

数学与统计学院



学院简介扫码看

学工办电话
0715-8151358
教学办电话
0715-8144689



院系简介

数学与统计学院现有数学与应用数学（师范）、统计学两个本科专业，其中前者是学校最早设置的师范专业之一，学校首批品牌专业，省一流本科专业；2024年通过教育部中学教育第二级认证。统计学开办于2005年，为省属地方高校开设本专业最早的学校之一。

学院师资力量雄厚，现有教授7人，副教授16人，博士17人，硕士生导师10人，“楚天学子”1人，咸宁市高层次人才6人，校级“百人计划”人才1人。近年来，教师承担各类科研项目60余项，其中国家级项目9项，省部级项目10项，授权专利200余项，其中发明专利30余项；发表

学术论文200余篇，权威期刊及三大检索70余篇；获省教学成果奖3项，省科学技术进步奖2项，市科学技术进步奖1项。学院建有省级一流课程2门，精品课程及在线课程10门；数学学科为省优势特色学科群支撑学科；统计学学科为楚天学者设岗学科。

学生获批国家级及省级双创项目20余项，数学学科竞赛成绩斐然，曾获“高教社杯”；毕业生就业率稳定在93%以上；学院组织的大学生“三下乡”社会实践及“彩绘湖科”等学院精品活动获得楚天都市报等媒体报道。



数学与应用数学（师范）（本科，理学学士学位，学制四年）

★省级一流本科专业建设点、通过教育部师范类专业第二级认证

培养目标：本专业适应国家基础教育改革发展要求，立足湖北，面向全国，服务基层，培养德智体美劳全面发展，政治理想信念坚定，具有高尚的师德修养、坚定的教育情怀、良好的科学精神与人文素养，具备扎实的数学专业知识、良好的数学素养、较强的教育教学能力、班级管理能力和反思创新和自主发展能力，能胜任中学或各类教育机构数学教学和教研工作的区域骨干教师。

主要课程：数学分析、高等代数、解析几何、常微分方程、概率统计、近世代数、初等数论、复变函数、教育学基础、中学数学教学论等。

毕业前景：数学与应用数学专业毕业生主要在教育管理部门、中小学或教育机构从事教学、教研和管理等工作，也可以从事软件开发、程序设计等，部分毕业生通过考研继续深造。

统计学（本科，理学学士学位，学制四年）

★楚天学者设岗学科

培养目标：培养德智体美劳全面发展，具有良好的科学人文素养和扎实的数学基础，系统掌握统计学基础理论，了解大数据科学和金融学的基础知识，能熟练运用统计软件以及大数据方法在经济金融部门和企事业单位中从事数据分析、市场调查、数据挖掘等工作，具有创新精神和实践能力的高级复合型应用人才。

主要课程：数学分析、高等代数、概率论与数理统计、随机过程、回归分析、多元统计分析、时间序

列分析、计量经济学、金融学、大数据技术原理与应用、Python数据分析、机器学习、数据挖掘等

毕业前景：统计学专业毕业生可以在经济、金融部门或企事业单位中从事数据分析、数据挖掘、市场调查等工作；可以在产品设计、流程设计和企业管理等领域从事质量检测、算法优化、综合评价等工作；也可以在大数据、人工智能、机器学习等领域从事统计分析和算法设计等工作。

校友风采

黎雄

1991级校友
现任北京师范大学数学科学学院教授
博士生导师



熊革

1993级校友
现任同济大学数学科学学院教授
博士生导师



黄启华

1993级校友
现任西南大学数学与统计学院教授
博士生导师



董柏青

1997级校友
现任深圳大学数学科学学院教授
博士生导师

