

以实验室为纽带 谱写“三研融贯”育人新篇

——湖南农业大学深化校院一体融合培养农业拔尖创新人才

■ 龙小军 方俊 谢方平

湖南农业大学立足农业领域研究生培养的使命要求,基于与湖南省农业科学院的长期合作,以袁隆平院士的科学家精神为引领,依托岳麓山实验室高能级平台,通过深化校院一体融合,构建了“研学—研训—研创”三阶段递进的“三研融贯”育人模式。学校打破体制机制壁垒,整合育人资源,走出了一条推动教育科技人才一体改革的研究生培养特色路径,为培育“懂农业、爱农村、爱农民”的拔尖创新型研究生提供了实践案例。

精神铸魂 锚定研究生培养的价值坐标

学校认为,研究生的培育,既要强本领,更要铸灵魂。袁隆平院士曾长期工作于湖南省农业科学院,作为湖南农业大学名誉校长,毕生扎根田野,躬耕不辍,其“禾下乘凉梦”与“杂交水稻覆盖全球梦”的追梦精神,是学校研究生培养的价值引领。学校创建的“三研融贯”模式,深度融合价值塑造、知识传授与能力培养。学校将袁隆平院士的科学家精神全方位融入研究生培养全过程,在课程体系中,开发《口述袁隆平》等实

践教材,打造“追寻我心中的那一粒种子”特色思政课,结合科研方向融入院士故事与家国情怀开展案例教学,在校园文化建设中,建设袁隆平科学家精神展示馆,举办“院士大讲堂”等活动,邀请专家学者与研究生面对面交流,让科学家精神可视化、可感知、可传承;在社会实践中,助力研究生涵养躬耕田野、敢为人先、情系家国的品格,为“研学筑基、研训提质、研创赋能”提供精神支撑。

一体融合 建立研究生协同培养体制机制

湖南农业大学与湖南省农业科学院的研究生联合培养拥有多年的基础。2026年,依托地缘、学缘、人脉优势,双方启动二级院所一体融合,推动合作从“物理相邻”向“化学相融”转变,构建目标同向、资源同享、人才育成的协同育人共同体,为“三研融贯”模式落地提供制度保障。为深化协同育人,双方多管齐下:在领导机制上,以园艺学院等三个学科联合体为试点,推进共建领导机构、共建院所(所长)等措施;在师资队伍建设上,建立互聘互认互补互聘机制,打破身份限制遴选导师,让研究生同步接受理论指导与实践指导;在评价机制上,明确联合指导科研成果同等互认,消除导师顾虑,凝聚育人合力。

平台聚力 构建研究生高能级培养资源载体

岳麓山实验室作为湖南省服务种业安全、粮食安全 and 农业现代化国家重大战略需求的科研平台,汇聚9位农业领域院士、数十位国家级人才,聚焦种业创新和农业科技前沿,整合“大院、大学、大所、大企”资源,是“三研融贯”育人模式的核心支撑。湖南农业大学与湖南省农业科学院以该实验室为纽带,在校院一体融合的基础上,围绕研究生培养需求,推动资源深度整合利用,构建“教学—科研—产业”一体化格局,精准对接理论与实践、培养与产业需求。实验室聚焦研究生科研实践需求,整合大型仪器、试验基地等资源,建立协同机制并全面开放,允许研究生自主申请使用仪器设备,参与科研项目,缩短“课堂学习”到“科研实践”的适应周期。同时,联动200余家科技小院及实训基地,构建“平台+基地+项目”育人体系,为研究生科研实践、技术推广提供舞台,助力其在实践中锤炼本领,为“研学—研训—研创”三阶段培养提供全方位支撑。

模式创新 构建研究生“三阶段递进”育人闭环

“三研融贯”模式以研究生培养规律为核

心,构建“研学—研训—研创”三阶段递进,有机融合的育人链条,聚焦知识积累、能力提升、价值创造全过程,精准对接拔尖创新型农业人才培养需求,彰显农业领域研究生教育特色优势。

