

谨以此篇，纪念已经告一段落的保研时光，也送给每一位想要通过保研转系的同学。由于文字很难面向于每一位同学，难以考虑全面。所以，我会就我认为的重点和同系同学的所写内容形成一个互补。在本篇不会涉及到非常多具体课程的学习细节，因为大家看到过的学习方法很多，我们用过的也不一定试用于之后的情况，很多课程的老师、大纲已经不同了。

一、个人介绍

姓名	姚海超
专业	信息管理与信息系统
GPA/Rank	均分 90.3, 学业排名 9/109, 综合排名 7/109
联系邮箱/手机	20711114@bjtu.edu.cn 13015403996
专业相关学科竞赛获奖情况	<ul style="list-style-type: none"> - 国家级：高教社杯全国大学生数学建模竞赛二等奖 - 国家级：“尖烽时刻”全国商业模拟大赛三等奖 - 国家级：“泰迪杯”数据分析技能赛本科组二等奖 - 省级：“正大杯”全国大学生市场调查与分析大赛一等奖 - 省级：高教社杯全国大学生数学建模竞赛三等奖 - 校级：大学生创新创业训练计划《数字经济时代下的隐私保护》
奖学金	学习优秀奖奖学金、社会工作奖学金、校级优秀共青团员
主要科研/实习经历	<p>科研：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 《基于多边协商的区块链共识机制的研究》 - 《增值税留抵退税政策效应分析》 - 《An Optimized Nasnet - Mobile Network based on the BOA Algorithm for Bearing Health Monitoring》 - 《Information collection and protection strategy based on platform competition model for advertiser and user》 - 《Prediction of High Stock Transfer of Listed Companies Based on Deep Learning》 <p>实习实训：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 闻泰通讯股份有限公司，软件部-功耗组实习生 - 千惠资产管理有限公司，科技研发部-研发实习生&量化研究员

二、推免参加情况

推免特点	夏令营海投近 40，没必要考虑在投递的时候顾虑所投院校水平，先入营之后再作选择；预推免在有保底院校的基础上主投华五及中科院的部分所，投递数量较少，约 10 个。投递类型仅为专硕，主投人工智能、软件工程、计算机科学。
夏令营入营	华中科技大学（参加）西北工业大学（未参加）北京交通大学（未参加）东北大学（参加）中国科学院软件所（未参加）中国科学院文献情报中心（参加）北京邮电大学（参加）东南大学（参加）
预推免入营	天津大学佐治亚深圳（参加）天津大学（未参加）哈尔滨工业大学（参加）浙江大学（参加）中国科学院网信所（未参加）
优秀营员/拟录取资格院校	参加的院校除浙江大学为递补其余均获录取资格
最终去向及专业	浙江大学-工程师学院-电子信息-智能信息感知与控制项目-计算机视觉（超分、图像融合、降噪）

三、保研前期经验讲解

对于尚未明确转系的同学而言，在转系之前，思考清楚自己为什么要转到计算机，看到很多人在鼓励大家学习计算机，外界也有关于计算机很强的声音。目前找工作，HR 希望大家具备有计算机技能，计算机也仍是薪酬最高的专业之一；在高校，几乎所有学院、专业，都在往计算机的方向去靠，但这些外在的大环境不应该作为目前大家需要考虑的主要因素，环境在不断地改变，等到大家研究生毕业的时候，计算机究竟会变成什么样子，没有人会清楚。并且，我和其他同级同学对于信管专业的认知有一些不同，或许在国外的申请中，信管会被认为是一个兼顾计算机和经管的专业，但在国内保研中，来自于计算机学院的老师了解到我们成绩单上的课程和学院标识之后，将会**提高一定的难度和标准**。所以在向这个方向努力之前，要先明确好自己学习计算机的目的，以及这个目的能否支持你走过日夜颠倒、被歧视、被否定、充满煎熬的保研过程。

对于已经确定好转计算机的同学而言，我认为可以从以下四个方面去进行准备。首先就是排名，很多院校在筛选的时候，是根据院校和排名去进行机筛的，也是转系缺乏相应背景但能证明学习能力的一个证明。其次是科研，当老师拿到你的简历之后，看到本科并非计算机，那么只能问科研项目，不然就是专业课 408。所以需要最好有两到三段的科研经历，以及论文方面的产出。本科阶段，可以尝试通过寒暑假时间，在各大学校、研究所的官网上，检索合适且招收本科生进入实验室的老师，通过邮件表明来意，并将自己的简历、成果等材料作为附件上传，然后就是准备好面试，争取获得科研的机会。竞赛方面，在选择竞赛的方面，我将从两个类别来进行介绍，一类是用于保研加分的比赛，推荐参加国赛建模、英语比赛、大创、**市场调研分析**（这个比赛的加分较多，并且难度适中）；一类是用于提高在计算机水平的比赛，老师较为偏好的且入门相对低门槛的有 Kaggle、CCSP，CCSP 也有机会帮助大家在后端的保研机试中直接通关。英语方面，计算机类别的专业不会要求过高的英语水平，六级 500 分足够通过，550 分可以具有一定的优势。

