

围绕应用型人才培养目标，探索农科类专业育人新模式

——生命科学与资源环境学院特色亮点工作

近年来，生命科学与资源环境学院始终贯彻落实党的教育方针，遵循高等教育发展规律，以立德树人为根本任务；坚持服务社会的办学方向，主动适应地方经济建设和社会发展。以建设教学应用型学院为目标，坚持以教学工作为中心，教学以学生为中心，逐步建立创新型、应用型、开放式的教育教学体系，努力实现人才培养与地方经济社会发展需求的无缝对接；以实践育人为导向，多管齐下，探索地方院校农科类专业育人新模式。

一、立足地方服务，坚持服务社会的办学方向

生科院坚持服务社会，特别是服务地方经济建设和社会发展的办学方向，在以教学为中心的基础上提高科研水平，充分发挥地方优势，以特色办学。

1、以服务地方经济为宗旨，实现服务地方工作的常态化

学院以科学发展观为指导思想，结合地方经济社会发展趋势，树立学校与市场对接、专业与产业对接、人才与需求对接的办学理念，以提高农业教育质量为重点，以改革人才培养模式为突破口，以内涵发展和特色发展为路径，实现农业教育与地方经济互促互利的良性循环发展，提升农业教育服务经济社会的能力。

学院始终坚持树立为地方经济社会发展服务的观念，紧紧围绕地方支柱产业发展，打造服务特色，提升服务质量，为地方经济社会发展提供强有力的人才和科技保证，努力提高服务地方经济社会发展的贡献度，加强服务地方经济社会发展的深度。长期以来，学院发挥自身专业及人才优势，积极为地方经济服务，宜春市的种植业及养殖业无不到处都有学院教师的身影，尤其是宜春市6大产业之一的油茶产业及有机农业，学院都倾注了大量的心力和智力，组织了不少教师深入基层，服务企业，服务农民，也服务市、县、乡各级政府。例如，学院教师为宜春市高产油茶栽培技术的推广服务达10多万亩，大豆新品种等技术的种植推广20多万亩，协助江西巨农公司投资2亿元的农业基地进行了可行性研究及规划设计，与宜春市农业局和宜春市林业局分别签订了合作协议。在袁州区举办了一期畜牧兽医专修班，为期一年半，对象为袁州区所有养猪企业及养猪专业大户，

培训人员 45 人，对袁州区养猪行业从业人员整体水平的提高和养猪产业发展起到了很大的促进作用。2007-2008 年期间，学院师生协助宜春市环保局开展全国第一次污染源普查。学院吕爱清教授受聘为奉新县昌铜高速生态经济带建设领导小组成员，受宜春市委农工部委托编制昌铜高速生态经济带新农村建设规划，为隆平高科编制温汤有机农业产业规划。多年来，宜春市农业综合开发国家财政补助项目的评审市里面一直委托学院组织本院教师专家负责评审，这反映了政府对学院教师业务能力与水平的承认与信任。从 2015 年起，学院开始选派专业教师担任科技特派员，面向地方农业生产开展了科技咨询、指导和培训农民、个体企业人员，深入农村开展农业技术普及工作。每年，学院都会组织师生开展送科技下乡活动。



图. 生科院科研人员科技下乡活动图. 生科院与铜鼓县科技服务对接座谈会

2、培养应用型人才，服务地方经济

为适应学院转型发展，培养应用型人才，学院在保证本科生基本培养要求下，通过进一步深化校企合作办学的人才培养模式，拓宽学生专业面，突出实践性和应用性，为地方培养应用型人才。学院主动与政府、行业、企业建立紧密合作关系，倾听他们的呼声，了解他们的需求，让产教融合、校企合作渗透到学校学生培养中，促使企业全方位参与学校管理、专业建设、人才培养和课程设置。学院和企业 在科研、教学、培训、实习等方面开展了多层次的合作，已与宜春市农业局、宜春市林业局、宜春市环保局、宜春市国土资源局、宜春市农业综合开发办公室、宜春市城管局、宜春市林业科学研究所、宜春市环卫所、宜春市方科污水处理有限公司、宜春市农科所、宜春市畜牧研究所、宜春市水稻良种场、宜春市隆平高科有限公司、宜春市园林局、宜阳区域投公司、宜春市碧桂园房产公司、万载县国家有机农业示范园、江西省恒辉大农业有限公司（万载）、万载县蛟湖

乡人民政府、科技对接铜鼓县有机农业及龙头企业、江西御润坊富硒山茶油股份有限公司（丰城）、浙江森禾集团江西分公司（丰城）、浙江海亮集团高安基地、华裕集团江西分公司（铜鼓）、宜春市飞龙实业有限公司、宜春市秀江园林景观工程有限公司、上高利丰牧业有限公司、江西省庆盛农牧有限公司、万载县百合产业基地、宜春市玲辉牧业有限公司、樟树市昌付牧工商有限公司、宜春市军燕养殖场等宜春许多单位、企业签订了合作协议，进行了全面、深层次的校企合作、产学研结合工作。让社会参与办学过程中，使学生了解社会需要什么样人才，进一步明确能力培养的重要性。学院学生能根据社会需要严格要求自己，努力学习，掌握本领，毕业后深受社会欢迎。



