

2027 年硕士研究生招生专业简介

招生学院	学院代码	专业代码	专业名称	备注
015 数学与统计学院 (电话 0773-3696613)	015	025200	应用统计	专业学位
	015	070100	数学	学术学位
	015	071400	统计学	学术学位

025200 应用统计

本学位点立足区域经济社会发展需求，以现代统计理论与数据科学方法为基石，深度融合社会科学、工程科学及人工智能等领域，具有鲜明的应用导向与实践特色。本专业致力于培养德才兼备的高层次应用型统计人才。学生将系统掌握数据全链路处理、统计建模与智能决策等核心技术，熟练运用编程工具与机器学习算法，具备解决复杂实际问题的综合能力。毕业生广泛胜任于政府机关、企事业单位、金融机构及科研院所，在数据挖掘、风险评估、决策支持与信息管理等领域发挥骨干作用，为数字经济建设与高质量发展提供坚实的人才支撑。

本学位点拥有广西高校应用统计重点实验室，包括商务大数据实验室、市场调查与数据挖掘实验室、大数据分析算法研究中心等，并与测绘地理信息学院共建广西空间信息与测绘重点实验室。本专业还建立了一批优良的校外研究实践基地，包括广西区调查总队、广西农科院、检察院等企事业单位，并邀请在各领域拥有丰富统计实践经验的行业导师参与教学指导。本学位点拥有高级职称 20 余人，主持或参加各类统计应用相关研究项目 50 多项，获得各级奖励 20 余项。长期与中国农业部营养研究所、广西区调查总队、桂林市统计局、桂林市检察院、桂林市地质调查大队、桂林市旅游局以及深圳深略智慧信息服务有限公司、南宁数道科技有限公司、燕京啤酒(桂林漓泉)股份有限公司、桂林三金药业股份有限公司等政府部门和企事业单位合作，承担多项委托课题。

070100 数学

数学一级学科学术硕士学位点于 2024 年经国务院学位办审批正式设立。学科涵盖基础数学、计算数学、应用数学和运筹学与控制论四个研究方向，拥有一支结构合理、理论基础扎实、治学严谨，具备实干精神和创新能力的高水平师资团队。本学位点将思想政治教育贯穿于学生培养的全过程，重视从实际问题出发的数学理论、算法研究，强化与测绘遥感、资源环境、生态等多学科的交叉融合与实践应用，致力于培养兼具扎实数学功底、跨学科视野和社会责任感的高层次复合型人才。

本学位点学科体系完善，深耕基础数学、计算数学、应用数学、运筹学与控制论四大核心研究方向，覆盖数学理论研究与应用研究。本学位点师资队伍结构优良、梯队完整，具备扎实的理论功底和强劲的科研创新能力，为学科建设、科学研究与人才培养筑牢核心支撑。本学位点坚持立德树人根本

任务，将思想政治教育融入研究生培养体系。学科立足应用型高校办学特色，聚焦行业实际问题，深耕数学理论与算法创新研究，大力推进数学与工程科学的交叉融合，着力打通理论研究与实践应用壁垒。学位点以培养高素质应用型高层次人才为核心目标，致力于培育一批数学功底扎实、创新视野开阔、科研素养良好的专业人才，服务区域经济社会高质量发展与相关行业创新发展需求。

本学位点拥有教师 30 人，其中教授 8 人、博士研究生导师 1 人、硕士研究生导师 17 人，具有博士学位的教师 20 人，并有全国优秀教师和自治区优秀专家 1 人，广西“千骨计划”人选 3 人。学科拥有广西人才小高地创新团队 1 个、区级教学团队 1 个、区级重点实验室 1 个以及区级高校重点实验室 1 个。近五年来，学科教师共主持省部级科研项目 40 项，总到账经费达 600 余万元。本学科教师在科研领域成果显著，获得广西社会科学优秀成果奖 1 项、广西高等教育自治区级教学成果一等奖 1 项；在《IEEE Transactions on Automatic Control》《Journal of Geometric Analysis》《IEEE Transactions on Industrial Informatics》《Journal of Optimization Theory and Applications》《中国科学·数学》等国内外重要期刊公开发表科研论文 160 余篇，其中 ESI 高被引论文 3 篇、热点论文 2 篇，并出版学术专著 3 部。

071400 统计学

本学位点 2004 年成功获批，成为广西首个获得统计学硕士学位授予权的学科点，2011 年晋升为统计学一级学科学术硕士学位点。本学位点立足区域经济社会发展需求，以现代统计理论、概率模型与数据科学为基础，围绕统计推断、数据分析、统计计算与智能统计等领域开展科学研究，注重统计学与人工智能、工程科学等学科的交叉融合，具有鲜明的学术特色和创新导向。本学位点坚持立德树人，致力于培养具有扎实统计学理论基础，系统掌握现代统计理论、统计计算、数据分析与科学研究方法，具备较强科研创新能力和跨学科研究能力的高层次学术型人才。毕业生能够在高等院校、科研院所、政府部门及企事业单位从事统计理论研究、数据分析、科学研究、决策咨询等工作，为科技创新和区域经济社会高质量发展提供人才与智力支撑。

该学位点是广西统计学人才培养和学术研究的重要基地，拥有广西高校人才小高地资助创新团队（统计数据分析与信息处理技术人才小高地创新团队），广西高校自治区级教学团队（统计学教学团队）和广西高校重点实验室（应用统计重点实验室）等教学科研平台。本专业拥有一支结构合理、层次较高的学术队伍，现有教授 12 人，副教授 24 人，硕士生导师 23 人（含校外导师 1 人），具有博士学位的教师 29 人；拥有全国优秀教师、广西优秀专家，“广西新世纪十百千人才工程”第二层次人选，广西高校百名中青年学科带头人、广西高等学校教学名师、广西壮族自治区优秀教师。近年来本学科成员主持国家自然科学基金项目 38 项、国家社会科学基金项目 1 项、省部级项目 50 多项；在国内外专业期刊发表学术论文 300 余篇，其中 SCI/SSCI/CSSCI 收录论文 200 余篇；在科学出版社出版专著 2 部，教材 8 本；曾获广西科技进步奖、广西自然科学奖、广西教学成果奖等各种奖励 10 余项。