

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
006 测绘地理信息学院 (电话 0773-3872826)	006	081600	测绘科学与技术	学术学位
	006	085704	测绘工程	专业学位

081600 测绘科学与技术

测绘科学与技术一级学科 2018 年入选广西一流学科。该专业现有教职工 63 人，其中教授 17 人，副教授 22 人，具有博士学位 40 人，博士生导师 8 人，硕士生导师 37 人。享受国务院政府特殊津贴 1 人，广西院士后备人选 1 人，广西八桂学者 2 人，广西八桂青年拔尖人才 8 人。

该专业近五年承担国家级科研项目 33 项，省部级科研项目 61 项，其中广西创新驱动发展专项 2 项，累计到位经费超 8000 万元。发表 SCI/EI 源刊论文 300 余篇（SCI 一区 61 篇），授权国家发明专利 100 余项，出版学术专著和教材 25 部。成果先后获教育部高等学校科学研究优秀成果奖科技进步奖二等奖 1 项、广西技术发明特等奖、广西科学技术一等奖 4 项、中国测绘科学技术一等奖 1 项、二等奖 2 项、日内瓦国际发明展金奖 1 项，银奖 3 项。

该专业毕业生主要在自然资源、航空航天、交通运输、城市规划、土木水利等国民经济建设领域的高等学校和科研院所、企事业单位从事自然资源调查与应急管理、智慧城市建设、时空智能监测等方面教学科研、技术开发等工作。

085704 测绘工程

桂林理工大学测绘工程专业依托测绘科学与技术广西一流学科、广西空间信息与测绘重点实验室、广西“机载 LiDAR 遥感测量研究”和“遥感与地理信息系统”两个八桂学者团队建设，与广西产业技术研究院、广西自然资源调查监测院、广西自然资源信息中心等企事业单位共建研究生联合培养基地，师资力量雄厚。

该专业重点围绕水底测绘 LiDAR 装备、北斗/GNSS 大气监测与精密定位、海洋渔业遥感和智慧旅游等构建产学研用一体化技术研发与成果转化机制。面向国家和社会发展需求开展科技攻关，打造一系列服务区域重大工程、远洋捕捞、全域旅游的社会服务特色品牌。研制了具有完全自主知识产权的水底测绘 LiDAR 系列产品，服务于近海岸水下地形测绘等重大工程，建成了 LiDAR/GNSS

接收终端中试基地，产品销往日韩、东盟等国家和地区。研发的北斗/GNSS 实时高精度大气水汽探测系统，服务于北部湾天气预报和灾害预警。

该专业毕业生主要在自然资源、航空航天、交通运输、城市规划、土木水利等国民经济建设领域的高等学校和科研院所、企事业单位从事自然资源调查与应急管理、智慧城市建设、时空智能监测等方面教学科研、技术开发等工作。