研学筑基,强化研究生理论与科研基础。以高水平科研反哺研究生教学,依托岳麓山实验室平台与校院共建导师队伍,结合研究生培养规律,将杂交水稻育种、种质资源创新等前沿技术和产业标准转化为核心课程模块。组建跨学科导师团队,把实验室的新成果与先进科研方法融入课堂教学和科研训练,推行“科研项目驱动教学”模式,让研究生在“研中学”,夯实专业基础,锤炼科学思维与钻研能力,为后续科研实践和创新发展筑牢根基。

研训提质,提升研究生实践应用能力。作为研究生培养的关键环节,研训聚焦真实农业场景,锤炼研究生科研应用能力和解决实际问题能力。校院双方共建科技小院,专门设立研究生实践岗位,在果蔬、茶叶、水稻等领域建立研究生实践基地。其中,开慧镇镇福科小院进行“院士+导师+研究生”二级培养机制,每年选派100余名研究生入驻,参与生猪养殖重大农业科研项目,开展农民技术实训1500余人次,带动村民增收1800余万元,生动诠释了在“训中研”的实践成效,有效实现研究生知识向科研应用能力的转化。

研创赋能,实现研究生价值与能力跃升。以研究生创新成果服务产业需求为目标,建立“项目引领、团队攻关、导师指导”的研究生创新创业机制,联合院所、企业设立研究生研创重点项目清单,鼓励研究生自主组队,围绕农业产业痛点开展技术攻关。校院双方联合指导研究生攻关的水稻新品种亩产达1251.5公斤,刷新世界纪录;邵学校院团队带领研究生采收辣椒种质资源4000余份,培育新品种165个,推广面积1.3亿亩,让研究生在“创中创”,提升创新能力与成果转化能力,实现个人成长与社会价值的有机统一。

“研学—研训—研创”并非线性系统,而是贴合研究生成长规律的螺旋式上升有机整体:研学为研究生研训奠定理论与科研基础,研训为研究生研创提供实践支撑,研创反向深化研究生研学内容,提升研训高度,形成“学—训—创”良性闭环,全面提升研究生的理论素养、实践能力和创新水平。

面向未来,湖南农业大学将进一步完善“三研融贯”研究生培养模式,聚焦农业领域研究生培养目标,推动教育链、人才链、产业链、创新链深度融合,持续深化校院一体融合发展,为农业强国建设和乡村振兴输送更多“懂农业、爱农村、爱农民”的高层次农业人才。

一场深入的融合带来科研育人双丰收

近日,湖南农业大学与湖南省农业科学院、岳麓山实验室、农业企业等单位频频互动。

5月19日,湖南农业大学与湖南省农业科学院教学教研实训基地落户新宁振农公司。5月21日,湖南农业大学动物科学技术学院召开“两院一体”建设动物科学学科联合体工作推进会,实现校所“资源共享、师资互聘、课程共建”。

作为改革的重要举措,动物科学学科联合体建设意义何在?教学面向企业生产一线,成效如何?记者走进商超、实验室、家畜育种站等地寻找答案。

强强联合搞科研,良种成果领跑行业

5月21日上午,长沙市雨花区体育新城山姆超市内,不少市民在选购湘佳牧业的优质肉鸡。长沙市民王红英对“湘佳黑鸡”赞不绝口:肉质紧实、风味浓郁,红烧烹制尤为鲜美。

上市不足一年,“湘佳黑鸡”已然跻身优质禽类品种第一梯队。作为湖南省首个通过国家审定的自主培育禽类品种,它兼具土鸡的优良口感与更低的养殖成本,实现消费者喜爱、养殖户增收双赢。

“湘佳黑鸡由湖南农业大学、岳麓山实验室

禽禽种质创新中心联合培育,是湖南农业大学与湖南省农业科学院研发团队协同攻关的结晶。”湖南农业大学动物科学技术学院院长、省家禽产业技术体系首席专家贺智介绍,禽禽新品种培育周期漫长,短则数年、长则十余载,品种选育由湖南农业大学动物科学技术学院牵头,湖南省农业科学院畜牧兽医研究所提供配套养殖技术支持;在家禽人工授精、精液保存和配种等关键环节,湖南省农业科学院团队发挥技术优势,为品种培育筑牢技术根基。

