
2027 年硕士研究生招生专业简介

007 数学与计算科学学院

070100 数学

数学学科 2010 年获得硕士点一级学科，是广西区博士点建设学科，含基础数学、计算数学、概率论与数理统计、应用数学、运筹学与控制论五个二级学科，其中应用数学是广西重点学科。拥有一支职称、年龄结构合理的学术梯队和雄厚的师资力量，具有正高职称 27 人，副高职称人员 36 人。博士生导师 13 人，硕士生导师 65 人。具有广西应用数学中心、广西密码学与信息安全重点实验室、数据分析与计算广西高校重点实验室等教学科研平台，在优化与决策、微分方程与动力系统、矩阵理论及应用、科学计算与信息处理和金融工程与概率论等形成了稳定的科学研究方向。

近年来，本学科主持 49 项国家自然科学基金项目、56 项广西自然科学基金项目、2 项广西杰出青年基金项目、29 项横向项目，获得 39 项发明专利授权。获 3 项广西区自然科学奖和 5 项自治区教学成果奖。出版专著 6 部，在国内外学术期刊

《Advances in Mathematics》、《Transactions of the American Mathematical Society》等上发表了 600 多篇论文，其中 SCI 收录 400 余篇。

025200 应用统计（专业学位）

应用统计专业硕士于 2018 年开始招生，拥有广西应用数学中心、中央与地方共建“统计与金融工程实验室”、广西高校重点实验室、广西研究生联合培养基地等教学科研平台，现有研究生联培基地 23 个，实行“双导师制”、“三全育人”的培养模式。培养具有良好的统计学背景，系统掌握数据采集、处理、分析和开发的知识与技能，具备熟练应用计算机处理和分析数据的能力，能够在国家机关、党群团体、企事业单位、社会组织及科研教学部门从事统计咨询、数据分析、决策支持和信息管理的高层次、应用型、复合型专业人才。该专业硕士点分为统计驱动智能优化、大数据分析及其应用、生物医学与卫生统计、时空信息智能分析与预测四个研究方向。

本学科目前有专任教师 53 人，其中博士生导师 12 人，广西杰出青年基金项目获得者 2 人，教授 24 人，副教授 19 人，研究员 1 人，副研究员 2 人，高级工程师 2 人、博士 49 人。近年来，本学科承担了国家自然科学基金 41 项、省部级科研项目 46 项，横向课题 28 项，科研经费超过 1900 余万元。出版专著 3 部，发表 SCI 收录学术论文 260 多篇。