

095400 林业 研究生招生专业介绍

(层次：硕士)

【专业特色】林业硕士是江西农业大学于 2011 年增设专业学位，是我国首批林业硕士授权点。目前同时招全日制和非全日制林业硕士，围绕学科方向开展一系列基础与应用研究，包括生物多样性与自然保护地规划、森林资源培育与城市林业、森林资源保护与管理、森林生态与智慧林业、森林资源利用与森林康养 5 个研究方向。本专业硕士研究生培养强化实践，适应行业，实行双导师制，采用实践基地集中实践与论文研究分段实践相结合的方式，保障专业实践不低于 6 个月。学位论文坚持应用导向，紧扣科技前沿，选题立足林业行业和亚热带区域特色，培养创新应用型林业高层次人才，服务生态文明建设、“双碳”战略、木材战略储备、国家公园为主体自然保护地体系、美国中国建设等国家战略需求和绿水青山就是金山银山以及油茶产业、竹产业、香料产业、康养产业、林下经济等产业发展需要。

【师资力量】本学科点具有 60 位校内导师、35 位校外导师组成的强大师资队伍；校内导师队伍中有中国科学院院士、发展中国家科学院院士和欧洲科学院院士 1 人，国家杰出青年基金获得者 1 人，国家优秀青年基金获得者 1 人，国家百千万人才 3 人，有突出贡献中青年专家 2 人、全国林草科技创新领军人才 1 人；国家级教学名师 2 人，林业和草原教学名师 2 人，省教学名师 5 人，省金牌导师 1 人；全国优秀教师 1 人，全国巾帼建功标兵 1 人，省优秀共产党员 2 人，感动江西教育年度人物 1 人；国务院特殊津贴 8 人、省政府特殊津贴 8 人；中国侨界贡献奖获得者 3 人；省“赣鄱英才 555 工程”人选 4 人，省“双千计划”人选 7 人，省主要学科学术和技术带头人 10 人，省“百千万人才工程”人选 9 人，省青年科学家（省杰青）7 人；教育部教学指导委员会委员 4 人，全国林业专业学位研究生教育指导委员会委员 1 人。

魏辅文，博士、教授、博士研究生导师，江西农业大学校长，江西省林学一流高峰特色学科负责人。中国科学院院士，发展中国家科学院院士，欧洲科学院院士，保护生物学家，享受国务院政府津贴。兼任中华人民共和国濒危物种科学委员会常务副主任、中国动物学会副理事长兼秘书长、兽类学分会理事长、国际保护生物学会中国分会主席、世界兽类学家联合会执委；Conservation Biology 杂志亚洲区域编委、中国科学生命科学杂志常务副主编等。



长期从事濒危动物演化与保护生物学研究，是国际上濒危动物保护基因组学和宏基因组学研究的主要开拓者，率先提出保护演化生物学和保护宏基因组学新分支学科。重要代表性研究成果分别发表在 Science, Nature, Nature Genetics, PNAS, Current Biology, Science Advances, National Science Review, Nature Communication 等期刊上。主要承担国家自然科学基金委杰出青年科学基金、创新群体、重大和重点项目以及国家重点研发计划重点专项等。先后荣获国家自然科学基金二等奖（排名第一）、中国科学院杰出科技成就奖和国际分子生态学奖（Molecular Ecology Prize）等。

樊后保，党委委员、副校长，博士、二级教授、博士研究生导师。赣鄱英才 555 工程领军人才，江西省主要学科学术及技术带头人，享受国务院政府特殊津贴专家。担任江西省生态学会副理事长。



主要从事森林生态系统养分循环、氮沉降和恢复生态学研究。主持完成国家自然科学基金项目 3 项、水利部公益性项目 1 项、国际合作项目 3 项及其他省部级项目 20 多项。主编专著 1 部，在 Global Change Biology, Forest Ecology and Management, Plant and Soil, Science of the Total Environment, Agricultural and Forest Meteorology 等 SCI 期刊上发表论文 50 余篇，论文被引 2300

