|  |  |
| --- | --- |
| **1 个人基本情况** | |
| 姓名 | 傅文怡 |
| 专业 | 通信工程 |
| GPA/Rank | 北交绩点：3.71/4.0 兰卡绩点：3.56/4.0 排名8/75 |
| 语言成绩 | TOFEL106，GRE323+3.5 |
| 联系邮箱 | fuwenyi1113@163.com |
| 专业相关学科竞赛获奖情况 | ***省部级以上*:**美国大学生数学建模竞赛F奖、2021年度北京市级大学生创新训练项目 ***校级:*** 2021年度北京交通大学第十一届大学生电子商务“创新创意及创业”挑战赛三等奖、全国大学生英语竞赛三等奖等 |
| 主要奖学金及荣誉/担任职务 | ***主要奖学金***：2019-2020学年二等学习奖学金、2020-2021学年二等学习奖学金、一类宿舍文明奖学金\*1、二类宿舍文明奖学金\*2 ***主要荣誉***：优秀毕业生、2019-2020学年三好学生、2021-2022学年三好学生、北京交通大学寒假招生宣传活动“优秀实践个人”&主创  ***担任职务***：2019-2020学年环境1902文艺委员、2020-2023合唱团团员 |
| 主要科研/实习经历 | 2021-2022年大学生创新训练项目：《TFDS中基于特征的车底图像配准方法设计》，北京市级结题 2022-2023年大学生创新训练项目：《基于端侧机器学习的个性化日程规划》  2021年中国电信实习  2022年参加了一个小型项目 |
| 主要科研成果 | 一篇EI检索的IEEE会议、一篇CPCI检索会议（均为一作） |
| **2 申请院校，录取情况以及时间线** | |
| **申请策略** | **美国**主申、**英国**次申、**香港新加坡**DIY |
| 全奖Offer/AD小奖/AD无奖/Conditional Offer | **康奈尔大学**MEng ECE, AD无奖，1月11日-3月4日  **纽约大学**MS EE，AD小奖，11月27日-12月23日  **哥伦比亚大学**MS EE, AD无奖，1月4日-2月9日  **宾夕法尼亚大学**MS EE, AD无奖，1月11日-3月23日  **帝国理工学院**MSc Communication and Signal Processing, Conditional Offer，11月30日-2月24日  **加州大学洛杉矶分校**MS ECE, AD无奖，12月10日-5月5日  **南加州大学**MS EE, AD无奖，12月10日-4月9日  **伦敦大学学院**MSc Telecommunications, AD无奖，1月18日-3月26日  **南洋理工大学**MSc Signal Processing, AD无奖，12月11日-4月24日  **香港中文大学**MSc Electronics Engineering, AD无奖，12月8日-5月10日  (ECE-Electrical and Computer Engineering; EE-Electrical Engineering) |
| Waitlist/暂无音讯/ | **香港大学**MSc EEE，暂无音讯，12月8日-至今 |
| 拒信 | **加州大学伯克利分校**MEng EECS，12月30日-4月13日  **卡耐基梅隆大学**MS ECE，12月10日-3月30日  **约翰霍普金斯大学**MS ECE，12月18日-3月22日  **密歇根大学安娜堡分校**MS ECE，12月13日-4月8日  **新加坡国立大学**MSc EE，12月20日-5月10日 |
| 最终去向及专业 | **康奈尔大学** MEng Electrical and Computer Engineering |
| **3 寻找兴趣与确定方向** | |
