Honeywell Incorporated
513. Semiconductor Physics (1.5)	Exxon Corporation
514. Digital processing and control (2)	ThermoTrex Corporation
515. Metals (1.5)	Arete Associates
516. Electronic correlations (1.5)	Texas Instruments
517. Colloquium II (1.5)	NEC Research Institute
518. Materials physics (1.5)	Eaton Corporation
519. Technical Presentation Seminar II (1)	Beckman Instruments
MGMT 101. Gateway to Business. (2)	Picker International
522. Industrial Problems in Physics. (2)	Symyx Technologies Incorporated
523. Intellectual Property Issues. (0)	General Electric Company
535. Physics Laboratory Rotation (2-3)	Teledyne
ACCT 395. Principles of Accounting (3)	Sverdrup Corporation
FINC 395. Fundamentals of Finance (3)	Phillip Morris, Incorporated
MARK 395. Fundamentals of Marketing (3)	Silicon Valley Group
544. Advanced Financial Management (3)	Allied Signal Incorporated (merged with Honeywell)
545. New Product Management (3)	Siemens Medical Systems Incorporated
MGMT 596. Entrepreneurship (3)	KLA-Tencor Corporation
993. Industrial Apprenticeship (Non-Resident Pre-Thesis Research)	ITT
999. Dissertation Research	Westinghouse Electric
	Fonar Corporation
	General Motors Corporation
Raytheon Corporation	Xerox Corporation
IBM	TRW Incorporated
Lockheed Martin Corporation	Analogic Corporation
Lucent Technologies	Fluor Daniel, Incorporated
Boeing Company	Ford Motor Company
Eastman Kodak Company	SDL International
Science Applications International Corporation	Sarnoff Corporation
General Atomics	Corning Glass Works
Hewlett-Packard Company	WebTV Networks Incorporated
Northrop Grumman Corporation	Veeco Instruments Corporation
AT&T	

谭熙 - Carnegie Mellon University

这是一份非常迟到的总结，我这个人非常懒，一般会把事情拖到最后一刻，大家申请的时候千万不要这样。话规正题，先说说自己的情况：

GPA: Major 90~91/100, 3.62/4

Overall 87/100, 3.5/4

Rank: 17th

GRE (考了两次，给 ETS 做了巨大的贡献):

450+780+4.0 (这就是为什么考第二次的原因) 540+800+3.5 (马马虎虎了)

Tofel (也考了两次，也给 ETS 做了巨大的贡献):

610+4.0 (好像是，主要是一直不用这个成绩) 633+5.0 (现在才想起来现在报 TOEFL 成绩貌似没有用了)。

Sub: 930 (93%) 勉强满意了。

下面就几个方面说说我个人的感受吧。(强调个人感受)

一、个人因素的强弱排序

个人认为，新东方提出的申请个人因素的强弱排序还是非常正确的。(以下为从强到弱)：

Paper、研究经历、GPA、GT 成绩

我们物理系的出国首先就要有个意识，我们是高级农民工，布什虽然傻但是美国人不都是傻子，他凭什么给你那么多钱养你读书？所以先要看看你这个民工是不是 Qualify。

1) Paper

你在国内出了什么 Paper 是非常重要的，反映了你平时的研究的情况和兴趣。但是一般来说像我这样的本科生对 Paper 还是可遇不可求的，没有像 wsly、zhz 同学那么强大。所以一般来说都要有一段比较过得去的研究经历

2) 研究经历

最好能够能找到和你主要申请的方向一致，这样更加能够说明你为什么喜欢这一领域，不怎么一致也没有什么关系，就看你的 PS 妙笔生花了。

3) GPA

啊，就是这个东西，多少人对魂牵梦绕、寝食难安啊。大家关心的大都是计算的方法，谁不想有一个体面的分数？于是有识之士就创出了科大算法、北大算法等等，不过我觉得 GPA 其实是本科生申请一个非常重要的环节，本科生一般都是没有 Paper 和像研究生那样像样的研究经历，比的其实就是 GPA，美国人不会笨到不 check 你的成绩吧，虽然我曾经在网上听说有些学校不 check。不过还是不要一味地追求利用 XX 算法把自己的 GPA 弄高，万一被查出来问题就非常大了。

4) GT

不是所有人都对自己的 GT 成绩满意的，所以成绩出来了，总是有人在论坛上询问，我觉得一个像样的成绩就行了，如 GRE, 500+800+4.0, 已经算是好了，现在是 IBT, 我也没有参加过，就不说了，只是说一下 GRE 的准备工作，红宝的核心词汇后下个大约 10 个 list 一定要背（第一次考试我没有背，血的教训啊），后来一次考试同时也印证了这一个猜想（主要是在类比反义里的新词）。阅读水平是基础水平的考察，因人而异，几乎准备是没有什么用的（我这样认为的），只是熟悉一下 GRE 考察的内容和新东方总结的一些我认为没有什么用的方法。类比反义是中国人的强项，美国人的噩梦，所以我们一定要抓住这个得分的关键，单词一定要背的，做题也是王道，

另外在最后的阶段可以参考一下蓝宝这样的把某个单词历年出国的题目串在一起讲的书，效果是非常明显的，因为虽然是笔考有些题目会反复考的（我第二次考试就遇到了，感觉就是 ETS 黔驴技穷了，连词对都懒得换了）。句子我认为你只能听天由命了，虽然听过句子大师罗永浩老师的讲课，我句子正确率的相对偏差还是非常大的。（我这样写是不是太悲观了？）其实，GRE 认真准备一下考 500 应该不是问题的，最近听说数学开始加难了，我不知道是不是 ETS 又开始整中国人了，不过我看美国人会哭的，就我今天刚批了我们学校本科生的一个小 Quiz 后的经验而言，不过数学还是要认真对待，不要像我一样 60% 因为数学没有满分而重考。作文我认为准备一下高频题就足够了，平时都练习一下，弄个 4.0 还是有希望的，即使没有到 4.0 也没有关系，3.0 或 3.5 也不是没有人这样申请成功的。

5) SUB

个人认为 SUB 应该比 GT 更重要，毕竟反映了你对这门学科的掌握的情况，希望大家都有勇气向满分进军（毕竟有些变态的学校只看中 SUB 的）。复习也倒不是难事，一个月准备绰绰有余（我就是考完了 GRE 后一周准备了 SUB 就去考的），希望一个月不会是给你放松的理由。可以给一个小 Tip，就是考试一周以前，最好去科大的 BBS 上看看前人总结的回忆题（ETS 也不是每年都出新题，不过就是题库里的题变化一下，所以看回忆题非常重要，我考试的时候就遇到了 10 几道题一样的，倒不仅仅是拿到分了，而且是节省了时间，有些题目可不是一般的恶心。另外，我也不是给科大打广告或者贬低南大，南大的出国的气氛毕竟和科大差一些，所以多去看看别的学校的 BBS 是非常有用的）。最后给沈瑞老师的那门叫综合物理的那门课做一下广告，沈瑞老师自然不必吹嘘，讲的内容正好是 SUB 考试主要方面，上课真是有百利而无一害，还有要吹嘘的是沈瑞老师超神的猜题能力，去年我去参加 SUB 考试的前一天正好是沈瑞老师考试的那天，本着体验考试气氛和蹭学分的目的（后者更重要一点），我参加了考试，正好有一道电磁的题目居然出现在了第二天的 SUB 考试中，而且原封不动，当时真是欣喜若狂，所以特别赞扬沈瑞老师高瞻远瞩的大无畏精神，希望沈瑞老师今年再接再厉，干脆把整张考卷都猜出来，但是你还不能把那五个学分先给我。

二、择校

择校这个东西实在太重要了，选方向、选导师关系到你一生的命运，俗话说的好，女怕嫁错郎，男怕入错行，所以千万要小心在意了，不要像我一样考完 SUB 之后……，直到哪天感觉不对了四处找同学问有没有现成的推荐表（Recommendation Form，以下简称 RF），一天就完成了择校的工作，这就是我申请的一大败笔，未成年人请勿模仿。

虽然我不知道怎么应该选校，但是推荐 www.giantleap.com.cn 的网站（好像这样进去的是旧版本，我不是很清楚怎么进入新的版本，不过千万不要少打了.cn），上面是交大的一些热心的同学收集的资料，感觉信息非常全（大家进去就知道了，虽然有 1% 的错误，但是瑕不掩瑜，可以省去大家非常多的时间和精力，还有上国外网交给中国电信的钱），另外感谢艺瑞姐把这个振奋人心的胜利消息告诉我（大家都知道 GYY 吧）。

择校的基本原则是兴趣原则，一般大家都没有兴趣（和我一样），只能去找一个自己喜欢的，一般来说凝聚态是比较好的，也不排除向 ZZX 师兄一样献身高能的同学。另外最好和在实验室从事的研究 Match 或比较相近，比较好说话一点。有了 Giantleap（不是 Gienteagle，我们家附近的超市）一般就可以研究你所关心的教授的研究动态，一般来说，最好找一些年富力强的教授，年纪大的教授一般在学术上不怎么活跃，而且容易摆架子。另外找印度的教授之前最好有心理准备，他们一般操着一口有印度特色的英语，最好最开始就有心理准备，其实听多了也就习惯了，而且听力锻炼的可好了。其他的就可以研究一下该领域的发展前景或者就业的前景（一般过来了再考虑）。

另外，物理系的同学也不是只能吊死在物理这棵树上。像 MSE、EE、biophysics 之类的学科和其他的交叉学科都是不错的（像我现在认识的一个朋友就在这里念娱乐技术，是计算机系和艺术系合开的学科，两周编个游戏，想起来还是非常有前途的）。

三、文书写作

文书写作的意义我就不在这边讲了，地球人都知道。

主要有 PS（有 Personal Statement 和 Statement of Purpose）、RL（Recommendation Letter）、CV（Resume），还有一个可有可无的 Coverletter。

1、 PS

我就不深究 Personal Statement 和 Statement of Purpose 的区别了（其实我也不知道，想知道的同学可以向 QL 同学请教）。

就写法来说，我认为可以分为 Experience 型和 Academic 型。不知道有没有人看过一本美国 MIT（好像是这个学校）出版的一本教你写 PS 的一本书，上面列举的一些成功的被美国名校录取的 PS（譬如说在外面参军的、当海员的、普通的家庭主妇），很多都是 Experience 型，就是叙述自己的人生经历和感想（譬如说自己因 plagiarism 受处分而发奋的某落魄学生，一个写登山有感的印度学生（好像是印度），还有一个讲自己当海员想学 Finance 的故事的），我当时由于认为我在大学里事情比较多，于是就斗胆走了 experience 路线，有兴趣的同学可以参看一下这本书，不仅是例子，文章写得非常优美（废话美国人自己写的，当然文法好了）值得学习一下，我看的是电子版，现在硬盘上找不到了。一般来说 Experience 型的更加容易使教授看得舒服，谁都不想成天看空洞洞的 Academic 型的文章（不是说 Academic 型的不好，从第一印象来说，显然 Experience 型更好些），但是 Experience 型也不是那么好写的，首先就要有 Experience 支撑，而且还要注意和学术至少是学习联系起来，其次也不是每个人都有那么多 Experience 可说、那么多感慨可发！就本科生而言，老老实实一点走 Academic 路线是没有问题的，我觉得 wsly 的那篇 PS 堪称是 Academic 型的经典，大家可以学习一下他的结构和内容，应该是大有裨益的。最主要的一点是，wsly 把 Academic 和自己在实验室的 Experience 结合起来了，这一点难能可贵啊。

另外在 PS 的文法上最好有 native 的人帮忙改一下。还有最好不要太多用一些极尽吹捧的形容词说自己好之类的，这样很不好，自己看了都肉麻，不要舍不得删这些词（RL 里可以用这些词），写上去也是可以理解的，唉都是人之常情。

2、 RL

推荐信的东西我写的很烂，怎么写不说也罢了，只是要去找一些老师要注意一些问题。找一些名气大的教授写自然很好，不过能不能找到就是问题了，另外还要估量一下付出的精力和时间是不是很 worthwhile。另外找的教授最好能多方位多角度地反映你的优点，譬如上课的老师、实验的老师和学生工作的老师（以上仅供参考）。还有，RL 的用纸和打印也是有讲究的，最好能在三个不同的打印店里用三种不同的打印机、三种不同的纸张加上三种不同的信封配上信封三种不同的介绍教授的文字次序，应该是万无一失了，虽然很假但是还是这样做一下比较好。最后，求人做事自然要客气些，何况教授们要担上自己的名声，所以签完推荐信之后不要感觉就万事大吉，出去了还是不要辜负老师的期望。

3、 CV

CV 最好还是写一下，虽然很多学校并不是要求的，但是有一份能够把一些 PS 上没有写上去的东西非常明显的反映出来，所以推荐写一下。

4、Coverletter

寄材料时很多人会在信封上写个 checklist，手写的很难看，电脑打印的贴得不好也难看，我比较喜欢在信封里面夹这张纸，除了写 checklist，还可以向小米解释一下为什么 GT 送分还没有到之类的尴尬事，还有比较客气。

