



百廿之风华, 时代之华章——江西农业大学

魏辅文^{1,2*}

1. 江西农业大学, 南昌 330045

2. 中国科学院动物研究所, 北京 100101

* 联系人, E-mail: weifw@ioz.ac.cn

收稿日期: 2025-10-29; 网络版发表日期: 2025-11-03

江西农业大学历史底蕴深厚、学科特色鲜明、创新优势突出、办学成就卓著, 是江西省有特色高水平“双一流”大学, 是农业农村部与江西省人民政府共建高校、国家林业和草原局与江西省人民政府共建高校, 是国家中西部高校基础能力建设工程高校. 办学溯源于1905年创立的江西实业学堂; 本科教育肇始于1940年创办的国立中正大学, 1952年在国立中正大学农学院的基础上组建江西农学院, 1962年开启研究生教育; 1958年创办江西共产主义劳动大学; 1969年, 江西农学院和江西共产主义劳动大学合并; 1978年被确定为江西省唯一的全国重点大学. 1980年更名为江西农业大学(以下简称学校). 百廿年来, 学校秉承“团结、勤奋、求实、创新”之校训, 赓续“厚德博学、抱朴守真”之精神, 始终坚持以德树人为根本, 以强农兴农为己任, 培养了一批批优秀的人才.

学校现有一级学科博士点9个、专业学位博士点1个, 博士后科研流动站5个, 一级学科硕士点21个、专业学位硕士点12个; 国家林业和草原局重点学科1个、省一流学科4个, 植物学与动物学、农业科学、生物学与生物化学等6个学科进入ESI全球排名前1%. 设有本科专业60个, 涵盖农、理、工、经、管、文、法、教、艺等9大学科门类, 国家级一流本科专业建设点13个、国家级二类特色专业建设点1个、国家级一类特色专业建设点4个、省级一流专业11个、省级一流

本科专业建设点9个、省级特色专业9个. 现有以中国科学院院士为代表的国家级人才176人次、省部级人才355人次. 拥有在国际上有重要影响的动物遗传学研究团队、保护生物学研究团队, 及“全国高校黄大年式教师团队”2个, 国家、省级教学团队27个、部省级创新团队7个. 全国教学名师2人、全国模范教师3人、省级教学名师14人、省级金牌教师11人.

学校现有猪遗传改良与种质创新全国重点实验室, 建成了国家区域性畜禽基因库和国家重点实验室种猪资源中心各1个, 构建了国际上规模最大的中外家猪野猪种质资源库, 品种和样品数是全球第2大库的2倍, 形成了完善的生猪种业创新平台体系. 还拥有蓝冠噪鹛国家保护研究中心、作物生理生态与遗传育种教育重点实验室等教育部、农业农村部、国家林业和草原局以及江西省重点实验室(工程研究中心)等部省级科技创新平台46个, 涉及生猪、水稻、果蔬、林业、农业资源与环境、农机装备、保护生物学等领域, 覆盖了学校所有优势特色学科.

学校坚持“四个面向”, 聚焦种业振兴、粮食安全、农业高质量发展和生态文明建设等国之大者、省之大计, 持续开展科技攻关并作出重要贡献. 黄路生院士团队在国际农业动物领域首次发现宿主基因组中影响肠道菌群组成的因果突变, 并系统阐明其作用机制, 该成果发表在*Nature*杂志, 也是中国畜牧学科目前在该杂

引用格式: 魏辅文. 百廿之风华, 时代之华章——江西农业大学. 中国科学: 生命科学, 2025, 55: 2203–2204

Wei F W. 120 Years of glory, a magnificent chapter of the era—Jiangxi Agricultural University (in Chinese). *Sci Sin Vitae*, 2025, 55: 2203–2204, doi: 10.1360/SSV-2025-0348

