



石家庄铁道大学

SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

2023 届毕业生推免经验分享

韩英杰

信息科学与技术学院



2023 年 4 月 16 日, 中国石家庄

目录

第一章 个人简介

第二章 竞赛篇

第1节 越来越重要的竞赛

第2节 数学建模

第三章 学习篇

第四章 推免篇

第1节 近三年计科推免生去向

第2节 推免时间线

第3节 推免信息渠道

第五章 写在最后

个人简历

最终去向

中国科学院大学 中科院信息工程研究所

学业成绩

- 加权平均成绩：88.04 (4/191)
- 推免综合成绩排名：2
- 英语成绩：439(CET4) 415(CET6) 截至到 2022.9.28 成绩

学科竞赛

- | | |
|--------------------|--------|
| ■ 全国大学生数学建模竞赛 | 国家级二等奖 |
| ■ 团体程序设计天梯赛 | 国家级三等奖 |
| ■ 美国大学生数学建模竞赛 | H 奖 |
| ■ 蓝桥杯大赛 | 省级二等奖 |
| ■ 全国大学生计算机设计大赛 | 省级二等奖 |
| ■ Robocom 机器人开发者大赛 | 省级三等奖 |
| ■ 全国大学生数学竞赛 | 省级三等奖 |

竞赛篇

考研和保研中对竞赛的重视程度越来越大

- 北京交通大学在 2022 年夏令营的报名条件^a中明确指出，需要参加**国际、国内各类重大学科竞赛获全国二等奖以上奖励者（含二等奖）**，或已批准的第一专利发明人，或以第一作者身份发表 A 类论文者。奖项、论文或专利内容须与接收专业相同或相近。
- 西安电子科技大学 2022 年优研计划^b中明确指出，满足其指定**高水平竞赛**的学生可以参加。

^a<http://scit.bjtu.edu.cn/cms/item/5000.html>

^b<https://gr.xidian.edu.cn/info/1074/10603.htm>

越来越多的高校要求保研生为双一流高校本科生，而本科背景较弱的我们一般也只能通过科研项目或者高水平竞赛与双一流高校本科生同台竞技。

本科背景 > 科研/项目 > 竞赛 ≈ 成绩 > 英语

竞赛篇

考研和保研中对竞赛的重视程度越来越大

- 北京交通大学在 2022 年夏令营的报名条件^a中明确指出，需要参加**国际、国内各类重大学科竞赛获全国二等奖以上奖励者（含二等奖）**，或已批准的第一专利发明人，或以第一作者身份发表 A 类论文者。奖项、论文或专利内容须与接收专业相同或相近。
- 西安电子科技大学 2022 年优研计划^b中明确指出，满足其指定**高水平竞赛**的学生可以参加。

^a<http://scit.bjtu.edu.cn/cms/item/5000.html>

^b<https://gr.xidian.edu.cn/info/1074/10603.htm>

越来越多的高校要求保研生为双一流高校本科生，而本科背景较弱的我们一般也只能通过科研项目或者高水平竞赛与双一流高校本科生同台竞技。

本科背景 > 科研/项目 > 竞赛 ≈ 成绩 > 英语

竞赛篇

考研和保研中对竞赛的重视程度越来越大

- 北京交通大学在 2022 年夏令营的报名条件^a中明确指出，需要参加**国际、国内各类重大学科竞赛获全国二等奖以上奖励者（含二等奖）**，或已批准的第一专利发明人，或以第一作者身份发表 A 类论文者。奖项、论文或专利内容须与接收专业相同或相近。
- 西安电子科技大学 2022 年优研计划^b中明确指出，满足其指定**高水平竞赛**的学生可以参加。

^a<http://scit.bjtu.edu.cn/cms/item/5000.html>

^b<https://gr.xidian.edu.cn/info/1074/10603.htm>

越来越多的高校要求保研生为双一流高校本科生，而本科背景较弱的我们一般也只能通过科研项目或者高水平竞赛与双一流高校本科生同台竞技。

本科背景 > 科研/项目 > 竞赛 ≈ 成绩 > 英语

数学建模竞赛

性价比较高

- 在西电优研计划高水平竞赛名单中
- 在教育部官方认可的全国普通高校学科竞赛排行榜^a中位列第五
- 入门快，暑假训练一个月国二以上不是梦
- 铁大参赛热情高，好找队友

^a<https://m.cahe.edu.cn/site/content/14825.html>

- 找好队友很关键
 - ▶ 找詹班或茅班同学，他们参赛热情更高会更认真对待比赛
 - ▶ 跨专业找队友，但自身编程能力一定要过硬
 - ▶ 找事少脾气好的队友，比赛的时候容易有矛盾
- 全身心备赛
 - ▶ 一般会在五一校赛之前参加一些小比赛，通过小比赛的磨合确定好选题一直练一种类型的题
 - ▶ 暑假集训一个月最好不要再准备别的比赛了，争取保二挣一

■ 编程能力很重要

- ▶ 你的队友很少编程甚至几乎不会编程
- ▶ 熟练掌握 Matlab 和 Python
- ▶ 如果你选择 A 题，需要做的唯一一件事就是**复现之前的优秀论文**这个能力真的很重要
- ▶ 可以选择 push 一下队友让他学会 Matlab 或者 Python 画图 😊

相关资料及公众号



数学模型

南京市江宁区鑫宁信息科技有限公司

一本不太正经的伪学术期刊，专注于分享有趣的数学建模和故事 >

视频号: 数学模型

62 篇原创内容

IP 属地: 北京

7 个朋友关注

图: 数学模型公众号



图: 大模头 B 站账号

学习篇

对于想要推免的同学成绩尤其是排名是重中之重

- 很多学校夏令营的时候会卡 rank1，因为夏令营的时候学校是无法提供综合成绩的，所以想冲击 top985 的同学需要考到前两名。
- 很多学校在复试提问的时候会问你大量的专业知识，这些知识在竞赛中无法系统的积累。
- 学习不能拘泥于课本，成绩只是一方面，要更加深入的学习专业知识，多找好学校的实验课程做。