四、保研中期经验讲解

投递方面，不必受到自己排名的束缚，觉得自己排名低，就放弃一些机会。大家与所有计算机的保研学生一样，具有三个志愿填写资格，勇气是 AD 的第七件装备，暴击是对勇敢者的奖励。这里要给大家上保研圣经来提升信心。只要时间允许，报名几乎没有任何的成本，在夏令营阶段不要放弃任何一个机会，从保底、冲刺投到做梦（手动狗头），只要适合就都可以。等到预推免或者已经有合适的保底之后，就此为底线，来进行投递。在这个过程中，可以联系导师来增加入营机率。

保研圣经

1. 年年如此，底层逻辑没变的，运气是对勇敢者的馈赠
2. 大部分人就是忍不住，害怕没学上，去一个不满意的学校后悔三年
3. 保研资格就是你最大的筹码，大家都是三个志愿，畏畏缩缩只会失去机会，20岁不搏一下，等30岁吗？
4. 10月20日才关保研系统，20多天足够你联系大部分导师了，没有风险就没有收益
5. 自己心里有个高度的呀，随便上个学校，对得起三年努力的自己吗？
6. 预推免形式差没关系，就像人跳的时候，要先下蹲
7. 现在 offer 越集中越是利好，无论别人再厉害都只能去一个学校，剩下的都是图给我的。别人越恐慌，我越兴奋，我知道机会是留给勇敢者的。
8. 9月28之后，重新洗牌，没有勇气的人都会出局，机会就在这里，就看你把不把握得住，上个中九还是华五，就是看你的心态

入营考核阶段，海投之下，必然会有一些院校的时间是重合的，做出选择之后，就不要感到可惜，要尽快准备面试了。面试通常有 PPT 介绍、专家问答、英语考察、机试等部分。PPT 介绍一般 3 分钟左右，可以准备中文、英文版备用，从教育背景、科研竞赛、实践经历、未来规划来进行介绍。专家问答，问题的范围很大，可能是专业课、科研项目、宏观问题看法，专业课的准备，以数据结构为主，操作系统为辅，王道考研的书籍、课程就比较适合；科研项目，从研究背景、方法、目的、结果、意义等出发，以研究方法和结果为主，要熟悉方法的细节，包括代码细节、数学推导，以及造成实验结果的原因；宏观问题的看法，考察对于名词和现象的理解，比如什么是人工智能，在我们这个研究方向有那些实际的应用，可以通过查阅院校老师的论文以及综述性的书籍报告来提升。英语考察，主要以口语问答的形式，类似于雅思的 **part3** 形式。机试，语言最好以 C 语言来进行准备，通过 **leetcode** 和 **acwing** 来进行训练，机试的得分，在很大程度上能够决定是否能够获得优秀营员。

五、保研后期经验讲解

在参加了众多院校之后，必然能获得一系列的 offer。临近末期，大家就需要进行一下抉择了，在确认系统之前的两天以上，告知相对应的招生办老师不去即可，但如果在拒绝院校里找好了导师，并且之前大概率去的话，就需要一个比较强力且合适的理由，毕竟这样的行为会为老师、院校和本科院校都带来额外的工作与麻烦。在系统填报的时，我是将三个志愿全部填满了，通常可以留一个空位。并且需要明确一点，接受了所填院校的复试通知之后，将会被锁定 48 个小时，无法进行更改，即使院校撤回复试通知等。在等待的过程中，不必被外界的消息干扰，不必紧张和焦虑，质疑圣经、理解圣经、成为圣经，相信鸽子们的水平。

六、保研感想

在整个流程中，始终保持自信的状态是最重要的，没有人比你更懂得你所做的研究，在部分院校中面试不佳、结果不好，不必沉溺于其中，时刻告诉自己——“不接受自己的院校是他们不懂得赏识”，及时调整好状态，迎接后续的考核。无畏竞巅峰！

希望大家最后都能得偿所愿，如果大家有什么想咨询的问题，欢迎企业微信、微信联系我。