志发表的唯一一篇研究性论文; 牵头研发的家猪育种基因芯片“中芯一号”居国际领先水平, 在国家生猪核心育种场的市场占有率高达91.95%, 近五年, 技术支持国家审定新品种(配套系)10个, “中芯一号”中国方案已成为领先国际猪育种技术的主流方案; 牵头育成的国家审定猪新品种“山下长黑”各项性能均居国际先进水平, 为乡村产业振兴和生猪新质生产力形成提供优质种源支持. “猪重要经济性状功能基因的分离、克隆及应用研究”“仔猪断奶前腹泻抗病基因育种技术的创建及应用”先后获得国家科技进步奖、国家技术发明奖二等奖. 育成了包括江西首个超级稻新品种“浚鑫688”(2007年)在内的一批高产优质水稻新品种, “江西双季超级稻新品种选育与示范推广”获国家科技进步奖二等奖. 在猪精准营养调控与健康养殖、果蔬绿色保质保鲜、林地地力提升和林业资源高效利用、绿色高效优质生产技术等领域突破一批关键技术, 选育了厚壁毛竹、猕猴桃、花生、薯芋等特色植物新品种20余个. 蜜蜂养殖、彩色油菜花、农机装备等大批先进适用新技术、新品种转化落地. “十四五”以来, 2项成果入选“中国农业科学重大进展”、3项成果入选“江西省十大创新成果”, 27项成果获江西省科学技术奖, 其中特等奖2项、一等奖6项. 同时, 学校的科技小院、科技特派员, 为脱贫攻坚和乡村全面振兴作出了积极的贡献.

学校面向时代发展人才需求, 累计培养37万名各类高素质专门人才, 走出14名院士, 17名省部级领导干部, 30多位大学党委书记、校长, 100多位国家有突出贡献专家、全国劳动模范、全国模范教师等杰出人才. 大多数毕业生成为教育、科研、生产、经营、管理和技术推广等领域的骨干力量. 打造独具特色的“一村一名大学生”培养模式, 累计培养出以党的二十大代表石玉莲、李国华等为代表的2.1万余名新型职业农民, 学员覆盖江西省每个行政村, 成为全国新型职业农民培训典范.

值此江西农业大学百廿华诞之际, 学校特别组织畜牧、作物、林学、生物学等优势特色学科的研究力量, 总结了保护生物学、水稻花期耐热等方面的研究前沿热点, 报道了学校在猪肠道菌群、作物优异基因挖掘等方面的多项研究工作进展, 出版本专题, 以展示江农学者之风采.

岁月长河, 奔涌不息; 巍巍学府, 青蓝相继. 江西农业大学百廿发展历史是一部与民族同命运、与时代共奋进、与“三农”齐发展的史诗. 新时代, 学校将坚持以立德树人为根本, 以强农兴农为己任, 向新突破、以质图强, 朝着建设“华东地区有重要影响、综合实力居省内前列、特色学科创国内一流”的有特色高水平农业大学砥砺前行.

120 Years of glory, a magnificent chapter of the era—Jiangxi Agricultural University

WEI FuWen^{1,2*}

¹ Jiangxi Agricultural University, Nanchang 330045, China

² Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100101, China

* Corresponding author, E-mail: weifw@ioz.ac.cn

doi: [10.1360/SSV-2025-0348](https://doi.org/10.1360/SSV-2025-0348)



魏辅文, 江西农业大学前校长, 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. 中国濒危物种科学委员会常务副主任、中国动物学会理事长、中国野生动物保护协会副会长、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, 保护生物学江西省重点实验室主任、蓝冠噪鹛国家保护研究中心主任. *Conservation Biology* 亚洲区域编辑, 《中国科学: 生命科学》中、英文版副主编. 主要从事大熊猫、小熊猫等濒危动物保护生物学研究. 代表性研究成果分别发表在 *Science*, *Nature*, *Nature Genetics*, *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 等期刊. 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(个人奖)、大熊猫科学研究和保护终身成就奖等.