四、陶瓷

这里的学问比较大，我当是忙着重新考 GRE 就没有管，如果有空的同学可以考虑进行这项异常繁琐但是卓有成效的工作。这方面可以参看其他高手的介绍。陶瓷我认为应该假装和你心仪的教授讨论一下学术上的问题（不要认为自己的问题非常 Naïve，其实没有关系的，就和我们这里上课的时候一些美国同学问的一些 too simple 的问题一样，美国老师一般不会生气的），然后在感觉时机成熟的时候，委婉地向教授暗示一下你的企图，最好不要太直接地上来就问：“你今年招不招人啊？（你不招，我就不套你了）”，其实美国的老板见过这种事情多了（老教授更是了解），不要太功利、太急切了，教授一般见了这种信，脾气不好地直接不回，脾气好的例行公事地说“欢迎你申请”、再从从学校网站上贴一点申请的信息，所以这样做不会有什么好处的，所以要假装和他讨论一下学术上的问题，这样比较好。如果某些同学已经这样做了，不要灰心丧气，如果你还想陶瓷，请你重新申请一个邮箱，重新陶瓷。

五、面试

一次想来非常失败的面试，与 Stony Brook 失之交臂。第一次去面试所以很火星。准备了诸如像牛顿时力学之类怎么用英文说的问题，结果发现没有问（科大 BBS 上的消息，莫非是科大的水平太差，发现了 TA 的问题了？）。其实问的问题就是你为什么喜欢他们学校，你对这个学校了解多少，你想学什么、想和那个老师学之类的无聊问题，我当是就在对学校了解的问题上碰了钉子，其实我应该狠狠地夸 Stony Brook 一下（而且我已经准备过相关的材料）当时一紧张结果只说认识杨振宁，出来的时候肠子都悔青了。

另外还有一个问题就是讨论一下最近在实验室里做的东西，我当是预备了一个比较全面的从其他的相关的方向谈起再引到主线的方法，结果发现是惨败，老美似乎对我用来引入的东西感兴趣，结果一直扯皮在这个问题上，老美不是研究这方面的，所以更是麻烦，终于他也失去了听懂的信心才开始让我讲重要的东西，我只得草草收场，结果他问了一个令我不止所云的问题，结果我就更挂了。最后面试前要注意把英语的 listening 和 speaking 练好。

六、我的 Offer 及反思

最终的 offer 不是很好，CMU, U of Pitts（貌似和 Pittsburgh 这个城市很有缘），ISU, BC，其他都被拒了，惨啊，一周内连收 n 份拒信。被拒的学校记有：

Brown, BU, Colorado, Dartmouth, Florida, JHU, Maryland, NCSU, Oregon, PSU, Purdue, Rice, Rochester, SUNY-SB, TAMU, Toronto, UIUC, UT-Austin, WM（大家尽管来鄙视我吧）

总体来说，申请是失败的，觉悟的时间太晚了，主要是选校实在是太仓促了，给后面的申请埋下了祸根，大家不要学我啊。

现在回想起来，其实学校的排名并不是非常的重要，像 US-News 的专业排名（或者综合排名，我看待前者重一些），除了排名前十的 top school，后面的每个学校的差别也不是非常大，另外 USNews 的排名是物理的综合排名，其实像我们学校关注凝聚态的排名才是王道，貌似有这方面的排名（好像 CB 同学那里有），所以如果你手上拿了几个 offer，要比较一下啊，看看学校里做你感兴趣的方向有多少教授，不要怕麻烦。另外如果老板比较好，不要太在意学校的排名，大家可以看看（Prof. YY）的例子啊。

七、后续

大家拿到 Offer 之后不要太放松啊，签证虽说不难，但也要准备一下，早点签比较好，订机票还有比较充足的时间。另外多联系一下听力（看看电影比较好，最好底下有英文字幕的，看中文字幕的请主动些换一下），如果有可能联系一下口语，教训啊，如果你要当去上课或者带实验的 TA。

祝大家申请顺利

一个在痞子堡的痞子

邓小燕 - University of Virginia

说说我的申请过程吧：

——打算申请

我痛下决心打算申请得比较晚，大概是大二那个暑假末，从北京参加完大学生戏剧节回来后闭门过了几天便去报托福班了。记得我刚进校的时候只想着保研，比如能去清华北大读书就很好了。当时觉得自己英语水平实在很不咋地，而且对出国了解甚少，甚至有时候还盲目地排斥出国信息。后来参加《哥本哈根》排演的时候，跟石磊、候臻等学长们聊得很多，听了他们的想法后便产生出国的念头。至于说是不是选对这条路了，我也不知道，还需要时间来证明吧。

——准备 GT

对于那些英语很牛的人，此段可以跳过；对于对自己英语水平不是很有自信的人，你可以从本段找到自信，呵呵。大三上学期刚开学，我才报托福班，周六周日都要坐 131 往城里赶着听课。准备 GT 的过程比较痛苦（对于我这样英语水平不高的人来讲）。记得大三那年寒假，我一个人留在南京上新东方 GRE 课程，在家只呆了三天；准备作文的时候，我整天坐在宿舍构思提纲，最后恶心得跑回家休息了好几天。幸运的是每次考试都有好多同学跟我一起准备，大家互相鼓励互相督促，确实对我有很大帮助。我是零六年一月份考的托福，六月份考的 GRE，这两个大考试都跟期末考试相重叠了。记得很清楚的是，考完量子后隔了一天考 T，考完 GRE 第二天下午要考固体，这样的安排实在是令人崩溃。虽然现在 T 考的频率高了，但是我还是建议大家考试的安排做个合理规划，尽量避免和期末考试重在一起，毕竟 GT 和 GPA 对申请来讲都是很重要的。

——选校及准备申请材料

我是从八月末才开始准备申请的。九月初把两位老师的推荐信写好（因为我导师那封是他自己写的，这样省了我不少心思），然后开始选校。说到选校，我认为是我申请过程中比较失败的一个地方。我的建议是：一，先定位；二，充分了解申请学校，这里面要考虑的因素很多，综合排名、物理排名、地理位置、气候因素，系里资金充不充足、往届招生的传统等等，这些可以从各学校的 bbs 和 gter 上找到，但是也不能拘泥于这些信息，毕竟这只是一家之长，会有偏差的；三，保底的学校不要太多，三个已经是相当多了，而且很要命的是，有些保底的学校会因为你 overqualified 然后把你给拒了；四，对于该不该套磁，我是没有套过，因为没有什么研究背景，如果谁有什么很强的研究背景，不妨试一下，值得一提的是可以问问系里的 graduate student 今

年的招生计划，一般人还是比较 nice，有什么想法应该会告诉你的。准备 ps 是考完 sub 之后花了一个星期写出来的，之后经历了不下十次的修改。至于到底写得好不好，有没有什么效果，应该是什么样的我到现在也不清楚。

——寄材料及等消息

寄材料其实是个挺好玩的事情。大家为了省钱，一般都会选择合寄，然后每次 Fedex 开放的时候天津路门口那都挤满了人。对于大四没有什么课的人来说，寄材料时绝对是个聊天的好时机，呵呵。相对于寄材料，等 offer 是个很煎熬的过程，至少对我这样不太牛的人来说绝对是这样。到后来拒信收多了之后，我打开邮箱都会狂紧张一番。现在想想，当初应该不管它什么据信不拒信的，痛痛快快地玩才是最正确的选择。

——决定学校后

四月末绝大多数人都决定好学校了。这个时候可以多联系所去学校有无学长学姐，考虑租房、机票的事情和准备行李等必须的事项。在这里要着重提醒大家一点的是，这里的教材一般比较贵，正版的书稍微厚一点的都要一两百美元了，网上买的引印版本五六十刀的是常事，而且通常要等一两周。所以，要做的事情就是跟所去学校的学长学姐联系，问他们用什么教材，然后从国内买着带过来，这样又便宜又省事。

最后，祝大家申请顺利。

郭蕴博 - Hong Kong University of Science and Technology

一、香港科大物理系介绍

香港科技大学同其他香港高校一样，提供 MSc, MPhil, PhD 三种 Postgraduates 学位。但物理系只提供后两种。MPhil 学制 2~3 年，PhD 4~5 年，网申时会让申请者选择。申请 MPhil 与 PhD 入学后都必须做 TA 并提供奖学金。科大奖学金 HKD12500，一次性提供第一学年十个月的，以后的要慢慢申请。

关于科研，港科大与南大有些相似，都是集中于凝聚态相关的项目，也包括原子分子光学和非线性。核物理与粒子物理完全没有，所以对这两个领域感兴趣的同学就可以直接忽略港科大了。港科大历史非常短，因此所有的设备都是世界一流的。大学和系里有许多研究设施平台以及相关的研究所，它们为物理系的课题研究提供强有力的支持。港科大物理系有 Faculty Members 27 名，关于每个人的研究兴趣可以到港科大物理系的网页上查到。

这里介绍两个新到的 Faculty Members: Lin Nian & Han Yilong（林念与韩一龙），他们都是 2007 年夏刚刚加入港科大物理系，都急需学生来组建自己的实验室。有兴趣的同学不妨仔细看一下他们的研究领域。

另外介绍一下 Institute of Nano Science & Technology (INST)，这是港科大重点发展的五个项目之一。虽然依附于物理系，但其申请和物理系是分别进行的，在网申过程中 Nano & Physics 是两个不同的项目，这一点需要注意。下面给个链接网址，可以和物理系比对一下。

<http://physics.ust.hk/nanoprogram/admission>

二、申请流程

1. Requirement

和美国一样，GPA，PS, 推荐信（两封就行）……TOEFL 和 GRE（包括 Sub）没有说非要不可，但别人都有，所以我个人认为还是不要搞特殊化了。可能有的同学听说过到香港高校需要写 Research Proposal，这个东西对于物理系来说是不需要的，所以同学们大可不必花什么时间在上面。总的来说参照美国的标准和流程进行就行，港科大没有什么特别之处。网申截止日期通常在二月，有足够的时间认真准备材料。申请费 HKD180，任何形式的信用卡和汇票都可以支付。

2. Interview

面试通常在三月，届时会有邮件通知。2007 年 3 月的面试在南大，面试教授 Penger Tong（童彭而），还是很好的。面试过程前半部分用英文，剩下一点时间可以用中文问面试教授一些问题。基本是随便聊聊不会涉及什么专业知识的，除非你谈到了那个教授感兴趣的一些专业问题……

不过有一个问题是必问的，就是申没申北美的学校？拿到 offer 没？如果拿到了你更倾向于北美还是科大？关于这个问题请在面试之前想好怎么回答。

面试之后很快会有结果。有可能会发邮件，也有可能会打电话向你确认给了你 offer 会不会去。反正那几天要保证自己的通信畅通。

三、后续工作

1、申请宿舍和港澳通行证

四月左右会收到港科大的一封邮件详细说明申请宿舍的有关事宜，这个没什么好说的，照着做就行。到香港不用办理护照，但一般办一个以后到国外交流开会什么的比较方便，这个和去美国的同学一起搞就行。办理港澳通行证需要有香港政府开具的证明（俗称 label），这个也会在五月份收到科大发来的邮件，由学校代办。之后由学校将 label 寄回，拿着它去办理港澳通行证。但通常要等到暑假才能收到 label 所以想好这个问题怎么解决。

2、conditional offer to firm offer

收到 offer 时请注意，科大给你的 offer 是"conditional offer", 也就是说他会要求你把一些你申请时露掉的东西补齐才会给你真正的 offer。不过这个不必担心，一般需要补齐的就是 TOEFL 和 GRE 的正式成绩和毕业时的最终中英文成绩单和毕业证学位证。这个届时认真对待即可。

Vocabulary

A

Accept.....	10
Admission.....	6, 9
Admission Committee.....	8
Air Ticket.....	13
AMO.....	8
Associate Professor.....	8

C

Cell Phone.....	16
Certificate of Awards/Scholarship.....	5
Certificate of Degree.....	11
Certificate of Education.....	11
Check.....	13, 17
Check Card.....	17
Check List.....	6
CMP.....	8
Combination.....	3
Cosmology.....	8
Cover Sheet.....	6
Credit Card.....	1, 17
CV.....	5, 12
Currency Exchange.....	13
Customs Declaration.....	15

D

Deadline.....	5
Debit Card.....	17
Decline.....	9, 12
Diplomat.....	14
DS-156.....	12
DS-157.....	12
DS-158.....	12
DTP.....	13

E

e-mail.....	1
Elementary Particles.....	8
ETS.....	2
Express mail.....	6

F

F-1.....	12
Faculty.....	8
Fedex.....	6
Fellowship.....	9
Fields Theory.....	8
Financial Aid.....	9
Flight Transfer.....	15

G

General.....	2
Graduate Program.....	8
Graduate School.....	6
Gravity.....	8
GRE Physics Subject.....	2
GRE.....	2
GPA.....	3

H

High Energy.....	8
------------------	---

I

I-20 Form.....	11
I-901 Fee.....	11
I-94 Card.....	15
iBT.....	2
Immunizations.....	13
Insurance.....	14
Interview.....	8
Ivy League.....	7

L

Location..... 7

M

Major GPA..... 4

MMR..... 13

Money Order..... 13

N

Nuclear Physics..... 8

O

Offer..... 9

On-line apply..... 5

Overall GPA..... 4

P

P.O box..... 1

Pass..... 12

Passport..... 11

Personal Statement 5

Perspective Student..... 6

Phone Card..... 17

Physical Check..... 13

PPD..... 13

Professor..... 8

R

RA..... 9

Rank..... 4, 6

Rank in specialty..... 4

Rank in major..... 4

Recommendation letter/form..... 4

Reference Letter/Form..... 4

Rejection..... 10

Reputation..... 7

Research Area..... 8

Research Group..... 7

Resume..... 5, 12

S

Scholarship..... 9

Statement of Purpose..... 5

Staff..... 8

String Theory..... 8

Study Plan..... 12

T

TA..... 9

Tendency..... 7

Textbook..... 15

Td..... 13

Time Zone..... 17

TNT..... 6

TOEFL..... 2

Transcripts..... 4

Tuition..... 9

S

Score Report..... 2, 3

SEVIS Fee..... 11

SSN..... 17

Subject..... 2

Support Materials..... 5

Suitcase..... 14

V

Visa..... 12

W

Waiting List..... 9

Withdraw..... 10

4.15 Contract..... 10

158 Suitcase..... 14

Preparation

Credit Card : 信用卡 n.

