

090706 园林植物与观赏园艺研究生招生专业介绍

(层次：硕士)

【专业特色】本学科点以瞄准国家生态文明战略和乡村振兴战略为出发点，围绕江西生态文明建设和园林产业发展的重大科技与人才需求，立足于江西独特而丰富的自然与人文资源，打造学科特色和亮点，形成了与地方园林特色植物紧密相连的园林植物繁育与栽培生理和园林植物种质资源与遗传育种 2 个学科方向。围绕学科方向开展一系列应用研究，包括在园林植物引种驯化、遗传育种、组培快繁、盆景与插花等方面取得了创新性成果，为国家生态文明实验区（江西）、美丽中国江西样板、乡村振兴和园林产业发展等提供了重要支撑。

【师资力量】本学科在职教授、副教授、讲师、实验师等 14 人，1 人曾获江西农业大学“首席教授”，2 人获“青年教授”，2 人获“未来之星”，1 人获“青年井冈学者”等荣誉称号。



周树军，男，博士，博士生导师，江西农业大学首席教授。中国园艺学会球宿根分会理事、国家百合专家委员会委员、国际园艺学会会员、欧洲植物育种研究协会（EUCARPIA）会员。主要从事《花卉栽培学》、《园林专业英语》的教学工作，主编的《花卉栽培学》入选第二批农业农村部“十三五”规划教材。先后主持国家自然科学基金 5 项。长期致力于百合遗传育种，主要工作为通过基因组荧光原位杂交技术破解荷兰百合品种的基因组构成和育种规律，并根究这些规律培育出一系列三倍体和非整倍体百合品系和品种，相关结果发表在《Euphytica》、《Plant Breeding》、《Breeding Science》等本研究领域的主流期刊上。



蔡军火，教授，博导，江西省现代花卉产业体系岗位专家、江西省风景园林学会和园艺学会植物专委会主任委员，中国风景园林学会园林植物与古树名木专委会委员，江西农业大学园林植物与观赏园艺学科带头人。主要研究领域为江西地域性特色球根花卉及彩叶木本植物的园林应用及其产业化开发。主持承担了国家级项目 4 项（国家基金 3 项、中央财政林业科技推广与示范项目 1 项）、省厅级项目 10 余项，累计发表学术论文 70 余篇，出版专著 4 部，获授权发明专利 1 项和实用新型专利 4 项，制定并发布地方标准 1 项，主讲“园林花卉学”、“园林植物景观规划设计”等课程，获教学成果奖 6 项。



吴南生，男，博士，教授，博士生导师。现任江西农业大学（国家级）新农村发展研究院副院长、江西省富硒农业研究院副院长、江西农业大学南酸枣研究所所长、国家林业和草原局南酸枣产业国家创新联盟理事长、江西省林学会南酸枣专业委员会主任、国家林业和草原局无患子产业国家创新联盟理事、中国农技协江西全南中药材科技小院首席专家、江西省科协科技助力精准扶贫油茶产业首席专家等。主持（参与）国家自然科学基金项目、国家科技支撑项目、国家林业和草原局重点研发项目、江西省重大农业科技专项等各类项目 40 余项；发表学术论文 70 余篇；科研成果获国家级二等奖 1 次、省部级奖 6 次。



邹娜，女，博士，教授，博士生导师。主要从事园林植物栽培与繁育、毛竹氮营养遗传与分子生理、竹林生态等方面研究。先后主持国家自然科学基金 3 项，江西省科技厅杰出青年基金项目、江西省科技厅重点研发计划等 4 项研究课题；以第一作者或通讯作者在 *New Phytologist*、*Journal of Experimental Botany*、*Tree Physiology* 等知名期刊上发表研究论文。

刘玮，农学博士、江西农业大学特聘“青年教授”、硕士生导师，江西省“青年井冈学者”，江西农业大学“未来之星”人才称号获得者，国家一流专业建设点—“园林”负责人。中国土壤学会土壤健康工作委员会委员，江西省花卉协会常务理事，江西省风景园林学会理事，江西省土壤科学技术学会理事，江西省风景园林学会教育分会理事。主要从事园林植物种质资源收集，植物-微生物共生体系、作用机制等方面的研究。主持国家自然科学基金 2 项，江西省重点研发计划重点项目 1 项，其他省部级科研项目 10 项，参与国家级、省部级科研课题 13 项。在《Biology and Fertility of Soils》、《FEMS Microbiology Ecology》、《Frontiers in Plant Science》、《Journal of Soils and Sediments》、《菌物学报》等期刊上发表论文 30 余篇，其中 JCR 分区 2 区及以上 SCI 论文 6 篇。获授权国家发明专利 3 项，国际发明专利 1 项。获中国风景园林学会科学技术奖科技进步三等奖 1 项（排名第一），江西省林业科学技术三等奖 2 项（排名第一、第三各 1 项）。



【教学条件】学科依托“鄱阳湖流域森林生态系统保护与修复国家林业和草原局重点实验室”和“江西森林培育重点实验室”，校内配备 30 亩的现代化育苗基地“江西省花卉盆景教学实训基地”（含连栋温室和盆景园）和 200 m² 的组培室，具备全面开展与园林植物与观赏园艺学专业相关的实验分析、实践操作所需的场所和仪器设备。



花卉盆景实训基地外部照片



学生在花卉盆景基地实训合影照片



科研仪器设备



园林植物组培实验室



导师指导科研工作照片



花卉盆景基地实训教学照片

【科教成果】近年来，学科教师共主持国家自然科学基金 16 项，创新了一系列远缘杂交种和不同倍性百合，构建了石蒜高效组培体系，培育出了多个彩叶海棠和紫薇新品种。主要研究成果发表在《New Phytologist》、《Journal of Experimental Botany》、《Plant Journal》、《Plant Cell and Environment》、《Scientia Horticulturae》、《Breeding Science》《Tree Physiology》、《HortScience》《JASHS》、《Genome》、《Plant Breeding》、《Frontiers in Plant Science》《植物生理学报》、《菌物学报》、《农业生物技术学报》、《南京林学大学学报》等国内国际主流期刊上，获省级教学成果一等奖 1 项，科技奖 3 项。



培育的百合新品种



学科近期出版专著

【培养目标】依据中华人民共和国学位条例规定的硕士学位的学术水平及现代化建设对硕士学位人才德、智、体、等方面的要求，培养面向现代化、面向世界、面向未来，在国民经济建设、科学技术发展和社会进步中发挥重要作用的德、智、体、美全面发展的园林植物及观赏园艺高层次专门人才。通过对园林植物与观赏园艺的理论和研究方法的学习，能够独立胜任园林植物及观赏园艺科研、教学、管理的工作能力。

【学制学位】三年，授予农学硕士学术学位。

【发展前景】随着经济社会的发展和人们对精神生活需求的提高，优美的人居环境成为人们的新追求，社会对园林植物及观赏园艺高层次专门人才的需求逐渐增大，毕业生就业前景广阔。毕业生可以考博升学、考取公务员、事业单位，或进入高校担任专职教师、辅导员，还可以从事城市绿地系统、各类公园、风景区、工矿区、庭院的管理以及园林植物的引种繁育、花卉生产等工作。