

推免申请经验分享

魔法学徒

公开版

April 13, 2024

推免简介

推免，是“推荐免试攻读研究生”的简称，俗称“保研”。是一种无需参加研究生考试而就读研究生的招生形式。

成功推免需要同时满足以下条件：

- 获得本校推免资格
- 获得目标院系录取资格（也就是 offer）

我们这次是“推免申请分享”，所以主要介绍如何拿到目标院系的 offer。

院系每年一般会进行夏令营、预推免等活动来招收推免生。这是我们拿到院系 offer 的主要的机会。

推免时间表

这里只提供一个大致参考，请根据个人情况和院系通知进行调整

- 套磁：发生在推免系统关闭前的任何时间，但集中于 3 月-6 月。套磁指联系导师/课题组/实验室的过程。
- 夏令营申请：5 月-6 月。
- 夏令营：6 月-7 月。一场夏令营通常在 2-3 天，也可能持续数周甚至数月。
- 预推免申请：8 月-9 月上旬。
- 预推免：8 月底-9 月下旬。预推免时间一般比夏令营略短。也有少数人将“预推免”称之为“九推”。
- 九推：9 月底-10 月下旬。此时推免系统开放，已经确定 offer 的同学填报教育部推免系统即可上岸。否则需要争取部分院系残留的少数名额。也称“十推”或“正式推免”。

认识推免类型

现在有以下 3 种主流的推免类型：

- 学硕：一般 3 年。毕业需要发表一篇论文。一般来说，**学硕的申请难度是最大的**。
- 专硕：一般 2.5-3 年，学费比学硕略贵，部分院系的专硕不提供宿舍。**申请难度小于学硕**。
- 直博：5 年学制，一般 5-8 年。相比于学校排名，申请难度更加依赖于导师和实验室的水平。总体申请难度较小，但**毕业难度大**，是一个有风险的选择。选择直博意味着你在较长时间内较为深入的接触学术，成为科研民工的主力军。直博也分学术博士和专业博士（一般为工程博士），专业博士也做学术，但申请难度更低。

整理好你的申请材料

请准备好下列材料的扫描件和原件。请妥善保管好原件，并准备在参营时出示。

- **身份证、学生证扫描件。**若学生证丢失且来不及补办可以在学信网开学籍证明（不一定有效）
- **成绩排名证明。**找辅导员开，需要盖章。
- **成绩单。**教务系统可导出，请彩色打印多份。
- **四六级成绩证明。**六级更重要。若六级太低且来不及考可以紧急准备雅思托福。
- **其他考试成绩证明。**比如 CSP 等。
- **学术成果、荣誉奖项、经历证明等。**扫描后请在分开保存的同时打包成一个 pdf，国奖、论文、ACM 等含金量较高的请前置。

开始文书与简历的准备

文书可以参考：<https://github.com/yuezih/King-of-Pigeon> 或
<https://zhuanlan.zhihu.com/p/615923570>

- **个人陈述**。介绍你的基本情况、学术背景与兴趣和申请原因。准备不同字数的模板。(100 字 300 字 1000 字)
- **个人简历**。网上找模板 or 淘宝闲鱼 or wonderCV 等。
- **推荐信**。先自己以老师口吻写，然后再联系 2 个老师帮你检查和签字。科研导师、班主任、竞赛教练、任课老师都可。职称最好为教授。
- **口头自我介绍**。1 分钟 3 分钟 5 分钟中英文，面试常用。虽然我是面试前一天才准备的。
- **套磁信**。简单、真诚的介绍自己的背景，表明对老师研究方向的兴趣和读研意向，附上简历和你比较自信的材料。
- **自我介绍 PPT**。面试常用。

Tips for your 文书 and 简历

避免强调你的缺点。比如没有论文、没有竞赛、排名不高什么的，但事实要做好被问到这些问题的准备。可以在简历和文书上回避这些缺点。

matching 的能力、经历和兴趣是一项非常大的优势。即使它看起来有点水。

前置并强调你的优势，包括 matching 的经历、能力和兴趣。

竞赛奖项不要写太多，后面以“等”，或“等 × 余项奖项”代替。你写的最后面的奖不要太水，那是你的奖项的守门员。

尊重招生组/导师的选择，尽最大努力避免使用命令的语气。

非学术的经历和荣誉点到为止，除非特别突出。

拒绝信息差

- 关注推免相关论坛、自媒体、公众号、交流群、Github 仓库等。
- 关注目标院系研招网，整理它们招生活动的ddl 和需要提交的材料，可以用文件夹和 excel 表格来整理。
- 同时关注目标院系实验室 or 导师。可以从院系官网得到导师主页。可以从导师所在实验室网站、Google Scholar、导师评价网或尝试实验室师兄师姐（联系隔壁实验室的效果更好!）、来了解导师和实验室。
- 看保研经验贴。或找学长学姐聊会（保研就是一个把脸皮磨厚的过程，害羞的同学们总要迈出第一步）。
- 尝试套磁、申请，实践出真知。

