

0905132 资源利用与植物保护 研究生招生专业介绍

(层次：硕士)

【领域简介】由原农业资源利用领域与植物保护领域合并而成的资源利用与植物保护领域，是2017年国务院学位委员会将农业硕士15个专业领域调整为8个的新领域之一。该领域是与土壤肥料、植物保护、农业生态环境治理和农业资源利用等领域任职资格相联系的专业学位。

【师资力量】本专业现有专任教师60余人，其中教授18人，副教授25人，博士生导师10人，具有博士学位58人，柔性引进国家杰青1人。有享受国务院政府特殊津贴专家1人，全国模范教师1人，江西省级教学名师2人，江西省杰青1人，江西省青年领军人才1人，江西省“双千”人才1人，校级优秀教师2人。



赵小敏，教授、博士生导师。从事土壤学和土地资源的教学与研究。中国土壤学会副理事长、中国土地学会常务理事、江西土壤学会理事长、教育部高校自然保护与生态环境类教指委副主任、全国农业专业学位研究生教指委委员。入选赣鄱英才“555”领军人才、省百千万人才工程第一二层次人选、江西省高校中青年学科带头人和教育部优秀青年教师基金、省“名师工作室”等。获全国模范教师、国务院特殊津贴、省优秀教师、省“十五”优秀研究生导师等。主持完成国家级项目8个、省部级和横向课题80多个，出版专著和教材15部，发表论文260余篇，发明专利7项，获省部级以上科技及教学奖励15项。



郭熙，教授、博士生导师。长期从事土壤环境化学的教学与科研工作，任江西省土壤科学技术学会副理事长，农业农村部农药田间药效试验技术负责人、江西省中青年学科带头人，先后承担各类科研项目 30 余项，其中国家自然科学基金 4 项、国家重点研发计划 1 项、国家科技支撑计划专题与任务 2 项，江西省自然科学基金及科技支撑计划项 6 项，获江西省科技进步一等奖 1 项、二等奖 2 项、三等奖 1 项，江西省农科教突出贡献一、二、三等奖各 1 项，江西省优秀新产品奖 4 项，江西省教学成果一、二等奖各 1 项，获国家发明专利 2 项，在国内外发表学术论文 200 余篇，副主编教材 4 部。



张崧，教授，博士生导师，江西农业大学国土资源与环境学院党委委员、副院长，担任中国土壤学会土壤生态专业委员会副主任、中国植物营养与肥料学会分析测试专业委员会委员、江西省土壤科学技术学会秘书长、江西省土壤生态环境专家等。主要研究方向为土壤化学、耕地质量保护与提升、土壤污染控制与修复及矿区生态修复，作为专家指导生态规划、污染场地调查与风险评估、土壤检测、土壤污染修复工程等社会服务。主持/负责国家级课题 4 项、省部级课题 6 项，公开发表论文 46 篇，其中 SCI 收录论文 29 篇，其中 IF > 10 以上论文 6 篇，以第一发明人授权国际专利 2 项、国家发明专利 4 项、国家实用新型专利 3 项和软件著作权 2 项，专利直接转让 137 万元。担任《土壤学报》、《农业环境科学学报》青年编委，国际期刊 Forests 的客座编辑，以及 Chemosphere、Journal of Soils and Sediments、Environmental Science and Pollution Research、生态环境学报、农业环境科学学报等期刊审稿人。

【教学条件】本学科点拥有包括农业农村部鄱阳湖流域农业资源与生态重点实验室，大湖流域国土空间生态保护修复工程技术创新中心，江西省鄱阳湖流域农业资源与生态重点实验室，江

西省自然资源利用科技与管理创新研究基地，农业废弃物资源化利用与面源污染防控产教融合重点创新中心等在内的 8 个省级重点实验室和工程中心；专业实验室面积 3225 m²，仪器设备值约 1691.9 万元；与中科院鹰潭农田生态系统国家野外科学观测站、江西省农科院、江西省水土保持科学研究院等单位建设野外科研与人才培养基地 11 个，其中省级基地 4 个，为科研和教学提供了良好的平台。

【科教成果】近年来，承担各类科研项目 300 余项，其中国家自然科学基金、人文社科基金和国家重点研发计划等 60 余项，到账经费达 6350 余万元。研究成果获省部级以上奖励 3 项；获省级教学成果奖励 4 项，其中一等奖 3 项，二等奖 1 项。授权国家发明专利 15 个，发表学术论文 600 余篇，其中 SCI 200 余篇；出版学术专著 5 部，软件著作权 2 个，发布江西省地方标准 2 项。

【培养目标】培养掌握土壤肥料、植物保护、农业生态环境治理和农业资源利用领域相关理论知识，具有较强解决实际问题的能力，能在土壤肥料、植物保护、环境保护和农业资源管理与利用等领域相关行政部门、行业与企事业单位、新型农业经营主体承担技术与开发、应用与推广、生产与管理工作的应用型、复合型高层次职业技能人才。

【学制学位】三年，授予农学专业硕士学位。

【发展前景】该领域是与土壤肥料、植物保护、农业生态环境治理和农业资源利用等领域任职资格相联系的专业学位，主要为土壤肥料、植物保护、环境保护和农业资源管理与利用等领域相关行政部门、行业与企事业单位、新型农业经营主体等培养精技术、懂经营、会管理的应用型、复合型高层次职业技能人才。