多篇次，单篇最高被引 395 篇次，2 篇入选农业科学领域 ESI 全球 Top1%高被引论文。获福建省科学技术进步奖一等奖 1 项、江西省自然科学奖三等奖 1 项、福建省科学技术进步奖三等奖 1 项、梁希林业科学技术奖三等奖 1 项、江西省教学成果奖二等奖 1 项。

陈伏生，男，博士，二级教授，博士生导师。主要从事森林培育和生态修复等方面的研究。是国家百千万人才、有突出贡献中青年专家、全国林草科技创新领军人才、全国林业和草原教学名师、省“双千计划”科技创新高端人才、享受国务院特殊津贴专家等。



现任林学院院长，兼任亚热带森林资源培育江西省重点实验室主任，江西九连山森林生态系统国家定位观测研究站站长；任中国自然资源学会理事及森林资源专业委员会副主任委员、江西省林学会副理事长及森林培育专业委员会主任和数字林业专业委员会主任等。

主持承担国家自然科学基金项目、国家重点研发项目专题、省重点研发项目等 30 多项。在 *Sci China Life Sci*、*For Ecol Manage*、*Soil Biol Biochem* 等发表学术论文 200 多篇；主持完成的成果获省科技进步奖一等奖、省自然科学奖二等奖、国家林业和草原局梁希林业科技奖二等奖、省教学成果一等奖等 13 项。曾到美国、英国、日本、韩国和以色列等国留学和交流访问。



毛睿，博士、教授、博士研究生导师，现任江西农业大学林学院副院长。先后入选中国科学院“青年创新促进会”会员（2013 年）、江西省“双千计划”青年项目（2018 年）和“青年井冈山学者”（2018 年）等人才计划，兼任中国植物学会水生植物资源与环境专业委员会常务委员、中国林学会青年工作委员会委员、江西省土壤学会常务理事、《林业科学》青年编委等。

主要从事森林和湿地生态系统生态学方面的研究，先后主持

科技部重点研发项目课题、国家自然科学基金面上项目、科技部科技基础性工作专项课题等 20 余项，以第一/通讯作者在 *Environmental Pollution*、*Geoderma*、*Forest Ecology and Management* 等知名学术期刊上发表学术论文 80 余篇，编写专著 2 部，授权国家发明专利 1 项和软件著作权 4 项，获省部级科技和教学成果奖励 4 项。

陈尚钊，博士、教授、博士研究生导师，主要从事林产资源利用、香料香精技术、生物质化学加工研究。享受省政府津贴，入选省主要学科学术和技术带头人、省百千万人才工程人选、省杰出青年科学家培养对象，南昌市高层次科技创新“双百计划”人才等。



现任江西农业大学植物天然产物与林产化工研究所副所长、国家林业草原木本香料工程中心副主任，担任中国林产工业协会香精香料分会副理事长、南方木本油料产业国家创新联盟理事、江西省香精香料协会秘书长、江西省林业局樟树研究专项团队首席专家等，担任《林业工程学报》编委，*Chemical Engineering Journal*、*Journal of Agricultural and Food Chemistry*、林产化学与工业等期刊的评审专家。

主持“十三五”国家重点研发计划课题、国家自然科学基金、中央财政林业科技推广项目、省重大科技专项等国家和省级 10 多项，主持完成的成果达国际先进水平，授权国际、国内发明专利 27 件，发表论文 100 多篇（SCI 一二区期刊 40 余篇），获江西省科技进步一等奖 1 项（R2）、主持获国家林草局梁希林业科技二等奖（省部级）2 项，其它奖励 6 项。

范国荣，男，博士，研究员，硕士生导师。主要从事木本香料和植物精油等方面的研究。



现任林学院工会副主席；任江西省金溪香料林木团团长、江西省化学化工学会天然产物化学分会副秘书长、江西省昆虫学会常务理事等。

主要承担国家自然科学基金项目、国家重点研发项目专题、省重点研发项目等 30 多项。在 Renewable Energy、Nanoscale、Nanotechnology、Langmuir 等发表学术论文 150 多篇；先后荣获荣获省科技进步奖一等奖、国家林业和草原局梁希林业科技奖二等奖、江西省高校科技成果一等奖等 15 项。

