

071002 动物学研究生招生专业介绍

(层次：硕士)

【专业特色】动物学专业由杨惟义院士创建，为国内首批恢复招收硕士生的学科点，2006年被批准为江西省示范性硕士点。研究方向包括节肢动物分类与进化、昆虫生理生化与分子生物学、昆虫行为与化学生态、动物进化与保护等4个学科方向。目前，动物学专业在节肢动物系统发育、分类与分子进化，昆虫行为与化学通讯系统，昆虫生理毒理与抗性治理，以及外来入侵有害生物体内微生物多样性等领域，开展了大量基础理论与实践应用研究。动物学专业建设以来，为我国培养了大批具备动物学专业背景的高素质应用型科技人才。

【师资力量】动物学科现有成员14名，博导2人，硕导6人。其中，江西省新世纪百千万人才1人，江西省主要学科学术与技术带头人1人，江西省中青年学科带头人2人，正高职2人，副高职7人，现有博士学位的12人。该学科已经形成了一支知识结构、学缘结构和年龄结构合理，学术思想端正，创新能力强的学术队伍。



魏洪义，博士，教授、博士研究生导师、江西农业大学教务处处长，十三届全国人大代表，江西省昆虫学会理事长，享受政府特殊津贴，入选江西省新世纪百千万人才。先后荣获江铃青年科技奖、江西省首届青年科学家，江西农业大学首届“我心目中的好老师”、校先进工作者、校“三育人”先进个人等荣誉称号。一直从事农林昆虫化学生态学及害虫绿色防控的教学和科研工作，主持国家自然科学基金、“十二五”国家科技支撑项目专题、国家重大研发计划专题和省部级科研课题20余项，获江西省科技进步奖3项、省农科教人员突出贡献奖4项、省农牧渔业技术改进奖1项、省教学成果奖3项，在国内外发表研究论文150余篇，获授权专利4项。



李卫春，理学博士，教授，博士研究生导师，江西农业大学首批青年教授，全球螟蛾信息系统成员，东亚鳞翅目学会会员。先后在香港大学、德累斯顿自然历史研究院、洪堡大学、伦敦自然历史博物馆和阿尔伯塔大学等进行昆虫系统分类学研究。主持国家自然科学基金3项、国家留学基金面上项目1项、省厅级项目3项，参与国家自然科学基金、国家科技支撑项目和江西科技计划等项目8项，主要从事陆生等足目和昆虫系统分类学研究，在国内外期刊上发表学术论文40余篇，申请专利9项，授权专利7项，参编昆虫学论著7部，获得江西省高等学校科技成果奖、梁希青年论文奖等奖项5项。



王广利，博士，副教授，硕士研究生导师。主要从事森林保护、昆虫化学生态、农林有害生物综合治理的教学、科研、成果转化和应用推广、专业技术咨询服务工作，主持了国家级课题、省级课题以及其他应用项目，参与完成一项国家科技支撑计划课题的结题工作，合作完成杨树防护林主要害虫高效安全持续控制技术，荣获黑龙江省科学技术进步二等奖，黑龙江省高校科学技术奖一等奖。2018年指导学生参加第一届全国大学生植物保护专业能力大赛荣获团体一等奖。近5年来，一直致力于生产实践的应用研究，参与了植保及森保领域的农林害虫智能监测预警技术研发。



李小珍，男，农学博士，副教授，硕士研究生导师，江西省昆虫学会第十四届理事会常务理事。长期从事入侵昆虫生物生态学及其内生细菌多样性的教学和研究工作。主持国家自然科学基金、江西省自然科学基金重点项目和科技支撑计划等各类科研项目10余项。发表学术论文50多篇，其中核心期刊以上20多篇；参编教材2部；获得江西省教学成果二等奖、江西农业大学教学成果一等奖各1项。具备对农技人员和作物种植户进行有害生物防控技术培训，并指导果蔬作物有害生物管理与防控的技能。



徐昭焕，博士，副教授，硕士生导师，长期从事农业昆虫与害虫防治，尤其是病媒害虫防控研究。先后主持国家自然科学基金项目、江西省教育厅科学技术研究项目、公益性行业（农业）科研专项经费委托项目、省级教改项目等多项课题，指导省级大学生创新创业计划项目 1 项，参与国家自然科学基金和江西科技计划等项目 6 项。在《应用昆虫学报》、《环境昆虫学报》、《江西农业大学学报》、《Journal of Virological Methods》、《Journal of Economic Entomology》、《PloS One》、《Journal of Fungi》等国内外期刊发表学术论文 30 余篇，授权专利 2 项，参编教材 1 部。兼任《Frontiers in Physiology》等多种期刊审稿专家。



