

# 薪火相传经验分享---临意（D 学长）

## 目录

前言 .....	2
一、基本情况 .....	2
1.1 rk.....	2
1.2 英语 .....	2
1.3 竞赛 .....	2
1.4 科研 .....	2
二、参营 or 预推免情况 .....	2
2.1 夏令营 .....	2
2.2 预推免.....	3
三、经验之谈 .....	4
3.1 保研导向的安排.....	4
3.2 考试科研竞赛经验 .....	6
3.3 保研问答 .....	6
四、结语 .....	10

## 前言

很荣幸能参与本项目的经验分享，本人的经验分享主要从基本情况、推免情况、经验之谈展开。

## 一、基本情况

### 1.1 rk

方向：通信工程-自动化

夏令营排名（前五学期）：5/108（5%），3.88/4.0

预推免排名（前六学期）：3/110（3%），综合 4.0/4.0 & 纯必修 3.88/4.0

*奖学金荣誉啥的略过，没太大影响*

### 1.2 英语

四级 540+，六级 580+

### 1.3 竞赛

B 类国一\*1，B 类国二\*3，省一\*4，其他若干

### 1.4 科研

国家级大创优秀结题\*1，EI 会议论文录用\*1，发明专利受理\*2，软著\*1

## 二、参营 or 预推免情况

### 2.1 夏令营

- ✓ 北理前叉控制：硕士优营
- ✓ 同济自动化（直接 offer）：硕士优营
- ✓ 浙大控院：硕士优营

东南大学自动化：入营放弃

中科院空天院：入营冲突放弃

上海高研院：入营冲突放弃

### 同济经验：

100%优营，按排名替补，因为时间早鸽子多，替补成功率很高

### 笔试：

英语：大题一：控制、人工智能领域专业词汇翻译

大题二：状态空间化对角形，三种方法判断系统可观（英文题目）

大题三：英译汉与汉译英，机器学习相关

最优化方法、信号与系统、嵌入式系统、机器学习四选一：

信号系统：选择+填空+大题，考察控制+信号学科相关知识

### 面试一般 6-7min：

2min 英文自我介绍/项目拷打/专业问题

### 北理前叉控制经验：

线上 5min，自我介绍完问个英语，然后项目问俩问题，感觉很快。

## 2.2 预推免

- ✓ 浙大控院：复试排名前 1/3（共 100 人+），专硕录取
- ✓ 上交电院自动化：直博复试通过
- ✓ 哈工大机电：复试通过
- ✓ 空天院预推免：复试通过
- ✓ 北理前叉控制：复试通过

### 浙大控制经验：

这两年政策一直在变，故不作展开，只觉得竞争挺激烈的。

浙大控制**强 com**，面试流程 30min 左右，包含介绍+项目+“压力”

### 上交电院直博经验：（提前套磁）

1 院面+n 导师面。院面其实还好，30min 很快，对着你的材料问，不用 ppt。但是最重要的是双选，因而需要拿到学院名额再面很多老师。

### 哈工大机电经验：

问题比较专业比较难，但一定实事求是，不会不要瞎猜，用会的答。  
稳住心态，会有意外惊喜。

总的来说，每年夏令营确实惨烈，都在吐槽进不去，预推免也难，感觉只会越来越难吧，但沉住气稳扎稳打，做好“冲稳保”策略，有确定的 offer 后也及时释放给其他同学（善待别人就是善待自己）。相信，山重水复疑无路，柳暗花明又一村。

## 三、经验之谈

### 3.1 保研导向的安排

如果就奔着保研（出国考公考编就业等，因本人没有参加过，恕无法顾及）的话，策略基本上有这么个套路：

### **(1) rk&前五/前六学期必修课绩点**

重要性不必多说，越高越好。但高到哪里的落点还是要回归到 rk（排名 rank），或者间接地说，取决于你这一届的同学们有多卷，卷的话 3.9 排第十都有可能。

### **(2) 科研竞赛/参军入伍/志愿加分**

这个其实看你的必修课绩点有多少，然后达到你的目标 rk 需要多少绩点，然后根据这个差值选择参加什么竞赛 or 科研。这个加分标准参考咱们学院的表格，一般科研竞赛加分居多，ABC 类竞赛的国一二三、大创国家级优秀等，加的分值和队伍中的个人位次有一定关系。

