

个人情况介绍

1. 夏令营排名 3/110 预推免: 2/110 GPA 4.0/4.0
2. 主要奖项: 国家奖学金, 国家励志奖学金*2, 校优秀学生*3; 博世助学金, 东荣助学金, 吉林银行励学金
中国大学生工程实践与创新能力大赛金奖
吉林省电子设计大赛一等奖
吉林省大学生机器人大赛一等奖
中国大学生数学竞赛二等奖
3. 英语情况: CET4:565 CET6:502

夏令营情况 (时间顺序):

西安交通大学 自动化科学与工程学院 优营
同济大学 电子与信息工程学院 控制科学与工程系 优营
北京航空航天大学 宇航学院 优营
国防科技大学 智能科学学院 优营
浙江大学机械工程学院 机电系 优营
浙江大学 控制科学与工程学院 中途放弃

预推免情况:

南京大学 工程管理学院 自动化系 递补学硕
上海交通大学 自动化系 直博
南京大学 机器人与自动化学院 直博

面试情况:

西安交通大学

每人 8 分钟 2 分钟英文介绍, 6 分钟提问 难度较低

口语问题: 最喜欢的运动 除了西交还报名了哪些学院

专业问题: 挑选一个项目经历介绍 对西交这边什么方向比较感兴趣 自己有什么适合科研的品质

同济大学

笔试+面试 笔试科目四选一，包含信号与系统，模式识别，嵌入式系统，最优化控制。（每年笔试科目可能会有调整）

面试分组看命 有些组压力面 有些组轻松面

1. 中文自我介绍
2. 英语口语
3. 线性代数中秩的定义
4. 微分中值定理
5. 如何判断稳定性
6. 有一个黑箱系统 如何建模
7. 生活中遇到困难你是怎么解决的

经验教训：重视英语口语

北航 宇航学院：

线上 PPT 自我介绍 PPT 提问

重点项目经历的思路

优营无效力 但有用，可以凭借优营身份寻找心仪导师，通过老师个人考核后预推免相当于走过场。

国防科大智能科学学院：

英文自我介绍 项目经历提问 面试时间不超过 5 分钟，难度不大

浙大机械：

硬性要求：只招收 92 排名前 3%（负责老师说的）

只发直博 offer 需和老师双选

1. PPT 自我介绍 + 项目细节提问
2. 香农采样定理
3. 项目所用单片机型号 电压 接口数量 外设

浙大控制：

10 天时间做项目 多智能体方向 中途放弃未认真对待

上交 自动化系预推免

20min 分组面 但几乎都是压力面 拟录取需找到老师双选 预推免只有直博 offer

口语问题：用三个词形容来到上海交大的感觉；为什么选择上海交大

专业问题：可控可观性定义，李雅普诺夫稳定性定义

主要项目经历提问且问的很深很细节

南京大学工程管理学院 控制科学与智能工程系

南大工程管理学院官方公告进行两次夏令营而不进行预推免，第二次夏令营时间早于大多数院校预推免且招生人少

第一天撰写入营体验

第二天面试 PPT 选择自己做的一个比赛或科研经历英文概括+中文详细介绍
老师根据内容提问

南京大学 机器人与自动化学院

只有中文面试

PPT 项目面试

专业问题：

1. 控制系统时域评价指标
2. 主导极点定义及作用
3. 所用模型神经网络结构

个人总结与建议：

1. 各校口语面试两极分化严重 建议认真准备,包括但不限于

- 1) 英文自我介绍
- 2) 专业相关词汇
- 3) 项目英文介绍
- 4) 日常情景口语

2. 提前联系老师 无论是强 com 还是弱 com ，可能有意外惊喜

3. 广泛涉猎各类信息 灵活投递夏令营 但一定要提前确认入营 bar 和报名途径
一般院校报名途径包括但不限于（1）官网报名（西交，同济，上交，浙大，南大）（2）申请表格提交（北航，浙大控院）（3）邮箱报名（清华部分研究院），一般官网报名会有数量限制，如南京大学夏令营官网可以报三个学院，而上交浙大只能选择一个学院报名，而部分学校的不同专业采取不同的报名形式，例如浙大大多数学院通过官方夏令营网站报名，而控院是填写在线表格报

名，因此可以官网报名浙大工程师学院或机械学院，提交在线表格报名控院，提高入营概率。与此同时，在针对上交等夏令营只能报名一个学院的情况请查看心仪学院往年入营学生情况考虑，例如本人上交夏令营并未作任何考虑就报名了航空航天学院，事后才了解到该学院只招收航空航天强校，例如北航与西工大等，因此未能入营就此失去上交夏令营的机会。以上情况属于当年情况，具体报名途径与入营情况每年存在变化，仅供参考

4. 针对大一大二同学建议，有一项说得出口的竞赛国奖即可，可尝试寻找科研实习，争取有论文产出，导师心目中论文 >>竞赛。

最后，保研是一场持久战，很多同学或许夏令营期间并未取得满意的成绩，但一定要稳住心态，大多数同学的主战场都在预推免阶段，大胆报名，积极准备，大多数学校考核并没有想象中严格。把之前的经历当作“彩排”，复盘经验、补足短板，带着更从容的状态去奔赴下一场考核，祝大家都能有自己心仪的结果，前程似锦。