张万娜，博士，副研究员，硕士生导师，入选江西省“赣鄱俊才支持计划-主要学科学术与技术带头人培养”项目，江西省昆虫学会常务理事，国家自然科学基金及江西省自然科学基金函评专家。主持国家自然科学基金 1 项，省部级项目 5 项，Pest Management Science, Frontiers in Physiology 等杂志审稿人，主要从事昆虫生殖生理和抗性机理的基础研究，近年来发表论文 20 余篇，其中第一及通讯作者 SCI 论文 13 篇，授权发明专利 2 项。



彭英传，博士，副教授，硕士研究生导师，江西农业大学“未来之星”，现为江西省昆虫学会秘书长、中国昆虫学会理事、中国植物保护学会青年工作委员会委员、中国昆虫学会昆虫生理生化与分子生物学专业委员会青年委员。主要从事昆虫学相关教学和科学研究工作，主持国家自然科学基金项目 1 项，江西省自然科学基金和教育厅科学基金项目各 1 项，江西农业大学教学改革研究课题 2 项；参与国家自然科学基金项目 6 项。主要围绕昆虫与病原微生物互作、昆虫毒理与抗药性、RNA 干扰等绿色植保新技术的开发利用等开展科学研究，共发表论文 30 余篇，包括 SCI 论文 20 余篇，其中以第一作者或通讯作者在 SCI 期刊发表 1 区 top 论文 7 篇，获授权专利 2 项，参编教材 1 部。



徐业，博士，副教授，硕导，农学院植保系昆虫教研室主任，江西农业大学十二批“未来之星”，江西省昆虫学会副秘书长，江西农业大学昆虫科普教育基地负责人，环境昆虫学报、植物检疫期刊青年编委。主要研究小蠹、白蚁、小绿叶蝉等昆虫的生物多样性，系统发育与生物地理学，主持国家自然科学基金 1 项，江西省教育厅基金 1 项，其他生产应用课题 4 项。在国际昆虫学专业学术期刊 Systematic Entomology, Journal of Asia-Pacific Entomology, Zootaxa, Annales Zoologici, European Journal of Entomology, ZooKeys, Entomological Science 等以第一作者或通讯作者发表研究论文 20 余篇。

【教学条件】学科拥有实验室面积 1000 余平方米。教学科研条件优越，拥有一批先进的仪器设备，仪器设备总价值 2000 余万元。学科依托于江西农业大学农学院，学院拥有作物学博士后科研流动站、植物生产国家级实验教学中心、果蔬采后处理关键技术与质量安全江西省“2011 协同创新中心”等平台，建立了教育部作物生理生态与遗传育种重点实验室、江西省作物生理生态与遗传育种重点实验室（南昌）、江西省果蔬保鲜与无损检测重点实验室、江西省薯芋生物学重点实验室、国家水稻工程实验室和江西省超级稻工程技术研究中心。

【科教成果】近年来，获得国家级、省部级等各类科研项目 50 多项，经费达到 1000 多万元，授权专利 4 项，省部级奖励 5 项，发表学术论文 216 篇，其中 SCI 64 篇，核心期刊 131 篇，其他论文 20 余篇，SCI 收录论文占论文总数的 29.6%，中文核心刊物占论文总数的 60.6%。参编教材专著 7 部。

【培养目标】培养适应我国社会主义现代化建设需要，德、智、体全面发展的动物学背景的高层次专门人才。具有坚定正确的政治方向，服从国家需求，具有献身科学和吃苦耐劳的精神，积极为社会主义现代化建设服务。具有严谨的治学态度和科学作风，掌握本学科坚实的基础理论和系统的专门知识与技能，能应用先进的仪器设备研究和解决本学科有关的理论和实际问题；了解所从事研究方向的国内外发展动态，具有从事本学科的科学研究的、教学、独立担负专门技术工作和生产实践的能力。

【学制学位】 三年，授予理学硕士学术学位。

【发展前景】 能在高校、科研院所、动植物检验检疫、动物保护、卫生防疫等相关的部门或单位，从事动物相关领域的技术与设计、推广与开发、经营与管理、教学与科研等工作。