信用卡可以用于支付 ETS 注册费、查询费、成绩寄送费，申请费，SEVIS 费等等，是申请过程中不可缺少的工具。除必须使用汇票外，信用卡是首选的支付方式。在申请过程中需要使用的是有外币支付功能的双币信用卡。

通常，使用的是招商银行 Young 卡，工商银行牡丹学生卡等，用自己的学生身份就可以办理。通常学期间会有业务员在校园内办理。可以快速拿到的是中国银行双币信用卡，但是对于学生身份，需要 5000 元保证金，且没有信用额。

另一选择是使用父母身份办理信用卡，自己使用。

P.O. Box : 信箱 n.

用于接收信件，包括 G/T 成绩、offer letter 等等。

通常，使用鼓楼校区的邮政服务基本可以满足需求。

对于平信，可以寄送至 学校提供给年级的学生信箱（信箱号可询问年级邮件管理员）

XXX XXX
P.O. Box XXX,
Gulou Campus, Nanjing University,
Nanjing 210093,
China

对于 Fedex 一类的快递，可以寄送至宿舍或系里。重要的是留下有效的联系电话，这样快递送件时会直接打电话通知。

XXX XXX
RM 100, Bldg 5
Gulou Campus, Nanjing University,
Nanjing 210093
China

XXX XXX
4th year undergraduate student(class of 20XX)
Dept. of Physics, Nanjing University
Nanjing 210093
China

另一选择是前往南京邮政鼓楼支局办理个人信箱租赁业务。年租赁费用 RMB300。

**** 地址中的简写 :**

Room→RM	Building→Bldg	Avenue→Ave	Road→Rd
Apartment→Apt	University→Univ.		

e-mail : 电子信箱 n.

相比邮箱，电子信箱更为重要和关键。目前几乎所有与申请学校的联系都通过网络进行，而电子信箱是最重要甚至唯一的，同时也是最便宜快捷的，传递信息的渠道。在申请阶段尽量保持电子信箱地址不变，保证邮件服务的可靠性和及时性。

通常使用 Gmail 或者 Hotmail 或者 yahoo 信箱。

另一选择是前往学校网络中心，办理@nju.edu.cn 电子邮箱

Application

ETS - Educational Testing Service: 教育考试服务中心 n.

美国教育考试服务中心提供了多种标准教育考试，如 SAT, GRE, TOEFL, TOEIC 等。考试成绩只是这个服务中心的评估结果，但被大多数其他机构采信而成为美国各机构选拔人才的标准考试。

GRE - General : Graduate Record Examination: 研究生入学考试 n.

由 ETS 提供的美国研究生入学考试，是绝大多数北美学校研究生入学的必需要求。有效期 5 年。GRE General Test 包括三个部分，全部为选择题。

Verbal: 语文部分，满分 800 分，包括填空、类比、阅读和反义词等部分。难点是词汇。通常 500 分以上成绩被认为比较有竞争力，对于物理系学生，这一标准可以降低至 400 分甚至更低。

Quantitative: 数学部分，满分 800 分。通常物理系学生在短暂复习后可以取得 800 分成绩。但即使 780 左右的成绩在申请中仍然不会产生负面影响。

Analytical Writing(AW): 写作，满分 6 分。包括 Issue 和 Argument 两个部分。通常 4.0 以上成绩可以进入美国大多数学校录取门槛，对于理科学生，这一标准也许可以降低至 3.5 分。

目前 Verbal 与 Quantity 考试使用笔纸进行，AW 在之前的时间使用计算机进行。

报名: <http://cbt.etest.net.cn/WebSR/default.htm> 考试费用为 RMB1418

GRE-Physics Subject : 物理单科 GRE 考试 n.

由 ETS 提供的美国研究生入学考试的一部分，目前是大多数美国学校物理系入学的必需要求。全部为选择题。满分为 990 分。重在考察对物理知识掌握的广度而非深度。

通常物理学生在短暂系统复习后可以取得 990 分成绩，但即使 970 左右的成绩在申请中仍然不会产生负面影响。重点是复习包括误差分析、基本粒子知识、基本量子力学、物理学史知识等平常不常记忆的基础内容。

报名: <http://www.gre.org> → Registration for Subject Test。考试费用为 USD150

Subject 考试在 11 月进行，距离申请截止日期较近，所以通常使用电话直接查分。查分方法：准备考试 Registration Number，考试日期信息和信用卡，使用 Skype 拨打免费电话+18884737267，根据语音提示完成。每次查询 USD10.00

TOEFL-iBT : Test of English as Foreign Language – internet based test n.

由 ETS 提供的英语能力考试，是绝大多数北美学校研究生入学对非英语学生的必需要求。目前使用计算机进行，有效期 2 年。包括 Reading, Writing, Listening 和 Speaking 等 4 部分，满分 120 分，单项满分 30 分。

通常学校会在网页上给出明确的 TOEFL 成绩底线，一般只有高于这个底线才可能获得录取。

报名: <http://toefl.etest.net.cn/cn> 考试费用为 USD170

Combination - Combination of GRE General and Subject score: 合并成绩 v.

在注册后可以选择合并 GRE General 和 Subject 两部分的成绩, 这样只需要送一次分, 接受学校就可以同时收到两个分数。通常使用 e-mail 请求合并成绩:

To: gre-info@ets.org

Subject: to combine General and Subject scores

Mail: Dear Sir/Madam:

I would like to combine my GRE-general score and SUB score together.

Full Name: XXX XXX

Date of Birth: XX/XX/XXXX (MM/DD/YYYY)

General Test:

Reg No. : XXXXXX ; Test Date : XX/XX/XXXX; Reg Address: XX XX XX (注册时使用的地址)

Physics Subject Test:

Reg No. : XXXXXX; Test Date : XX/XX/XXXX; Reg Address: XX XX XX (注册时使用的地址)

Sincerely,

XXX XXX

G/T official score report : G/T 送分

大部分美国学校要求正式的 GRE 和 Toefl 成绩, 因此需要 ETS 直接送分。报名时, 会允许填写四个免费送分的学校。此外, 要向更多的学校送分, 需要要求 ETS 完成。

通常使用 Skype 拨打 ETS 的免费服务电话语音送分。在通话前准备好 7 位 Registration Number 和最后一次考试时间, 要送分学校的 Institution Code, 专业的 Department Code 和信用卡。

TOEFL: +18888633544; Department Code – Physics: 76

GRE: +18884737267; Department Code – Physics: 0808

每天北京时间晚 7 点至早 11 点, 根据语音提示完成。

TOEFL 一次最多可以送 6 所学校。每次 USD12.00, 每所学校另收 USD17.00

GRE 一次最多可以送 8 所学校。每次 USD6.00, 每所学校另收 USD15.00

GPA : Grade Point Average: 平均学分绩 n.

使用学分加权平均方法计算课程成绩的平均值。

$$GPA = \frac{\sum \text{课程成绩} \times \text{课程学分数}}{\sum \text{课程学分数}}$$

美国大学一般采用 4.0 制。通常需要将成绩依照下列方法换算:

100 制	4.0 制
100-90	4.0
89-80	3.0
79-70	2.0
69-60	1.0

Overall GPA: 综合学分绩：计算所有课程成绩。

Major GPA: 专业学分绩

只计算核心课程和个人认为满意的数学、物理相关选修课成绩。

******如果有很多 88, 89 之类的课程，认为以上成绩换算方法不适合自己的，可以选择 100-85:4.0, 84-75:3.0.....的方法，或者选择更为细分的算法。但这都与南京大学标准成绩单附录相悖。更重要的是，这样做是没有必要的，通常 overall GPA 只作为入门考虑，而系里招生更关心物理学相关的 9 门核心课程。而此时录取委员会会直接看原始成绩单，而不是一个平均的 GPA 成绩。可能的用途是防止你在根据数据初选时被剔除。

Transcripts: 成绩单

学校签发的正式成绩单是申请绝大多数美国学校的必需材料。办理流程：

1. 前往系教务员（物理楼一层左侧第一间）处打印中文成绩单，前往系收发室（物理楼一层右侧第一间）盖章后，由教务员签封。
 2. 前往学校档案馆（文科楼 2 楼）处翻译英文成绩单并交纳翻译费 50 元。在约定时间取翻译件，确认后由档案馆签封。也可以自己翻译，参考 <http://dawwww.nju.edu.cn/xueji/kc.asp>
 3. 前往学校教务处（丙字楼）办理并交纳办理费用。通常一份成绩单包含一个专用信封、一份中文成绩单、一份英文成绩单。前三份免费，此后每份 RMB13.00
- 时间：周一、周三、周五上午工作时间

Rank: 排名 n.

Rank in specialty: 专业排名 n.

目前，排名证明并不是申请的必需材料。但是一个高的排名可以对申请有正面影响。大四学年开学后年级会根据前三年成绩计算总排名。但并不分专业排名，如果认为需要可以通过总排名和个人专业选择导出。

通常从年级辅导员处查询到自己排名后，自己制作并打印排名证明。由系学工组（物理楼 120）老师签字，前往系收发室盖章。

******伪造排名是没有意义的，并且很容易被发现。经常有美国学校收到来自同一所学校的申请材料都表明自己是第一名，这样会对申请产生极大负面影响。

Recommendation Letter/Form

Reference Letter/Form: 推荐信/推荐表 n.

推荐信/推荐表是申请绝大多数美国学校的必需材料。不同学校对推荐信数量和推荐人与申请人关系有不同要求。通常需要来自 3 个推荐人的推荐信。

目前，推荐信还是以自己写作，推荐人签名为主。

通常，推荐信需要附在学校提供的推荐表之后，推荐表上包含推荐人的一些基本信息和权力说明等。这些需要放在一个密封信封中，并由推荐人在封口签名。

目前，美国学校都鼓励使用网络提交推荐信，在网申阶段提供了推荐人的电子信箱后，推荐人会得到一个网络链接进行网上推荐。

******无论是随申请材料寄送或是直接单封信寄送或网络提交，效果基本相同。使用何种方法可以和推荐老师具体商量，重要的是要得到推荐老师的授权，在老师同意的前提下以其名义推荐自己。伪造推荐信和签名会对申请产生极大负面影响。

建议使用南京大学信纸打印推荐信，并最好在信头附有对方学校的地址以示尊重。虽然很少有人会为每所学校特制一份推荐信，但在推荐信中体现对方学校的名称或项目名称会更有帮助。

Statement of Purpose

Personal Statement: 个人陈述 n. v.

个人陈述是申请绝大多数美国学校的必需材料。一般为 **Statement of Purpose**，即陈述个人兴趣、学习经历或研究经验、发展目标等。也有额外要求写 **Personal Statement**，侧重于陈述个人品质和品格，能力评估等。

通常个人陈述是美国学校录取时参考的最重要的因素之一，也是中国学生完成的最不好的一项。建议参考优秀 **PS** 样文，但不要使用模板。对于物理学学生，重点叙述自己的研究经历、兴趣和意向，特别是与所申请学校相符合的研究方向。行文的语法结构建议请教 **native speaker** 修改。

Resume/CV: 简历 n.

