

计算机保研经验分享

四非计算机保研交流群（群号：742203503）

分享人：星空

欢迎关注四非计算机保研交流群

付费咨询、保研辅导请参看闲鱼
闲鱼id：星空1210



知乎：星空

主页链接：

<https://www.zhihu.com/people/kong-bai-40-78-92>

星空

查看详细资料

动态 回答 3 视频 0 提问 1 文章 1 专栏 0 想法 1 收藏 1 关注

我的文章

写文章 | 按时间排序

2023年(2024届)保研经验分享(非常规保研)|四非低rk无竞赛无科研|上岸北邮|清华、协和、中科大等

星空

先推荐一下四非三无计算机保研交流群：742203503 2024.4.28 更新：添加了中科大的经历 一、保研黑话 rk：rank，排名。一般以GPA排名最为重要 title：指的是学校或导师认可度。对学校来说就是清北、华五、中九、末九诸如此类的划分；对导师来说就是一些帽子（院士、杰青、优青等）bg：background，指的... [阅读全文](#)

赞同 134 48 条评论 分享 收藏



星空1210

刚刚来过 北京

看看大家卖多少

¥100 包邮

9人想要 137浏览

『计算机保研咨询/辅导』

本人24届，本科四非上岸北邮，拿到清华，协和，中科大等多个offer。

关于我：

- 1.四非低rk无竞赛无科研，可以说是大多数普通保研人的代表，非常理解你的焦虑
- 2.拿到了清华，协和，中科大，西电，信工所，南科大等多个学校的offer
- 3.熟悉保研的每一步流程。全程经历了保研，对每一个时间段都很熟悉，可以提供针对性的建议和指导
- 4.经验丰富。经过数十场面试，积累了丰富的面试经验和心得，希望可以分享出去！
- 5.资料丰富。花了大量的时间和精力收集了各种资料，包括但不限于各个学校的老师信息、专业课复习资料、机试资料等
- 6.信息渠道广。保研认识了各个学校的同学，国内比较有名的学校都有认识的同学，了解了各种内幕消息（亲测保研就是信息战，信息很重要！）。
- 7.耐心负责。作为一个bg很一般的人，我非常理解



留言



6

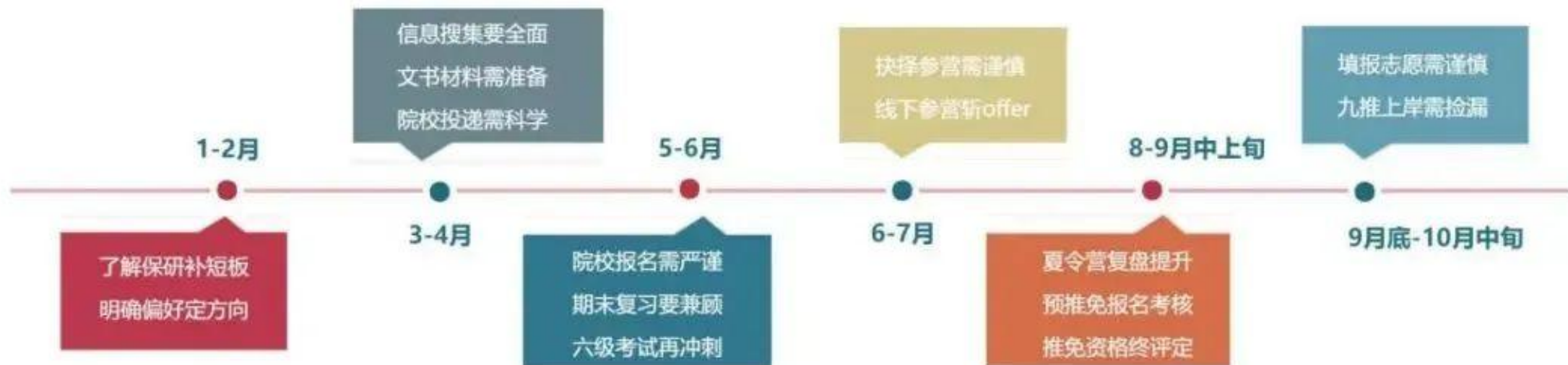
管理

目录

- 一、保研时间线
- 二、材料相关问题
 - 1.材料汇总
 - 2.重要性排序
 - 3.简历要点
 - 4.科研书写要点
- 三、面试准备
 - 1.自我介绍
 - 2.科研、项目
 - 3.专业课
 - 4.综合面试
- 四、面临的选择
- 五、问卷答疑汇总
- 六、总结