| **（1）转专业经验**  我是从小就比较喜欢动手做实验，然后高中就对焊电路比较感兴趣，所以大一进校我就已经确定要从环境工程转到通信工程了，也因此一直在想办法把我的GPA提到满绩，建议大一的时候不管自己要不要转专业，都尽量把GPA维持到较高的水平，因为基础课能为之后的GPA铺平道路。数学和英语是最重要的，转专业会按照比例计算大家的排名，然后整体成绩排专业前几的可以获得优先转专业的资格，我就是优先资格第一名转入通信工程的。建议大家再大一的时候就开始了解自己的专业或者想转入专业的研究内容，开始考虑自己是否适合、是否感兴趣。但是，不要盲目跟风，比如大家都说计科好找工作就都转去，也要结合自己的兴趣。不是说转到热门专业以后就一定会发展好，也不是说在冷门专业以后就一定找不到工作，最终靠的还是自己，自己优秀在哪都会优秀，做自己喜欢的事最重要。  再强调一点，如果是环境通信互转的话，要补的课相对来说较少，但是转到会计工商计科或者这些转到环境通信的话，要做好大二补很多课的准备。  **（2）确定申请国家和地区**   * 美国   TOP30要求：GPA3.7+、TOFEL105+、GRE325+  TOP50要求：GPA3.5+、TOFEL100+、GRE320+  当然以上是稳妥的硬性要求，如果软实力背景够强，可以相对来说低一点。美国注重的是全面发展的学生，而且要在申请季之前获得语言成绩和GRE成绩，这样才能够提交申请，因此对于学生的能力有很大要求。此外，美国一般为两年，学费和生活费也会更高，需要着重考虑。美国可考虑的学校非常多，可以在一亩三分地上多了解了解。此外，申请美国大学看排名是次要的，因为学校非常多，我们需要考虑的是，学校能给学生提供什么，比如科研资源、实验室等，这些提供的资源和项目的独特性才是我们需要考虑的。有些学校，能提供的非常多，而且课程设置非常好，但是排名不一定非常高，因此，我们需要全方位了解。然而，部分学校所在的地区，治安不是特别好，同学们需要在之后考虑一下学校的地理位置，在进行选择。   * 英国   语言成绩可以在拿到offer后去考，会有一个缓冲期，但是有conditional offer，大四会非常累，需要努力去达到录取条件。GPA是重中之重，英国非常看重均分，均分高者的天下，如果没到学校的门槛，会直接被机器筛选掉。英国申请，理工科一般考虑帝国理工、曼切斯特、爱丁堡等学校，如果想冲一冲的话就是牛津剑桥，但难度非常大。因为近几年申请英国的人数剧增，加上不需要提前提交语言成绩，导致英国申请非常内卷，因此，大家需要好好考虑。   * 新加坡&香港   语言要求相对来说会低，也像英国一样不需要提前提交语言成绩，但基本上不会有conditional offer，因此一旦来了offer基本上能毕业就可以入读。相对来说，文化与内地相近，同学们也能很好的适应，并且安全系数比较高，对留学生友好。   * 澳大利亚&加拿大   基本上，均分要求没有英港新那么高，但是宽进严出，想要毕业也是有一定难度的。   * 欧洲   本来我要申请苏黎世联邦理工学院的，但是由于申请欧洲需要办很多手续，而且这所学校机会渺茫，就没申请。欧洲的话，首先一点，理工类学校很难毕业，特别是德国，所以想申请的同学需要做好心理准备。  **（3）确定专业**  研究生的专业分的更加细，像我们通信工程的话，在美国基本上是申请EE（Electrical Engineering），个别学校是ECE（Electrical and Computer Engineering），有一些想要转码的同学会选择CS（Computer Science），但是CS在世界各个学校竞争都非常激烈，我们通信出身的人，需要额外在补一些软件和算法方面的课，才可以达到申请背景的要求；在英国的话，有CSP、Telecommunications、控制这种专业可以选择；新加坡申请一般也是EE、Signal Processing或者控制；香港基本上也是EE或者EEE。如果需要大跨度转专业的话，需要同学们额外补很多课来到达它的要求，或者做一些相关方面的科研。  **（4）申请时间线**  大一：思考是出国、保研/考研还是工作，但不用着急就定下方向，可以在探索一下自己的兴趣  大二：提升软实力背景、做科研项目、参加竞赛  大三：如果决定出国的话，备考语言考试和GRE，进一步提升软实力背景  大四上：文书撰写、申请投递  大四下：等待offer、最终择校、后续签证&材料提交 | |
| **4 个人经验与申请心得** | |
