

申请简介

申请地区：美国	申请结果：
申请方向：Civil Engineering	Offer: CMU
PhD/MS: Master	AD: Northwestern, Cornell, McGill
最终去向：	Rej: UCB, Princeton
Civil Engineering @ CMU	

个人背景

GPA: 3.78/4.0	平均分: 85.2/100	Rank: --
GRE(V/Q/AW): 147+168+3.0	TOEFL(R/L/S/W): 28+28+21+23=100	

奖学金/竞赛：

校级三等学业奖

科研经历、交换及论文：

省创 SRTP，两篇论文，在包胜老师指导下做 BIM 相关研究；Go Global 加拿大暑期交流

实习经历：

香港 FinFabrik (Fintech 实习)

留学准备过程

➤ 确定留学的时间点和过程/想法

一直有出国留学的想法，大二在保研和出国之间犹豫了很久，因此到大三的时候，我保持着比较好的 GPA，但也错过了海外暑研或实习的机会。真正确定是在大三下学期，当时准备了一段时间的 GRE 和托福，想着高中、大学都在省内，决定鼓起勇气走出自己的舒适区。

我在 9 月放弃本校保研的机会，正式开始选校、刷英语成绩、写文书等一系列操作。我的想法是找到合适自己的工作，由于许多工程岗位有学位要求，我给硕士阶段的目标就是完成学生到就业的过渡，比如学习高阶课程、找实习、完善简历、考 FE 等等。

➤ 学校/项目选择上的考虑

学校选择北美地区，项目主申 master，方向有 system 和 transportation。

➤ 语言准备的过程

语言成绩算是我的一个难关，由于大三下课程压力挺大，暑假也有交流和实习，备考时间就比较零散，考试期间出了一点意外（有一次设备故障导致口语没录进去），TOEFL 和 GRE 都在大四上才考出了成绩，所以语言成绩在申请上是不占优势的。建议在寒暑假集中时间复习，在开始网申前拿到一个理想的分数，这样网申送分也能比较从容。

➤ 软件背景的准备过程

主要做好了省创 SRTIP 科研项目，有两篇论文的成果，还有香港的一段实习经历（本科选修部分金融课程），同时结合卓越班的课程设计、大作业，构思了主要的 project。与 Phd 相比，硕士项目对 research experience 的要求没有那么多高，因此我加入了比较出彩的社会实践与志愿者经历，丰富自己的背景。

➤ 套磁/推荐信

申请硕士项目一般不需要套磁，推荐信我找了建工学院的三位老师，分别是省创项目的科研导师、工程管理方向的授课老师，以及一位副院长，从不同角度进行评价。推荐信最好尽早联系老师，我在 9,10 月份确定了推荐人，如果老师比较忙，就自己写好初稿后交给老师修改签字，如果老师愿意亲自帮你撰稿，那么可以把自己希望突出的经历、品质等素材整理好给老师。

除学校老师以外，也可以选择实习负责人或暑研老师写推荐信，这就需要自己更加积极主动地去 follow up。推荐信修改两次后就可以基本定稿，在网申的过程中，可以集中一个时间提交推荐人信息，再向推荐人写邮件说明申请了哪几所学校，方便推荐人查收和转发邮件。建工学院的老师都对学生非常关心，除了写推荐信，几次去办公室的交流也让我获益良多。

➤ 网申准备过程

网申文书三大件就是 PS (personal statement)、CV (resume)、RL (recommendation letter)，我的顺序是先写 CV，整理出大学四年中的个人信息、主要经历，再挑选出其中最出彩的 2,3 段经历，分别从老师、个人的角度进一步写 RL 和 PS。文书的难点在于认识自己、评价自己，并找到与申请学校（项目）相符的特质和经历。不同学校对 PS 的要求不同，可以在官网上仔细了解项目后再下笔，最好不要同一份 PS 申请多所学校。我有找文书修改中介，中介能做的就是提醒进度、提供一些参考模板、还有细节上的润色，但主要的行文思路还需要自己把握，多让老师和学长学姐提提意见。

其他需要上传 pdf 的材料主要有成绩单、在读证明、奖状、护照等等，可以整理一个文件夹，统一扫描改好格式，方便后续取用。网申进度还受到推荐信提交、语言成绩送分的影响，所以要细致一些，避免遗漏或者错过 ddl。

最终择校考虑

最后选择了 CMU 16month 的 master 项目，首先 CMU 的土木课程非常吸引我，选课也比较灵活，毕业时可以根据选课选择不同的 title，学院下设有 AIS、EESS、MMC 三个 track，涉及 computing, data, BIM, system 等等未来的趋势，同时可以有限度地选择计算机、管理学院课程；其次 CMU 的 career fair、alumni network 都很强，对找实习很有帮助，faculty 每年会招收一定数额的博士生，也是留了一条路；另外，匹兹堡的交通、环境、学习氛围对国人很友好，相信 CMU 的 workload 能让我拥有一段非常充实的学习经历。

申请过程中的感受/建议

1. 尽早明确自己对未来的规划，提前做好准备。
2. 如果决定出国，尽早在寒暑假考出英语成绩（题外话：考场挺重要的，杭州考试建议选择开考时间统一的教育考试厅，如果遇到疑似设备故障的情况，请一定坚持表示更换设备的要求！）。
3. 选校、选项目要多和同学、往届的学长学姐交流，了解项目的课程设置、毕业去向、招收名额等等，因为结束申请季以后，才是征程的开始。当时申请就冲着综排高的私立院校去了，其实 civil 在美国有很多非常优秀的公立学校，比如 Georgia, UIUC, UT-Austin 等等，tuition fee 也相对较低。
4. 保持学习的热情，做好每一件当下能做好的事情，珍惜每一个锻炼自己的机会，不管未来是保研、出国还是工作，GPA、科研能力、实习经验都是展现个人实力的一部分，现在努力做好各个任务，就可以有更多的选择空间。