拒绝信息差

<https://github.com/CS-BAOYAN>: 一系列整理了计算机夏令营/预推免/实验室宣传等信息的 Github 仓库。

<https://cs-baoyan.github.io/CS-BAOYAN-2024/>

计算机保研交流 QQ 群（绿群）：943826679；620876705；612207580。加一个就行了。

当然还有很多类似的群 or 论坛，大家努努力在网上找找。找到了可以分享给同学们，个人主观上还是不太希望保研成为一场信息战（虽然主观意愿不等于客观事实）

夏令营基本流程

夏令营通常包含以下流程：

- **报名**：学生在院系通知的ddl 之前在院系夏令营或研招系统上报名。注意 ddl 前不一定包含 ddl 当天。最好提前一天完成报名。
- **初筛**：院系根据背景筛选出入营的申请者，称为营员。
- **考核**：院系在夏令营的过程中对营员进行多种类型的考核，然后进行评选。评选结果大体分为优秀营员、候补（有些夏令营也称合格营员）和一般营员（寄）

注：优秀营员在大多夏令营中代表 offer，但在少数夏令营中仅会在预推免的入营和考核中给一定的优惠。

认识名词

- **bg**: background, 指你的背景
- **title**: 指整个学校或学院的声誉。
- **rk**: rank, 指你成绩排名证明上的排名。
- **bar**: 就是对初筛申请者的门槛, 主要指对 title, rk 和 CET-6 的要求。
- **鸽**: 指放鸽子, 表示放弃 offer 或者撕毁承诺的行为。
- **wl**: waiting list, 指候补。
- **oq**: overqualified。因过于优秀而被拒绝入营的情况 (防鸽)。
- **鸽穿**: 院系被鸽得即使给所有 wl 发了 offer 仍然存在空余名额的情况。

强 com & 弱 com

com 是 committee 的缩写，指“招生委”。学院进行招生工作时
会设立 com，com 负责夏令营等招生活动的开展，以及对申请者的
初筛和考核。**com 的强弱体现在 com 和导师在招生话语权中
相对大小。**

- **强 com**：com 的话语权较强，更加重视 title、rk、专业基础、编程能力以及考核表现。导师难以干涉入营的结果或考核的成绩，但仍然可以帮你对考核进行简单指导。
- **弱 com**：导师的话语权较强，需要提前联系导师。是否入营甚至是否拿到 offer 更多取决于联系导师的情况。此时，你的学术背景、科研潜能、方向与性格与导师的匹配度甚至是 connection 会更加重要。

入营强 com 的背景的重要程度：title > rk > 论文 > 国奖 > 硬核竞赛 > 科研/项目经历 > 其他竞赛 > others, CET-6 更多作为一种合格性质的标准，而非选拔性质

申请策略：海投

个人推荐以下申请策略：

海投：尽可能多的报名夏令营，无论你自己觉得有没有希望入营。尤其是 rk10% 以外的同学，强 com 入营希望渺茫，更要以数量制胜。同时也要报名几个与本校实力相近的学校，以免发生意外。

海投后请重点准备你想去的项目，其他当作 mock（模拟），mock 最好也要认真对待。

补充知识：海王营

指入营难度低，但考核难度大的夏令营。这种夏令营会接收大量营员，但是优营相比于营员来说要少很多。海王营一般是强 com，适合能力强但背景不太精致的申请者参加。

套磁

套磁指联系导师或实验室的过程。

套磁的作用：

- 在弱 com 的院系中争取到入营资格，甚至是 offer。
- 拿到强 com 院系的 offer 后，优先选择心仪的实验室/导师
- 导师认可你但是导师没有更多的招生名额，会把你推荐到其他实验室。

套磁的途径：

- 发送邮件（最主流的途径）
- 第三方（通常是本科导师等）推荐，也称 connection
- 在实验室网站上申请，类似于夏令营申请

套磁的原则

套磁请尽量遵循以下原则：

- 同一院系最好不要同时套磁 2 名老师。上一个导师拒绝你后再去套磁下一个导师。三个工作日不回可以默认拒绝，就算导师后提及也可以以“认为导师默拒”为理由对导师致歉。
- 同一院系最好优先套磁你最想去的导师，而不是自己觉得最够得上的，不要妄自菲薄。
- 谨慎对导师做出承诺。你做了 n 个承诺后要鸽掉 $n - 1$ 个。

套磁过后，如果导师对你感兴趣，ta 会联系你，进行面谈和考核。

面试

面试是最常见的考核形式。

套磁

在套磁的面试中，导师主要考核你的**科研潜能**，不同导师会对学生有不同的偏好。

你要**介绍你的科研/项目经历**，**最好制作 PPT**。同时导师会对你的经历以及**相关的基础知识**进行提问。

夏令营

夏令营的面试更多考核**学科基础和综合素质**。主要包括自我介绍、数学 & 专业课提问（操作系统被问得挺多的）、算法题（leetcode）、思政类问题，以及对你的项目经历进行提问。