方向民，博士，研究员，博士生导师。江西省首批培养类“双千计划”科技创新青年高端人才，江西省杰出青年基金获得者，校“未来之星”。中国林学会森林生态分会理事、中国林学会青年工作委员会委员、中国青年科技工作者协会会员、《应用生态学报》青年编委，国家林草局江西退化红壤森林植被恢复国家长期科研基地主任。



主要从事林学、生态学等方面的科研工作，尤其关注人工林生态系统生产力、森林生态系统碳氮磷循环与全球变化等研究领域。主持承担国家自然科学基金面上项目、地区项目，中央财政林业科技推广项目，江西省自然科学基金重点项目、青年项目和江西省杰出青年基金等 13 项。在 Soil Biol Biochem, For Ecol Manag, For Ecosyst 等期刊发表论文 62 篇。获江西省科技进步一等奖、江西省自然科学二等奖、江西省研究生教学成果二等奖、梁希林业科学技术二、三等奖和首届江西省生态学会青年科技奖等 11 项。



胡冬南，女，博士，二级教授，博士生导师。主要从事经济林栽培和良种繁育等方面的研究。江西省高等学校第七批中青年学科带头人，江西省百千万人才工程人选，江西省“最美林业科技推广员”、全国木本油料“一线工匠”等。现兼任中国林学会经济林分会常务理事、中国植物营养与肥料学会施肥技术专业委员会委员、中国自然资源学会森林资源专业委员会委员、中国资源环境与生态保育学会理事、中国林学会林下经济分会委员、中国林业与环境促进会油茶产业分会理事和顾问、中国农技协袁州油茶科技小院负责人。主持承担国家自然科学基金、国家科技支撑计划专题、省教改课题等 40 多项，发表教改和科研论文 170 多篇，主编国家林草局“十三五”规划教材 1 部，出版专著 3 部；授权专利 4 项，制订发布地方标准 3 项；研究成果获省部市级科技奖励 20 项、省级教学成果一等奖 2 项、二等奖 1 项；主讲课程评定为省研究生优质课程 1 门、省本科一流课程 2 门；指导学生获省部级优秀学位论文 3 篇次、省部级创新（实践）大赛特等奖 1 项、一等奖 1 项。曾到美国、新西兰、澳大利亚等国留学和交流访问。



黄广平，男，博士，教授，国家优秀青年基金获得者，兼任中国动物学会兽类学分会委员，中国生态学学会理事，获得中国动物学会会长隆奖（启航奖）等奖项。主持国家自然科学基金、科技部基础资源调查专项、中国科学院战略先导专项等项目多项。

长期致力于濒危野生动物适应性演化与保护等方面的研究，利用宏、微观前沿技术与方法，解析了大熊猫的濒危过程、驱动因素与机制，阐明了全球脊椎动物肠道微生物多样性格局及其影响因素，揭示了重要野生动物类群人兽共患病原微生物传播模式、分布格局及其影响因素。在 *Nature Communications*、*Cell Reports*、*National Science Review*、*Microbiome*、*Trends in Genetics* 等学术期刊上发表论文 30 余篇。



刘兴平，博士、教授、博士研究生导师。江西省昆虫学会理事长、江西省林学会森林保护专业委员会副主任委员、江西省林业有害生物防治研究创新团队首席专家、现任江西农业大学森林保护学科负责人。

主要从事森林有害生物综合治理和昆虫多样性保护等方面的教学与科研工作，主持承担国家及省部级课题 10 余项，发表论文 70 余篇，重要代表性研究成果分别发表在 *Animal behaviour*, *Insect science*, *Journal of economic Entomology*, *Physiological Entomology* 等期刊中，参编教材 2 部。获江西省科技进步奖、江西省高校科技成果奖三等奖各 1 项、江西省高等学校教学成果奖一、二等奖各 1 项。