一、保研时间线

一、保研时间线



二、材料相关问题

2.1 材料汇总

材料名称	说明
个人简历	必备
自我展示PPT	面试需要用到
成绩单	需要盖章
排名证明	需要盖章
四六级证明	
论文证明	
奖项证明	可以合并成一个PDF
个人陈述	夏令营报名需要，建议根据不同学校/不同专业有针对性的写。虽然大多数学校可能都不看，不过面试的时候有的老师可能会参考。
推荐信*2	
身份证扫描件	放在一张PDF里
学生证扫描件	
照片	电子版，红蓝白底都行。我一般用的蓝底

2.2 重要性排序

- 对于强com来说：学校>排名>六级>科研>竞赛
- 对于弱com来说：科研>学校>排名>六级>竞赛
- 弱com比较主观，取决于每个老师的想法，大体上的排序是这样的
- 竞赛除了XCPC其他的老师基本不怎么看

2.3 简历书写要点

- 个人背景
 - 学校、专业、排名、英语、核心课成绩等
- 奖项
 - 写含金量高的
 - 写专业相关的
 - 同一类型的奖项不要写太多
- 科研经历
- 项目经历

*对于简历上写的所有内容，必须保证完全理解，不然被问穿了很尴尬

*简历围绕你以后要做的方向去写，不要写的太宽泛，丢失重点

*校内职务（学生会主席、部长之类的）就别写了，没人关心

*跟学业无关的社会实践也不重要，没必要写

2.4 科研书写要点

- 你在什么情况下做的
- 你的目标是什么
- 你是如何做的
- 最终效果怎么样
- 成果产出

老师们针对项目的提问往往也是从这几个方面来展开的

三、面试准备

3.1 自我介绍

- 一般是3-5分钟
- 中英文都准备一份
- 自我介绍就是对简历的浓缩

- 寒暄+简要介绍自己的背景
- 简要介绍自己的竞赛、科研情况
- 收尾总结

3.2 科研、项目

- 简历上写的每一个项目都要弄清楚
- 提前过一遍论文
- 项目中的细节也要搞清楚
- 项目中涉及到的相关知识点都过一边，老师可能会拓展提问
- 可以让有经验的学长学姐帮忙模拟面试

3.2 科研、项目

- 背景
 - 你在什么情况下做的
 - 为什么要做这个课题
 - 这个课题有什么意义
- 目的
 - 你准备解决的问题是什么
 - 你的最终目标是什么
- 方法
 - 你是如何做的
 - 为什么使用这个方法
 - 如何想到这个方法的
 - 创新性体现在哪
- 结果
 - 最终实验效果怎么样
 - 是否符合你们的预期
 - 还有什么不足
 - 有什么改进方案
- 成果产出
- 你们如何分工的
- 代码量多少
- 通过这个你学到了什么
- 哪个让你印象最深刻

3.3 专业课

- 数据结构>操作系统>计算机组成原理>计算机网络
- 线性代数>概率论>高数

提问方式:

- 你xx课成绩不错，问一个你关于这门课的问题吧
- 你觉得你学的课程里面，哪门课最难/最有意思/学得最好
- 抽签

3.3 专业课

常见问题示例

- transformer结构
- transformer为什么需要mask
- transformer相比于之前的rnn有什么优势
- 通俗的解释一下attention
- attention的计算方法
- attention的k, q相似度计算都有哪些方法, 各有什么优缺点
- attention为什么要除以根号dk
- 操作系统的功能
- 线程和进程的区别
- 死锁的原因, 解决方法
- 线性变换的含义
- 矩阵的秩的含义
- 线性方程组有解 (一个/多个) 和无解的条件
- 特征值的含义
- 线性相关/无关的含义

3.4 综合面试

- 你为什么想来我们学校
- 你还报了哪些学校
- 你还有哪些offer
- 你觉得我们学校相比于其他学校优势是什么
- 未来想做什么，为什么
- 你对科研是怎么理解的
- 想从事什么样的科研
-

