

中南大学留学经验之谈

By 韩非江

--成稿于 2024 年申请季结束后

这篇文章，我会帮助你了解留学过程中什么才是最重要的，以及你需要为了留学做哪些准备。我的经验主要用于北美计算机类硕士博士申请，其他地区可能略有差异，但是大致思路是一样的。

留学录取么东西才是最重要的

首先说一下留学准备和保研的区别，一下信息由本人结合录取结果和 Admission Committee 流程总结：

1. 保研需要看的背景：排名 > GPA > 论文 > = 竞赛国一 > 科研/项目/工作经历 > 推荐信 > 竞赛其他奖
2. 美国留学需要看的背景：GPA & 排名 > 推荐信(国外) > 论文 ≈ Github 高 star 开源项目 > 科研/项目/工作经历 > 托福 > GRE > 推荐信(国内) > 竞赛获奖

Ps. 一般各大留学论坛讨论的“三维”，指的是 GPA+TOEFL+GRE，但实际上 TOEFL+GRE 只达到录取建议标准即可，再高也不会带来什么 buff。

从上不难看出如下结论：

1. 竞赛结果对出国没用，因为可以随意伪造。真正有用的时竞赛过程中参加的项目本身，以及竞赛结束时发表的论文。
2. 能够用结果衡量的指标比能用过程衡量更重要。基本上所有候选人都有科研经历，但最能体现这段科研经历成果的就是申请人最终拿到的推荐信和论文，以及这段科研过程中做的项目在 Github 上获得了多少认可（star 数量）。
3. 有信誉担保的比可以伪造的指标更重要。GPA & 排名、推荐信(国外)、论文基本上很难造假。由于美国硕士基本上都没有面试，因此容易造假的是科研/项目/

工作经历、推荐信(国内)、竞赛获奖。最近我发现 Github 高 star 项目也可以造假了，所以这个东西的权重在几年后可能会进一步减小。

综上，要成为一个竞争力强大的申请者，我们应该主要从下面一些角度来提升自己的背景：

1. 使用一切手段提高 GPA 和排名（必须）
2. 参加国内外科研项目/套磁国外教授，给教授打工，进而争取到推荐信（Optional）
3. 参加校内科研组的论文写作工作，争取发一篇论文出来（Optional）
4. 参加开源之夏等活动，做开源贡献积累指标，这些指标可以从你的 Github 主页看到（Optional）

在保证第一点的基础上，Optional 的部分至少要满足**两点**，才能是一个有足够竞争力的申请人。

做了前面这些准备，怎么样把自己的背景展现给美国大学 Admission Committee 呢？这就需要我们之后的个人简历、个人陈述、个人历史陈述、多样性陈述等多份英文材料了，这也是需要好好准备的。

这些材料的目的是什么呢？和之前那些指标相比权重是大是小？

首先从结果上看，确实有很多人背景一般，但是通过优秀的文书逆袭。所以我们不能否定文书的作用：文书的作用是体现一个申请人更全面的背景、未来目标、读研计划和英语写作能力。以说，个人简历、个人陈述、个人历史陈述、多样性陈述都是来帮助 Committee 来综合评价你的背景的。论文、Github 高 star 开源项目、科研/项目/工作经历一般都只能通过你的简历和个人陈述来体现。

计算机留学流程

（一）硕士选校

1. 参考 CS Ranking+US News+QS Rank, 综合对比分析整体实力
2. 借助 OpenCS 榜单选校: <https://opencs.app/>

(部分信息已过时)

PS. 别找中介给你选校了!

直接自己选自己申就行了, 多申几个没坏处, 反正申请费没多少!

(二) 博士选校

不要被任何学校排名影响!

不要一定盯着高排名不放!

如果一定要去高排名的学校, 建议通过高排名硕士作为跳板硕转博

要选择最适合自己的导师!

要选择自己最感兴趣的方向!

(三) 申请准备

整体而言, 申请大都在今年 12 月-明年 2 月之间进行。在注册完各个学校的账户以后, 下面的材料要早早准备好:

1. 学校文件: 成绩单 (中文+英文)、在读证明 (电子版 pdf 从官网下载)
2. 申请材料: CV (1-2 p)、SOP (1000 words)、PS (500 words)、PHS (500 words)、推荐信 (3 封)、各种系统内个人信息 (均分、托福 GRE、排名等信息)
3. 有延迟需要注意的事情: 给老师发送推荐信请求+提交推荐信、提前给每个申请的学校送托福和 GRE 分数

GPA 相关问题:

GPA 非常重要, 这里单独用来说明

1. 部分学校需要 WES 认证, 认证后的 GPA 往往比使用中南算法算出来的更高;
2. 如果学校需要自己转换 GPA, 可以不使用中南算法, 使用浙大算法也是可以的 (85 算 4.0) 填写系统的时候如果没有强制让转换为 4.0GPA, 请只填写你成绩单上的成绩, 例如直接填写百分制均分;

学校不只看总成绩, 也会着重关注数学类课程和计算机专业课的成绩, 可以适当重修刷分!

(四) 申请时其他注意事项

1. Fee Waiver: 有很多学校都会给申请人提供 fee waiver 来减免申请费, 大都可以通过参加学校的 Online Session 来获得。我申请的时候一共减免了 6000 元的申请费
2. Video Interview: 越来越多的学校有视频面试, 和托福的口语题差不多
3. 套磁: 某些科研向的 Master 项目也需要套磁, 例如 UIUC MSCS
4. 更新材料: 大部分系统已经提交也是可以更新材料的, 有最新的成就可以更新 CV 和成绩单, 但是不要更新的太频繁

(五) 申请 PhD 注意事项

如果你准备申请 PhD, 套磁也是比不可少的环节, 下面是我的一些套磁经验:

1. 写一个吸引人的邮件, 包含如下细节: 你是如何了解到这个老师的、你为什么对这个老师感兴趣 (阅读了他的文章)、你的背景如何 (从学术、竞赛、学业等多个角度介绍, 量化成果和能力)、你为什么想要和这个老师合作 (性格合适)、你对这个老师所做研究的个人看法 (读完论文以后写一些读后感)、你能给这个老师目前课题研究带来的贡献是什么? 你对这个课题组的价值是什么? (最为关键的问题)

2. 结尾附上你的 CV 和成绩单, 并写希望和他约一个 meeting 进一步交流。

面试的时候注意: 准备汇报 PPT 讲解自己的工作 (Optional)、谦虚不自大、英语口语流畅

(六) 等待录取

三种录取状态:

Congratulation+Admitted

Regret+Rejected

Waiting List (WL)

两种 WL 后的处理策略:

Refer: 如果有人被录取了但是想放弃 offer, 同时你是 WL 状态, 此时你可以让他给招生办写信推荐学校录取你, 有更大的概率转正

Love Letter: 如果你在 WL 中, 可以给招生办写信声明自己对学校的喜爱以及和学校的 match 程度, 有更大的概率转正

(七) Offer 选择策略 (个人观点, 仅供参考)

硕士 Offer:

目标找工: 项目 workload 小、有 COOP、两年的项目

目标读 PhD: 项目 workload 小、课程偏理论、有感兴趣的导师和方向 (套磁)、有转博政策

博士 Offer:

牛导 > 学校排名

一切考虑围绕导师: 考虑导师的 Funding、导师的评价 (联系组内 PhD)、导师的风格

(八) 补充资料

我的期末复习重点整理, 帮你提高分数, 目前 Github 超过 100 star:

<https://github.com/FeijiangHan/CSU-CS-review-materials>

欢迎邮件联系我:

feijianghan@gmail.com