

095133 畜牧研究生招生专业介绍

(层次：硕士)

【专业特色】本专业学位点方向以生产需求为导向，重点聚焦猪复杂性状的遗传解析、猪育种理论与技术、猪功能基因与营养互作、地方畜禽营养与饲料资源利用、动物营养调控技术、蜜蜂饲养与生物学等特色 and 优势研究方向开展应用基础和应用研究以及畜牧养殖技术推广，致力于解决现代现代畜牧产业发展中的“卡脖子”问题，产生了一批实际应用技术和标准，尤其在种猪遗传改良和新品种培育已成为该领域鲜明且突出的特色，为江西省畜牧业发展做出了巨大贡献。注重与行业企业的互动衔接，坚持“校院融合、校企结合、产学联动”的培养模式，建有一批融理论与实践教学于一体的校内外实践教学基地，与相关畜牧企业联合制定实践教学方案，着力于研究实践创新能力的培养。畜牧学科是江西省双一流高峰优势建设学科。

【师资力量】本专业学位点师资力量雄厚，现有导师 110 人，其中，校内导师 52 人，校外导师 58 人。导师队伍中具有正高职称 47 人，副高职称 46 人，副高以上职称导师占比 84.5%，博士生导师 20 人，具有博士学位 76 人。全国高校黄大年式教师团队 1 个，中国科学院院士 1 人，发展中国家科学院院士 1 人，俄罗斯科学院外籍院士 1 人，国家杰出青年基金获得者 1 人，全国杰出专业技术人才 1 人、百千万人才工程国家级人选 3 人，国家农业产业技术体系岗位科学家 4 人，国家有突出贡献的中青年专家 3 人，享受国务院特殊津贴专家 5 人，全国优秀教师 1 人、中国五四青年奖章标兵获得者 1 人，江西省主要学科学术和技术带头人 6 人，江西省农业产业技术体系首席（岗位专家）5 人。



黄路生：中国科学院院士，发展中国家科学院院士，俄罗斯科学院外籍院士，博士，博士生导师，先后留学俄罗斯、德国、英国。现任江西农业大学党委书记，中国畜牧兽医学会理事长，国家畜禽遗传资源委员会主任，德国哥廷根人文与科学学院通讯院士，德国洪堡学者，国家杰出青年基金获得者，全国杰出专业技术人才，猪遗传改良与种质创新国家重点实验室主任。中国共产党第二十届中央委员会候补委员，中国共产党第十八次、二十次全国代表大会代表。第十三届全国人民代表大

会代表、主席团成员。中国共产党江西省第十四届、十五届委员会委员。江西省留联会（欧美同学会）副会长。2020年获全国先进工作者（全国劳模）、全国创新争先奖。以第一主持人身份，获何梁何利基金科学与技术进步奖、国家技术发明二等奖、国家科技进步二等奖以及江西省科学技术特别贡献奖、江西省自然科学一等奖、江西省技术发明一等奖、江西省科技进步一等奖等国家以及省部级奖励 10 项。以通讯作者在 Nature, Nature Genetics, Nature Communications, Microbiome 等重要学术刊物发表研究论文 200 余篇。是国际知名动物基因组及遗传育种学家。



曾志将：二级教授、博士研究生导师，先后到法国、美国、澳大利亚留学和合作研究。江西农业大学副校长，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，农业农村部岗位科学家，农业农村部授粉昆虫生物学重点实验室学术委员会主任，江西省蜜蜂生物学与饲养重点实验室主任，江西省示范研究生导师创新团队带头人，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 10 项国家自然科学基金项目、1 项国家重点研发计划课题、1 项国家现代蜂产业技术体系岗位科学家项目以及 10 多项省部级项目。以第一完成人获得江西省科学技术进步二等奖 2 项、江西省自然科学二等奖 1 项、江西省技术发明二等奖 1 项、江西省自然科学三等奖 1 项。获得国家教学成果二等奖 1 项、江西省教学成果特等奖 1 项、一等奖 5 项、二等奖 3 项。主编出版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。



游金明：博士，二级教授，博士生导师，留学新加坡。江西农业大学副校长，动物营养与饲料江西省重点实验室主任，江西省优质安全畜禽生产产教融合重点创新中心主任。入选“江西省 SQ 计划创新高端人才”、“江西省新世纪百千万人才工程人选”、“江西省主要学科学术和技术带头人”、“江西省赣鄱先锋”“江西省青年科学家（井冈之星）培养对象”、“江西省高校中青年骨干教师”，享受国务院政府特殊津贴。主持承担国家自然科学基金、国家重点研发计划子课题等 8 项，江西省农业重大专项、江西省科技计划“揭榜挂帅”项目、江西省科技落地计划产学研重点项目等 10 余项。在《iScience》《Animal Nutrition》等杂志发表学术论文 100 余篇。骨干参与完成的成果获国家科技进步二等奖、国家教学成果二等奖各 1 项，牵头完成的成果获江西省科技进步一等奖、江西省教学成果一等奖各 1 项。



