

2025 级信息数学拔尖班简介

一、基本情况

信息数学拔尖班（数学与统计学院，数学与应用数学专业）致力于培养面向数学与信息科学交叉领域的前沿人才、具备原创性研究能力的战略科学家以及能够引领关键技术突破的行业领导者。该班每年通过入校选拔招收 30 名学生，为每位学生配备学科导师与科研导师，并实施本硕 6 年一贯制培养。同时，采用“动态分流”机制，确保达到培养标准的学生具备推荐免试攻读研究生的资格。

二、人才培养特色和成效

信息数学拔尖班秉持“厚基础、促交叉、强实践、重引领、育拔尖”的教育理念，实施“两线、三段、四化、五维”的育人模式，已形成“数学主体+信息特色”的培养范式。由国家和省级人才领衔的导师团队“一对一”指导；设立专项经费支持学生参加国际交流活动，在文化碰撞中拓宽国际视野，增强国际胜任力；实施项目式基本科研训练，全体学生从大二开始进入省级科研平台导师团队，赴华为、中兴等高科技企业开展研学；设置了人工智能与密码安全等交叉学科微专业模块 2 个，形成了“数学为主体，智能与密码为两翼”跨学科融合培养特色，每个学生至少修读一个交叉学科微专业；近 60% 学生保送至北大、清华等顶尖院校，10% 学生选择出国（境）深造。



信息数学拔尖班学生参加菲尔兹奖得主 Efim Zelmanov 讲座并合影留念



信息数学拔尖班学生赴新加坡南洋理工大学访学



信息数学拔尖班学生赴华为西安研究所研学

三、分流补录情况

分流批次	实施时间	是否允许学生自愿退出	分流后去向	是否补录
第一次分流补录	第 2 学期末	是	分流到数学与应用数学专业普通班	是
第二次分流补录	第 4 学期末	否	分流到数学与应用数学专业普通班	是
预推免分流	第 6 学期末	否	分流不分班，在原班完成培养方案剩余的课程和培养环节	否