

>哈尔滨工业大学（深圳）理学院

保研经验分享： 统计保研经验与保研心得交流

理学院21级 数据科学与大数据技术 董宇坤

个人情况

- **学习成绩：**前五学期核心学分绩95.01/100，排名1/172
 - 不同夏令营对成绩提交的各种要求不一样
 - 可依据情况选择不同时间打印的成绩单（理论上2025年1月及之后的成绩单均可）
 - 甚至可视情况提交不同成绩单，如全部课程学分绩、核心课程绩点等（注意学院只会给核心课程学分绩盖章），建议和同学交流，在保证不冲撞排名的前提下利益最大化
- **论文发表：**无
- **科研经历：**无进组经验。两段科研经历主要是精读文献+用论文思路解决其他问题，文章均未发表（重点在于能解释这段科研涉及方向的原理+讲清楚自己做了什么）
- **英语水平：**CET4：570；CET6：523
- **获奖情况：**国家奖学金、两次数竞省一、两次一等奖学金
- **实习情况：**无

01 统计保研经验分享

保研经历

项目	入营情况	参营情况	考核情况
复旦大学管理学院-统计学硕博连读	入营	参营	offer
中国人民大学统计学院-应用统计专硕	入营	参营	offer
上海交通大学数学科学学院-统计学直博	入营	参营	offer
北京大学光华管理学院-统计学直博（春季）	入营	参营	面试不通过
中国科学院数学与系统科学研究所（春季）	入营	参营	线上笔试没过
厦门大学经济学科-数理统计	入营		
武汉大学统计与数据科学学院-应用统计专硕	入营		
北京大学统计科学中心-统计学直博（春季）			
清华大学统计学研究中心-统计学直博（春季）			
浙江大学数学科学学院-统计学直博			
南京大学数学系-应用统计专硕			
中国科学技术大学管理与金融学院-统计学			
中山大学数学学院-应用统计专硕			
西安交通大学数学与统计学院-应用统计专硕			

如果有同学对前四个项目有兴趣
可以之后详细交流

网络信息极少
入营和考核难度较大

个人认为是oq

01 统计保研经验分享

统计保研的选择有.....

北京大学	北大数院研究生摸底考试(直博)、北大统计学研究中心、北大光华统计学直博、北大光华商务分析BA、北大叉院(定量生物学)、北大数院大数据专硕&金融专硕、北大汇丰金融科技&数量金融专硕、北大软微金融科技
清华大学	清华大学-哥伦比亚商务分析BA、清华经管管科直博&金融硕士、清华统计学研究中心、清华统计与数据科学系直博、清华求真书院、清华数学科学系应用统计&概率论直博、清华叉院、清深数据科学tbsi、清深大数据工程项目
复旦大学	复旦管院DSBA、复旦管院统计学硕博连读、复旦数院应用统计、复旦类脑数学直博、复旦大数据学院应用统计&学硕&直博、复旦智能复杂体系、复旦上海数学中心应用统计&直博、复旦生院卫生统计&人表、复旦经院金融专硕
上海交通大学	上交数院应用统计&直博、上交高金金融科技&量化投资、上交安泰金融科技与量化投资、上交公卫生物统计
浙江大学	浙大数院概率论与数理统计直博、浙大管理学院管科、浙大数据科学与工程imds、浙大工程师数据科学
中国科学技术大学	中科大管理与统计金融应用统计&统计学学硕、中科大人工智能与数据科学院数据科学&人工智能
南京大学	南京大学LAMDA、南京大学工程管理管科、南京大学数院应用统计
武汉大学	武汉大学数学与统计学院统计学直博/学硕+应统专硕、武大叉院应统等
中山大学	中山大学数学学院统计学硕博&应用统计专硕等
厦门大学	厦大数院统计学、厦大经院统计学与数据科学系应用统计等

01 统计保研经验分享

统计保研需要做.....

1. 自我定位:

● 专硕 / 学硕 / 硕博连读 / 直博

- 专硕2-3年，就业导向，多数学费较高，选择导师不用特别在乎研究方向；统计学的学硕很少；硕博和直博其实只是风险和收益的博弈，需要慎重思考研究方向和选择导师。
- 当然也可以摸索前进，夏令营/预推免是许多个试错机会的组合，目的是找到最适合自己的路。

● 机器学习 / 概率和随机分析 / 理论统计 / 金融统计 / 生物统计 /

● 院校层次

- 自信、多尝试：中国人民大学统计学院夏令营，最后候补到78名，理学院入营5人其中4人在前78名；理学院前10%保研去向均为华五及以上
- 慎重：选择保底院校不要舍本逐末，尽量不要拿了offer也不想去白白浪费时间

● 城市等因素

01 统计保研经验分享

统计保研需要做.....

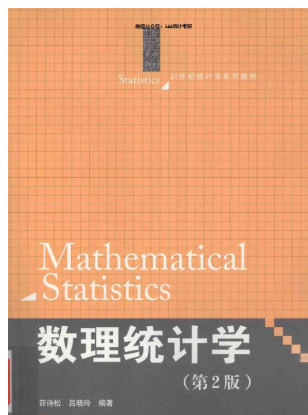
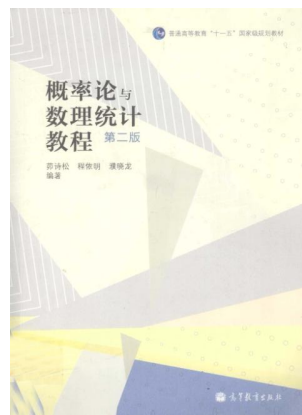
2. 个人准备:

- 【尽早】概率论与数理统计 / 统计学

茆诗松《概率论与数理统计》(通用)