瞿明仁：博士，二级教授，博士生导师，留学澳大利亚。江西农业大学动物营养与饲料学科学科带头人，国家肉牛牦牛产业技术体系岗位专家，江西省政府特殊津贴专家，江西省主要学科学术与技术带头人，江西省赣鄱英才 555 工程领军人才，江西省新世纪“百千万”人才工程人选，江西省中青年“学科带头人”。中国畜牧兽医学会动物营养学分会常务理事、江西省微量元素与健康研究会理事长、江西省畜牧兽医学会副理事长。先后主持省级及省级以上课题 20 余项。科研成果获江西省科技进步奖一、二、三等奖各 1 项、江西省高校科技成果一等奖 1 项、江西省农科教人员突出贡献三等奖 2 项。先后主（参）编全国规划教材和专著 8 部，发表学术论文 300 余篇。

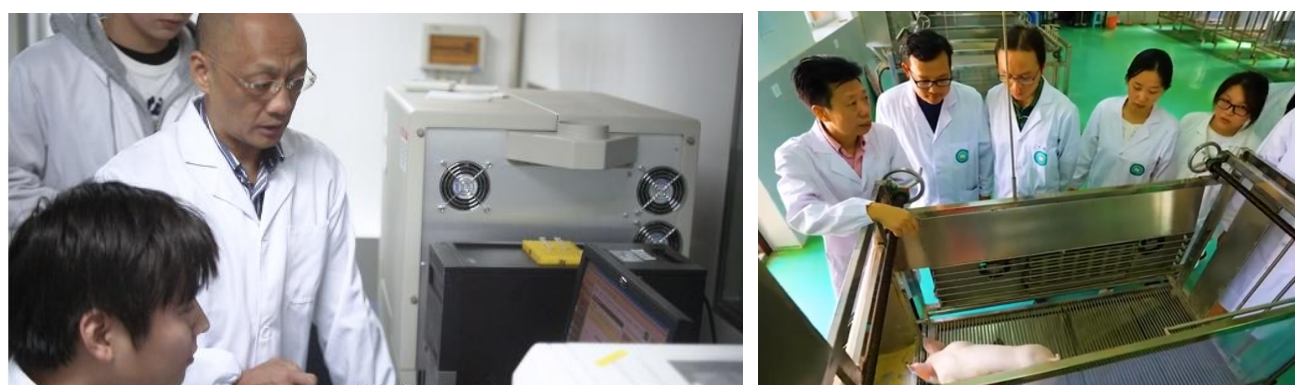
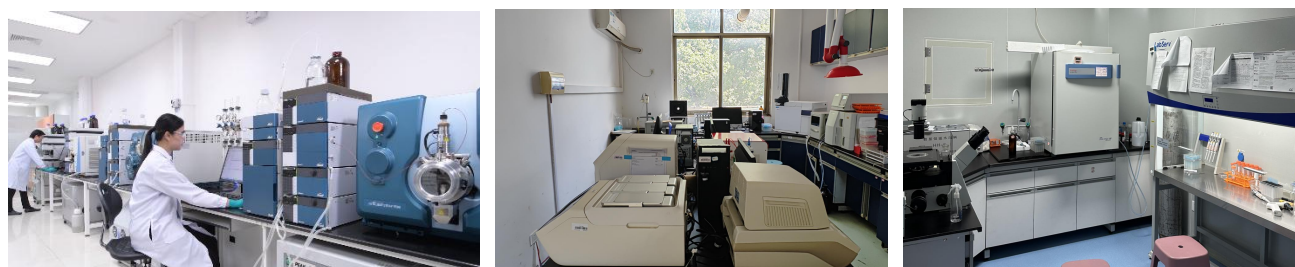


周秋白：博士，教授，博士生导师。“西部之光”访问学者，江西省高校中青年学科带头人，国家现代农业产业技术体系岗位专家。主要从事水产养殖的教学和科研工作。现为江西省水产学会副理事长、动物学会常务理事、遗传学会常务理事、农学会理事先后主持省级及省级以上课题 20 余项。获全国农牧渔业丰收奖二等奖 1 项，江西省科技进步奖 4 项。主编或参编《池塘养殖新技术》、《水产生物营养与饲料学》、参编《名特水产养殖学》等 20 余部教材或著作；先后发表学术论文 100 余篇，获国家授权发明专利和实用新型专利 10 余项。