目前简历已经不是申请的必需材料，因为网申的过程基本上就是一个完成个人简历的过程。通常简历包括：个人基本信息，教育背景，荣誉，工作或研究经历，论文发表，其他（个人爱好）。**Resume** 通常为一页，而 **CV** 需要详细列出各条目，比 **Resume** 更加详细。

Certificate of Awards/Scholarship: 荣誉证明 n.

目前荣誉证明已经不是申请的必需材料，在网申过程提及的所获荣誉会被默认为真实的。如果确实需要可以自己制作并打印证明，由学工组（物理楼 120）老师签字，前往系收发室盖章。

******可以每项荣誉制作一份，也可以所有荣誉列在一个证明文件中。无论是否制作证明或以何种形式，重要的是荣誉本身是真实的。

On-line Apply: 网申 v.

要求网申的学校都会提供一个申请系统，在注册了 ID 后可以使用其反复登陆填写系统需要的信息，只需要根据要求并在 **Deadline** 前提交(**Submit**)即可。

现在的网申系统包括了个人基本信息，推荐，**PS** 等内容。有的还包括了状态查询，可以查询到自己邮寄材料是否到达，是否被录取等信息。

Deadline: 截止日期 n.

每个学校都提供了申请的截止日期，有时分为网申截止日期和支持材料寄送截止日等，并且会注明在此之前需要收到正式 **G/T** 成绩等等。大致分为三批，第一批在 12 月中旬之前，第二批在元旦之前，第三批在 1 月下旬之前。

Support Materials: 支持材料 v.

除了网申外，学校一般要求申请者寄送支持材料。包括封面 **Cover Sheet**、正式成绩单、非网络提交的推荐信和推荐表以及其他指定的材料（如 **Resume/CV**，打印的 **PS** 等）。

通常，还可以随之寄送排名证明、荣誉证明、发表论文稿、G/T 成绩复印件和其他任何可以支持申请的材料。

通常，选择 Fedex/TNT 快递，可以和申请同一项目的同学合寄以节省费用。所有材料可以装在一个大信封里然后再放在 Fedex 的专用 Packet 内。信封应封口后签名。所寄材料多页的可用曲别针/大头针(Clip)夹在一起，一般不用订书钉，更不用胶水。另一选择是中国邮政。

查询支持材料是否到达是和学校进行交流的机会。目前，一些学校的网申系统提供了查询功能，可以明确显示是否收到这些材料。对于其他学校，可以直接与申请学院联系，一般网页上都会提供一个与申请有关问题的联系电话和 e-mail 地址。

Cover Sheet/Check List: 封面 n.

学校一般要求纸质材料有一个封面放在第一页，有的学校提供了模板。通常封面应该包括姓名和生日，所申请系别项目，所邮寄材料列表。有时还可以包括用于网申的 ID。

Fedex/TNT Express: 快递

Fedex 联邦快递，在南京大学西北门南京大学仪器厂门卫处有代理收件。1kg 起计费 RMB148 元。到达美国大概 2-3 工作日。目前寄送时需要提供南京大学学生证复印件。

TNT 快递，拨打电话 02552617168 预约在南京大学汉口路门口取件。1kg 起计费 RMB135 元。到达美国大概 3-4 工作日。

School Search: 选校 v.

了解学校从浏览学校主页 homepage 开始，找到 Admission/Perspective Student 一栏，选择 Graduate School 一般就会显示详细的信息。对于不同的学校，申请的直接对象有所不同。对于物理学生，大部分学校录取的行政程序由研究生院(Graduate School)负责，因此有关招生政策，要求和申请步骤等信息在研究生院网站上就可以找到。另一部分学校录取程序直接由系负责，这样录取的指导信息就会出现在系网站上。

无论如何，美国的绝大多数学校都会在网上详细的说明申请的方法。（信息是否说明的清晰也可以判断出该学校的优秀程度）需要知道的信息包括 TOEFL 最低要求，网申步骤，补充材料寄送方法，截止日期，申请费和统计信息等。

统计信息通常包括所录取学生的 GRE 成绩情况，录取率(rate of admission)，Offer 接受率，可获得奖学金的比例(rate of financial support)，外国学生比例(rate of foreign student)和毕业率(rate of graduation)，就业情况(career after graduation)等。

选择学校是一个繁芜庞大的系统工程，因为这可能将决定你未来 5 年甚至更长时间生活的地点、方式和内容。选择学校有很多需要考虑的因素，这里提供一些参考：

1. Rank: 排名

这是最直接也最表面的因素，包括 College 排名和专业 Specialty 排名，前者是通常说的综合排名。最常用的排名体系是 US NEWS Rank，每年都会推出新的排名并转载于各大 BBS 上。和国内的排名一样，这样的排名只可以作为参考用。排名接近的学校并没有根本的差别，但却可以根据排名区分层次，如 Top10, Top30 等等。综合排名和专业排名有不同的评价体系，如综合排名多根据 SCI 论文数、校友成绩、学校规模等数据排列而专业排名多由行业内学者评比得出。因此两种排名各有参考价值。

较难申请的学校包括：综合 Top10 的学校，小专业排名 Top3/5 的学校，常青藤院校。主流的 Offer 大约在 Top30/50 左右。

对物理学而言，因为这是一个古老、烧钱且收益较缓的学科，需要强大的学校资源做支持，因此几乎综合 Top10 的研究型学校就是物理学 Top10 的学校。另外还需要关心分小专业的排名，如 UIUC 在凝聚态方面，Rochester 在光学方面等，这样的学校也较难申请。

Ivy League: 常青藤学校联盟 n.

美国 8 所较早成立的学校联盟，最初只是体育联盟，后来因为这 8 所学校都成为了美国最优秀的几所学校，因此 IVY 成为顶尖学院的代名词。包括 Princeton, Harvard, Yale, UPenn, Columbia, Cornell, Brown 和 Dartmouth。虽然多所 Ivy 学校已经有下滑的趋势，但因为特殊的历史地位，这 8 所学校的物理学系也都吸纳了很多优秀教授，仍具有相当高的学术水准。

2. Location: 地域

如同中国一样，地域对学校和个人发展同样重要。五大湖区，新英格兰地区或者东海岸被认为是传统优势地区。西海岸特别是加州的迅速崛起使其成为美国经济最活跃的地区之一，同样吸引大量人才聚集。另一个重要的区别是城市与乡村，北美只有少数城市的规模可以和上海甚至南京相比较，如 New York, Chicago, Los Angeles，其它的地方都显得地广人稀，城市和乡村的生活在交通、餐饮等方面有很大区别，因此需要提前考虑。很遗憾的是即使是 Top10 的学校也并不都在大城市中。地域因素还包括气候的差别，美国的整体和中国差不多，北方冬季也非常寒冷。

3. Reputation: 声誉

学校的声誉包括企业界和学术界两方面，这基本可以通过排名和历史了解。

Harvard/Princeton/Yale/MIT/CalTech/Stanford 等是若干所公认的在任何方面都有很高声誉的学校。其他比如 Berkeley, UChicago, UMich, NorthWest 等都是知名的研究型大学，在基础科学研究方面有很高的声誉。

4. Specialty/Research group: 研究组

如果纯粹出于学术考虑，选校最根本的选择应在选导师也就是研究组上(Research Group)。物理系学生出国攻读 Ph.D 期间，除了开始一两年学习基础理论课程外，其后的很长时间都是在实验室内参与研究，所得的奖学金 RA 也是作为研究助理所得。一个在某一领域领先的导师可以迅速带领学生深入该领域研究并取得一定的成果，从而利于学生在学术领域的发展。导师与学生的关系也是学生发展中非常重要的因素。

5. Tendency: 发展趋势

一个容易被忽视且很难把握的因素是趋势，每个学校或者研究组都处在一定的状态上，有上升的，由正在活跃的，有下降的。选择处于上升期且接近活跃的研究组可能会带给个人很多机会。问题在于从表面信息无法判断这种状态。几个常用的方法是阅读研究组的 Paper List，观察高水平的文章发表在最近还是很久前。或者观察研究组的研究方向，是否刚刚确定还是已经在某个特定方向做了很久并有完成的趋势。或者考察研究组的经费情况，获得的资金支持将持续到什么时候等等。

最后两点也可以通过与研究组直接沟通获得信息。

Graduate Program Search

Research Area/Group: 研究方向 n.

目前，大部分的学校物理系设置在研究生院(Graduate School/School of Arts and Sciences)中，或者属于 Division of Physical Sciences。一般为物理系(Department of Physics)或者物理天文学系(Department of Physics and Astronomy)。通常包括如下研究方向：

CM: Condensed Matter: 凝聚态物理，分为 Theoretical CMP 和 Experimental CMP；

AMO: Atomic/Molecular/Optical: 原子光学；

Elementary Particles/Fields/String Theory: 基本粒子/场论/弦论→基本理论物理；

Cosmology/Relativity/Gravity: 宇宙学；

Nuclear/High Energy: 核与高能

此外还可能包括 Nano-Science, Photonics, Quantum Optics, Biophysics, Medical Physics 等等，如果单独列出这些项目一般说明学校在这些项目上有一定优势。

鉴于物理学的发展，这些学科的内涵和名字可能有较大的差别，比如核物理往往并不以实验为主，而是偏重理论计算、数值模拟、数据分析等。因此在不同研究方向可能包含相同的内容，不要因为对名字不喜欢就放弃。

Faculty: 有教职的工作人员，一般包括 Professor 和 Associate Professor

Staff: 工作人员，包括秘书(Administrative)，技术人员(Engineering)等

Professor: 教授 n.

Associate Professor: 副教授 n. Professor 的过去时，区别于 Assistant Professor。

美国大学的教授通常由博士后 PostDoc 进入 Tenure Track。再经历 Tenure Review 后成为副教授，再成为教授。教授职位的数量通常是固定的，晋升时需要等待空缺。Tenure 的意思为终身制，这也是为什么教授职位吸引很多学生的原因。一些教授的 Title 前还会有一个名字，通常表示这个教授层次更高，比如 P. W. Anderson 在 Princeton 的职位是 Joseph Henry Professor of Physics。

Admission committee: 录取委员会 n.

现在很多学校遵循这样的录取流程：

底线分数初选（如将 Toefl/GRE/GPA 成绩绝对不符合要求的申请资料剔除）→

录取委员会各委员打分→录取委员会根据打分结果讨论并给出结果→研院审核

打分阶段可能会参考其他 Faculty 的意见，一般是申请者特表表明 Faculty 或者表明感兴趣研究方向的 Faculty。

因此录取委员会直接决定是否被录取，而如果一个申请者表明兴趣的 Faculty 表示非常愿意接收的话也对申请有非常积极影响。

Interview: 面试 v.

目前，越来越多的学校通过面试考察学生，比如 Harvard, UMich, SUNY-SB 等。学校会与申请者联系安排时间面试，一般在大陆城市进行，可能会支付一定费用。

也有很多学校进行电话面试，比如 Duke, UW-M 等等。分为预约式和突袭式的，前者学校会提前与申请者联系安排时间，而后者会在一定时期内任何时间进行联系。所有面试都要求面试者

对提供的通讯方式的畅通性负责，也就是说即使是突袭式的面试，如果进行若干次联系后，仍无法接通，学校会放弃对这个学生的录取（除非你特别优秀）。因此在面试时期内要保证通信畅通。

面试的内容也分为两类，一类是学术型的，会问一些学术问题甚至要求做一个 Presentation 等。还有一类只是为了考察申请者口语情况，只问一些诸如“为何申请”，“有何研究计划”等基本问题，这一类面试通常意味着申请者成功可能较大。

通常，有面试的学校没有给面试机会可能意味着申请没有成功，但也有小部分可能是认为申请者足够优秀而不需要面试。

Admission: 录取 n.

Offer: Admission with Financial Support: 有奖学金的录取，表示申请成功:)

Waiting List: 待定 n.

待定结果表示仍有希望甚至很大可能获得 offer。通常为了扩大这种可能性，首先应该联系申请学校看是否可以知道自己在 waiting list 上的位置，越靠前可能性越大。其次可以联系已经获得这个学校 offer 又不想去的同学，请他在拒绝这个学校 offer 的同时推荐你。

通常最 Top 的学校，如 Harvard, Princeton, MIT, Caltech 等，从 waiting list 上被录取的可能较小。而 near Top 的学校，如 Columbia, UPenn 等，却很可能被从 waiting list 上录取。在接近 4.15 时如果在自己心仪学校的 waiting list，可以多和学校联系以选择 offer。

Scholarship: 奖学金 n.

美国学校提供的奖学金一般分为 Assistantship 和 Fellowship。前者包括 TA 和 RA，是一种名义上的工资收入。

目前，在许多美国学校，物理系学生，特别是 Ph.D. 学生都自动获得奖学金。新生一般为 TA 或 Fellowship。奖学金的数额一般都会包括(Cover)学费(Tuition)和健康费用(Health Fee)等，同时按月提供奖学金用于生活支出。即所谓的“全奖”。无论是 TA/RA/Fellowship 都只是奖学金的一种形式，目的是提供生活资助以帮助学生学习完成学业。

TA: Teaching Assistant: 助教 n.