刘苑秋，女，博士，二级教授、博士生导师，主要研究领域为森林生态系统结构与功能、退化生态系统植被恢复、城市森林与森林康养等，享受国务院津贴，江西省“赣鄱英才 555 工程”领军人才、江西省高校中青年学科带头人。荣获全国优秀教师、全国巾帼建功标兵、全国绿化奖章、江西省级教学名师、江西省优秀研究生导师、全国林业优秀创新创业导师、江西省优秀博士论文指导老师等荣誉称号。现任江西庐山森林生态系统国家定位观测研究站站长、全国林业专业学位研究生教育指导委员会、江西省女科技工作者协会副会长、江西省省林业局森林康养研究创新团队首席专家、江西省生态学会常务理事。获国家级科技进步奖二等奖 1 项，省部级科技进步奖二等奖 5 项、三等奖 1 项、国家级教学成果二等奖 1 项、江西省教学成果一等奖 2 项、二等奖 5 项。



欧阳勛志，博士，二级教授，博士生导师。江西省百千万人才工程人选，江西省高等学校中青年学科带头人，江西农业大学森林经理学科带头人。兼任江西省林业经济学会理事长、中国林学会森林经理分会常务理事、中国系统工程学会林业系统工程专业委员会常务委员、江西省林学会常务理事等职。国家林业和草原局全国森林可持续经营专家委员会专家，江西省森林可持续经营科技支撑专家、江西省林业科技推广智库专家。

2011年以来主持国家自然科学基金5项以及国家林业公益性行业科研专项课题等20余项科研项目。先后荣获江西省科技进步二等奖2项、梁希林业科学技术奖二等奖2项等奖项。发表学术论文160余篇，出版著作3部。



施建敏，男，博士，教授，博士生导师。江西省主要学科学术和技术带头人（领军人才），江西乡土树种良种选育与高效利用江西省重点实验室副主任，中国林学会竹子分会常务理事、江西省生态学会常务理事、江西省植物生理学会常务理事，江西省林业科技推广智库专家、江西省第一届林草品种审定委员会委员。

主要从事树木生理生态和竹林经营研究，主持国家自然科学基金3项、中央财政林业科技推广项目1项，省部级课题多项。获江西省科技进步三等奖2项，梁希林业科学技术奖二等奖和三等奖各1项，国家植物新品种1个、国家林木良种1个。以第一作者或通讯作者在 *Functional Ecology*、*Forest Ecology and Management*、*Plant and Soil* 等国内外期刊发表论文40余篇；发布江西省地方标准1项，编著专著2本。



王鹏，博士，教授，博士研究生导师，江西农业大学林产化工教研室主任。江西省青年井冈学者。长期从事基于生物质原料的多孔材料合成与应用研究。先后主持国家、省部级等课题 7 项；以第一作者或通讯作者在 *Chemical Engineering Journal*、*Food Chemistry* 等期刊发表学术论文 20 余篇；获授权国家发明专利 7 项，转化 1 项。获江西省科学技术进步奖一等奖 1 项（排名第四），梁希林业科学技术进步奖二等奖 2 项（排名分别为第二和第三）。

王宗德，博士、二级教授、博士生导师，从事森林植物资源开发与利用的研究。是国家百千万人才、国家有突出贡献中青年专家、霍英东高校青年基金项目获得者、享受国务院特殊津贴专家、江西省“双千计划”科技创新高端人才。



现任化学与材料学院院长，兼任国家林业草原木本香料（华东）工程技术研究中心主任，省林产加工科技创新团队首席专家，省森林资源利用高水平教学团队带头人；中国林学会林产化学化工分会常务理事，省林学会林产化工专业委员会主任，省化学化工学会天然产物专业委员会主任，省石油和化学工业协会常务理事。