### **(3) 英语成绩**

这其实是门槛，满足即可，高（如 CET6 工科 550+）能刷高印象分。CET6 425+是大部分学校的标准，长三角直博甚至需要 460+，若没有则建议在第五/第六学期用 IELTS6.5+弥补（TOEFL 也可）

### **(4) 项目经历（科研&竞赛）**

决定了夏令营预推免老师的问题方向，建议 2-3 个，总之简历上要有经历，给老师一个问题的切入点。项目经历首推科研经历，其次大创，再者竞赛，最后要是还没有可以用课设 or 小项目弥补。

经历书写范式：项目方法论，项目产出，本人负责内容以及收获；但写的一定要都明白清楚，不然就是给自己挖坑。

**小 Tips:** 和老师单独面（如直博的双选面试），尽量挑一些 match 你的老师方向的经历，会让老师觉得你有一定基础从而提高成功率。

## 3.2 考试科研竞赛经验

(1) 对于考试，由于 JLU 采用 4 分制绩点，其实就是 90 分万岁。就我前三年的经历来看，公共课（数学课、物理课、“郑志”课）这些，需要下功夫练。因为出题归数院物院马院那边，考试是南岭所有学院一起考的这种，由于出题难度每年没有特定规律，加上学分较高，因而这种课很拉绩点，需要着重应对。然后咱们学院出题的这种专业课，需要用历年题 or PPT or 老师画的重点复习（期末打印店暴利时刻），对症下药比从头到尾啃课本效率要高。

(2) 对于竞赛，其实是为了综合加分，选择性的打比赛，因为挺占精力的。当然也不排除可以当赏金猎人 hhh

(3) 对于科研项目经历，其实是为了冲击好学校的好老师，大创啊等等都可以，但需要量力而行，别舍本逐末。

(4) 对于英语，CET6 刷分达到自己目标就行，一般是 425/460/480/500/550 这几个槛儿吧，量力而行+能者多劳。

### (5) 综合建议

建议以考试为基本盘不必多说，竞赛和项目经历都为期末考试让路。

竞赛做到能保研 or 排名自己满意即可，一大堆竞赛反而适得其反（老师觉得你在水比赛）。英语 CET6 每年两次，安排好刷分计划。科研的话锦上添花了，可以根据自己的追求去做。

## 3.3 保研问答

这个章节就比较随意了，唠唠嗑，主体是一些同学问过的问题。一来写的不是很系统，二来写的可能比较局限甚至并非“正确”，因为受限于当时具体的

环境和条件，希望读者朋友见谅，辩证地批判地看待。

### 3.3.1 成绩单 and 排名：

校务行算的是必修+选修绩点，以及作为成绩单的来源。学院第六学期/第七学期初发的排名：前五学期纯必修/前六学期纯必修。其实有了带公章的学院排名，选修绩点就没那么重要了，但别太低分，会被cue…（心理健康课忘刷平时分很低，被问是不是有心理问题……记得老师当时问出来还挺幽默的哈哈哈哈哈）

### 3.3.2 综合排名 and 学业排名：

前五学期用的是学院开具的学业排名，在第六学期（4/5月）会统一公布，即夏令营所需要的纯必修成绩，这里竞赛什么的加分用不了的。

前六学期用的是学院开具的综合排名，在第七学期9月初会统一公布，这里是用前六学期纯必修+你综合素质加分答辩认证过加的分数，这里就用到你的加分了，大部分预推免用这个（少部分因为比较早，还是用的前五学期纯必修）。此外，加的分数是最高加满，一般加不满的，需要提前做心理余量。还有，这个排名决定了你的保研名额。

### 3.3.3 保研流程：

需要学院给你名额（保研用的综合排名位于当年给定名额之内）+对方院校愿意接收你（明确给你offer，就是夏令营预推免的offer），然后在928/929当天在填推免系统点一下（走一遍系统），到此整个保研就完成了。

### 3.3.4 项目产出重不重要？

曾经有同学问我这个问题，我觉得要是有了最好，没有的话只要自己熟悉流程，能顺下来每一个步骤，别被老师问穿（问露馅儿）了就行。毕竟产出（尤其是论文（分区和作者顺序）、专利（排名顺序），软著其实没那么重要）

