

0901Z2 农业生态学研究生招生专业介绍

(博士)

【专业特色】本学科以农业生态系统为研究对象，以农业可持续发展为研究目标，设置农业生态和生态农业两个学科方向。针对江西农业绿色发展存在的瓶颈问题，学科开展一系列理论和技术研究，包括：农业生态系统养分循环和高效利用、农业生态系统污染物阻控与消减、绿色高效种植制度、生态农业模式与技术等，为农业可持续发展、美丽乡村建设和乡村振兴提供科技支撑。

【师资力量】本学科拥有专任教师 12 人，拥有江西省主要学科跨世纪学术和技术带头人 1 人，江西省杰青 2 人，江西省百千万人才工程人选 2 人，江西省“青年井岗学者” 1 人，江西省新世纪学科带头人 1 人，江西省产业体系岗位科学家 1 人，校首席教授 2 人。



黄国勤，二级教授、博士生导师，享受国务院特殊津贴。兼任中国农业大学粮食与食品安全研究中心研究员，中国生态学会常务理事、中国生态经济学学会常务理事、中国农学会耕作制度分会副理事长、江西省生态经济学会理事长、江西省高校生态学学科联盟理事长、江西省农学会耕作专业委员会主任等。主持和参加完成国家级、省级及其他各级各类科研项目（课题、专题）90 余项，出版著作 86 部，发表论文 600 余篇。



黄山，教授，博士生导师，作物生理生态与遗传育种教育部重点实验室副主任，江西省百千万人才工程人选，江西省“青年井岗学者”，江西省植物营养与肥料学会常务理事。主持国家自然科学基金、国家重点研发计划课题等国家级项目 6 项，发表论文 80 余篇，出版专著 2 部，获得省部级奖励 3 项。

【教学条件】本学科点拥有作物生理生态与遗传育种教育部重点实验室、作物生物育种与高效生产江西省重点实验室等高水平科研平台。现有实验室面积 2200 平方米、30 余亩校内试验基地、800 平方米温室和 200 平方米人工气候室。在上高、鄱阳、余江、吉安等地建有多个试验基地，拥有校外基地科研用房 1600 平方米，200 余亩试验用地。实验室拥有 ICP-MS、TOC 仪、气相色谱仪、液相色谱仪等大型仪器设备 20 余台（套）（ ≥ 20 万元），设备总值 1500 余万元。



【科教成果】近年来，本学科点获批国家自然科学基金、国家重点研发计划等国家级项目 21 项，省部级项目 16 项，总经费 1800 余万元。发表学术论文 180 余篇，出版专著 11 部，获省部级奖励 6 项、省级教学成果奖 3 项。

【培养目标】本学科旨在培养德、智、体、美、劳全面发展，具有创新能力和团队协作精神，拥有扎实农业生态学理论基础和丰富生态农业实践经验，具备独立从事科学研究和解决农业生态环境实际问题能力的高素质创新型人才。

【学制学位】 三年，授予农学博士学术学位。

【发展前景】 本专业毕业生可以在高校和科研院所从事教育、科学研究和技术研发等工作；在政府部门从事与农业生态环境保护、乡村治理等相关的政策制定和管理工作；在企业和非政府组织从事环境规划、环境治理、生态农业技术研发和推广等工作。