黎观红：博士，二级教授，博士生导师，先后留学加拿大、英国和美国。江西农业大学现代畜牧产业学院副院长、动物营养与饲料江西省重点实验室副主任。先后入选江西省新世纪百千万人才工程人选、江西省青年科学家培养对象（井冈之星）、江西省高校中青年骨干教师。先后主持国家自然科学基金项目 6 项，江西省科技支撑计划重点项目 1 项，江西省自然科学基金重大、重点和面上项目共 4 项。获江西省科技进步一等奖和三等奖各 1 项、中国轻工业联合会科技优秀奖 1 项、江西省高校科技成果一和二等奖各 1 项。发表学术论文 120 余篇，主编著作 1 部、参编教材和著作 3 部。

【教学条件】本专业学位点具有良好的科研创新平台和实践基地条件，拥有猪遗传改良与种质创新全国重点实验室、江西省生猪遗传改良及高效扩繁协同创新中心、江西农业大学猪遗传改良国家重点实验室种猪资源中心、江西农业大学猪-狒狒异种移植产教融合实训基地、农业农村部饲料和饲料添加剂有效性和耐受性评价试验机构、江西省优质安全畜禽生产产教融合重点创新中心、动物营养与饲料江西省重点实验室、江西省营养饲料开发工程研究中心、蜜蜂生物学与饲养江西省重点实验室，拥有完备的先进仪器设备，总价值近亿元。拥有“畜牧学”研究生创新基地、教育部农业部农科教人才合作培养基地、16 个中国农村专业技术协会科技小院（涵盖生猪、肉牛、家禽、水产）和 10 余家规模养殖企业作为校外培养基地，建立了稳定的联合培养模式，具备培养畜牧业高级人才的良好条件。本学位点以省级研究生工作站建设为重要抓手，强化研究生教育资源条件建设，促进产教融合和科教融合，积极推进研究生培养模式改革，持续提升研究生教育整体质量和水平。



校内试验基地

【科教成果】近五年新增主持国家自然科学基金重大项目、国家转基因重大专项、国家重点研发项目子课题等国家级科研项目 50 余项，省部级项目 60 余项，校企合作科研项目 20 余项。在包括《Nature》及其系列子刊、《PNAS》以及《Cell》子刊等杂志上发表高水平学术论文 300 余篇，申请和授权国家发明专利 30 余件。获国家科技进步奖（发明奖）、全国创新争先奖、何梁何利科学与技术进步奖、江西省科技进步奖（发明奖、自然科学奖）等各类奖项 10

余项。立足国情、省情和农情，聚焦生猪、肉牛、家禽、蜜蜂、水产等产业，以科研成果推动产业提质增效，为国家和江西经济发展提供了坚实的技术和人才支撑。研发的家猪育种基因芯片“中芯1号”国际领先，并在全国所有24个生猪主产省份推广应用，成为国家生猪种业“破卡”的主流技术保障，有力推动了我国生猪种业的科技进步和创新发展。培育的中系大体格山下长黑猪综合生产性能处于国际先进水平，为我国生猪种业国产化奠定良好种源基础。研发并推广了西方蜜蜂免移虫产浆与育王技术、中蜂免移虫育王技术、蜜蜂蜂粮生产技术、蜜蜂王台产卵育王技术等多项实用专利技术，为我国绿色农业发展，生态环境保护做出了积极贡献。研发并推广了功能性环保型预混料、抗热应激中草药添加剂及营养调控技术、肉牛肉羊粗饲料开发利用技术及高档牛肉生产的营养调控技术。这些成果有力推动了畜牧行业科技进步，为我国（省）畜牧业发展和江西经济建设做出了重要贡献。本专业学位点积极探索研究生培养和教育改革，近3年，成果获江西省研究生教育类教学成果特等奖、一等奖和二等奖各1项。

【培养目标】以立德树人为根本，坚持德智体美劳全面发展方针，面向畜牧领域技术研发、推广和应用等方面专业人才需求，培养具有高尚的思想品德，正确的政治立场，严谨的治学态度，求实的创新精神，较高的专业素质，可在畜牧专业领域从事技术研究、应用、开发、推广和职业技术教育等方面工作的复合应用型高层次人才。

【学制学位】三年，授予农业硕士专业学位。

【发展前景】畜牧业是关系国计民生的重要产业，是农业农村经济的支柱产业，直接关系到我国农村经济发展和农民的经济收入。畜牧业在遗传育种、动物营养和疫病防控等方面取得了长足进步，但是依然存在畜禽核心种源对外依存度高、生物安全防控形势严峻、产业竞争力不强等问题。现代畜牧业发展的核心在于人才队伍建设，随着畜牧业的不断升级，在产业提质增效，实现高质量发展的过程中急需一批高层次应用型畜牧高端人才。10多年来，本专业学位授权点已培养专业学位畜牧领域研究生160余人，研究生多次获得江西省优秀硕士学位论文，60%以上的毕业生从事畜牧领域相关产业，其中绝大多数在省内外科研院所、畜牧兽医管理部门和重点龙头农牧企业如双胞胎集团、温氏集团、正大集团、大北农集团、通威集团、海大集团等企事业单位工作。