

## 085704 测绘工程研究生招生专业介绍

(层次：硕士)

**【专业特色】**测绘工程是研究地球空间信息（几何与物理属性）的采集、处理、分析、表达、管理、分发和应用的理论、方法与技术的综合性工程学科，其研究对象涵盖地球整体及其表面和外层空间的各类自然与人造物体，服务于国家经济建设、国防建设、社会发展和生态文明建设。本专业隶属资源与环境专业领域二级分支学科，紧密依托江西农业大学的学科优势与地方发展需求，通过承担国家自然科学基金、国家科技部等省部级各类课题和国际合作项目，在国土资源与环境遥感、地理信息工程服务农业与智慧城乡等领域形成了鲜明特色。

**【师资力量】**本专业现有拥有一支结构合理、富有创新活力的导师队伍。现有专任教师 17 人，其中教授 5 人，副教授 3 人，校聘教授 1 人，校聘副教授 1 人，具有博士学位的教师占比 90% 以上，团队兼具测绘、信息技术、农业跨学科背景，教学与科研协同成效显著。



罗志军，教授，博士，博士生导师。长期从事土地资源管理、遥感与 GIS 等方面的教学和科研工作，先后主持国家级和省部级科研项目 30 多项，在《Sustainable Cities and Society》等期刊发表论文 80 余篇，出版专著教材 6 部，获江西省社会科学优秀成果奖二等奖 1 项、江西省省级村庄规划编制试点成果奖二等奖 1 项、江西农业大学教学成果奖二等奖 4 项等。

指导学生参加专业竞赛，获全国大赛一等奖 3 项、二等奖 1 项、三等奖 10 多项和江西省大赛奖 50 多项。



黄宏胜，教授，博士，硕士生导师。2007 年毕业于中国科学院地理科学与资源研究所，2016 年美国犹他州立大学访问学者，主要研究方向为土地利用与生态/土地遥感与信息，主持国家级、省级科研项目 20 余项，发表科研论文 50 余篇、获国家发明专利 1 项、软件著作权 8 项，获江西省科技进步二等奖 1 项，江西省社会科学优秀成果一等奖 1 项，江西省教

学成果二等奖 1 项。



赵丽红，副教授，博士，硕士生导师。校级优秀教师，主要从事土地遥感与地理信息系统、景观生态学方面的研究与教学工作。主持国家自然科学基金 1 项，参与国家基金 4 项，主持省部级、厅级课题 3 项，主持或参与完成地方委托项目 10 余项；主持认定省级混合式一流课程 2 门，校级课程思政示范课程 1 门，校级线下一流课程 1 门；公开发表论文 20 余篇，主编教材 2 部，编著 1 部，获授权专利 2 项；获省教学成果二等奖 1 项，省社科优秀成果三等奖 1 项；获省教学优质课竞赛二等奖，校青年教师教学竞赛二等奖，校“三育人”先进个人。指导学生参加专业竞赛获国家级奖项 33 项，省级奖项 24 项。



戴巍巍，副教授，博士，硕士生导师。主要从事地理信息科学、空间优化建模、土壤碳氮循环等方面的教学和科研工作。主持国家自然科学基金项目 2 项；第一作者发表论文 3 篇。



李海峰，副教授，博士，硕士生导师。主要从事土地评价、景观生态与环境、水土保持碳汇等方面的教学和科研工作。主持国家自然科学基金 1 项，完成江西省自然科学基金、江西省教育厅科技项目等纵向课题 5 项，参与国家自然科学基金项目 6 项。发表 SCI 及中文核心期刊论文 20 余篇，编著教材 1 部（副主编），参编专著 2 部，参编江西省地方技术标准 1 项，获授权专利 4 项。获新疆维吾尔自治区科技进步奖一等奖 1 项，获中国生态学会“优秀学术报告”奖 1 项，获中国水土保持学会“创新创业大赛”贡献奖 1 项，获江西农业大学教学成果奖一等奖 1 项，二等奖 2 项。



叶英聪，副教授（校聘），博士，硕士生导师。主要从事 3S 技术与土地资源可持续利用、耕地质量保护与提升的研究工作。主持国家重点研发计划项目子课题 1 项、国家农业科技重大项目子课题任务 1 项，承担地方政府委托项目 5 项。以第一作者或通讯作者在 *Ecological Indicators*、*Frontiers in Plant Science*、农业机械学报、农业工程学报、自然资源学报等期刊上发表论文 10 余篇，已授权国家发明专利 4 项，软件著作权 5 项。指导学生获得“互联网+”全国大学生创新创业大赛国家铜奖 2 项，专业类比赛国家级、省级奖项多项。



江叶枫，青年教授（校聘），博士，硕士生导师。2023 年毕业于浙江大学，主要研究方向为资源环境遥感与信息技术，主持重点研发计划子课题、中国科学院前瞻战略科技先导专项和江西省自然科学基金等项目 6 项，以第一作者在 *Journal of Cleaner Production* 等期刊上发表论文 30 余篇，获国家发明专利 2 项和软件著作权 4 项，获江西省农业科学院科技进步二等奖 1 项。

**【教学条件】**本专业现有遥感与 GIS 实验中心、3S 综合实践基地及 17 个校外实习基地，拥有大疆 M600 无人机 1 台、精灵 4 系列无人机 10 台、大型惠普制图打印机 1 台、全站仪 2 台、手持 GPS20 台、三维激光扫描仪 1 套，总价值逾 2000 万元。可满足测绘工程专业相关的影像数据获取处理、数据分析与图件制作的全链条教学需求。





**【科教成果】**近年来，主持承担科研项目近 30 项，其中国家级 15 项，省部级 12 项，主持承担重大横向项目 12 项。研究成果获省部级以上奖励 9 项，获省级教学成果奖励 3 项，其中一等奖 1 项，二等奖 2 项，教师成果获省领导批示和部门采纳 1 项。发表 SCI、EI、A 类等高质量论文 100 多篇；出版学术专著 11 部，指导学生获国家级专业竞赛 100 多项。

**【培养目标】**本专业旨在培养德、智、体、美、劳全面发展，适应国家现代化建设和测绘地理信息科技发展需要，掌握测绘工程领域坚实的基础理论和系统的专业知识，具备独立从事测绘工程领域的科学研究、技术开发、工程应用、项目管理等能力的高层次、应用型专门人才。

**【学制学位】**三年，授予工学专业硕士学位

**【发展前景】**测绘工程毕业生可在自然资源、城市规划、交通建设等领域从事地理信息采集、处理与分析工作；在遥感与 GIS 行业胜任空间数据管理、智慧城市平台开发等技术岗位；在科研院所或高校从事测绘地理信息相关教学与创新研究；还可服务于国土调查、灾害监测、环境保护等国家重大需求领域，就业面广，发展前景广阔。