湖南农业科研实力强劲,湖南农业大学与湖南省农业科学院是中坚力量。以往,两家单位分头研究,“各搞各的”;现在,依托农大试点,二者

“全面打通”,一体推进学生联合培养、科研协同创新、人才双向引育、资源共建共享。

贺智如今又多了一重身份——湖南省农业科学院畜牧兽医研究所所长。他表示,通过动物科学学科联合体建设,组建跨院所联合攻关团队,将持续强化领域科研实力,下一步将重点围绕禽禽遗传育种、动物营养与饲料、动物疫病防控、畜禽废弃物资源化利用等方面深耕突破。

课堂开在育种场里,学生毕业即“高就”

5月20日清晨,湘潭市某育种场里,一群克隆猪宝宝嬉闹活泼。“95后”畜牧师罗芸正细致记录猪宝宝的生长数据。

年轻轻的她,已成为站里一线技术骨干,

深度参与了湖南首例沙子岭猪克隆猪培育繁育等重点项目。

“院所企协同育人模式,让我在校期训练就过硬本领,受益良多。”罗芸硕士毕业于湖南农业大学动物遗传育种与繁殖专业。在校期间,她在湖南天心种业国家生猪核心育种场实践学习母猪接生、仔猪养护等技术,在湘潭沙子岭猪国家级育种场开展沙子岭猪繁育的研究。

扎实的实操能力与广阔的行业视野,让她毕业前半年便通过湘潭市人才引进,顺利入职对口岗位。

在湖南农业大学动物科学技术学院,实践育人理念贯穿人才培养全过程。在桑植县的生态牧场,新生五班的智慧猪猪、藏猪的养殖基地……本科生、研究生深入农产一线,把理论知识转化

为实操技能,精准把握行业发展方向。

“我们不仅传授生产技术,更让学生扎根真实的产业场景,锤炼专业本领,明晰职业规划。”贺智介绍,学院已与30余家农业龙头企业共建实训基地,设置系统化实训模块,学生需完成多岗位的实操历练。

依托动物科学学科联合体,湖南农业大学与湖南省农业科学院推行院所导师互聘、学生联合培养,开设畜牧卓越拔尖创新人才实验班,搭建院所协同育人平台,实践教学成效显著。

数据显示,该院动物科学专业学生初次就业率93.31%,超七成毕业生深耕畜牧行业,用人单位满意度超93%,95%毕业生对自身专业适配度给予高度评价。

(记者 唐婧 王薇薇)

深化农业科教国际合作 服务全球粮食安全

唐文帮率团赴意大利、西班牙访问

6月8日至13日,我校党委副书记、校长唐文帮带队赴意大利、西班牙访问,与意大利卡塔尼亚大学、那不勒斯费德里克二世大学、联合国粮农组织(粮农组织)总部以及西班牙科尔多瓦大学等开展深入交流。

在卡塔尼亚大学,唐文帮与副校长利·斯卡利西(Lina Scalisi)教授及农业、食品与环境学院相关负责人会谈,双方就校院战略合作框架、师生交流及双硕士学位联合培养项目达成合作意向,并拟定后续推进时间表。代表团实地调研了卡塔尼亚大学实践教学平台,探讨双方在实践教学、技术示范与人才实训等方面的合作空间。会后,唐文帮专程看望了与我校园艺学科长期紧密合作、曾受聘为神农学者的亚历山德拉·贡蒂莱(Alessandra Gentile)教授,就下一阶段国际化人才培养与科研合作深入交流。

在那不勒斯费德里克二世大学,唐文帮与副校长安吉拉·赞佩拉(Angela Zampella)教授及农学院相关负责人会谈,双方围绕人才培养、教师交流及科技合作达成共识,明确合作原则、重点领域及联络机制,并

就园艺学、食品科学、动物科学等专业领域的联合科研、团队互访、实验平台共享及学术资源互换进行深入探讨。代表团还参观了农学院实验室和教学实训基地,调研科研仪器配置、实验平台运行管理及实践教学体系建设情况。

在粮农组织总部,代表团与粮农组织总干事屈玉玉及相关部门负责人进行会谈,双方就农业教育推广、技术合作及科研协作达成合作计划,明确建立常态化沟通机制,推动合作协议签署。屈玉玉勉励学校,注重原始创新与应用技术创新,充分利用中非合作论坛平台,发挥杂交水稻和园艺学科优势,积极参与非洲国家开展合作,切实提升最亟需帮助国家的粮食安全与民生水平,为全球减贫事业贡献力量。

