

山东理工大学稷下英才理科实验班（万哲先实验班）招生简章

作者：
来源：学生工作办公室

发布时间：2026-03-01
浏览次数：579

山东理工大学稷下英才理科实验班（万哲先实验班）招生简章

一、万哲先实验班简介

山东理工大学数学与统计学院始建于1978年。历经40余年的发展，学院现有数学一级学科博士学位授权点，数学一级学科硕士学位授权点和应用统计专业学位硕士点，已建成学士--硕士--博士完整的人才培养体系。为探索地方高校数学拔尖人才培养的新路径，在淄博籍著名数学家万哲先院士的大力支持下，经山东省教育厅备案，2014年在山东理工大学设立“万哲先实验班”（以下简称“实验班”）。2022年学校统一设立为稷下英才理科实验班。2024年获批山东省基础学科拔尖人才培养基地。万哲先实验班的培养主要依托数学与统计学院的三个本科专业进行。

二、培养目标

面向数学、统计、计算机等理工领域，培养具有深厚的家国情怀、宽厚的数理基础、浓厚的学术志趣、较强的学科交叉能力、开阔的国际化视野的拔尖创新性人才，具备批判性思维和创新性思维，勇于探索和发现新思路和新方法，具备良好的沟通表达能力、团队合作意识和国际交流能力，能在主修专业相关领域掌握从事数学和数学应用的理论和技术研究的基本方法，潜心研究，具备追求基础理论创新和突破的能力，并具有终身学习能力和专业发展意识。

三、课程设置

（一）主干学科

数学、统计、计算机科学与技术。

（二）核心课程及主要实践性教学环节

1. 核心课程

数学分析、高等代数、几何学、微分方程、离散数学、C++程序设计等，其它由学生选择的主修专业规定。

2. 特色课程

科学计算与反问题、现代分析与微分方程、代数与编码、图论与组合数学、系统控制理论、现代优化理论、统计数据分析、机器学习与数据科学等。

3. 主要实践性教学环节

单科竞赛项目等，其它由学生选择的主修专业规定。

四、教学安排

实验班有专用的教室，采用虚实结合的模式进行培养。学生平时在原行政班级，执行原专业教学计划。同时在实验班教室以实体班的形式执行专门的专业培养提升方案，并开展暑期学校、名师名家讲坛和丰富的社会实践活动。主要采用国内拔尖创新人才培养常用的“一制三化”模式，即导师制、小班化、个性化、国际化。

五、招生对象与规模

实验班每年计划招收25人左右，主要面向数学与统计学院，其他理工科学院有志于数学学习的学生（需先参加数学院转专业申请，审核通过后再进行选拔）。

欢迎选择稷下英才理科实验班！咨询电话：0533-2785665。

责任编辑：曹晓彤 曹玉霞

友情链接

> 中国数学会 > 中国运筹学会
> 中国工业与应用数学学会 > 国际工业与应用数学联盟

地址：山东省淄博市张店区新村西路266号15号教学楼
邮编：255049
联系电话：0533-2786289
邮箱：sxjtjxy@sdut.edu.cn



学院公众号



学校公众号