网课推荐

1. **计算机网络**：湖科大教书匠，计网讲的非常清晰，PPT 做的很好。
2. **操作系统**：哈工大李志军老师或者南京大学蒋炎岩老师，如果有精力实验要好好做。
3. **计算机组成原理**：讲的好的网课不多，如果有精力刷一刷 CSAPP。
4. **数字设计 FPGA 应用**：电子科技大学卢有亮老师，入门 FPGA 最好的教程。

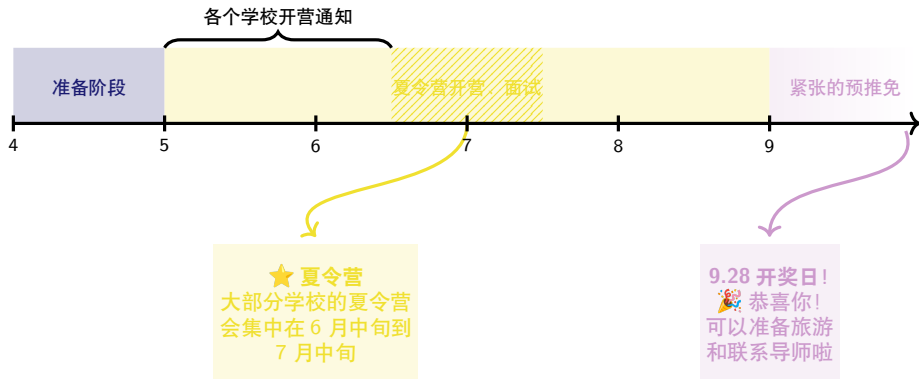
推免篇

近三年计科推免生去向

毕业年份	去向	人数
2021	东北大学（秦皇岛）、西南交通大学	2
2022	北京科技大学、东北大学 ×2、东北大学（秦皇岛）	4
2023	北京科技大学、北京邮电大学、东北大学（秦皇岛）×2、 中国地质大学（武汉）、中国石油大学（北京）、中国科学院大学	7

表：计科推免生去向（排名不分先后）

推免时间线



几个重要的时间节点

- 各个竞赛报名截至时间，抓住最后的机会。
- 关注各个院校夏令营时间，很多学校在 **5 月份** 就会发布通知公告提前关注一下。
- 预推免时间，以后的推免大概率都是线下所以要协调好时间，参考高考报志愿选择 **“冲一冲、稳一稳、保一保”** 的策略

为了保证优质生源，越来越多的高校希望在夏令营阶段把优秀的学生招录进来，这个阶段就会变得异常的卷。无论能否在夏令营阶段获得优营都要积极参加，夏令营可以为你的预推免阶段提供宝贵的经验。

由于我们这年是线上所以学生和学校都是“海王”，同样遵循“二八定律”即 20% 的学生掌握 80% 的 offer。如果改成线下相信情况会好很多，抄底机会多多。

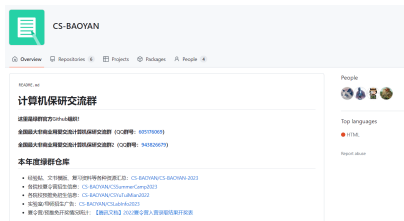
推免信息渠道

1. 绿群¹

全国最大非商业用爱交流计算机保研交流群



图：计算机保研交流群



图：官方 Github 首页

2. 推免信息汇总表²

夏令营/预推免开奖情况统计

¹<https://github.com/CS-BAOYAN>

²<https://docs.qq.com/sheet/DUWhaRXFlV0txcUFp?tab=0vifpg>

择校建议

1. 参考上届去向

一般情况下上届学姐学长能去的地方你们都能去，在此基础上冲击更好的学校。

2. 确定好希望学习的方向

如果希望上更好的学校，可以避开热门方向比如 AI（AI 强组卷到你怀疑人生）。如果不清楚自己以后喜欢什么希望做什么那么学校 title 大于一切。

3. 提前联系好导师

千万千万不要胆怯，积极联系导师，不过注意不要**群发邮件**，遵循少量多次原则。发邮件的时候注意附上个人简历。找导师人品第一重要其次再看学术成果，导师相关评价可以参考**研控网**¹

¹<https://www.yankong.org/review>

写在最后

由于篇幅有限，具体面试流程在 PPT 中无法分享给大家，如果有兴趣的进一步的同学可以在我和陈顺鹏学长共建的 Github 仓库¹中的**韩英杰推荐经历.pdf**中获取。仓库新建不久有愿意分享学习资料的同学也可以联系陈顺鹏学长加入进来。



🔖	Hanyjie Add files via upload	trifasle 2 minutes ago	🔒 100 commits
📁	2022信息科学与技术学院保研政策及...	Add files via upload	last month
📁	大一	Delete 高等数学AII (下).zip	4 months ago
📁	大三	modify	6 months ago
📁	大二	update	4 months ago
📁	数学建模	优化	9 months ago
📁	数学竞赛	优化	9 months ago
📁	数学课本	数学课本	3 months ago
📁	算法竞赛	优化	9 months ago
📄	README.md	Update README.md	9 months ago
📄	韩英杰推荐经历.pdf	Add files via upload	2 minutes ago

图：仓库 struggle

如有疑问可以联系我 QQ: 1041302729

¹<https://github.com/chenshunpeng/struggle>

祝学弟学妹们前程似锦！