

科技带动产业升级 小院结出甜“猕”硕果

湖南湘西，武陵山脉深处，有一个“甜甜的山村”——凤凰县高蒲塘村。为什么说“甜”呢？尝一尝这里的猕猴桃就知道了。

眼下，正值猕猴桃春季管理的关键时节，凤凰县高蒲塘村的猕猴桃果园里，连片的枝条已长出嫩绿的新叶，整个果园绿意盎然。中国农协“最美科技工作者”、湖南凤凰猕猴桃小院首席专家、我农科院园艺学院王仁才教授带领园艺学院、植物保护学院、食品科学技术学院的学生组成的支农小队，深入田间地头把脉问诊，指导猕猴桃春季管理要点，助力春耕生产。

2007年，王仁才作为科技特派员长期派驻高蒲塘村指导猕猴桃产业发展。2021年，湖南凤凰猕猴桃科技小院落户高蒲塘村，作为湖南省首批建设的“科技小院”项目，也是湘西州首家国家级“科技小院”，该科技小院由全国知名猕猴桃专家王仁才担任首席专家，并由栽培、植保、加工及产业经济等专家教授组成导师团队，引进专家13人，常驻湖南农大研究生数名。

这个强大的“智囊团”，面向猕猴桃产业，做了些什么？

目前，该科技小院已在凤凰县高蒲塘村建成红心猕猴桃避雨设施栽培基地260亩，智慧果园500亩，水果提质增效示范园760亩，凤凰县已成为省内猕猴桃生产大县，猕猴桃种植面积超过8万亩，产量超10万吨，拥有“湘西猕猴桃”“凤凰红心猕猴桃”两个地理标志证明商标，实现了凤凰县“一县一特”猕猴桃产业布局，推动凤凰县猕猴桃产业全面升级。

小院师生聚焦“米良1号”提质增效工作，对猕猴桃果园采用增施有机肥、果园套种紫云英和白三叶牧草作物，或者直接套种苦荬，明显抑制了有害杂草生长，改善了土壤质地，提高了树木“免疫力”，获得了农药、化肥减半的“双赢”效果。针对红心猕猴桃溃疡病，小院师生通过“避雨栽培”、病虫害绿色防控，抑制溃疡病病菌滋生和阻断病菌传播途径，合理配合药物防治，取得了良好的防治效果。从目前统计的情况来看，猕猴桃果园溃疡病防治效果达到95%以上，达到红心猕猴桃优质稳定生产。

“科技小院的经历很珍贵，不仅能够锻炼自己，还能面对面地跟农户交流，真正把科研和产业结合在一起。”园艺学院2021级硕士研究生刘瑞玲已在科技小院工作近两年，在她看来，相比学校生活，小院的生活虽然忙碌，但也有更多的收获。

今年4月，刘瑞玲获得了中国农协“最美研究生”称号，她表示：“希望学弟学妹们能像她一样，把自己的专业和实践相结合，厚植爱农情怀，练就兴农本领，在乡村振兴的舞台上建功立业。”

湖南凤凰猕猴桃科技小院的驻院师生们，一颗颗“科技兴农、科技强农、科技富农”的种子，借助科技小院的东风，撒在这片希望的田野上扎根，写下了凤凰猕猴桃科技小院的甜蜜故事，让三湘沃土飘满金黄色果香。

(记者 王薇薇 熊超)

好的防治效果。从目前统计的情况来看，猕猴桃果园溃疡病防治效果达到95%以上，达到红心猕猴桃优质稳定生产。

“科技小院的经历很珍贵，不仅能够锻炼自己，还能面对面地跟农户交流，真正把科研和产业结合在一起。”园艺学院2021级硕士研究生刘瑞玲已在科技小院工作近两年，在她看来，相比学校生活，小院的生活虽然忙碌，但也有更多的收获。

今年4月，刘瑞玲获得了中国农协“最美研究生”称号，她表示：“希望学弟学妹们能像她一样，把自己的专业和实践相结合，厚植爱农情怀，练就兴农本领，在乡村振兴的舞台上建功立业。”

湖南凤凰猕猴桃科技小院的驻院师生们，一颗颗“科技兴农、科技强农、科技富农”的种子，借助科技小院的东风，撒在这片希望的田野上扎根，写下了凤凰猕猴桃科技小院的甜蜜故事，让三湘沃土飘满金黄色果香。

(记者 王薇薇 熊超)



综合新闻

广播剧《禾下乘凉梦》青年学子分享会在我校举行

本报讯(通讯员 章磊)5月7日,由共青团湖南省委、湖南省广播电视局主办,省广播电视台广播传媒中心、我校承办的“我想成为这样的青年——广播剧《禾下乘凉梦》青年学子分享会”在我校举行。共青团湖南省委副书记罗常军,湖南省广播电视台二级巡视员胡智斌,校党委委员、副校长吴波,湖南广播电视台广播传媒中心党委书记、主任李运宗出席,学校相关部门负责人和100多名师生代表参加活动。