图. 生科院学生在国土局协助资源调查

3、加强科研成果的转化，努力提高服务地方经济水平

学院面向地方经济建设，以教学为中心，充分发挥地方农科院校与经济建设紧密联系的优势，在优先搞好教学的条件下，进行科研和技术开发，进行应用研究，使之直接产生经济效益，努力提高服务地方经济水平。学院教师科研实力比较强，近五年，学院教师共承担国家自然科学基金项目 10 项，省级项目 37 项，省自然科学基金 3 项，市级科研课题 56 项，主编参编教材 4 部，校重点课程建设项目 6 项，发表论文 200 余篇，获江西省自然科学奖三等奖 3 项、宜春市科技进步奖 15 项，实现了多项科研成果获得转化。学院科研人员育成了水稻优质温敏核不育系 276S，选育的“永优 6258”组合和优质两系晚稻“宜 S 晚 2 号”，并通过了江西省农作物品种审定，实现了成果的转让。水稻耐高温品种筛选和鉴定技术的应用和推广效果显著，省种子管理局的指定宜春学院为鉴定基地，每年承担鉴定材料 400 余份，通过培育多个新水稻品种，提高了地方粮食产量。针对宜春市油茶产业推广应用“轻基质容器育苗技术”，有力地推动了宜春市油茶产业发展，

大大提高油茶的育苗技术。宜春市每年采用此技术育苗数百万株；另外，学院教师进行了大豆优良新品种在红壤旱地示范与推广，种植面积达 20 多万亩，为地方农村经济发展做出了贡献。学院下一阶段将积极介入宜春市昌铜高速生态经济带规划与建设，以科技服务、特派员形式介入宜春市整个农业产业体系，特别是油茶产业和肉牛产业，深入对接宜春市各县市区的农业产业项目及农业领域龙头企业，提供科技服务与支撑，促进企业及农业产业的发展，继续推进宜春市地方经济社会发展项目的服务。



图. “永优 6258”组合图. 汪剑鸣教授培育推广的大豆优良新品种

二、积极探索校企融合协同育人新模式

1、开办校企联合“培训班”，创新校企合作新模式

社会也是人才培养的重要力量。产学研合作应当按照“利益共享、风险共担、优势互补，共同发展”的原则，形成产学研联合体，实现“人才培养-科研-产品-市场”的良性循环，使之成为国家创新体系的重要组成部分。学院建立了一批稳定的校外实习基地，以顶岗实习等多种形式，加强与企事业单位的广泛联系，发挥学校人才、信息、科技的优势，积极为企事业单位解决技术、培训或其他方面的实际问题，形成产学研合作共赢的局面。

近年来，学院开办校企联合“培训班”，加强培养学生创业能力。学院先后与北京大北农集团、江西正邦集团和北京伟嘉集团开办了大北农班、正邦班和伟嘉班，与康地恩药业股份有限公司等企业开展了校企联合办班，校企联合培养高素质的实用技能型农林人才；免费为学生组建了“适合中国特色养猪模式场长(经理)培训班”。建立“校-企”合作人才培养新模式，邀请知名企业家来学院进行专题讲座，为学生开展教育成长成才教育，礼仪教育，励志教育等主题教育活动，

提高了大学生的知识内涵，丰富了大学生的业余文化生活，了解了现代企业的用人标准及行业动态，增强学生们对本专业的学习信心，让大学生更加明确在校期间的主要任务，思想更加成熟。例如邀请正邦集团、伟嘉集团、双胞胎公司、华裕集团（江西）公司、广东龙翔宠物医院、朱师傅控股有限公司、南昌辉耳有限公司等企业负责人或技术员来学院为动物科学、动物医学专业班学生作“养猪与职业生涯规划、宠物医院发展、中国禽类发展状况、新型饲料”等方面的专题讲座，丰富学生的专业知识，让同学们更加清楚地认识自己的专业，明确学习奋斗目标。同时校企合作班还安排学生到企业参加培训、实习及技能竞赛等活动，为他们积累了丰富的的工作经验，增强了同学们的敬业精神、岗位技能、团队协作精神、专业知识、职场竞争力，为学生日后择业打下了坚实的基础。

2、积极拓建校外教育基地，建立实践教学新模式

《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020年）》明确指出，高校要以坚持以科研和生产促进教学，确立以“农科教相结合，培养高素质创新人才”的基本指导思想，以“校企共建”为形式，充分发挥高校实践教学方面的基础条件，坚持“教学、科研、生产”相结合，全面进行课程教学、实践教学改革与实践，把提高学生的综合能力和综合素质作为重点，把项目的组织和实施与农科教人才培养基地密切结合起来，从而构建理论教学、实践教学和科学研究三位一体的、适宜高素质应用型人才培养的平台。

近年来，学院本着“巩固、提高、创新”的原则，立足实际，强化服务，加强了与校外基地的交流，并借助社会资源，拓宽了校外实习渠道，与一批知名企业事业单位建立了合作关系，为本科生搭建了“产、学、研”相结合的良好平台，为“合格执业兽医师”的培养奠定了坚实的基础。学院先后与北京大北农集团、伟嘉集团、正邦集团、傲农集团、华裕集团、玲辉农牧公司、双胞胎集团公司、广东荷创农牧科技有限公司、深圳市瑞鹏宠物医院有限公司、上海恒丰强动物药业有限公司、四川德康农牧（集团）有限公司、海大集团、广东加大集团、高安市裕丰农牧有限公司、上高利丰牧业有限公司、江西旺大农（格力特）集团、宜春市畜科所、樟树市昌付牧工商有限公司、宜春天鹏生园畜牧科技有限公司、湖南天心牧业等70余家知名企业事业单位联合，建立了校企和院企技术合作关系（校外实践教学基地），实施企业和师生共同参与研究、学生驻场实践与专家现场技