主持国家重点研发计划课题、国家基金项目等课题 20 多项；主持获省科技进步一等奖 1 项，国家林业局梁希林业科技二等奖 3 项，省自然科学三等奖 1 项；参与获省部级科技二等奖 3 项、三等奖 1 项；发表论文 200 多篇；获授权国际国内发明专利 20 多项；专著 3 部；指导获得省级优秀硕士论文 8 篇。



杨清培，博士，教授，博士生导师，近年从事生物多样性监测与保护、自然保护区评价与管理等研究。

主持国家和省级自然科学基金项目 5 项，在 *Journal of Ecology*、*New phytologist*、*Plant and soil*、植物生态学报等期刊发表论文 30 余篇。取得创新性的研究成果荣获江西省林业科技进步一等奖和三等奖各 1 项；已培养研究生 20 余名。任中国林学会竹子专业委员会理事和江西省林学会竹子专业委员会常务委员。



于 芬，博士、教授、硕士研究生导师。江西省植物学会理事、副秘书长。中国林学会树木学分会理事，中国林学会竹子分会委员会第五届、第六届委员等。主要从事竹子发育生物学、竹子种质资源与利用研究。

主持参与国家自然科学基金项目、国家科技支撑计划项目、中央财政林业科技推广示范项目、“十四五”国家重点研发计划项目、江西省自然科学基金项目、江西省科技计划重点项目、江西省科技支撑计划项目等 20 余项。发表相关学术论文 50 余篇，参编专著 1 部，专利 3 项。获江西林业科学技术奖二等奖、梁希林业科学技术奖二等奖；获江西农业大学研究生教学成果奖二等奖，江西农业大学本科教学成果奖一等奖。参与选育并审定通过国家林木良种 1 个、国际植物新品种登录权 1 个。



张令，男，博士，研究员，博士生导师。主要从事与土壤退化修复、土壤温室气体减排与固碳增汇和植物入侵相关的科研工作。江西省“双千计划”科技创新高端青年人才，全国林业硕士优秀论文指导教师，中国植物营养与肥料学会优秀硕士论文指导教师，沈国舫森林培育奖励基金“优秀青年骨干教师”。

任中国林学会经济林分会理事，江西省土壤学会理事、青年工作委员会委员，江西省植物营养与肥料学会理事，江西省林学会科技推广专业委员会常务委员，江西省林学会森林培育专业委员会

副秘书长等。

主持承担国家自然科学基金、中国博士后基金、中央财政项目等省部级以上课题 10 余项，累计发表学术论文 90 余篇，出版专著 7 部，授权国家发明专利 6 项；研究成果获省科技进步一、三等奖，国家林业和草原局梁希林业科技三等奖，江西林业科技一、二、三等奖，江西林业科技创新二等奖等 8 项；曾到美国、德国等国家留学和交流。

张露，女，博士，二级教授，博士生导师。江西省特色林木资源与利用 2011 省级协同创新中心主任、“亚热带森林资源培育与保护”国家级教学团队负责人、江西马头山森林生态系统国家定位观测研究站站长；



享受国务院特殊津贴和江西省政府特殊津贴，全国林业和草原教学名师，江西省新世纪“百千万人才工程”第一、二层次人选，江西省三八红旗手。中国林学会森林培育、林木遗传育种、珍贵树种和松类等专委会常委。

长期从事林木遗传育种和森林培育研究，主要关注毛红椿、湿地松、油茶、樟树、石蒜等植物。主持国家自然科学基金 3 项，国家“十一五”和“十三五”重点研发等国家和省部级项目 50 余项，获国家科技进步二等奖 1 项、省部级科技进步二、三等奖 5 项，获省优秀教学成果一、二等奖 6 项，发表学术论文 160 余篇，制定地方标准 12 项，授权专利 8 件。