访问期间,应中国常驻联合国粮农机构代表团邀请,唐文帮围绕杂交水稻国际化战略在“粮食大讲堂”上为代表团全体外宾作专题报告。报告会由中国常驻联合国粮农机构代表张陆彪大使主持,张陆彪高度评价湖南农业大学在保障中国粮食安全、助力消除饥饿与贫困等方面作出的积极贡献,并表示粮农团将充

分发挥平台优势,深化与湖南农业大学的战略合作,积极推动我国粮农人才走向国际舞台,助力中国杂交水稻技术更好造福世界。

代表团还参观了粮食农业博物馆,系统了解全球粮食生产历史,国际农业合作机制及粮食危机应对经验,深化对全球粮食安全治理体系与农业可持续发展实践的认识。

在西班牙科尔多瓦大学,唐文帮与校长曼努埃尔·托拉尔瓦·罗德里格斯(Manuel Torralba Rodríguez)等国际化副校长卢娜·桑托斯(Luna Santos)及高等农业工程、食品与生物系统技术学院(ETSIAM)和兽医学院相关负责人会谈。双方围绕校际全面合作、合作办学推进、师生交流互访、联合科研攻关及学术交流合作常态化等议题深入交换意见,并正式签署交换生协议。

国际交流与合作处、通识教育中心、园艺学院、食品科学技术学院及动物科学技术学院相关负责人参与访问。

(通讯员 岳好 何俊)

综合新闻

天心区委书记周志军主讲“县委书记开讲啦”

本报讯(通讯员 贺佳 任逸峰)6月5日下午,长沙市天心区委书记、1995级农业专业校友周志军主讲学校第十六期“县委书记开讲啦”。

校党委书记周志军,校党委副书记陈光辉,天心区副书记、区长梁琛,长沙市公安局党组成员、副局长万波,天心区副区长贺国鹏,长沙市生态动物科学书记肖海兰出席;学校和天心区相关负责人、企业和师生代表三百余人参加。校党委书记周志军主持活动。

周志军以《在希望的田野上书写新时代答卷》为题,结合自身多年基层工作经历,农业发展历史与乡村振兴实践经验,围绕个人成长与农业行业发展展开分享。授课中,他阐述了天心区坚持都市赋能、农文旅融合、

科技兴农的发展思路,结合农业发展四个阶段的演变规律,紧扣历年中央一号文件部署,梳理出智慧种养、农产电商、乡村文旅三大农业产业链。同时介绍了依托“1+2+N”乡村振兴发展体系,补齐发展短板、盘活乡村资源、延伸农业产业链的实践举措。作为校友,周志军寄语全体农大学子,以“吃苦才能吃苦,有为才能有为,无私才能无私”共勉,鼓励大家扎根基层,投身“三农”事业。

在互动交流环节,周志军耐心答疑解惑,细致回应同学们关于返乡创业、农业新技术落地等方面的疑问,并表示天心区将持续深化校地合作,在政策扶持、岗位对接、项目共建上持续加码。

我校两位专家入选农业农村部农业技术援助项目储备专家

本报讯(通讯员 姜磊)6月2日,农业农村部国际交流服务中心公布2026年第一批农业技术援助项目储备专家(长期)遴选结果,我校植物保护学院易图教授、农学院刘红梅教授2位专家成功入选,涵盖植物保护、作物栽培等关键领域。本次全国共55位专家入选,其中湖南省7人,我校是湖南省唯一入选高校。

未来,农业技术援助项目储备专家将承担试验示范、技术推广及人员培训等援外任务。

近年来,学校积极对接国家战略,持续推进教育国际化队伍建设,

承接科技部、商务部等国家部委,以及联合国粮农组织、联合国南南合作办公室、世界粮食计划署等国际组织与机构国际培训任务,面向厄瓜多尔、老挝、孟加拉等国推广多项农业新技术。此次入选是我校农业、农业新技术落地等方面的肯定,也是国际化人才培养和服务国家外交大局的肯定。学校将以此次为契机,深化与农业农村部等部委合作,融入全球农业创新网络,持续助力“双一流”建设,推动农业领域教育、科技、人才体制机制一体化改革,为服务中国农业“走出去”和全球农业可持续发展贡献力量。

