数学科学学院

School of Mathematical Sciences

http：//math.sxu.edu.cn/
（0086）0351-7010555

学院简介

数学科学学院是山西大学历史最悠久的学院之一，其前身是1936年建立的山西大学数学系。学院设数学与应用数学系、信息与计算科学系、统计与数据科学系，现有数学一级学科博士点，数学、统计学2个一级学科硕士点，应用统计硕士、教育硕士2个专业学位点，数学与应用数学、信息与计算科学、统计学3个本科专业，3个专业均为国家级一流本科专业建设点，拥有山西省重点实验室和山西应用数学中心等科研平台。

现有教职工112人，其中教授28人，副教授47人，讲师29人。博士生导师18人，硕士生导师66人，具有博士学位88人。国务院特贴专家3人，教育部新世纪优秀人才1人，山西省教学名师3人，三晋英才等省级人才45人次。

人才培养

近年来，学院确立“按照国家一流学科标准建设数学学科，引领山西数学科学发展”的发展目标，以学科专业建设为核心，奋力开展教学和科学研究工作。长期以来，学院形成了教学认真负责，管理规范严谨，学风浓厚，治学严谨的优良传统，形成了团结、和谐、进取、创新的优良院风。牢固树立落实立德树人根本任务，为国家培养德智体美劳综合素质高，具有社会责任感，数学基础知识扎实，科研创新意识能力强的基础科学人才的办学目标。学院为山西及全国培养了大量数学与统计学专业人才，包括一批在清华大学、中国科学院等国内顶尖高校和科研院所从事教学和科研工作的著名学者。

专业介绍

数学与应用数学

本专业是国家级一流本科专业建设点和山西省品牌专业，面向国家和地方发展的需要，立足科学前沿，服务社会发展，培养德才兼备、数学基础扎实、研究能力和实践能力全面发展的创新型人才。主干课程：数学分析、高等代数、解析几何、概率论、常微分方程、抽象代数、微分几何、拓扑学、偏微分方程、复变函数、实变函数、泛函分析、数学建模、数理统计等。

信息与计算科学

本专业是国家级一流本科专业建设点，面向信息与计算科学前沿，服务地方经济，培养德才兼备、具备解决信息技术、科学与工程计算和软件开发能力的复合型创新创业人才。主干课程：数学分析、高等代数、解析几何、概率论与数理统计、常微分方程、实变函数与泛函分析、偏微分方程、数学建模、数值分析、微分方程数值解、程序设计与算法语言、信息论基础等。

统计学

本专业是国家级一流本科专业建设点，面向数据科学学术前沿和地方发展需求，为数据分析、人工智能和管理决策等相关行业及领域培养德才兼备、数理基础扎实、分析能力与实践能力兼备的数据分析人才。主干课程：数学分析、高等代数、解析几何、常微分方程、实变函数与泛函分析、概率论、数学建模、数理统计、回归分析、多元统计分析、时间序列分析、随机过程、程序设计与算法语言、数据分析与挖掘等。

毕业去向

数学科学学院 2021 届本科毕业生 233 人，其中数学与应用数学专业 114 人，信息与计算科学专业 58 人，统计学专业 61 人。

升学方面，数学与应用数学专业应届升学 36 人，升学率为 31.6%；信息与计算科学应届升学 19 人，升学率为 32.8%；统计学应届升学 23 人，升学率为 37.7%；应届升学率合计为 33.5%。

就业前景：高等院校、中学、政府部门、企业、金融机构、教育机构等。

院友风采

● **陈　敏**

1982 届学生，曾任中国科学院数学与系统科学研究院副院长、中国数学会副理事长。

● **姚鹏飞**

1982 届学生，中国科学院数学与系统科学研究院研究员，国家杰出青年科学基金获得者。

● **郭宝珠**

1982 届学生，中国科学院数学与系统科学研究院研究员，国家杰出青年科学基金获得者。

● **王慧敏**

1984 届学生，河海大学水文水资源与水利工程科学国家重点实验室副主任，教育部长江学者特聘教授。

● **丁钢柱**

1984 届学生，耐特斯达（日本）软件有限公司社长，耐特斯达（太原）软件有限公司董事长兼总经理。

● **张新伟**

1985 届学生，太原市市长。

● **谭忠豹**

1986 届学生，山西杏花村汾酒集团有限责任公司总经理。

● **张主社**

1990 届学生，山西工程科技职业大学党委书记。

● **段晚锁**

1995 届学生，中国科学院大气物理研究所研究员，全国百篇优秀博士学位论文获得者，国家杰出青年科学基金获得者，大气科学和地球流体力学数值模拟国家重点实验室副主任。

学院风采

名师寄语

靳　祯

教授、博士生导师、数学科学学院院长

“山西大学喜迎百廿校庆和双一流建设，数学学科专业也历经八十六个春秋，我们传道授业，为党育人，为国育才，培养大批英才。真诚欢迎莘莘学子，数院是你们起航之地。”

翟成波

教授、博士生导师、数学科学学院副院长

“山西大学数学科学学院是你梦想腾飞的摇篮，努力学习，勤于思考，坚持不懈，成功终会在眼前。”

刘桂荣

教授、博士生导师、数学科学学院副院长

“数学是思维的工具，是自然科学的基础，是重大科技创新的源泉。选择数学，助你梦想远航。”

李福义

教授、博士生导师

“落实立德树人根本任务，积极开展教学研究，加强数学学科人才培养基础，潜心学术研究，提高研究水平。”

靳　平

教授、博士生导师

“数学富于诗意，数学饱含激情，数学充满美感；数学的熏陶和训练，将会使你们思维严谨、心智强大、实现梦想”

柴树根

教授、博士生导师

“百年学府助你实现人生梦想。数学是科学和技术的基础，取得卓越的成果需要扎实的数学基础。”

郝江浩

教授、博士生导师

“弘扬百年学府的优良传统，放飞率真自己的青春梦想。”