老师问这些问题主要是评估你的综合个人特质，根据个人情况客观作答即可。对于问题可以适当延申作答，展示自我，掌握聊天节奏，引导老师向自己优势的方向提问。面试是一个双选的过程，心态放轻松。

四、面临的选择

四、面临的选择

- 就业/保研/出国/考研
- 就业向/科研向
- 读博/选调/就业（国企/大厂/外企）
- 开发/算法/其他
- 学硕/专硕/直博
- 地域/学校/导师

四、面临的选择

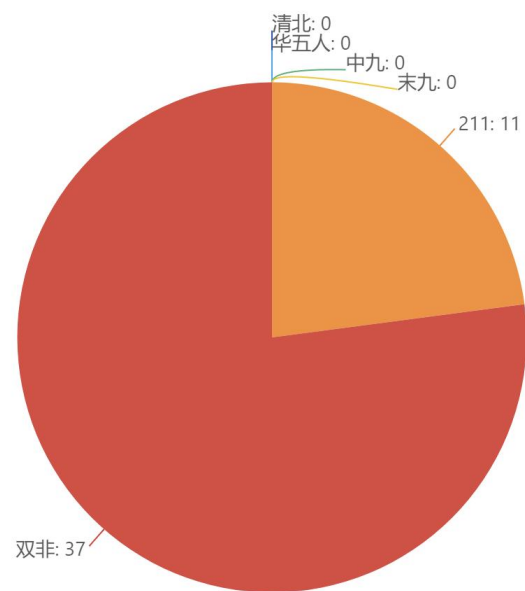
- 就业/保研/出国/考研
- 就业向/科研向
- 读博/选调/就业（国企/大厂/外企）
- 开发/算法/其他
- 学硕/专硕/直博
- 地域/学校/导师

四、面临的选择

- 就业向
 - 学硕专硕无所谓、不建议直博
 - 学校title够用就行，优先选择放实习的导师，尽量选择大城市（企业一般会对本地学校有优惠）
- 科研向
 - 最好学硕、直博
 - 地域、学校都可以不用太在意，主要关注导师学术实力、是否亲自带、论文产出如何

