

## 090502 动物营养与饲料科学研究生招生专业介绍

(层次：硕士)

**【专业特色】**江西农业大学动物营养与饲料科学学科成立于 1985 年，历史悠久，导师队伍强大，研究条件优良，就业率和就业水平高，畜禽营养研究特色鲜明，科研成果丰硕，成果转化优良，培养了一大批饲料配方师、企业家、学术精英和领导干部。本专业于 1995 年开始招收动物营养研究方向硕士研究生，1997 年获得动物营养与饲料科学硕士学位授予权，2006 年被评为江西省示范性硕士点。2006 年开始招收动物营养与繁殖方向博士研究生，2011 年获得动物营养与饲料科学二级学科博士学位授予权，2012 年开始招收博士后，现已形成了一个“本科、硕士、博士、博士后”完整的人才培养体系。本专业所属的一级学科畜牧学为江西省双一流建设高峰优势学科。

**【师资力量】**具有雄厚的师资力量。现有教师 20 人，其中具有博士学位人员 17 人(占比 85%)，教授(研究员) 8 人，副教授(副研究员) 10 人，副高以上职称占比 90%，博士生导师 5 人，硕士生导师 15 人，有省级以上人才称号 16 人次，国家现代农业产业技术体系和江西省现代农业产业技术体系专家各 1 人，享受国务院特殊津贴 1 人、江西省政府特殊津贴 2 人。



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科学学科带头人，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。



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。



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。



欧阳克蕙，博士，教授，博士生导师，留学美国。江西省主要学科学术和技术带头人，江西省百千万人才工程人选，江西省高校中青年骨干教师，江西省牛羊产业技术体系首席专家。先后主持国家星火计划重点项目 1 项、国家自然科学基金 2 项、国家（农业）行业公益专项 1 项，江西省牛羊产业技术体系及农业部资源区划项目等省部级课题多项。科研成果获中国草学会草业科技奖 1 项，江西省高等学校科技成果奖三等奖 1 项，全

国农牧渔业丰收奖三等奖、二等奖各 1 项。先后发表学术论文 80 余篇。获国际发明专利 1 项、国家发明专利 5 件、实用新型专利 1 项，参与制订地方标准 2 项。



宋小珍，博士，教授、博士生导师。现任中国畜牧兽医学会动物营养学分会理事、江西省肉羊产业技术创新战略联盟副理事长、江西省饲料专家库专家，江西省科技特派团长。主持国家自然科学基金 3 项，江西省重点研发项目 3 项，其他省部级以上课题 10 余项。获得江西省科学技术进步三等奖（R2）、江西省高校科技成果一等奖（R3）、江西省优秀硕士论文指导老师奖各 1 项。第一作者或通讯作者在国内外发表学术期刊 60 余篇，SCI 收录论文 12 篇。获得国家发明专利 7 项。

**【教学条件】**具有良好的科研平台和条件，现拥有动物营养与饲料江西省重点实验室、江西省饲料科学研究所、江西省营养饲料开发工程研究中心、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、江西省高等学校动物营养与饲料重点实验室以及南昌市动物营养与饲料调控知识创新团队等省级和厅级创新研究平台。拥有 1 栋独立的动物营养综合大楼，专业实验室总面积达 3600 m<sup>2</sup>。拥有完备的先进仪器设备，总价值 2000 多万元。建有教育部、农业部肉牛农科教合作人才培养基地和校内动物营养代谢试验基地，并与省内外重点龙头农牧企业建立了紧密的合作关系，建立了一批面向猪、鸡、牛等营养与饲料的产学研试验基地。这些设施和条件为科学研究、人才培养、服务社会提供了强有力的支撑。





动物营养与饲料科学科研创新平台



动物营养与饲料科学部分仪器设备



动物营养与饲料科学校内试验基地

**【科教成果】**本学科专业长期围绕反刍动物、猪和家禽开展营养需要与代谢调控、营养与肠道健康及免疫、饲料营养与畜产品品质调控、饲料资源高效利用与安全评价等主要研究方向的基础和应用研究，并取得了一系列具有重要理论意义与实践意义的科研成果，研究成果为保障饲料安全、减少环境污染、改善畜禽肉品质做出了突出贡献。近 5 年来，承担国家自然科学基金、国家重点研发计划、国家现代农业产业技术体系等国家级科研项目 30 余项，省部级科研项目 40 余项，横向课题 10 余项，应用基础研究能力强，研究经费充足。研究成果获国家科学技术进步二等奖 1 项、江西省科学技术进步奖 5 项，在国内外核心期刊发表学术论文 400 余篇，其中 SCI 收录论文 110 余篇，授权国家发明专利 18 件，制（修）订地方标准 8 项、团体标准 3 项。至今已培养研究生 300 余人，在读博士、硕士研究生 100 余人。本学科专业积极探索研究生培养和教育改革，成果获江西省研究生教育类教学成果特等奖和一等奖各 1 项。鉴于本学科在科学研究、产学研结合、人才培养和社会服务等方面的突出成就，江西省委、省政府等主要领导曾多次亲临本学科实验室和试验基地指导工作，并给予了高度评价。

**【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，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，求实的创新精神和诚挚的协作精神，掌握动物营养与饲料科学专业坚实的理论基础、系统的专业知识和熟练的操作技能，了解和掌握学科前沿和发展趋势，具有较强的从事动物营养与饲料科学有关的教学与科研、技术研发与推广、经营与管理能力的高素质创新人才。

**【学制学位】**三年，授予农学博士学术学位。

**【发展前景】**我国现已成为畜牧业生产大国，畜牧业产值已超过农业产值的 1/3。江西省是畜牧业大省，畜牧业是全省农业经济的支柱产业。动物营养与饲料科学在确保国家粮食安全和重要畜禽产品有效供给，提高饲料资源利用效率，减少养殖业环境污染，保障养殖产品的质量安全，支撑畜牧产业健康高效发展，发挥重要的科技先导作用。畜禽营养与饲料科技的进步有力支撑了我国和江西省畜牧业的快速发展。随着畜牧业的快速发展，“人畜争粮”问题日益突出，饲料粮安全、新型饲料资源的开发利用、畜禽健康养殖等前沿研究对人才和技术的需求量明显增加，高端人才严重短缺。我校动物营养与饲料科学学科基础良好，拥有一支高水平的人才队伍，培养了一大批优秀研究生，形成了具有特色和优势的研究方向，将为江西省乃至全国畜牧业的可持续、健康、高效发展不断提供原创性研究成果、创新人才和技术服务。