| **（1）语言备考经历**  托福首考98（R26 L25 S25 W22）,不算太低但是未达到TOP30学校的要求，后续也是因为疫情，考试经常取消，所以心态不太好，一次次涨的分也比较少，但最终到达了106（R28 L28 S23 W27）。我的建议是，如果到达了100+就差不多了，不必要考太多次。  以下有一些我备考托福的建议，可以在小站托福和考满分网站上刷题，因为托福都是电脑考，所以这样也比较能练手感。阅读部分，不像平时的考试，不能够通过问题去文中找答案，而是需要阅读全文把握主旨。听力部分，托福更多的是学术对话，比如一段lecture，所以要求的词汇量比较大，需要多听材料，训练出记笔记的速度。然后口语部分，托福是会放一段阅读和听力材料，然后让我们口述材料内容，通过录音的形式上传，是系统将语音转成文字的形式批改的，因此对发音有更高的要求，可以在平时找一个学习伙伴，一起锻炼口语。写作部分，需要注意打字速度，然后可以每三天写一篇大作文和一篇小作文，基本上小作文在200字以上，大作文在500字以上最佳。相较而言，雅思是由考官视频通话的，自由度和灵活度就比较高，听力也是日常对话比较多，所以可以根据自己的特点来选择。不过托福gre最近改革了，时间好像缩短了，因此容错率会比较低，有一定的难度。还有多邻国，这个就比较简单，可以当成一个备选方案。基本上语言需要在大三下之前考出，为之后的GRE和文书撰写留出空余时间，像我就是大四上还在考托福GRE导致时间非常急迫、心态也有点不稳。如果大家实在是时间比较紧迫，来不及自学的情况下，还是可以报一下半个月的冲刺班，对于自己的提升还是很有帮助的。  关于GRE，这个有些学校是必须的有些学校是optional，所以可以根据自己想要申请的学校来选择考不考，但如果自己没有特别的目标的话，还是最好考一下，这样会有更多的选择余地。我当时用的背单词App是GRE3000词，这些单词都比较生僻，有些是美国本地人平时都不会用的，所以背一遍不够，是需要反反复复过的。Verbal的填空部分需要刷题，基本上有些都是从题库里抽的，所以刷题有时候还是会碰到原题的，数学部分是难不倒大家不会太难，基本中国普遍分数都在168以上，甚至很多都可以获得满分，认真仔细就行。写作部分，基本上对于工科专业来说就是3-3.5分，可以轻松获得。  **（2）软实力背景提升**  美国申请很需要软实力。科研最好是2-3段，最好大二下开始跟学校老师做大创，正好一年就是大三下，可以将这段经历写道文书里，如果大三下开始，就没有可以写进文书里的成果，论文可以在各个期刊里发1-2篇，大创项目中如果有可以申请的专利就尽量去申请。然后大家在平时可以尽可能的参加更多的竞赛，比如全国大学生数学建模竞赛、美国大学生数学建模竞赛、电子设计大赛、智能车竞赛、三创赛、互联网+大赛等，有些没获奖也不要紧，就是可以写在经历里，体现学术生活的丰富度。关于课外活动，也可以多多参加，例如学生会、合唱团、寒假招生宣传活动、寻访校友活动、实习等，因为招生官想要的是那种不仅能有高GPA也全面发展的学生，因此这样会更有优势。  **（3）简历与文书**  Personal statement需要注重内在逻辑性，比如是什么促使你学习现在这个专业，你现在学的专业和你将要申请专业的关联度，如果不太相关则要说明是什么原因让你想要转专业等。如果申请的专是自己一直喜欢的话，还可以在PS开头提及小时候的兴趣与现在的关联度，比如喜欢动手能力或者喜欢焊电路等。科研项目经历需要详细介绍，因为工科申请中科研永远是重中之重，每一段经历都需要详细罗列，包括完成的内容、遇到的问题、最终解决的方案等，如果经历不够的话，还可以添加一些大作业和团队工程项目，比如智能小车。其次，每个学校的项目都有自己的特色，所以我们需要根据不同的学校修改文书中why school和why program部分，让学校的招生官觉得我们是因为一些项目独一无二的特点才选择申请的，这样可以提高我们被录取的概率。我们可以通过浏览学校官网的项目介绍，了解一下有无自己喜欢的教授、研究方向以及课程，可以在文书的why program中详细表达一下对此的兴趣。简历的话，就分为Education background、Publications、Research & project experiences、Internships、Extracurricular activates、Patents & skills，可以回顾一下这三年的一些经历、奖项和荣誉，尽量写的丰富。  