奖学金的一种形式，所给的奖学金作为担任助教的工资。通常名义上每周需要工作 10-20 小时，做一些改作业，带本科生实验，答疑等工作。因为属于工作，可以作为工作记录/经验，需要交税。通常物理系学生第一年获得的奖学金就是 TA。

RA: Research Assistant: 助研 n.

奖学金的一种形式，所给的奖学金作为在实验室进行研究助理的工资。通常并不提供给新生，而是在新生担任一至两年 TA 后，进入研究组后由研究组 Leader/Boss 支付。同样属于工作，一般金额比 TA 高，也需要交税。

Fellowship: 奖学金。与普通奖学金一样，一般提供给新生，不用工作也不用交税。

Decline: 学校拒绝 v.

Decline Letter 表示申请不成功。一些学校对于没有申请成功 Ph.D 的申请者，可能会提供 Master 的学习机会。一般如果是发送 offer，学校总会通过各种方式告诉你。而如果是拒信，存在丢失的可能性，一些学校可能到 5 月也没有发出任何结果信息，通常默认为 Decline。

Accept: 申请者接受 v.

申请者在接受到 offer 后的一个选择。一般需要在 4.15 前或者约定日期前做出决定。不同的学校有不同的接受形式，如电子邮件回复，网络申请系统确认，纸质录取信签名回复等。******一旦确认接受 offer 就是有法律效力的行为。

Rejection: 申请者拒绝 v.

申请者在接受到 offer 后的一个选择。一般需要在 4.15 前或者约定日期前做出决定。超过 deadline 而没有做出决定的一般默认为自动放弃。

Withdraw: 申请者放弃 v.

申请者在还没有收到任何申请结果时，主动联系学校表示放弃申请。通常 Withdraw 并不是一个官方的过程，而是告诉所申请学校自己的意向，申请学校会根据这个信息决定申请结果。一般 withdraw 的学校最后都会给 Decline。也有一些学校有 withdraw 程序，在申请者 withdraw 后，给出 withdraw 确认信。

****Withdraw** 对于申请者本是毫无意义的行为，尤其是在支付了昂贵的申请费和邮寄费时，但是可以帮助所申请学校节约时间和资源，也可以留给其他申请者更多机会。对积累 RP 有积极意义。

4.15 Contract: 4.15 协议 n.

美国几乎所有我们可能申请的学校都加入了这个协议。协议指出所有学校不可以接受已经在 4.15 前接受其他学校 offer 的学生。因此，通常 4.15 前发出的 offer 需要申请者在 4.15 前决定是否接受。而在 4.15 之后，因为一些申请者拒绝了所收到的 offer 从而空出一些位置，学校将根据情况发给其他申请同学，通常是根据 waiting list。

Go Abroad

I-20: n.

I-20 表格是最为重要的学生文件，他可以证明你在美国合法的学生身份，包含的经济信息可以帮助你获得签证等。通常一些学校会随 offer 寄来你的 I-20 表格，其他大部分学校会在你接受 offer 后根据一定程序寄送给你。这是签证、入境美国的必需材料。因此为尽快获得签证，在接受 offer 后及早联系学校的相关部门，申请索取 I-20。获得 I-20 后在下方签字以生效。之后需要妥善保管，包括在入境美国后。

Certificate of Degree: 学位证明 n.

Certificate of Graduation: 毕业证明 n.

大多数学校要求学生在入学前寄送最终成绩单、学位证明和毕业证明。通常在南京大学，需要在系里下发学位证书和毕业证书后，先自行翻译成英文，然后携带原件和翻译件至学校教务处办理。特别注意原件和翻译件证书的编号要一致。一份中英文学位和毕业证明收费 RMB12.00（前三份免费）。

Passport: 护照 n.

出入请和申请签证的必要文件，在国外使用时相当于身份证。任何中国公民都可以在当地公安机关申领。在南京申领方法：

1. 如果户口迁入南京大学，前往学校保卫处（鼓楼汉口路南园进门后向西）说明需要办理护照，保卫处会提供相应材料。如果没有迁入，需前往户口所在地指定公安局办理。
2. 相片：护照相片要求较为严格，通常在南京康宁影像拍摄，可以提前拍好，也可以在办理护照的地方拍（但排队较长）。价格 RMB60.00

康宁公司洪公祠点：市公安局出入境管理处综合服务大厅内

康宁公司大方巷点：中山北路 34 号（中山北路—云南北路路口）

康宁公司白下路点：白下路 101 号

3. 携带照片、户口本、身份证前往南京公安局出入境服务大厅申领护照。
地址：南京市洪公祠 1 号。由新街口沿中山南路向南在中山南路—三元巷路口向西直行。
时间：周一至周六 8:30-11:30 14:00-17:00
4. 填写《中国公民因私出国申请审批表》。
5. 凭缴费通知在服务大厅内的银行营业点缴纳 RMB200。若停止营业可前往中国银行王府花园分理处交费（王府大街 63 号-10）。只要在领取护照前缴纳费用即可。
6. 10 个工作日后凭缴费回执前往南京公安局出入境服务大厅领取。

SEVIS Fee/ I-901 Fee: Student and Exchange Visitor Program Fee

因为安全原因，美国要求所有持 F-1, J-1 签证的入境者第一次申请签证前需要缴纳 SEVIS Fee USD100 以建立个人安全档案。通常缴费通过网络进行：

获得 I-20 后，登陆 <https://www.fmjfee.com/index.jhtml> 根据提示使用信用卡缴纳。缴费成功后需要打印提示成功的页面（相当于收据），这个打印出来的收据是首次申请签证的必需材料。个别学校会为学生缴纳这个费用，并提供收据。

Visa: 签证 n.

签证是入境美国的必需文件。目前对于拥有全额奖学金，攻读 Ph.D 的本科学生来说，几乎所有人都可以首次当场迅速地获得签证。申请签证的主要内容是准备齐全各种文件。参见

http://shanghai-ch.usembassy-china.org.cn/non-immigrant_visas.html

我们需要申请的是非移民类 F-1 学生签证。(F-2 为学生配偶签证，J-1 为访问学者签证)。

签证过程:

1. 交纳申请费 RMB810: 于工作时间携带护照前往中信银行江苏省南京分行（中山路 348 号中信大厦，鼓楼邮政大厦南侧）。缴费时同时购买用于预约签证的电话卡，通常购买可以通话 12 分钟的电话卡 RMB54.00。
2. 预约签证时间: 根据所买电话卡的背面提示信息，拨打预约电话 4008872333。拨打电话前需要知道自己的护照号码。
3. 准备材料，包括缴纳 SEVIS Fee。
4. 面谈: 携带所有准备材料，前往美国驻中国上海领事馆签证服务处面谈签证。

时间: 预约签证日，以上、下午为界限。

地点: 上海市南京西路 1038 号梅龙镇广场 8 楼（伊势丹 ISTAN 百货楼上）

携带签证材料和 RMB50 用于回寄签证。不要携带此外的任何东西，特别是手机。

过程: 排队进入签证服务区，经过安检后，排队交递必需文件并领取号码。等待叫号，到指定窗口与签证官面谈，其间可能要求出示其他材料。如果顺利获得签证，收回 I-20 和其他材料，凭绿色通知条前往指定窗口要求 EMS 回寄护照和签证，收费 RMB45.00。一般第二天可以到达，如果周五签证，可能需要下周二到达。

5. 签证是印刷在护照某一页上的文件，包含照片，个人信息，签证信息，学校信息等。

所需文件列表:

1. Passport, I-20
2. SEVIS Fee payment 缴费证明
3. DS-156, DS-157, DS-158 在上面链接中可以找到表格下载地址
4. 已经贴在 DS-156 上的一张指定标准照片(50mmX50mm): 通常可以在汉口路校门西侧南缘照相馆拍摄，说明是美国签证照片即可，收费 RMB12.00。
5. 签证申请费收据全部两联（中信银行）
6. Offer Letter/ Admission Letter
Acceptance Form: 一些学校在你接受 offer 后会寄送一个确认表格，可以带上。
7. 若非“全额奖学金”，需要差额部分的资金来源证明。
8. Resume/CV/Transcripts/GT official scores reports
9. Study plan: 大致和 ps 差不多，偏重说一下研究方向，尽量不要涉及敏感方向。
10. Education Certificate 在读证明: 一张包括中文和英文的证明，自行打印后前往学校教务处盖章即可，前三份免费（一份就够了）。

其中 1-7 项是一定要带的，8-10 项并不一定都要携带，但通常都会作为支持材料准备。

签证结果:

Pass: 签证通过 n.

Decline: 签证拒绝 n.

Check: 签证调查 n.

根据美国签证制度，一些敏感专业可能会遭到背景调查，从而并不当场同意签证。与物理相关的敏感专业如生物物理、核物理等。但对于研究生出国情况，一般本科生由于没有确定的研究方向，所以很少被 check。多数情况下，check 过后仍会同意签发签证。

Physical Check: 体检 v.

Immunizations: 免疫 v.

通常，所录取学校会寄送健康要求，包括体检和免疫。需要申请者在入学前提供健康证明和免疫证明。其实任何医生的签字和医院签章都可以使你的证明有效（如果他愿意的话）。通常可以前往江苏省国际旅行卫生保健中心办理。

地址：南京市白下路 1 号（中山南路—白下路路口，地铁张府园站出口向南 50m）

时间：工作日上午 8:30-11:30 可以进行体检，全天可以进行免疫。

携带两张 2 寸照片，护照，学校健康和免疫要求通知，幼儿免疫记录，各阶段学校免疫记录（如南京大学医院病例）。将学校通知（英文即可）和你的免疫记录交给 1 楼咨询人员咨询，他会告诉你应该如何体检，以及进行何种免疫。体检费用为 RMB340.00。疫苗根据学校要求和个人免疫情况，各有不同，通常包括：

MMR（麻疹、风疹、腮腺炎），DTP/Td（白喉、破伤风、百日咳），Varicella（水痘）以及 PPD skin test（肺结核皮试），Mantoux Tuberculosis Screening Test（胸透）等。

体检后保健中心会在三天后签发健康证明书。免疫后保健中心会签发免疫证明书，并填写你提供的学校健康表格。

一些疫苗的接种周期较长，建议尽早去保健中心咨询。若学校没有要求体检，原则上可以不体检。但根据中国出入境管理规定仍需要提供健康证明（虽然长期以来没有任何形式的检查）。

Currency exchange: 换汇 v.

中国公民一年中可以因私自由申购等值 USD50000（五万美元）外汇。因此出国前只需要凭身份证去银行兑换即可。通常可以前往中国银行江苏省分行（中山南路 148 号，沿中山路向南过新街口后第二个路口）办理。

Money Order: 汇票 n.

个别学校只接受汇票支付申请费。办理方法：通常前往中国银行江苏省分行（中山南路 148 号）。在批汇柜台凭身份证购买所需要数额美元并表示需要办理汇票，一般票汇即可。之后前往指定窗口缴纳费用。十分钟后会有工作人员知会在指定窗口领取汇票。

Air Ticket: 机票 n.

确定行程后，应尽早购买机票已获得更低的价格。付款出票需要签证。通常可以在南京大学广州路门西面鑫翼龙航空票务代理购买。在国际航班出发的城市，如北京、上海的代理有可能提供更低的价格。

购买机票后可以拨打各航空公司的服务电话确认机位等。通常飞往美国的航空公司包括，

UA: United Airlines 美国联合航空

AA: American Airlines 美国航空

NWA: Northwest Airlines 西北航空

Insurance: 保险 n.

通常学校都会提供健康保险。如果确实需要购买短期保险（如提前到达等）可前往中国人寿保险股份有限公司南京分公司购买中国公民境外保险。

地址：南京市汉中路 88 号（新街口金鹰购物中心北侧）

价格：RMB250/5 日，RMB350/10 日，RMB450/20 日等。

Suitcase: 行李箱 n.