茆诗松 吕晓玲《数理统计学》(硕博/直博)

李贤平《概率论与数理统计》(进阶)



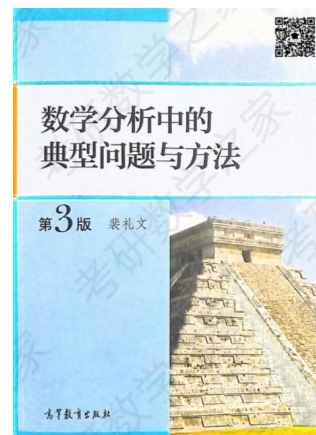
一个收集统计考研真题的网站: www.dsxtj9y.com (难度较大, 近似2024人大统院夏令营)

- 【硕博 / 直博尽早准备数学分析、高等代数】

学习用书大同小异, 下面两本可以作为刷题用:

《数学分析中的典型问题与方法》裴礼文

《高等代数典型问题与方法》樊启斌



01 统计保研经验分享

统计保研需要做.....

- 【春令营3月前 / 夏令营6月前】文书

中英简历、个人陈述、电子证件照、推荐信、科研计划书、论文、各种文件的扫描版.....

简历中的科研经历是重中之重，会影响到面试提问方向，最好是有价值的、可以展开的科研经历。

- 【6月之前】专业课：高等数学、概率统计、线性代数、回归分析、多元统计、统计计算、随机过程、统计机器学习、随机算法等

除了前三个，其他均主要以厘清概念、逻辑和方法为主，复习以面试为导向。

部分项目笔试会考《随机过程》，可以参考B站博主<https://b23.tv/kcSgF4J>简要学习。

- 【夏令营前段时间，随缘】英语口语

日常问题比较随缘，准备几个最常见的就行了。自我介绍、选择这个学校的原因等

专业问题很少在难度上设陷，着重整理一些名词解释（也很随缘，记得被问了outlier.....）

统计保研需要做.....

3. 信息搜集

- 微信公众号：N次方数学保研小屋、保研人、小红书

- 重要时间节点：

【春令营，3-5月】需要寒假提前准备

- 北大数院直博，3-4月（统计方向有笔试，入营率低优营率高）
- 中国科学院数学与系统科学研究所，4月线上笔试（数分高代，可以作为检测 / 阶段性目标）
- 复旦管院DSBA项目，4-5月（笔试有手撕python代码）

【夏令营，6-7月】获得offer的主要途径

- 中国人民大学统计学院，7月（看重笔试，有难度，笔试做好大概率优营）
- 上交数院，6-7月（除了统计直博，其他方向入营=优营，应统学费16w）

【预推免，8-9月】类似夏令营流程

02 保研心得

- 客观上的信息焦虑

春令营信息可能要额外留意，夏令营信息会被大数据精准推送。

对保研祛魅！保研没有想象的那么晦涩复杂。

保研并不孤独，忙碌总是和充实伴随，志同道合也更容易一见如故。

- 主观上的心态焦虑

焦虑的反义词是行动，做好规划、未雨绸缪、提前复习能缓解一大部分。

学会调整心态，要有信心但也需要降低期待，多和身边的人交流！

保研充满了个性化的选择与努力。如果目标还不明晰，就边走边看，减少无效内耗。

- 现在可以做什么？

合适的学分绩策略，更多的时间做更有意义的事情。

机器学习/数据科学——进组体验科研；离计算机稍远一些的方向——自己精读论文也能感受科研。

大三下趁考试周还没来，提前过一遍概统高数线代的知识。

02 保研心得

统计学保研



参考书

2024-11-01 11:20



夏令营资料

2024-11-01 11:17



面试

2024-11-01 11:16



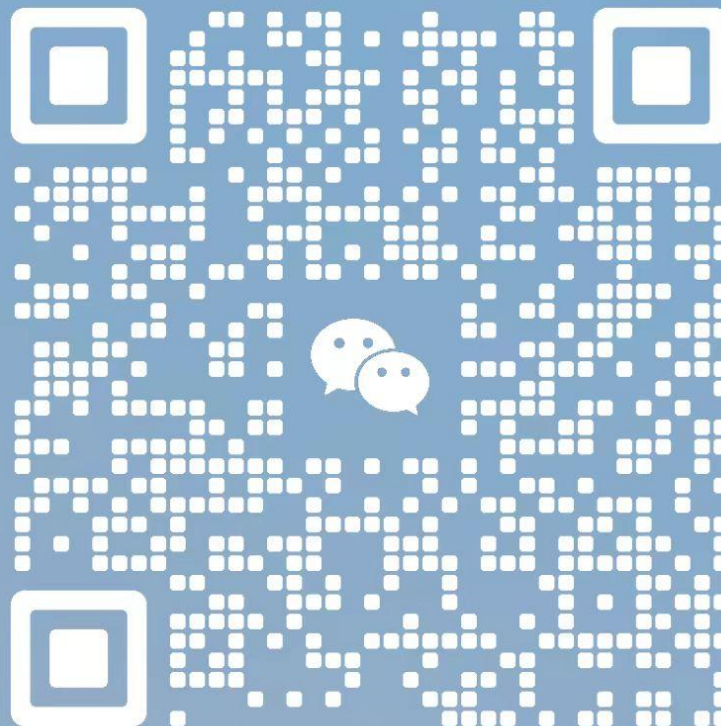
微信长按识别二维码获取文件

该分享永久有效



Evanescence

中国大陆



扫一扫上面的二维码图案，加我为朋友。

> 哈尔滨工业大学（深圳）理学院

保研经验分享： 统计保研经验与保研心得交流

理学院21级 数据科学与大数据技术 董宇坤