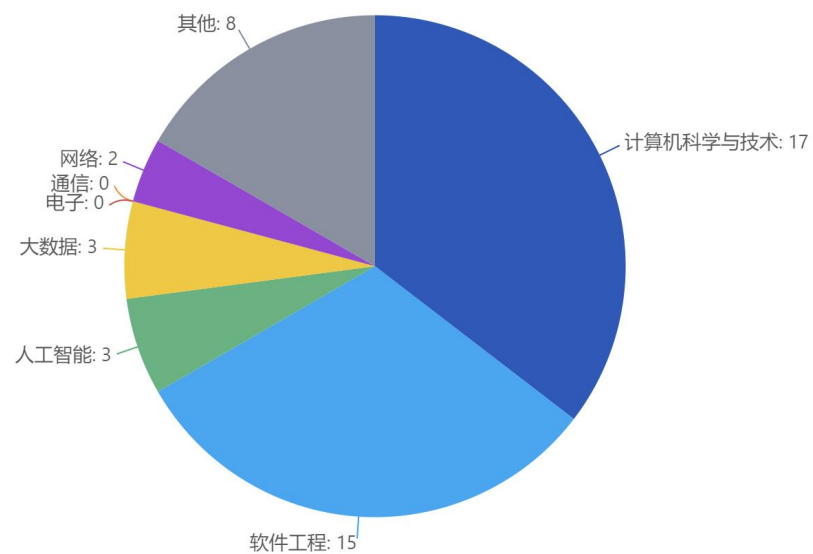
五、问卷答疑汇总

5.1 统计信息



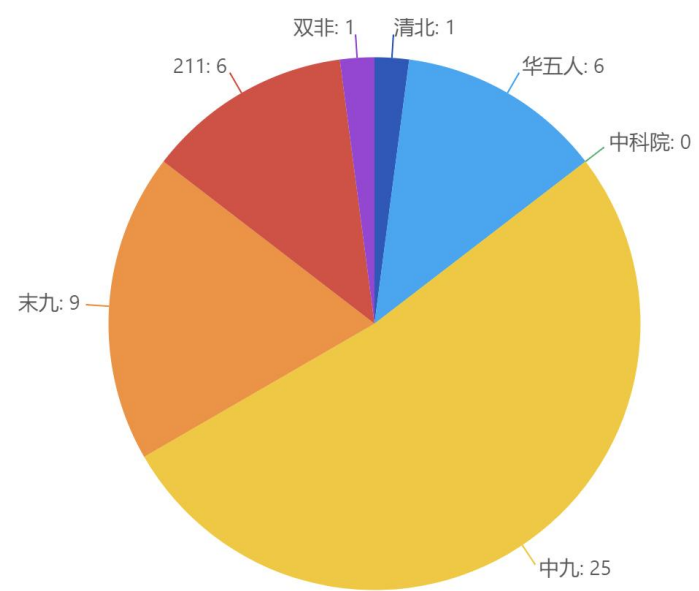
● 清北 ● 华五人 ● 中九 ● 末九 ● 211 ● 双非

学校档次



● 计算机科学与技术 ● 软件工程 ● 人工智能 ● 大数据 ● 通信 ● 电子 ● 网络 ● 其他

专业



● 清北 ● 华五人 ● 中科院 ● 中九 ● 末九 ● 211 ● 双非

预期目标

5.2 回答原则

- 1、不对我的言论负责。只是我的个人感受，仅供大家参考，由我的言论产生的任何后果均由自己承担。
- 2、仅回答普遍性问题。不回答例如：我bg是xx，能去哪个学校等
- 3、相似的问题只回答一次。

5.3 问题汇总

- 自身实力太拉了，不参加夏令营等预推免的时候还能找到学校要我吗
- 科研经历水的话怎么写比较好
- 产出的论文比较水的话要不要写在简历里呢
- 无科研应如何在各个环节发挥（有项目和竞赛）
- 套磁最好的时机
- 套磁的话老师会看你什么，如果套到了，那么后面是怎么样的流程
- 保研边缘人该如何准备？
- 邢神，中科院性价比怎么样，有什么好的实验室，有值得去的实验室吗？发什么毕业呢
- 邢神，研究生专业怎么选，就业应该选择电子信息吗，研究生专业代码影响找工作，考公啥的吗
- 邢神，生物医学工程推荐吗？我看好像也属于计算机大类，门槛会不会低一些
- 1.手边没有科研和质量高的项目该怎么办？
- 2.预推免是用前六学期绩点还是综排？
- 请问简历上的项目该如何进行包装，同时准备到哪种程度才不会被问穿。
- 邢神，请问你是怎么包装自己的简历的，感觉你好厉害啊，能不能教教群友如果写一份让老师感兴趣的简历
- 神，请问你是如何准备面试的，需要准备专业课，数学，机器学习，深度学习啥的吗，能出一份神的面经帮助群友吗
- 1.邢神，感觉自己项目经历有点弱，又没有科研经历，请问有推荐的项目吗
- 1.邢神，科研经历只有一段校创，值得写上简历吗
- 408怎么复习
- 保研中 哪些条件是必备 哪些是加分项
- 面试资料去哪找
- 机试怎么准备
- 没有科研没有项目怎么办
- 论文投出去还未发表有用吗
- 专硕是否比学硕容易录取？
- 目前保研名额不确定，可否放弃夏令营，直接等待预推免