行李箱可分为托运行李箱和手提行李箱（登机行李箱）。对于到达美国的航班，通常，

托运行李箱为 158cm(30')（长宽高之和），每个限重 23kg，对国际学生一般为两件。有时 UA 会额外提供一个 23kg 行李卷，这样可以共携带三个箱子。

手提行李箱为 115cm(22')（长宽高之和），每个限重 15kg，对经济舱一般为一件。另外，可以携带一个随身包，可以是背包或者笔记本，大小以不用放在行李架内而放在座位下为宜。除此之外，对于一些特殊物品，一般国际航班在运力充足的情况下也允许随机携带，比如一付羽毛球拍，一把小提琴等。

通常，大家会选购 Diplomat 或者 Crown 旅行箱，这样的旅行箱质量较好，但价格较贵。目前，在每年 5 月后百合 abroad 版都有团购这些旅行箱的信息，一般是标签价格的 45%~50%，此时购买性价比较高。

行李携带要求:

手提行李（登机行李）：目前国际航空对登机时携带的液体有明确规定：

1. 手提行李内所有液体、凝胶及喷雾类物品，均须以容量不超过 100 毫升的容器盛载。任何容量大于 100 毫升的容器，即使并未装满上述物品，也不能通过保安检查；
2. 所有盛载液体、凝胶及喷雾类物品的容器，必须放在一个容量不超过一公升并可重复密封的透明塑胶袋内，而且不显得挤迫。塑胶袋应完全封妥；
3. 在保安检查站时，旅客应将装有容器的塑胶袋与其他手提行李分开，并另行交给保安人员以肉眼检查。每名旅客只可携带一个装有容器的塑胶袋；

不要携带大瓶液体，包括饮用水、洗发水、沐浴液等；必须携带的，如香水、眼药水或其他喷雾尽量使用小瓶；

尽量不要携带牙膏等软管类物品，在较为严格的机场会疑似为炸弹而收到检查，虽然最后发现是牙膏时就没什么事了，但可能因此耽误行程；

不要携带刀具，包括小的瑞士军刀，形似刀的工艺品或钝器等；

出入境规定：入境美国，检查较为严格的是植物或动物制品，包括肉类、奶制品、毛皮等。机场行李区一般有训练有素的小狗来回巡查，如果发现轻则没收，重则罚款。通常尽量不要携带牛肉干、肉松等食品。很多人选择将这些食品放在真空盒里，但仍有概率被发现。

不要携带已经拆封的食品过关，可以携带上飞机，在入境过关前丢掉；

目前，在入境美国时，只有一定比例的旅客会被抽查行李（约 20%），如果你没有被抽超到，那么只要没有携带肉制品被巡查小狗闻出来，就算顺利通关了。如果被抽查到，还有以下规定需要执行：

1. 不要携带超过等值 USD5000 的现金出境（中国大陆规定）；
2. 不要携带明显的盗版软件、无版权英文音像制品和无版权英文翻印书籍；

3. 不要携带明显超过个人使用量的物品，特别是药品、电子产品等；
4. 不要携带超过 1L 的酒精制品或超过 200 支香烟；
5. 不要携带文物、涉及国家机密的文件等。

携带物品：所需要携带去美国的行李因人而异，但通常包括以下内容

1. **衣服：**通常，需要带够出发当季一周 7 天的衣服。在美国生活稳定后，一般都可以买到合适的衣服。
2. **生活用品：**通常，携带用于到达后立即可以用的基本生活用品，如牙刷，牙膏，杯子，毛巾，纸巾等。之后再要使用可以在美国购买。但是一般这些用品在美国的价格的数值和在中国差不多，比如高露洁牙膏也在 USD3.00 左右，也就说换算后比国内贵 7.5 倍。所以很多人会选择多带一些，特别是毛巾、床单等棉制品。
3. **电子产品：**美国电子产品的价格优势是不言而喻的。几乎所有产品在换算后都比国内便宜。比如 LenovoT61 从网站直接购买大概只有 USD1000 左右。但是很多小件物品如鼠标、键盘、耳机等在这里很难买到便宜的。比如商店里一般只有 Logitech 或者 Microsoft 的鼠标，虽然同种产品价格比国内便宜，但最低的也是 USD30 左右。几乎没有在珠江路电脑城里可以买到的 RMB15 的无牌鼠标。
美国电压为 110V，使用国内电器需要购买变压器。但变压器很重且功率较小，因此不建议使用国内电器。插头形状参见 <http://users.pandora.be/worldstandards/electricity.htm>
软件：通常可以使用移动硬盘携带一些常用软件，但不要携带有包装或封面的盗版光盘。到达美国后基本上仍可以通过网络下载其他软件。
4. **书籍和文具：**美国的书籍相当贵，一般一本物理学教科书都在 USD100 左右，使用过的也最多八折。通常，可以先询问你所要去的学校的学长，或者查询系里关于课程的网页，知道自己需要使用什么教科书，然后尽量在中国购买授权的影印版。以下途径可以帮助你找到需要的图书：

世图出版社南京代理（湖南路长三角市场一楼）；

世图出版社网络订购 <http://www.wpcbj.com.cn/>

网络书城订购 <http://www.kongfz.com/>等

特别地，几乎所有学校都使用的《经典电动力学》第三版 J.D.Jackson，由高等教育出版社出版影印本，在网络书城或新华书店有售。

通常，需要携带一些常用文具，如笔（特别是自动铅笔或者铅笔）、笔记本等，但不需要太多，通常在做 TA 的学校都会提供一些基本文具用于工作。

5. **餐具和食品：**美国可以买到所有需要的厨房用具，包括电饭煲。可以选择带一些个人习惯使用的筷子，菜刀的铁锅等，但要注意在美国使用的锅需要是平底的。

虽然大部分同学不能习惯美国食品，但这并不能依靠从家中携带来解决。一般大学周围都有亚洲或者说中国商品超市，可以买到中式的食品、配料等等。在海关允许物品范围内，通常会携带方便面（用于刚到达时），酱菜或辣椒酱（用于激发食欲），调味汤包（无论做的东西怎么难吃，放这样的调味料后都变得很可口）。

6. **药品：**大部分学生都有所在学校的校内健康和校外健康保险。通常可以携带少量常用药品，比如感冒药（白加黑）、抗生素类（阿莫西林），眼药水、风油精、创可贴、润喉片、以及美国很难买到的花露水、正骨水、云南白药等等。
7. **私人物品和重要文件：**一定记得要携带护照和 I-20 原件，学校要求的任何文件等。通常，还可以携带毕业证书和学位证书的复印件、若干份成绩单、G/T 成绩等。此外，就是一些照片、信件、礼物等私人物品了。

I-94: 美国出入境信息表格

在飞往美国的国际航班上会发放这一表格，需要在入境前填写完毕。I-94 的一部分在入境时使用，工作人员会收走。另一部分在下次出境时使用，通常工作人员会把他订在护照上签证相对的那一页，一定要妥善保管。它是证明你合法入境的有效文件。

Customs Declaration: 海关申报表

出境中国前需要填写中国海关申报单。按照中文说明如实填写即可。

在飞往美国的国际航班上会发放美国海关申报单，需要在入关前填写完毕。通常的填写方法是：第 11-14 项都填写 No，第 15 项在 Visitor 一栏中填写 0。但是如果被抽查行李后，发现行李中有未申报的内容，可能会受到处罚。如食品、超过限额的现金等。

Flight Transfer: 转机 n.

通常飞往美国的国际航班只降落在 Chicago, Los Angeles, New York 等大型国际机场，此后需要转乘美国国内航班。国际航班降落后，即进入美国国境，通常需要通过以下程序：

1. 入境：审核 Passport/VISA/I-20，递交 I-94 表格，工作人员会将用于出境的部分订在你的护照上，必需妥善保管。
2. 收取托运行李：通常所有的托运行李都会随航班到达。
3. 海关申报：递交海关申报表 Customs Declaration Form，如果没有被抽查行李即可以通过，否则需要等待检查。
4. 交运行李：到达所乘航空公司的转机处，重新交运行李。
5. 转机：多数联程机票在国内时以换领到转机的登机牌，此时只需要根据机场提示到达下一班飞机的候机区即可。通常还要经过一次安全检查。
6. 到达：通常转机一次可以到达目的地，否则还要重复以上过程。对于美国国内航班，由于飞机较小，可能托运行李没有和航班一起到达。通常需要在机场航空公司的行李服务处说明登记，将你的行李稍后免费送至指定地址。另一个选择是在机场等待下一个飞行同样区间的航班。

Cell Phone:

中国: 移动动感地带用户，可以凭身份证在营业厅办理开通国际漫游服务。这样刚到美国时仍然可以使用手机和家里联系。费用是：通话 RMB12.99/min，短信 RMB1.99/条。需要注意的是所使用的手机应是三频手机，包括 900MHz，1800MHz 和 1900MHz 三个频段，否则在美国没有信号。

长期不使用手机可以凭身份证在营业厅办理停机保号服务，在停机期间内不收任何费用。停机最长期限到手机内所剩余花费有效期为止。

美国: 办理手机业务非常方便。计费方式通常为 Minute Plan 并提供一个免费的手机（也有款式新的手机需要加收一定费用）。如每月收取 USD40，可以通话 450mins 等（包括接入和拨出），超过部分按分钟计费。通常每天晚 21:00 至次日 7:00 间的通话，周末的通话以及同一运营商手机之间的通话都不会记入通话分钟数，且没有洲际的区别。运营商有 Cingular(AT&T), Verizon, Sprint, T-mobile, Alltel 等。通常可以询问学长使用当地常用的。

Debit Card/Check Card: 借记卡

Credit Card: 信用卡

到达美国后尽量早把现金存入应行。通常可以选择开设 Check Account 和 Saving Account。前者为支票帐户，通常没有利息，会提供个人支票和 Check Card 用于支付。Check Card 的使用与国内借记卡的使用相同，可以购物或在 ATM 上提取现金(Withdraw)，通常需凭密码。而支票是美国常用的支付手段，凭签名有效。后者为储蓄账户，虽然有利息但通常很少，比较适合存入(Deposit)长期储蓄，需要注意帐户的月服务费。通常是低于一定金额后开始收取，类似于国内银行的小额帐户管理费。

在美国生活一定时期后可以申请 Credit Card 以积累信用记录，为日后贷款方便。信用卡的使用与国内相同，通常凭签名有效。

美国银行有 Citibank, Bank of American, Wachovia, SunTrust Banks 等。还有一些网络银行提供很高的储蓄利息。通常可以询问学长使用当地营业网点和 ATM 覆盖较多的。

Phone Card: 电话卡 n.

从国内向美国打电话可选择使用电话卡，在鼓楼小区汉口路东侧的小摊上有卖。折合价格约 RMB0.3/min。

从美国向大陆打电话可以选择使用电话卡。多在网上使用信用卡购买。比如，

<https://www.cybercalling.com/>

<http://www.phonecardsforsale.com/>

或者可以使用 Skype 拨打电话，费用为 EU0.017，每次另收 connection fee EU0.023。

Time Zone: 美国时区

EST: Eastern Time Zone: GMT-5:00 比北京时间迟13小时 (Michigan, Indiana, Ohio, Kentucky, Georgia, New York, Pennsylvania, West Virginia, Virginia, North Carolina, South Carolina, Florida, Washington DC, New Jersey, Connecticut, Rhode Island, Massachusetts, New Hampshire, Vermont, Maine)

CST: Central Time Zone: GMT-6:00 比北京时间迟14小时 (Parts of North Dakota, South Dakota and Nebraska, Kansas, Oklahoma, Texas, Minnesota, Iowa, Missouri, Arkansas, Louisiana, Wisconsin, Illinois, Tennessee, Mississippi, Alabama)

MST: Mountain Time Zone: GMT-7:00 比北京时间迟15小时 (Montana, Wyoming, Idaho, Utah, Colorado, Arizona, New Mexico and parts of North Dakota, South Dakota and Nebraska)

PST: Pacific Time Zone: GMT-8:00 比北京时间迟16小时 (Washington, Oregon, Nevada, California)

所有时区缩写中间的S表示Standard Time。在4月至10月间用EDT/CDT/MDT/PDT表示时区，其中D表示Daylight Time为夏时制时间。实行夏时制时，与北京时间的差距缩短1小时，如EDT比北京时间迟12小时等。

详细参见: <http://www.timeanddate.com>

SSN: Social Security Number: 美国社会安全号 n.

