

090504 特种经济动物饲养 研究生招生专业介绍

(层次：硕士)

【专业特色】本学科点以服务江西省地方经济为宗旨，围绕地方支柱产业和特色资源，打造学科特色和亮点，形成了与地方经济发展紧密相连的蜜蜂资源开发与利用、珍禽及其他经济动物资源开发与利用 2 个学科方向。围绕学科方向开展一系列基础与应用研究，包括：蜜蜂高效养殖技术研究与应用、蜂产品加工与应用、蜜蜂为农作物授粉技术研发与应用、特种经济动物种质资源挖掘与应用、珍禽及其他特种经济动物高效养殖等。

【师资力量】本专业拥有专任教师 12 人，其中硕士生导师 12 人，博士研究生导师 4 人。拥有全国优秀教师 1 人，国家百千万人才工程入选者 1 人，国家蜂产业技术体系岗位科学家 1 人，江西省模范教师 1 人，江西省新时代学生心中的好老师 1 人，江西省赣鄱英才 555 工程领军人才 2 人，江西省双千计划人选 1 人，江西省主要学科学术和技术带头人 3 人，江西省青年科学家培养对象(井冈之星)1 人，江西省杰出青年计划人选 2 人，江西省百千万人才工程人选 3 人，江西省高层次高技能领军人才 1 人。团队先后被评为江西省省级示范研究生导师团队，江西省高水平本科教学团队。



曾志将，二级教授/博士/博士研究生导师。现任江西农业大学副校长/党委委员、蜜蜂研究所所长、特种经济动物饲养博士点学科带头人。是国家百千万人才工程入选者、国家有突出贡献中青年专家、享受国务院特殊津贴专家、中国养蜂学会副理事长、农业部岗位科学家、江西省赣鄱英才 555 工程领军人才、江西省主要学科学术和技术带头人。

先后主持 9 项国家自然科学基金及 10 多项省部级项目。以第一完成人获江西省自然科学二等奖、江西省技术发明二等奖、江西省科技进步二等奖、江西省自然科学三等奖各 1 项。参与完成科研成果获省部级二等奖 2 项、三等奖 1 项。获国家教学成果二等奖 1 项、江西省教学成果一等奖 3 项、二等奖 1 项。发表 SCI 论文 50 多篇，其中有多篇论文

获得“New Scientist”、“Science Daily”等国际权威媒体专题报道。主编出版了全国高等农林院校统编教材《养蜂学》。指导的研究生多次获江西省优秀博士/硕士论文奖。

先后被评选为江西省优秀青年教师、江西省模范教师、江西省优秀共产党员、江西省师德标兵、江西省教学名师、全国优秀教师。曾到法国、美国、澳大利亚留学和合作研究。



颜伟玉，博士/教授/博士生导师，教研室主任。现为中国养蜂学会蜜蜂生物专业委员会副主任，江西省养蜂学会理事长，江西省蜂产业技术体系岗位专家。是江西省百千万人才，江西省青年科学家培养对象(井冈之星)。主要从事蜜蜂资源开发与利用的教学和科研工作。先后主持省级及省级以上课题8项，其中国家自然科学基金4项。科研成果获江西省自然科学三等奖1项(第2)、江西省科技进步奖二等奖2项(第2)、江西省技术发明二等奖1项(第3)。参编了《养蜂学》、《蜜蜂生理学》和《蜜粉源植物学》等教材；先后发表学术论文30余篇，其中SCI收录论文10余篇。



吴小波，博士/教授/博士研究生导师，澳大利亚麦考瑞大学访问学者，现任动物科学技术学院副院长。现为中国养蜂学会蜜蜂饲养管理专委会副主任，江西省养蜂学会秘书长。入选江西省主要学术学科和技术带头人，江西省高水平本科教学团队带头人，江西省百千万人才工程人选，江西省杰出青年人才资助计划人选，江西省百人远航工程人选，江西省赣鄱先锋，江西省新时代学生心中的好老师。先后主持国家级科研项目6项，省部级科研项目10余项。获江西省技术发明奖二等奖1项、江西省科技进步奖二等奖2项、江西省农林牧渔业改进技术奖一等奖1项和江西省教学成果奖二等奖2项。