5.3 问题汇总

- 1、非常想了解北邮CS的所有保研的细节
- 2、如果硕士想毕业出来走开发，择校上如何选择，北邮or中九or浙软
- 3、人工智能专业如何准备专业课？机器学习深度学习or408
- 请问工程硕博在哪找？各大学校官网一般没有给出报名的通知
- 如何包装科研经历，如何复习专业课等知识，套磁时需要注意什么
- 2如果不确定是否能拿到名额还有没有参加夏令营的必要
- 3保研流程大致了解 但不是特别清晰 928那天具体可以做的事情
- 4是否有捡漏的可能
- 5关于选导师和选择科研方向的问题
- 1.如何找到羊导
- 2.如何快速找到对应学校/对应导师的学长学姐咨询经验
- 1.夏令营和预推面上限差距有多大
- 2.六级没过，夏令营不参加对预推面影响大吗
- 想知道每个阶段该干些什么 暑假 没有夏令营的话 又该做些什么
- 学长，想知道现在还可以做哪些事情来做准备？专心准备预推免还是夏令营？可以出一个后期大概规划嘛？
- 1.怎么处理好套瓷的时候老师冲突的问题
- 2.老师如果问到自己不会的问题怎么处理
- 1.九推面试如果科研经历有但不多的话（成果不是很突出），会被一直拷打专业课嘛？
- 2.九推进面试需要联系老师嘛？（有学长bg很好，但是面试都进不去）
- 3.强com院校机试、笔试难度大概如何呢？
- 4.数学大概要复习到什么程度（走cv ai这种方向）
- 1.关于中科院 计算所 软件所 计算机网络信息中心 双非/四非可以去吗
- 1. 如何选择梦校/梦导（会考虑哪些方面的因素呢？）
- 2. 如何平衡本专业课程和其他保研事项（比如复习专业课？做项目？）的时间分配？
- 3. 不敢套老师怎么办？
- 4. 现在保研的话和同专业其他保研er是竞争关系吗？
- 5. 大三接下来的时间要怎么过，感觉紧迫不起来怎么办？
- 简历上的项目不熟悉，但是不写的话就没有东西了，这一般老师提问的话怕被问穿怎么办，感觉项目很水，只有文字性内容，没跑过代码，不知道咋办好

六、总结

六、总结

- 想清楚老师招生的本质
- 未来还很长，局部最优解的累计未必是全局最优解
- 选择越多，失去的也就越多
- 无论做出什么选择都会后悔，不要去美化未选择的路
- 想做就直接去做，不要等准备好了才开始
- 提早做规划，想清楚什么才是自己真正想要的
- 最后，预祝大家都得偿所愿。此心安处是吾乡

感谢大家的支持

欢迎关注四非计算机保研交流群

付费咨询、保研辅导请参看闲鱼
闲鱼id：星空1210



知乎：星空

主页链接：

<https://www.zhihu.com/people/kong-bai-40-78-92>



星空

查看详细资料

动态 回答 3 视频 0 提问 1 文章 1 专栏 0 想法 1 收藏 1 关注

我的文章

写文章 | 按时间排序

2023年(2024届)保研经验分享(非常规保研)|四非低rk无竞赛无科研|上岸北邮|清华、协和、中科大等

 星空

先推荐一下四非三无计算机保研交流群：742203503 2024.4.28 更新：添加了中科大的经历 一、保研黑话 rk：rank，排名。一般以GPA排名最为重要 title：指的是学校或导师认可度。对学校来说就是清北、华五、中九、末九诸如此类的划分；对导师来说就是一些帽子（院士、杰青、优青等）bg：background，指的... [阅读全文](#)

赞同 134 48 条评论 分享 收藏

创作中心 Lv4

草稿箱(0)

今日阅读(播放)数 110 昨日数据 176

今日新增赞同数 0 昨日数据 2

进入创作中心

个人成就

获得 145 次赞同 获得 59 次喜欢, 415 次收藏

参与 5 次公共编辑



星空1210

刚刚来过 北京

看看大家卖多少

¥100 包邮

9人想要 137浏览

『计算机保研咨询/辅导』

本人24届，本科四非上岸北邮，拿到清华，协和，中科大等多个offer。

关于我：

- 1.四非低rk无竞赛无科研，可以说是大多数普通保研人的代表，非常理解你的焦虑
- 2.拿到了清华，协和，中科大，西电，信工所，南科大等多个学校的offer
- 3.熟悉保研的每一步流程。全程经历了保研，对每一个时间段都很熟悉，可以提供针对性的建议和指导
- 4.经验丰富。经过数十场面试，积累了丰富的面试经验和心得，希望可以分享出去！
- 5.资料丰富。花了大量的时间和精力收集了各种资料，包括但不限于各个学校的老师信息、专业课复习资料、机试资料等
- 6.信息渠道广。保研认识了各个学校的同学，国内比较有名的学校都有认识的同学，了解了各种内幕消息（亲测保研就是信息战，信息很重要！）。
- 7.耐心负责。作为一个bg很一般的人，我非常理解



留言



6

管理