关于材料投递，一般来说是越早越好，但有些第一批是提前批，都是大佬先申请，这种情况可能下一批投递比较好；然后有些1、2月截止的，我们就需要早点投了，防止有些考研没考好突然准备出国的人跟你一起竞争。  **（4）推荐信**  美国研究生申请基本需要3封，可以找大创指导老师、任课老师、课外科研项目老师、比赛指导老师等。一般来说，大创老师最佳，指导老师写的更加具有可信度，而且可写的内容就很多，比如做项目的经历、其中遇到的问题和解决方法、从中获得的知识和经验等，不像如果找任课老师的话，可能只能写一些上课和平时做实验的经历，内容会不够丰富，显得有些空洞。  **（5）信息获取渠道**  可以根据自己的绩点范围在小红书、一亩三分地等App上了解一些学校的排名以及特点，当有了大致概念的时候，可以去学校官网看看项目的特色与培养方案，从而再进行自己申请学校的选择，当然，如果有能力的话，可以都投一下，毕竟说不好你就被录取了。比如，哥伦比亚大学MS EE项目有两种培养方案，其中可以选择Thesis的方案，就会时长在多半年，就是学术方向的，所以我们可以根据自己未来规划来选择哪种培养方案。其次，关于MEng和MS项目，我们可以根据自己想要就业还是读博来选择，也不是说读一年的就不如读两年的，还是适合自己的最好。然后有些学校会有一个为期一年的project需要选导师，我们也可以在官网上了解。总而言之，准确信息的来源，永远是学校官网，其次是别的App例如小红书和知乎，我们可以获得一些别人的分析和建议，作为参考，最后做出选择。  **（6）择校与后续**  offer来的时间都是不同的，就需要在各个offer来的时候好好斟酌。大家可以再一亩三分地上看看大家的选校对比，我认为上面的信息还是非常全面的。比如我的话，就是哥大很早就来了，但别的学校都在三四月份，所以当时我不得不先交了哥大的占位费。然后就是，我们需要根据自己的喜好，比如地理位置、综排专排等选择，我当时就在康奈尔和宾大之间纠结，因为康奈尔是Meng但专排非常好，而宾大是MS但专排不是很高，所以就有点纠结，后来是因为康奈尔有我比较想学的方向，然后就业率非常高，并且有我喜欢读的课程。其次，我们可以根据教授、实验室、未来规划选择学校。关于后续，因为我们这个专业在美国比较敏感，所以需要之后再花点时间研究一下面签可能会问到的一些问题，被问的时候也千万不要太紧张。英港新申请的话，只要注意后续手续办理就行，签证的问题不大。  **（7）申请心得和建议**  尽早准备，如果下定决心出国的话，越早准备越好，比如从大一开始就需要尽可能提高绩点，重点关注一些学分高的基础课，这样拥有一个好的绩点基础，后续课程就不会太累，自己也会少点焦虑，比如英港新的申请很需要看绩点和均分，因为他们的系统会自动筛选掉均分不达标的人。大二开始准备找学校的老师科研，或者跟着学姐学长报名大创项目。做科研的同时，如果可能，可以发表一篇关于这个项目的论文，增加一些软背景。大三的时候，维持专业课的绩点，然后开始突击托福和GRE。最好，大四前把托福和GRE考出，不然像我一样大四上学期又要准备文书，又要准备考试，还要兼顾学校里的课程，会非常累。当时备考的时候，由于自己太紧张了，每次考试的时候都会很焦虑，平时也经常因为害怕自己考不到特定分数而奔溃。后来想开了，不能给自己太大压力，这样反而会起反作用，我也慢慢放平心态，“尽人事，听天命”，最终也考到了满意的成绩。出国这条路很不容易，要有坚定的决心，以及不能被生活中的各种琐事击垮，踏实走好每一步，好运会眷顾你的。  其次，不要因为看到别人的背景，跟自己比较，觉得他被拒了自己就一定会被拒，不到最后一刻我们谁也不知道结果，保持好心态、走好每一步才是我们真正需要的！自己经历了申请季，就会发现最后还是有很多惊喜的，比如一些你觉得永远都够不到的学校给了你offer。其实，最后我们可选的选项还是很多的！  一路走到现在，之前的自己因为目标不够明确，也不知道自己想要什么，导致自己都不能够实现每一个目标，从前都是别人在推着我走，走一步算一步，甚至每走一步都是因为身边的人这么走我才选择了这条路。但是现在，我对自己有了更清晰的认识，以及知道了自己该朝哪一个方向努力，选择自己感兴趣的项目、学习感兴趣的专业。希望学弟学妹们都能在属于自己的申请季找到自己的目标，能够不再迷茫，慢慢了解自己，找到自己所爱的专业，选择最适合自己的路，也祝愿大家offer多多，每个人都能有开心的烦恼！ | |