



西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

保研分享

2023年10月
信息005 王靳朝

CONTENTS

01 时间和相关概念

02 保本校注意事项

03 学习与科研竞赛

04 心态问题





01

时间和相关概念

- 相关概念
- 综合测评
- 总体时间

时间和相关概念

推荐免试攻读研究生

不用参加研究生考试笔试而直接读研的一种形式。近年来保研率持续提升，2020级信息工程
推免率为28.6%

[中国研究生招生信息网 \(chsi.com.cn\)](http://chsi.com.cn)

获得推免资格

按照综测成绩排名，获得推免
资格。



目标学校级院系接收

外校可以通过夏令营/预推免/
九推等，本校学院会组织复试

获得推免资格——综合测评

综合测评成绩的构成：

综合测评=学分成绩×90%+德育成绩×10%

- 学分成绩=各课程对学分的加权平均+竞赛

例如：高数6.5学分，课程成绩90；线代2.5学分，课程成绩85

则平均结果为 $\frac{(6.5 \times 90 + 2.5 \times 85)}{(6.5 + 2.5)} = 88.611$ (学分高的成绩占比重)

对前三年除选修课外的课程执行此操作

竞赛：分A、B类。加分细则与竞赛认定见

[西安交通大学鼓励学生参加学科科技竞赛实施办法-西安交通大学实践教学中心\(xjtu.edu.cn\)](http://xjtu.edu.cn)

以电赛国一为例，电赛为学校认定的A类竞赛，国一加5分。

- 德育成绩为前三年德育成绩的算术平均。即前三年相加除以三。



相关时间线

准备阶段

- 大三学年的寒假，大三下学期三四月
- 确保能够获得推免资格
- 保外需要了解相关政策，是否有夏令营，报名所需的材料等
- 一份漂亮的简历

夏令营报名与参加

- 大三下学期，5月左右报名，暑假参加
- 优秀营员

资格及人数确认

- 大四开学，9月中下旬
- 学院推详细的名额分配
- 确保拿到推免资格

学校与院系接收

- 大四开学，9月中下旬
- 预推免系统（本校外校都需要）
- 正式国家推免系统开放（9月底）填报志愿，学院拟录取接收



02

本校保研注意事项

- 推免资格
- 导师选择
- 复试

本校保研的详细时间



联系导师

大三下学年，5月份即可开始，到大四开学9月均可



推免资格

大四开学，9月中下旬，综测排名与推免名额



预推免

出综测成绩之后在学校预推免系统报名



复试

9月下训，学院组织复试



国家保研系统

9月末，填报志愿，学校及学院接收

总的来说保研的工作是一场持久战。算上成绩的准备，可以算是从大学入学就开始的马拉松，保研进入冲刺阶段。

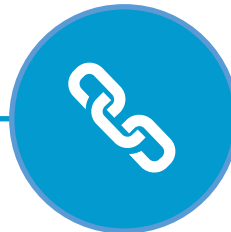
注意事项——推免资格



学业成绩

- 基本盘，学业成绩不够达标的话其他基本面谈
- 学分大的课程重要，高数、信号与系统等
- 专业的核心课程站很重要的地位

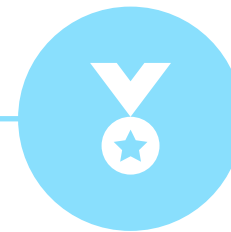
90%



竞赛与科研

- 原则上是学有余力
- 性价比较高
- 丰富自己的简历，复试时有东西讲
- 志同道合的朋友，提前认识硕博师兄等等

90%



德育分

- 占比较少，不容易拉开很大差距
- 能拉高就拉高，文艺比赛、校运会、大小比赛，有机会就试试，拿奖不亏

10%

■ 注意事项——导师选择



**通信与信
息系统**



王慧明老师、王熠晨老师、
王文杰老师等



**信号与信
息处理**



钱学明老师、李凡老师
等



**电磁场与
微波**



郭诚老师等

注意事项——导师选择

- 选择好自己感兴趣的方向后，给老师发**邮件**（教师主页），从5月至9月期间均可以联系。
- 关于导师的情况也可以联系其硕博或者已经保研的师兄师姐。
- 导师名额有限，**尽早联系**。
- 邮件包含：自我介绍，成绩和预估排名（电信学部在综测前不会出具排名）
科研或者竞赛的经历，简单提一下社会实践或者学生工作
最后表达自己对该导师研究方向或者团队的向往
附上自己的简历