用途类似于中国身份证号码，用于申请工作、申请保险、申请信用卡、缴纳房租水电费等（虽然很多情况下 SSN 都不是必需的）。申请 SSN 需要在入境美国两周后，通常各学校都有国际事务机构帮助你申请。申请后 10 个工作日内可获得印有身份信息的 SSN Card。

附录 Appendix

1. 03Phys 出国学生及联系方式（包含中国香港地区）
2. 2007 年物理方向 offer 统计
3. 2006 年物理方向 offer 统计
4. 美国假期
5. 美国部分大学名录
6. 美国各州缩写
7. 部分网路资源
8. I-20 Form
9. I-94 Card
10. US Customs Declaration Form
11. 南京大学信纸模板
12. 微结构实验室信纸模板
13. 南京大学英文成绩单模板 Transcripts
14. Certificate of Rank
15. Certificate of Rank in Specialty
16. Resume 模板
17. Certificate of Scholarship
18. Cover Sheet
19. Passport 申请表
20. 在读证明
21. Certificate of Degree
22. Certificate of Education

2003级出国学生名单及联系方式（包括中国香港地区）

Name	Destination	e-mail	LilyID
陈翔宇	Stanford University(US)	Xiangyuchen.nju@gmail.com	bluesh
邓小燕	University of Virginia(US)	Xiaoyan.deng.czh@gmail.com	Daisy
郭蕴博	HKUST(HK)	clcbguo@gmail.com	Pkq01985
张航	University of California, Riverside(US)	Zhanghang0812@hotmail.com	zhang
李昱	Georgetown University(US)	Juliet_liyu@yahoo.com.cn	xwyzwl
卢丹勇	HKUST(HK)	ludanyong@yahoo.com	
秦杨中	Ohio University(US)	lioqyz@gmail.com	mememe
青蓝	University of Rochester (US)	azurecyan@gmail.com	lanqing
谈熙	Carnegie Mellon University(US)	yx.sjtu@gmail.com	TerminatorX
童麟	École Polytechnique(Fr)	Tonglizi121@yahoo.com.cn	Tonglizi121
王殿成	University of Virginia(US)	wwwwangdian@163.com	wwwwwwang
王端	Boston University(US)	Wangduan002oishi@hotmail.com	oishi
王珂	École Polytechnique(Fr)	Sirius_wang@hotmail.com	Sirius007
魏桦	University of Waterloo(Ca)	huaban@hotmail.com	Yishu
张璐璐	University of Delaware(US)	Lulu.zhang.95@gmail.com	Formylife
彭立言	University College London	ply7129@hotmail.com	Lurong
徐舒	North Carolina State University(US)	Xushu.nju@gmail.com	Physicist
颜元军	National University of Singapore(Sg)	yyj4530benn@hotmail.com	
杨旸	Duke University(US)	jesseyy@gmail.com	LesLieLotus
张蕾	CHALMERS Tekniska Högskola(SE)	lvyzhang15@hotmail.com	
朱文熹	University of Maryland, College Park(US)	wenxijasmine@msn.com	
左梓为	Technische Universiteit Delft(NL)	haliaetos@msn.com	Mochacoffee
李衡	HKBU(HK)	Homlee.cf@gmail.com	Blackeyes
李佳林	Northeastern University(US)	Nottumo03@gmail.com	Notturmo
刘阳	CUHK(HK)	cosmicliuyang@gmail.com	Cosly
陆文婷	University of Notre Dame(US)	Luwenting20@gmail.com	Antebellon
孙雁君	École Polytechnique(Fr)	Yanjunsun1985@gmail.com	Tmot5
王立木	HKUST(HK)	wanglimu@gmail.com	
薛林	Cornell University	Xuelin_cn@hotmail.com	Newwings
杨彬	University of Hong Kong(HK)	yb00712345@gmail.com	Yb00712345
朱志怀	University of British Columbia(Ca)	Zhihuai.zhu@gmail.com	monsterj

2007年物理方向offer不完全统计

来源: Abroad@LiLybbs

ID --- Date --- Univ

tonglizi121代报4人 12.22 Ecole Polytechnique
oishi 1.18 West Virginia
mercctt 1.24 Uoregon
qinglan 1.24 McGill
Effy 1.27 Boston College
xwyzwl 1.27 Boston College
mercctt 2.2 U of Virginia
LesLieLotus代报 2.2 U of Virginia
xxx U of Virginia
JoJolook 2.2 Auburn
newwings 2.5 OSU
LesLieLotus代报 2.8 UFL
oishi 2.9 BU
zxyhsy 2.12 ISU
TerminatorX 2.14 ISU
Emerald01 2.14 ISU
monsterj 2.14 UBC
mercctt 2.14 Rice
xxx 2.19 Upitt
physicist 2.20 Buffalo
offer2007 2.23 CWRU
xxx 2.27 PSU
xxx 2.27 PSU
xxx 2.27 PSU

zxyhsy 3.1 Upitt
gowest07 3.1 UCR
pkq01985 3.1 UCR
Emerald 3.1 Upitts / LSU
Emerald01 3.4 UFL
xxx 3.4 Rochester
oxfordblue 3.6 UCSD
perfectpoint 3.7 UCLA
mercctt 3.8 UT-Autin/Umich
perfectpoint 3.9 Umich
andynju UT-Austin/ JHU /Umich /ISU
/OSU / UMN/ VT /Ohio Univ.
offer2007 3.12 RPI
physicist 3.14 ASU
offer2007 3.15 NCSU
xwyzwl 3.15 Georgetown
vitak 3.17 ualberta
xwyzwl 3.24 UIC
offer2007 4.7 Upitt
dwzounj代报 4.11 Cornell
zxyhsy 4.14 Columbia
suibian Syracuse U
xxx Stanford
xxx Duke

2006年物理方向offer不完全统计

来源: Abroad@LiLybbs

ID --- Date --- Offer

estinio 11/24 Oxford
ricklee 01/18 U Oregon
xxx 02/17 U Oregon
wxsn U Oregon
Destinio 01/27 U.Kansas
ricklee 02/04 U.Kansas / Auburn

beverl 01/27 Auburn
ricklee 02/08 ISU
wxsn 02/08 ISU
wangjuestam 02/15 ISU
liangren 02/16 ISU
zaukel 03/06 ISU

wsly	03/06	ISU
liangren	02/16	LSU
xxx		LSU
ricklee	02/08	OSU
mathdreamer		OSU
ricklee	02/08	WSU / UCR
xxx	02/09	UCR
Heisenberg		UCR
beverl	03/17	UCR
mathdreamer	02/08	RPI
caca		RPI
iristaotao	02/18	RPI
xxx		RPI
xxx		RPI
mathdreamer	02/08	IUB
LewisTan	02/06	IUB/ Rochester
sioker	03/03	Rochester
millet	01/27	Brandeis
mathdreamer		Brandeis
lynxr	01/31	Cambridge/ UBC
chriswei	02/23	Cambridge
chriswei	02/09	College William and Mary
6149310	02/11	College William and Mary
xxx		College William and Mary
beverl	03/01	College William and Mary
vo0917	02/10	Upitt
zhuxin	02/10	NJIT
xxx		BC
Heisenberg		WSU
xxx		WSU
sioker	02/17	purdue
xxx	02/18	UIUC
xxx	02/18	PSU
wxsn	02/19	PSU
huangshuo	02/16	Kent State Univ/ UT dallas
zaukel	02/21	WUSTL
sioker	02/23	UPitt
ultimeteor	02/23	Upitt
wangjuestam	02/23	Upitt

wxsn	02/25	Upitt
lynxr	02/24	U Delaware
chriswei	02/24	U Delaware
millet	03/02	suny-buffalo
lynxr	02/25	suny-buffalo
sioker	03/03	UFL
wangjuestam		UFL
wxsn		UFL
wsly	03/03	Upenn
iristaotao	03/03	USC
eadreamer	03/04	ASU
xxx		JHU
wxsn	03/03	JHU
Tycho	03/05	UMN
wlsy	03/06	UCF
wangjuestam	03/09	Colorado at boulder
zaukel	03/09	Colorado at boulder
wsly	03/11	U Toronto
wangjuestam	03/11	U Toronto/ Suny-sb
louie	03/11	Suny-sb
millet	03/11	U MASS-AMHERST
wxsn	03/11	Umich / TAMU
chriswei	03/28	NCSU
sioker	03/28	NCSU
xxx		NCSU
millet	03/31	CCNY
iristaotao	04/01	UC Davis
beverl	04/08	WSU
8046	04/13	Houston U/ Northeastern
millet	05/02	Waterloo
EEPH	05/17	Drexel
8046		OU
xxx		Utah
xxx		Utah
njuphy001		Duke/ Stanford
caca		Dartmouth/ Brown / JHU
ultimeteor		Syracuse
mathdreamer		UNC Chapel Hill
		/ U of Virginia/ U of Utah

美国假期

Thanks Giving Day: 感恩节, 11月最后一个星期四

Christmas: 圣诞节, 12.15

New Year: 新年, 1.1

学校假期各个地区不同, 一般包括: 对于semester制的学校

Fall Break: 10月左右5天

Spring Break: 3月左右10天

Winter: 12月中旬至1月上旬左右

Summer: 6月至9月左右

美国部分大学名录: (括号内为所在州名称)

1. Caltech: California Institute of Technology (CA)
2. Harvard: Harvard University (MA)
3. MIT: Massachusetts Inst. of Technology (MA)
4. Princeton: Princeton University (NJ)
5. Yale: Yale University (CT)
6. Stanford: Stanford University (CA)
7. Duke: Duke University (NC)
8. JHU: Johns Hopkins University (MD)
9. UPenn: University of Pennsylvania (PA)
10. Columbia: Columbia University (NY)
11. Cornell: Cornell University (NY)
12. Dartmouth: Dartmouth College (NH)
13. Chicago: University of Chicago (IL)
14. Brown: Brown University (RI)
15. NWU: Northwestern University (IL)
16. Rice: Rice University (TX)
17. WUSTL: Washington University (MO)
18. Emory: Emory University (GA)
19. ND: University of Notre Dame (IN)
20. Berkeley: University of California at Berkeley
21. Vanderbilt: Vanderbilt University (TN)
22. Virginia: University of Virginia
23. CMU: Carnegie Mellon University (PA)
24. Georgetown: Georgetown University (DC)
25. UCLA: University of California at Los Angeles
26. UMich: University of Michigan at Ann Arbor
27. UNC: University of North Carolina at Chapel Hill
28. WFU: Wake Forest University (NC)
29. WM: College of William and Mary (VA)
30. Tufts: Tufts University (MA)
31. Brandeis: Brandeis University (MA)
32. UCSD: University of California at San Diego
33. Rochester: University of Rochester (NY)
34. CWRU: Case Western Reserve Univ. (OH)
35. Lehigh: Lehigh University (PA)
36. NYU: New York University
37. UIUC: Univ. of Illinois at Urbana-Champaign
38. Wisconsin: University of Wisconsin at Madison
39. BC: Boston College
40. BU: Boston University
41. Gatech: Georgia Institute of Technology
42. PSU: Pennsylvania State University at University Park
43. UCDavis: University of California at Davis
44. USC: University of Southern California
45. Tulane: Tulane University (LA)
46. UCSB: Univ. of California at Santa Barbara
47. UTexas: University of Texas at Austin
48. Washington: University of Washington
49. UCI: University of California at Irvine
50. UFL: University of Florida
51. UMD: University of Maryland at College Park
52. TAMU: Texas Agricultural & Machinery University

美国各州缩写

AL Alabama Montgomery	MT Montana Helena
AK Alaska Juneau	NE Nebraska Lincoln
AZ Arizona Phoenix	NV Nevada Carson City
AR Arkansas Little Rock	NH New Hampshire Concord
CA California Sacramento	NJ New Jersey Trenton
CO Colorado Denver	NM New Mexico Santa Fe
CT Connecticut Hartford	NY New York Albany
DE Delaware Dover	NC North Carolina Raleigh
DC District of Columbia	ND North Dakota Bismarck
FL Florida Tallahassee	OH Ohio Columbus
GA Georgia Atlanta	OK Oklahoma Oklahoma City
HI Hawaii Honolulu	OR Oregon Salem
ID Idaho Boise	PA Pennsylvania Harrisburg
IL Illinois Springfield	RI Rhode Island Providence
IN Indiana Indianapolis	SC South Carolina Columbia
IA Iowa Des Moines	SD South Dakota Pierre
KS Kansas Topeka	TN Tennessee Nashville
KY Kentucky Frankfort	TX Texas Austin
LA Louisiana Baton Rouge	UT Utah Salt Lake City
ME Maine Augusta	VT Vermont Montpelier
MA Massachusetts Boston	VA Virginia Richmond
MD Maryland Annapolis	WA Washington Olympia
MI Michigan Lansing	WV West Virginia Charleston
MN Minnesota Minneapolis	WI Wisconsin Madison
MS Mississippi Jackson	WY Wyoming Cheyenne
MO Missouri Jefferson City	

部分网络资源

BBS: Lilybbs.net

Taisha.org

gter.net

ansipen.com

RANK: www.usnews.com

www.phds.org

www.gradschools.com

I-20 Form:

U.S. Department of Justice
Immigration and Naturalization Service

Certificate of Eligibility for Nonimmigrant (F-1) Student
Status - For Academic and Language Students (OMB NO. 1115-0051)

Page 1

Please read Instructions on Page 2

This page must be completed and signed in the U.S. by a designated school official.

1. Family Name (surname):

First (given) Name:		Middle Name:	
Country of birth:		Date of birth (month/day/year)	
Country of citizenship:		Admission number:	

For Immigration Official Use

SEVIS

Student's Copy
00000

2. School (School district) name:

University of Pennsylvania
University of Pennsylvania

School Official to be notified of status:

Alan Johnson
SEVIS Coordinator and I-20

School address (include zip code):

3701 Chestnut Street
Suite 1W
Philadelphia, PA 19104-2199

School code (including 3-digit suffix, if any) and approval date:

PHI224700151000 approved on: 01/21/2003

must

Date Visa Issued

Reinstated, extension granted to:

3. This certificate is issued to the student named above for:
Continued attendance at this school.

4. Level of education the student is pursuing or will pursue in the United States:

DOCTORATE

5. The student named above has been accepted for a full course of study at this school, majoring in Business Administration and Management.
The student is expected to report to the school no later than 09/09/1999 and complete studies not later than 08/06/2004. The normal length of study is 72 months.