张微微，博士、教授、博士生导师，现担任江西省动物学会常务理事、中国空军鸟击防范专家、江西省青年科技工作者协会会员，野生动物学报编委。从事蓝冠噪鹛等珍稀濒危物种保护研究工作。入选“西部之光”访问学者，赣鄱俊才领军人才等人才计划，主持国家自然科学基金项目 3 项，省部级项目 5 项，其他项目 30 余项，在 Science, Avian Research, Applied Microbiology and

Biotechnology 等期刊上发表论文 50 余篇，出版专著 3 部，获得专利 4 项，获林浩然动物科学技术奖等奖项 4 项，指导学生获江西省“挑战杯”大赛铜奖等省级赛事奖项 10 余项。

曾菊平，男，博士，教授，博士生导师。主要从事珍稀蝴蝶生态保护、林业本土/入侵害虫防控研究。德国 UFZ 访问学者、中国昆虫学会蝴蝶分会永久会员、江西省昆虫学会副理事长、江西省森林保护专业委员会委员、江西省野生动植物保护专家委员会委员。



主持/完成国家自然科学基金 3 项、省部级项目 7 项、教改课题 2 项。主持多项省内林业害虫普查、防治与自然保护区生物多样性监测服务项目，多次受邀赴省内林业、园林工作一线讲授培训有关森林昆虫专业知识；协助大瑶山、九连山、桃红岭、庐山等国家级自然保护区的珍稀物种保护、管理与质量提升工作。在 Science、Insects、Journal of Plant Research、Journal of Insect Science、European Journal of Entomology、昆虫学报、生态学报、植物保护学报等发表学术论文 40 余篇，授权国家专利 4 项，为多个国内外学术刊物审稿专家。

【教学条件】建立了由校外实践基地+校内科研平台+项目合作基地组成的专题实践基地体系。其中，室内科研平台近 5000 平方米，拥有大型仪器设备近 200 台，仪器设备总价值 5000 余万元。校外实践基地包括江西庐山国家级自然保护区全国林业硕士专业学位研究生示范性专业实践基地、江西省林科院全国林业硕士专业学位研究生专业实践基地建设典型案例和江西省研究生教育创新基地，江西省水土保持科学研究院、江西省科学院、江西金桥园林有限公司等江西省行业企业与高校的联合培养基地等 20 多个。拥有 1 个国家林业和草原局重点实验室、1 个国家林业和草原局工程中心、3 个国家林业和草原局森林生态定位观测研究站、3 个省级重点实验室等省部级科研实践平台。



省部级重点实验室



省部级野外观测站和实习基地

省部级研究中心



研究生实训场景

【科教成果】科研成果获省部级科技奖一等奖 2 项、二等奖 4 项，三等奖 4 项；申请国际和国家专利 50 多项，获得授权 20 多项。在 Science (Letter)、Nature Communications、中国科学等高水平学术期刊发表论文 500 余篇，在国内外具有较高的学术影响力。获教学成果奖一等奖 2 项，二等奖 1 项，建设有 3 门省级研究生优质课程、2 门省级案例课程，为林业硕士培养创造了良好的条件，研究生培养质量不断提高。近 5 年学位论文获全国林业硕士、江西省优秀学位论文 10 篇。

【培养目标】林业硕士专业学位是基于林业生产和生态建设需求设立的研究生教育形式，致力于培养具备良好的政治思想素质和职业道德素养，具有扎实林业理论基础和国际化视野，能将林业相关理论灵活运用于林业行业，系统掌握林业培育技能、监测技术和保护应用等方面的专业知识和技能，富有创新创业意识和进取精神，具有很强的林业技术应用、管理和研发能力的高层次应用型林业人才。

【学制学位】三年，授予林业硕士专业学位。

【发展前景】森林是可再生资源，林业是绿色产业，具有政策支持力度加大、市场规模持续增长、产业结构不断优化升级、新兴业态迅速成长等特点。林业硕士毕业生的专业素质高，实践能力较强，可到政府部门、科研教学单位、林业和生态相关的公司企业等，从事林业管理、科研、教学、技术服务等方面的工作；还可继续深造，攻读林学、生态、生物学、环境科学等学科的博士学位。