不是那么容易的，还是得靠一些天时地利人和对吧……

### 3.3.5 老师问啥问题？

英语口语，项目经历，专业课；口语没办法，这是必经之路，一般是问日常问题或者自我介绍，极少让你用英文描述你的项目，说的流利就行别卡壳。项目经历和专业课，我的经验是尽量让你的经历多一些，相对的缩短专业课问的比例（什么是可控可观？李雅普诺夫判稳？PID？在此 xhs 很多，不一一列举了）但是一些学校必须问专业课的，甚至是面试抽题 or 笔试，这个就是必须要克服的难关了。

因此自动化的同学可以参考以下角度复习（比如机器人/空间的同学需要复习一些机器人控制 or 空间的相关专业课，在此不作列举了）：

- ❑ 数学（微积分、线代、概率论+复变）
- ❑ 专业课（自控现控、部分大物、其他特殊院校要求）
- ❑ 英语口语积累
- ❑ 科研竞赛等项目的梳理

此外，临场发挥很重要，压力面的话你紧张老师就让你越来越紧张，你不紧张老师就得想办法给你上压力让你紧张，但俗话说伸手不打笑脸人，装 E 人，气氛幽默点儿，老师就没那么压力了。

### 3.3.6 选老师？

老师很大程度会决定你的研究生生活体验，还会涉及咱们自身的职业规划，而且直博更不用说了，直博是先选导师的，需要**提前套磁**。选择前建议提前了解，比如研控、导师评价网等，都是了解渠道。

### 3.3.7 文书准备？

一般参考如下，不排除个例；建议提前建一个作品集模板，按着一下条目放进去，然后根据不同学校自己做调整。

- ❑ -中英文简历



- ❑ -个人陈述 300/800/1500
- ❑ -各种荣誉证书（原件/电子版）
- ❑ -大创结题、论文软著专利等证书证明材料（原件/电子版）
- ❑ -副教授及以上推荐信（2封）
- ❑ -英语托福雅思四六级证书
- ❑ ppt、中英自我介绍
- ❑ 套磁邮件

### 3.3.8 择校策略的个人理解

学校层次，就业来说一般是 C9/华 5/Top2（当然有些学校没严格在名单里面但也是这一层级的），这个看各自追求；

地域，看各自职业规划和选择；

研究生，专硕/学硕/直博，目前学硕一直在砍名额。难度上，一般高校是学硕>专硕≈直博；研究所是直博最难，其次是学硕、专硕。这个看个人选择，是不是读博的料 or 职业规划等等；

### 3.3.9 大四要干啥？

大四其实挺轻松的，毕设按着学校流程做，当然也得能毕业，咱们得对自己负责。必修课就实验课，该去去，写写报告；选修课拿够学分，完事儿了。

提前进组？看老师要不要，要求那没办法必须去；不要求的话看个人追求吧，想走学术，可以提前进，其实也没必要那么压力，提前进组=反向延毕…

此外一些个人的自由度颇高的选择不列举了（实习，兼职等等……）

## 四、结语

大一大二的读者朋友，希望你能明白自己要去向何方，种一棵树最好的时间是十年前，其次是现在。以我为例，我拿的剧本 20/99->3/110，从无望保研到华五硕士的这一路并非一蹴而就，而是期间的辗转反侧的难眠夜、项目通宵、期末通宵、不计其数的面试答辩等等“不起眼”的日日夜夜堆砌出来的。其实，现在想来，更多的是需要相当的勇气与毅力，最让我怀念的是和战友们肩并肩一同备考、备赛、做项目、拿奖的过程。当然，本科生涯更值得享受，而非只有保研亦或内卷的赛道。在为前程赶路的同时，请别忘记着眼于当下的生活。

大三的读者朋友，看到这可以想象一下 929 那天走完系统，正式享受大学四年最轻松惬意的时刻，发个 pyq 留念自己大学的奋斗来时路。建议各位好好利用这个 gap year 去玩一玩走一走，以后机会越来越少了，常言道：

“欲买同载桂花酒，终不似，少年游。”

看到这，当然要是有心的人，非常希望你能像此时的我一样，把自己的经验流传下去，整理成统一格式交由学习部，这个薪火相传 github 项目将会由 **jlu 通信工程学院学生会学习部** 负责。

山水相逢终有时,有缘相聚皆可期。

至此落笔，祝君顺利。

临意（D 学长） 21 级自动化

2025 年 07 月 12 日