分享会上,罗常军、吴波、李运宗共同启动了广播剧《禾下乘凉梦》全省高校联播活动。

我校农学院教师代表卢学丹、学生代表卓乐来自中南大学、湖南大学、西南大学等高校的学生和青年教师在现场分享了聆听广播剧《禾下乘凉梦》后的收获。他们结合自身经历,用通俗易懂的语言,一起探讨新时代青年应有的样子,并坚定表示“我想成为有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代青年”。

活动现场,湖南广播电视台广播传媒中心青年主持人与参会学子共同演唱了原创歌曲《长风行》,尽情歌唱青春,展现奋发向上的青春风采。

据悉,广播剧《禾下乘凉梦》由湖南广播电视台广播传媒中心携手九江市市委宣传、慈文传媒等多家单位联合制作。该剧讲述了袁隆平院士为实现两个梦想——“让中国人端牢自己的饭碗”“禾下乘凉梦”、杂交水稻“覆盖全球梦”奋斗一生的事迹,艺术再现了袁隆平克己复礼的人生实践求真、不计功利、忘我奉献的科学家精神,多角度地刻画了这位“中国稻田守望者”、世界“杂交水稻之父”的形象。广播剧在湖南交通频道播出后,先后在中央广播电视总台中国之声、文艺之声、学习强国、新华社新华广播等平台上线联播,新华社、人民日报、光明日报等发表评论,肯定广播剧《禾下乘凉梦》的创意与传播。接下来,该剧将在湖南省100多所高校的校园大喇叭中向广大青年学子播发。

机电工程学院举行油菜全程机械化装备现场演示会

本报讯(通讯员 蒋喻虎 黄佳伟)近日,机电工程学院在学校浏阳基地举行油菜全程机械化装备现场演示会,来自省农业厅、浏阳市农业产业发展中心、沙市镇人民政府、青岛农业大学机电工程学院、黄三角智能农机装备产业研究院、湖南省作物研究所、学校油料作物研究所、示范基地合作社等单位专家及湖南省相关企业等30余人参加。

演示现场,农学院副教授肖刚介绍了油菜品种选育情况,他介绍到,项目组通过对140个油菜品种的对比测试,筛选出了四个适合开展油菜机械化种植的材料。机电工程学院的项目组成员分别对2BGY-230型油菜旋耕施肥播种机、1YZDK-6型油菜移栽起垄打穴机、4SW-2.2型圆盘式油菜收割机和4SY-2.1型立式油菜收割机,从机具的工作原理、特点及作业优势进行了详细介绍,这一系列的机器设备可以分别完成油菜的开沟成厢施肥播种、起垄打穴、分段收获等作业,有效弥补了丘陵山区稻田油菜种植劳动强度大、机械化程度低的短板。

田间演示会结束后,到场专家召开了油菜全程机械化作业示范及装备创新研讨会。项目组蒋喻虎博士对吴明教授团队所研发的油菜全程机械化技术和装备研制进展、推广应用情况进行了汇报。

浏阳市政府参会代表刘炳国表示,将与课题组继续携手合作,共同把基地建设好,为油菜新机具的研发与推广提供全方位支持。

省农机化管理处处长谭华坤认为,课题组要在当前的研究基础上加快油菜全程机械化装备研制,同时要思考将农机农艺相融合,根据湖南地形气候特点构建机械化直播和机械化移栽相结合的油菜种植模式。

省农业厅二级巡视员张才道在总结中强调,油菜产业为保障我国粮油安全至关重要,油菜产业的高质量发展离不开机械化和装备的支持,湖南农业大学要勇于担当使命,针对南方丘陵山区地形研发和设计更多适用好机具,进一步推进油菜生产全程机械化,助力湖南油菜产业高质量发展。



高校要努力成为新质生产力发展的助推器

马克思主义学院 胡艺华 杨铭浩

2023年9月,习近平总书记主持召开新时代推动东北全面振兴座谈会时强调:“积极培育新能源、新材料、先进制造、电子信息等战略性新兴产业,积极培育未来产业,加快形成新质生产力,增强发展新动能。”这是新质生产力的首次提出,习近平总书记关于新质生产力的精辟论述,令人精神一振、眼前一亮、耳目一新,体现了我们党对马克思主义唯物史观的认识和把握达到了一个新高度。加快形成新质生产力是一个具有先导性、前瞻性、引领性、创新性的系统工程,涉及到方方面面,其中高校是新质生产力发展中不可或缺的重要力量。立足于新时代新征程,面对新使命任务,高校应以高度的思想自觉、政治自觉和行动自觉,贯彻落实教育、科技、人才一体化的战略要求,着力在理论阐释、人才培养、科技创新、成果转化等方面真抓实干、久久为功,努力成为新质生产力发展的助推器。