上述提问都有一定概率让你用英文回答，尤其是自我介绍。
有较小概率进行群面或无领导小组面试。

项目考核与汇报

项目考核指给定特定任务，让你或你的小组在规定时间内完成并进行定期汇报（或只进行最终汇报）的考核方式。

套磁

文献汇报：导师可能会给你一篇或几篇文献，可能需要对文献进行复现（可能对复现的方式有所限制），甚至是对文献的方法进行改进。在一定期限将调研/复现/改进的结果向导师汇报。

实习：跟导师实验室进行一段时间的实习，观察你在实验室的表现。

夏令营

- 和“套磁”部分一样的项目考核形式，可能需要组队。
- 给定一个项目定期完成，然后汇报。可能需要组队，可能是比赛性质的。

机考

套磁

导师出题，在远程桌面上打开 IDE/编辑器并**共享屏幕**。并不一定是算法题，也可能是实际的科研或工程问题。**你需要在规定的时间内完成它**，可能导师会指定你使用的语言。

夏令营

一般出现在强 com 夏令营中。

- 大多数是在一定时间内完成多道编程题。绝大多数为算法题，也可能有 AI 方面的题目。一般可以打暴力混部分分。
- 可能会考一系列选择题来考察你的**专业基础**。
- 部分院系支持 CSP 成绩兑换机考成绩。

可以在 leetCode、洛谷、牛客网、acwing 等网站学习算法。

导师双选

这是一种弱 com 的一种考核方式。

在夏令营中你需要和导师在院系的推免系统中达到双选才给 offer。

注意事项

- 夏令营报名后如果入营了，你可能需要在 ddl 之前确定入营或放弃。再次提醒，ddl 可能并不包括当天
- 部分夏令营如果你入营了但是没去，可能会失去参加该院系预推免的机会。请谨慎报名该类院系。
- 部分夏令营会叫其它的名字，比如“暑期学校”、“本科生开放日”等。
- 保持邮件和电话的畅通，及时检查垃圾邮件。
- 为了净化保研生态，请至多保留 1 个 offer，多余的 offer 请尽快鸽掉。这是对老师的名额和其他同学的机会的尊重。（wl 不算 offer）

预推免

预推免是 9 月各大院系进行的类似于夏令营的招生活活动，进行另一批次的招生。也需要报名、确认入营和参营等过程。

预推免和夏令营的区别：

- bar 更低。所以预推免是背景没那么精致的同学的主要机会。
- 优营往往意味着 offer。
- 持续时间更短，考核更加精简。

其他往往和夏令营类似。你也可以在 8-9 月套磁以争取到弱 com 的预推免的机会。

链式反应

链式反应是一种在预推免发生的一种常见现象。

以下案例为虚构。

例

S 同学在夏令营拿到了浙大的 offer，报名了清华的预推免。

H 同学在夏令营拿到了东南的 offer 和浙大的候补第一位。

X 同学在夏令营拿到了西财的 offer 和东南的候补第一位。

S 在预推免拿到了清华的 offer，鸽掉了浙大，H 候补上去了。

H 拿到浙大 offer 后，鸽掉了东南，X 候补上去了。

我们称上述现象为链式反应。链式反应通常出现在头部高校预推免出结果之后。

真实的链式反应远比上述案例复杂。

确定你的 offer

你可能通过套磁、夏令营、预推免、链式反应等途径拿到了一些 offer，但是你能只能选择其中一个。

- 首先排除掉有鸽学生历史的导师和院校。
- 再排除掉你主观上不太想去的 offer。
- 请你细分影响你选择 offer 的因素，并进行排序：title、专业、研究方向、地域、推免类型、导师能力、导师人品、培养风格等因素。你需要探索一下 what you want and what you need。
- 询问导师、同伴、网友或家人的帮助，让他们给你参考意见。参考意见仅用来了解信息，而不是进行主观判断。
- 如果上述方式均不奏效，请在白天进行最后抉择，相信你的直觉。

填报推免系统

教育部推免系统一般由 9 月 28 日或 9 月 29 日开放，10 月下旬关闭。开放前请在推免系统上完善你的信息。

开放推免系统后，你需要走完以下流程：

- 尽早根据你的 offer 填报志愿。
- 尽量守在电脑边上，等到院系发来复试通知（不需要真的复试，你已经复试过了）。
- 收到复试通知后，接受复试通知。**看清楚接受还是拒绝后再点，不要点错！**
- 守在电脑旁边，等待复试通过，接受预录取的通知。**如果你收到预录取的同时但没有及时（10 分钟 or 1 小时）接受预录取，offer 可能会失效！**
- 接受预录取通知，**恭喜上岸！**

如果你仍然没有拿到 offer

如果你在夏令营 or 预推免没有拿到 offer:

- 关注保研群聊或论坛，多加别人好友，多问问是否还有空缺名额可以捡漏。保研群聊和论坛可能会总结目前因链式反应空缺的名额。
- 大量套磁。“三天之内不能套磁同一院系的两个导师”的规则失效，时间来不及群发都可。
- 尝试联系各大院系招生办，是否还有空余名额。即使没有，等到他们被鸽穿了说不定会联系你。
- 部分被鸽穿的院系还会在开放系统后进行新一批的招生，可以尝试去报名。
- 稳住心态！