导师面谈：

- 1.基础知识的掌握，对他研究方向的了解
- 2.介绍他们团队的工作，看是否是你真正感兴趣的
- 3.如果成绩足够好，当场就可以确定给你留一个名额

需要注意的是面谈期间不用紧张，自己学院的导师清楚大家的状况，不会过分拷打



■ 注意事项——复试

学院会在9月底组织复试，及一场较为正规的面试

三分钟英文自我介绍，**七分钟**中文提问

复试会根据你所选的方向问相关的问题。也会提问相应的基础知识。

例如：我选的通信与信息系统方向，面试时提问了MIMO和空域滤波的相关概念。

会根据简历上你的科研和竞赛经历提问你所做的工作

例如：问我电赛期间所做的工作

提醒：今年学院背刺，直接拿复试卡了一次。所以大家注重一下复试。

专业基础知识、所选方向基本概念、自己的经历





03

学习与科研竞赛

- 基础知识
- 专业选修
- 科研竞赛

学习与科研竞赛——基础知识

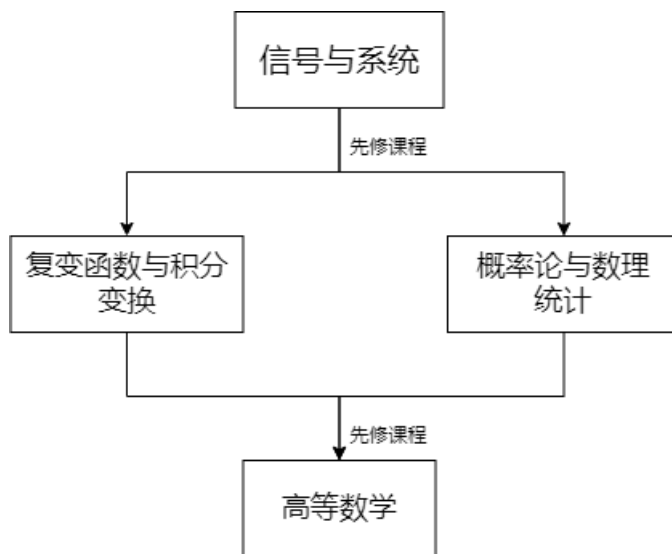
- 无论是成绩构成，还是面试面谈

专业基础知识都是最重要的

- 核心课程：信号与系统（考研课程）

信号与系统的要点：

- 数学上需要继承因此需要从头开始抓起
 - 相关概念重要且复杂，课下需要多理解
 - 考试不容易
 - 动手去写，不能光用脑子想
 - 其余核心课程类似，可能考试不会太难
- 但是很多相关概念需要多去理解

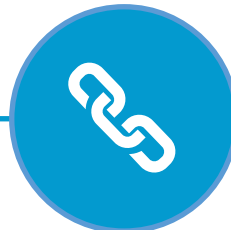


学习与科研竞赛——专业选修



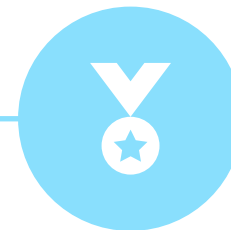
通信与信息系统

- 随机信号分析
- 移动通信
- 数字通信与无线系统
- 光纤通信
- 纠错编码理论
- 天线原理
- ...



信号与信息处理

- 自动控制原理
- 数字图像处理
- 微机原理及其应用
- 多媒体技术
- DSP技术与应用
- 机器学习算法16讲
- ...



电磁场与微波

- 微波电路
- 天线原理
- 微波与卫星通信
- 雷达原理
- ...

学习与科研竞赛——科研竞赛

科研竞赛的目的

本质上无非：

- 丰富简历，有相关经验
- 加分

但是一定：

- 学有余力

因为竞赛导致学业不及格
很得不偿失

大创、腾飞杯等联系老师、咨询学长学姐

电赛、数模、机创提前了解政策和相关知识，找学长学姐问

决定比赛/科研就立刻开始工作，无论是动手还是理论知识，缺一不可



多了解



提前准备



04

心态问题

心态问题——上大学

累



调整

- 运动、游戏、吃吃喝喝等等
- 给自己好的暗示，不要陷入精神内耗
- 尽量保持情绪稳定
- 只要不是沉迷，怎样放松都是可以的
- ...





西安交通大学
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

谢谢大家

2023年10月
信息005 王靳朝