



一、学院简介

学院始建于 1985 年的河北财经学院计划统计系，后经学院合并、资源整合，于 2001 年组建成立数学与统计学学院，2024 年 2 月更名为统计与数学学院。学院有统计学、应用统计学和数学与应用数学 3 个在招本科专业，其中统计学、数学与应用数学为省一流本科专业，均有推荐优秀应届本科毕业生免试攻读硕士学位研究生的资格。

教职工有 79 人，其中高级职称占比 53.5%，博士占比 63.4%，有省青年拔尖人才等荣誉称号 10 余人，其中 1 人获省科学技术奖励三等奖。

学院有统计学硕士和应用统计专业硕士授权点。应用统计学为省重点学科，统计学在教育部近两轮学科评估中上榜。

学院重视学生综合素质的提升和培养，开展统计和数学建模等赛事，赛教融合使学生生活丰富多彩。



◇ 教学实践：青年教师讲授课程

二、专业介绍

| 统计学 | (省级一流本科专业建设点)

特色优势：统计学专业是河北省一流本科专业建设点，2023 年以优秀通过专业验收，本专业聚焦多层次统计方法理论的传授，推进“基本描述性统计方法 + 现代经典统计方法 + 面向复杂数据统计方法”的进阶式培养，注重统计学与数学、计算机、经济学等学科的深度交叉融合，财经赋魂，技术赋能，基础理论与应用能力并重，构建“统计理论基础 + 信息技术 + 数据要素”的跨学科复合知识结构，突出统计学思维在大数据产业与信息技术中的应用，以数据为基，以方法为本，德智育人，在服务地方、服务社会中彰显统计本色。本专业学科背景深厚、师资结构合理，教科研能力突出、赛教和产教融合特色鲜明。

培养目标：坚持立德树人，培养具有数据素养和现代大数据统计分析，能在企事业单位和政府管理部门从事统计调查、数据处理与分析等工作，或在科研、教育部门从事研究和教学的高级数据分析人才。

主要课程：抽样调查方法、多元统计分析、时间序列分析、数据挖掘技术、机器学习与可视化技术等，其中多元统计分析课程为省级精品课程。

就业方向：在企事业单位、金融机构、调查咨询公司等工作，从事数据采集、数据分析和科学研究等工作，或进一步攻读硕士学位。



◇ 学科竞赛：“正大杯”第 14 届全国大学生市场调查与分析大赛合影

| 应用统计学 |

特色优势：应用统计学专业聚焦经济统计领域，将数据定量分析和调查信息技术与经济、金融等深度融合，突出“统社会、计经济、析数据、显价值”新财经应用统计特色，着力打造金融统计方向，构建“统计方法应用 + 金融数据 + 量化分析”跨学科复合知识结构。同时，以应用型示范专业转型为目标，以企业数据、政府数据和调查分析为抓手，以数据信息技术拉动转型升级，建立“产学研服”协同育人模式，培养高素质统计应用人才，实现“应社会所需，统经济所要”，以数据为基，以方法为本，德智育人，在服务地方、服务社会中彰显应统本色。

培养目标：坚持立德树人，培养具有统计思维和数据素养，掌握扎实的统计学、金融学理论，具备金融风险识别、测度、分析与管理能力，具备统计师、精算师潜质的复合型统计人才。

主要课程：统计学、国民经济统计学、应用多元统计分析、应用回归分析、金融统计分析、保险精算、量化投资分析、金融建模与策略、金融数据挖掘实践等，其中《统计学》课程为省级一流本科课程、省级课程思政示范课程。

就业方向：在银行、证券、保险等机构从事风险管理、量化投资、保险精算等工作，还可进一步攻读硕士学位。



◇学院“乡村梦启航”重点小分队前往中国长城葡萄酒有限公司开展暑期调研

| 数学与应用数学 | (省级一流本科专业建设点)

特色优势: 数学与应用数学专业是河北省一流专业建设点，2024 年顺利通过专业验收，本专业聚焦“数学+”行动规划，形成数学文化+数学素养+数学思维+数学方法+数学应用的进阶式全方位发展，以服务全校数学底蕴为己任，以提升自身专业发展为根本，依托财经深厚背景，融合数学、统计与新财经应用，强化实践教学与科研竞赛，形成学科、赛教、数据、产教“四融合”专业特色。本专业师资雄厚，拥有全球前 2% 顶尖科学家，教科研能力突出，学生竞赛氛围浓厚，成果丰硕。

培养目标: 以立德树人为根本任务，培养德智体美劳全面发展，具有扎实的数学基础、过硬的技能素养和勇毅的匠人精神的一专多能高素质创新型人才。重点培养掌握数学科学的基本理论和方法，接受科学研究的初步锻炼，具备良好自我思辨能力，能够运用数学知识从事中学教育、管理计算、数据建模与分析等领域工作，面向未来的复合性应用型人才。

主要课程: 数学分析、高等代数、解析几何、概率论、数理统计、数学建模、微分方程、金融数学等，其中《概率论与数理统计》课程为省级一流本科课程。

就业方向: 在政府机关、企事业单位、中学教师、行政管理、大数据分析等工作，还可以进一步攻读硕士学位。



◇学院举办河北经贸大学第一届“数学文化节”活动



◇学院党员师生代表前往高平地道战纪念馆开展“红色体育”研学活动

☎ 0311-87656332



更多学院信息可扫码查看