8. This school has information showing the following as the student's means of support, estimated for an academic term of 9 months (Use the same number of months given in item 7).

* Student's personal funds	\$	0.00
aid from this school	\$	0.00
aid type:		
aid from another source	\$	
aid type:		
campus employment	\$	0.00
Total	\$	

6. English proficiency:

This school requires SE.
The student has the required proficiency.

7. This school estimates the study:

9 (up to 12) months to be:

a. Tuition and fees	\$	4,544.00
b. Living expenses	\$	12,500.00
c. Expenses of dependents (if any)	\$	0.00
d. Other (specify): <u>summer expenses</u>	\$	3,000.00
Total	\$	20,044.00

9. Remarks:

10. School Certification: I certify under penalty of perjury that all information provided above in items 1 through 9 was completed before I signed this form and is true and correct; I executed this form in the United States after review and evaluation in the United States by me or other officials of the school of the student's application, transcripts, or other records of courses taken and proof of financial responsibility, which were received at the school prior to the execution of this form; the school has determined that the above named student's qualifications meet all standards for admission to the school; the student will be required to pursue a full course of study as defined by 8 CFR 214.2(f)(6); I am a designated official of the above named school and am authorized to issue this form.

Alan Johnson
SEVIS Coordinator and I-20
Immigration Specialist
05/07/2003 Philadelphia, PA

Name of School Official: Signature of Designated School Official: Title: Date Issued: Place Issued (city and state):

11. Student Certification: I have read and agreed to comply with the terms and conditions of my admission and those of any extension of stay as specified on page 2. I certify that all information provided on this form refers specifically to me and is true and correct to the best of my knowledge. I certify that I seek to enter or remain in the United States temporarily and solely for the purpose of pursuing a full course of study at the school named on page 1 of this form. I also authorize the name of my nonimmigrant status.


Name of Student: Date:

Name of parent or guardian if student under 18: Signature of parent or guardian: Address (city): (State or Province) (Country): (Date):

Form I-20 A-B (Rev. 04/27/88)S

For Official Use Only
Microfilm Index Number

US Customs Declaration Form:


U.S. Customs and Border Protection

Customs Declaration

19 CFR 122.27, 148.12, 148.53, 148.112, 148.115, 149B, 31 CFR 53.16 FORM APPROVED
OMB NO. 1551-0009

Each arriving traveler or responsible family member must provide the following information (only ONE written declaration per family is required):


- Family Name**
First (Given) _____ Middle _____
- Birth date** Day _____ Month _____ Year _____
- Number of Family members** traveling with you _____
- (a) U.S. Street Address** (hotel name/destination) _____

(b) City _____ **(c) State** _____
- Passport issued by (country)** _____
- Passport number** _____
- Country of Residence** _____
- Countries visited** on this trip prior to U.S. arrival _____
- Airline/Flight No. or Vessel Name** _____
- The primary purpose of this trip is business: Yes ☐ No ☐
- I am (We are) bringing:

(a) fruits, vegetables, plants, seeds, food, insects:	Yes <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
(b) meats, animals, animal products:	Yes <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
(c) disease agents, cell cultures, snails:	Yes <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
(d) soil or husks from a farm/ranch/pasture:	Yes <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
- I have (We have) been in close proximity of (such as touching or handling) livestock: Yes ☐ No ☐
- I am (We are) carrying **currency or monetary instruments** over \$10,000 U.S. or foreign equivalent: Yes ☐ No ☐
(see definition of monetary instruments on reverse)
- I have (We have) **commercial merchandise**: Yes ☐ No ☐
(articles for sale, samples used for soliciting orders, or goods that are not considered personal effects)
- Residents** — the total value of all goods, including commercial merchandise I/we have purchased or acquired abroad, (including gifts for someone else, but not items mailed to the U.S.) and am/are bringing to the U.S. is: \$ _____
Visitors — the total value of all articles that will remain in the U.S., including commercial merchandise is: \$ _____

Read the instructions on the back of this form. Space is provided to list all the items you must declare.

I HAVE READ THE IMPORTANT INFORMATION ON THE REVERSE SIDE OF THIS FORM AND HAVE MADE A TRUTHFUL DECLARATION.

 _____ Date (day/month/year) _____

For Official Use Only

CBP Form 6059B (01/04)

<Front>



NANJING UNIVERSITY

22. Hankou Road, Nanjing 210093, P.R. China



National Laboratory of Solid State Microstructures

Faculty of Science, Department of Physics
Nanjing University, Nanjing 210093, P.R. China

To whom it may concern

Date: Sept. 19, 2006

Nanjing University Transcript of Academic Records

Student's Name: Yang Yang
Major: Theoretical Physics

Subject of Course	Sept.2003 - July2004 (1 st year)				Subject of Course	Sept.2005 - July2006 (3 rd year)			
	Fall Term		Spring Term			Fall Term		Spring Term	
	Credit	Grade	Credit	Grade		Credit	Grade	Credit	Grade
Basic of Computer Principles of Marxist Philosophy College English College Mathematics Physical Education Introduction to Law C Program Design Cultivation of Ideological Morality Military Theory and Military Science & Techno-logy Experiments in Physics Mechanics Thermology Electromagnetics *Demonstrative Physics	3 3 4 5 1 2 3 3 2	 <							

Signature:

Note 1: Two grading systems are used in the University: most courses are graded
A(90-100), B(80-89), C(70-79), D(60-69), F(59 or less); a few
non-major courses are graded P(Pass) or F(Failure).

Note 2: Each term in the University runs for 20-22 weeks.

Note 3: The “*” is added before elective courses.

Checked by _____

Dean of Studies:

Date:



NANJING UNIVERSITY

22. Hankou Road, Nanjing 210093, P.R. China

Rank Certificate

This is to certify that **XXX XXX** ranks the **nth** in his first three academic years (2003-2006) among 200 students in the department of physics based on the calculation of GPA.

Department of Physics
September 27, 2006



NANJING UNIVERSITY

22. Hankou Road, Nanjing 210093, P.R. China

Rank Certificate

This is to certify that **XXX XXX** ranks the **nst** in his first three academic years (2003-2006) in speciality of Theoretical Physics based on the calculation of GPA.

Department of Physics
September 27, 2006

RESUME

NAME

Date of Birth: ***

Country of Birth: P. R. China

Gender: Female

Address Information: ***

Contact Information: ***

M.P.: ***

E-mail: ***

EDUCATION:

Nanjing University, China

BS, Department of Physics, expected: June, 2006

Area of Research: ***

WORK
EXPERIENCES:

HONORS&
AWARDS:

PUBLICATIONS:

ACTIVITIES&
INTERESTS:

SKILLS:

Computer: ***

Languages: ***



NANJING UNIVERSITY

22. Hankou Road, Nanjing 210093, P.R. China

Certificate of Scholarship

This is to certify that **XXX XXX** has received **the 1st class Renmin Scholarship** awarded and financed by Nanjing University on Dec. 10th, 2004.

Department of Physics
September 27, 2006

XXX University

DEPARTMENT of PHYSICS

APPLICANT :

Name, Given Name : XXX XXX

Date of Birth
(MM/DD/YYYY): 01/01/1985

Application ID: XX XXX

Enclosed in this envelop are my application materials according to the instruction of application on your Website.

◇0 : Check List

◇1 : Resume (1 page)

◇2 : **Recommendation Letters** from 3 Professors (1 page index)
(enclosed respectively in 3 envelopes with professors' signature)

◇3 : **Two Academic Transcripts of Records**
(enclosed in two special envelopes with official seal)

◇4 : Official Ranking Certification (in department and in speciality respectively)

◇5 : Calculation of GPA (1 page)

◇6 : Certifications (7 pages)
(with a translation in English respectively)

NAME

DATE

中国公民因私出国申请审批表

身份证号码														申请人照片 (请贴有条码照片) 近期正面半身头像 白色背景 深色上衣 光面相纸彩照 相 片 大 小 : 48MM×33MM	
姓		名		曾用 名		性 别									
拼 音 姓		拼 音 名		出 生 日 期	年 月 日										
出 生 地	省 (市、自治区)			民 族		婚 姻 状 况									
政 治 面 貌		文 化 程 度		职 业											
单 位				行政职务 或 职 称				单 位 电 话							
人事档案所在单位								联 系 电 话							
常 住 户 口 所 在 地 址							常住户口所属派出所								
家 庭 住 址							联 系 电 话								
前 往 国 家			申请类别	<input type="checkbox"/> 首次申领 <input type="checkbox"/> 护照过期重领											
出 国 事 由	<input type="checkbox"/> 定居 <input type="checkbox"/> 劳务		<input type="checkbox"/> 探亲访友 <input type="checkbox"/> 就业		<input type="checkbox"/> 自费留学 <input type="checkbox"/> 个人旅游		<input type="checkbox"/> 公派留学 <input type="checkbox"/> 团队旅游 <input type="checkbox"/> 商务 <input type="checkbox"/> 其它 ()								
原护照号码			有效期至	年 月 日			签发地								
家 庭 成 员 主 要	称谓	姓 名	年 龄	工 作 单 位、职 务				家 庭 住 址							
本 人 简 历															
申 请 人 特 别 声 明	本人知道，凡属于登记备案的国家工作人员申办因私护照必须由单位出具意见，否则，由此造成的一切后果由本人承担；我保证，本申请表所填写的内容均正确无误，所提交的证明材料真实、合法。如有虚假，愿承担一切法律责任。														
	申请人签名： _____年 月 日														
不满十六周岁的申请人须由父母或其他监护人作出如下声明： 我是申请人的 <input type="checkbox"/> 父亲 <input type="checkbox"/> 母亲 <input type="checkbox"/> 其他监护人，本人同意申请人提出这项申请。															
声明人签名： _____年 月 日															
需要通过特快专递方式领取护照的，请在申请交费后到邮政速递专柜办理委托手续。															

说明：申请人须使用蓝黑色或黑色墨水笔如实填写本表，表中有“□”的栏目，请在相应项划“√”。

国家机关、人民团体、事业单位在职的县（处）级以上干部，离退休省管干部，金融机构、国有企业领导干部、现役军人及省、市主管部门规定需提交单位意见的人员，请按照干部管理权限和行政隶属关系由相关单位出具意见，负责人签名并加盖公章（需出具意见的人员范围详见《申领护照须知》）：

1、申请表所填内容是否属实（填是或否）：_____

2、是否同意该人申请出国（填同意或不同意，不同意的请说明理由）：

负责人签名：

（单位公章）

联系电话：_____

_____年 ____ 月 ____ 日

以下栏目由公安机关出入境管理部门填写

受理
意见
栏

1、面见申请人和查验户口簿、身份证、相关证明情况：

2、查询相关信息情况：

3、受理意见：

受理民警签名：

受理日期：_____年 ____ 月 ____ 日

审
核
意
见
栏

审核人签名：

审核日期：_____年 ____ 月 ____ 日

审
批
意
见
栏

审批人签名：

审批日期：_____年 ____ 月 ____ 日

备
注
栏

护照号码

发证日期

_____年 ____ 月 ____ 日

在读证明

兹证 XX 现就读于南京大学四年制本科。自 2003 年9月 至今该生在我校物理学系 理论物理 专业学习。我校是被中华人民共和国教育部认可的全日制高等学校。

Education Certificate

This is to certify that Mr. XXX XXX is now studying in the four-year undergraduate program at Nanjing University .He has been enrolled in the Department of Physics , majoring in Theoretical Physics from September 2003 to present. The Nanjing University is a full-time accredited school for higher education approved by the Education Ministry of the People's Republic of China.

Department of Physics

Teaching Affair Office, Nanjing University
May 25th, 2007

NANJING UNIVERSITY DIPLOMA

Certificate No: 102841200705130XXX

This is to certify that XXX XXX, *male* , born in *Jan 1st, 1985*, has studied in Physics(*Theoretical Physics*), in the Department of Physics from *September 2003* to June 2007 and has completed the requirements as stipulated in a 4-year undergraduate program with satisfactory results and is hereby granted graduation.

President: Chen Jun

Nanjing University

Date: June 20th, 2007

CERTIFICATE OF THE BACHELOR'S DEGREE

Certificate No: 10284120070513XXX

This is to certify that XXX XXX , male, born in Jan 1st, 1985, has studied in Physics(Theoretical Physics) in the Department of Physics from September 2003 to June 2007 and has completed the requirements as stipulated in a 4-year undergraduate program with satisfactory results and is hereby granted graduation.

Having passed the examinations in accordance with the requirements stipulated in the Regulations on Academic Degree of the People's Republic of China, the aforesaid student is awarded the degree of Bachelor of Science.

Chairman: Chen Jun

Committee on Conferring of Degree

Date: June 20th, 2007