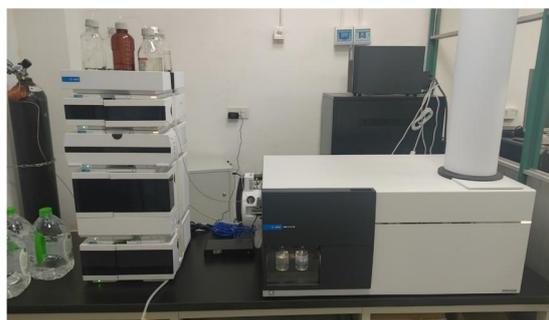


王子龙，博士/研究员/博士生导师。江西省高层次高技能领军人才，江西省杰青年基金获得者，国家自然科学基金通讯评审专家，美国密歇根州立大学访问学者，江西省养蜂学会理事，江西农业大学“未来之星”。主要从事蜜蜂分子生物学研究。先后主持省部级以上课题 10 项，其中国家自然科学基金 4 项。获江西省自然科学二等奖 1 项，江西省高校科技成果一等奖 1 项。先后在《International Journal of Molecular Sciences》、《BMC genomics》、《Insect Molecular Biology》、《Frontiers in Genetics》、《Scientific reports》等杂志发表 SCI 论文 30 余篇。



毛辉荣，博士/副教授/硕士研究生导师，动物科学系副主任；主要从事《家禽生产学》的教学及地方家禽遗传资源发掘、保护和开发利用等领域的研究和社会服务工作。先后主持省级及以上课题 6 项，其中主持国家自然科学基金 2 项。曾荣获 2022 年度首届“江西省乡村振兴青年先锋”荣誉称号；现为中国农技协江西泰和乌鸡科技小院首席专家、国际家禽学会会员、江西省家禽产业技术体系饲养管理岗专家成员和江西省科技特派泰和畜禽团团长；兼任江西省畜牧兽医学会副秘书长兼常务理事、江西省家禽协会常务理事等社会职务。至今共发表论文 35 篇，其中以第一作者（或通讯作者）发表 SCI 论文 7 篇；以第一作者参与修订地方标准 3 项；获授权专利 4 件，其中授权发明专利 2 件；主持申报鉴定国家畜禽遗传资源 1 个（修水黄羽乌鸡）；参编《家禽学》教材 1 部。

【教学条件】特种经济动物饲养学科是江西省双一流学科“畜牧学”下的二级学科，是国家蜂产业技术体系岗位科学家依托学科，是江西省重点学科，拥有蜜蜂生物学与饲养江西重点实验室、江西农业大学蜜蜂研究所、江西农业大学家禽研究所等科研平台。本学科点实验室、实践基地面积 4000 余平方米。教学科研条件优越，拥有一批先进的仪器设备，仪器设备总价值近 5000 万元。另外还建立了安远蜜蜂科技小院、泰和乌鸡科技小院、宁都黄鸡科技小院和吉安梅花鹿科技小院等实践基地。



【科教成果】近年来，本学科点先后获批国家级科研项目 30 余项，省部级项目 50 余项，各类项目总经费超过 5000 万元。在 *PNAS*、*Current biology*、*Molecular ecology* 等学术期刊发表 SCI 论文近 200 篇，获批国家发明专利 10 多项。科研成果获江西省技术发明二等奖 1 项、江西省科技进步二等奖 2 项，江西省自然科学二等奖 1 项，参与完成省部级奖 3 项。

【培养目标】本学科培养德、智、体、美、劳全面发展，了解本学科及现代生命科学等相关学科领域的现状和发展趋势，具有一定创新能力和团队精神，具备独立从事特种经济动物饲养方面的科学研究能力和解决特种经济动物饲养行业发展中存在问题的能力。毕业后能够在相关企业事业单位从事特种经济动物饲养的专业性高水平人才。

【学制学位】三年，授予农学硕士学术学位。

【发展前景】特种经济动物饲养专业毕业生可以在畜牧领域从事特种经济动物饲养、产品加工和销售等工作；在农业领域可以从事畜牧管理、技术推广以及质量安全检测等工作。在教育领域可以在高等院校、科研院所以及中小学等教育机构从事生物科学、生物技术等方面的教学和科研工作。