一是在理论阐释上创新表达。新质生产力之新,首先在于新观念、新内涵、新意蕴。新质生产力是中国共产党与时俱进推动理论创新的一个新标识、新话语,是马克思主义生产力概念的中国化、时代化、大众化表达,就其生成的时代背景、理论渊源和实践基础来看,相对于传统的生产力,新质生产力逻辑地包含着更丰富、更深刻、更鲜活的理论新内涵、新思想。如何以习近平新时代中国特色社会主义思想为根本遵循,对新的生产力的内涵和意蕴作出全面、科学、精准、通俗的理论阐释,是当前理论界一项重要而紧迫的任务。高校作为党的思想理论建设的生力军,理应充分发挥自身的学科优势、人才优势和平台优势,传承弘扬“理论创新每前进一步,理论武装就跟进一步”的优良传统,在中国特色社会主义新时代的语境下,在马克思主义基本原理与中国具体实际相结合、同中华优秀传统文化相融合的视域下,立足于全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴的宏伟实践,充分整合运用中国式现代化的新成果、新经验和高质量发展发展的新案例、新素材,从哲学、学理、道理、情理、事理相统一的角度,对新质生产力的产出具有前瞻性、引领性、通俗性、大众性

的理论阐释,以符合时代需要、彰显中国特色、贴近大众心理的创新表达方式,使新质生产力在国内外得到广泛的理论认同和大众传播。

二是在人才培养上深入探索。新质生产力之新,逻辑地蕴含着劳动者的情怀情怀之新,核心素养之新,职业精神之新。马克思主义唯物史观认为,在构成现代生产力的三个实体性基本要素中,劳动者是最重要的能动因素,也是最活跃、最积极、最有创造性并且起主导作用的要素。“人类智慧和能力的发展决定物质资源开发的深度和广度”,人才资源开发是其他一切资源开发的决定因素。党的二十大报告特别强调:“人才是第一资源”,从某种意义上讲,人才是新质生产力中最关键的因素。加快形成新质生产力,必须培养造就一批又一批符合新质生产力发展要求的高素质人才队伍。作为人才培养最重要的基地,高校应始终恪守为党育人、为国育才的初心使命,牢牢把握立德树人的根本任务,深入研究新质生产力发展与人才队伍建设的内在关联,高度聚焦服务国家重大战略和区域经济社会发展,主动对接新技术、新业态、新模式、新产业的现实需求,坚持因地制宜、因材施教推进新工科、新理科、新工科、新医科的内涵建设和高质量发展,整体构建符合时代需要、彰显鲜明特色的学科体系、教学体系、管理体系、评价体系,探索建立跨学科融合、产教融合、科教融汇的人才培养新机制、新模式、新平台,全面提升人才自主培养质量,着力造就具有核心竞争力的拔尖创新人才。

三是在科技创新上持续发力。新质生产力之新,其本质就在于创新驱动。以科技创新为强大引擎和内在动力,为生产力发展提供更强动能的创新发展,从人类历史发展的规律来看,科技是第一生产力,创新是第一动力,科技创新是引领和支撑新质生产力和综合国力不断提高的先导性和支撑性因素。党的二十大报告对“完善科技创新体系”“加快实施创新驱动发展战略”作出了重大部署,2023年中央经济工作会议进一步强调:“以科技创新引领现代化产业体系建设。要以科技创新推动产业创新,特别是以颠覆性技术和前沿技术催生新产业、新模式、新动能,发展新质生产力”。高校是科技

第一生产力、人才第一资源、创新第一动力的重要融合点,是国家科技创新体系中的重要组成部分和战略支撑力量,理应充分整合和有效发挥自身独特的人才优势、资源优势、平台优势、机制优势,坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,通过打造高端科研平台,承担重大科技项目,集聚战略团队力量,重点瞄准关乎经济高质量发展的基础领域、重点领域、关键领域,集中开展原创性、引领性、持续性的科技攻关,力争在关键核心技术上取得重大突破、占领制高点,把握话语权,积极推动创新链、产业链和人才链深度融合,为创新推动高质量发展、加快形成新质生产力贡献高校力量。

四是在成果转化上主动作为。新质生产力之新,还体现为科技创新成果为产业发展提供源源不断的供给和新动能。产业是经济之本,是生产力变革发展的具体领域和实现形式,产业的转型升级是加快形成新质生产力的落脚点和突破口。战略性新兴产业和未来产业是新质生产力的重要载体,把握新时代我国经济社会发展新的趋势任务,必须深入贯彻落实新发展理念,加快建设包括战略性新兴产业和未来产业在内的现代化产业体系,而做好科技成果转化工作是其中的“最后一公里”。在很大程度上决定着现代产业升级创新的后续和动力。高校是基础研究的主力军和重大科技突破的策源地,是科技创新成果的重要供给者,必须打破“闭门造车”的传统思维,主动对接并深度融入创新链和产业链,不断强化成果转化和落地应用,当务之急就是要从加强成果转化和合作创新的宣传育人入手,树立树牢科研成果转化的需求导向、问题导向、市场导向、产业导向,以深化高校科技管理体制机制改革为抓手,建立健全成果转化知识产权归属和利益分配机制,进一步完善成果转化的考核评价机制和激励机制,提升高校科技成果的落地性,激发高校师生参与和推动成果转化的主动性、积极性和创造性,切实打通科技与产业、高校与企业之间的壁垒,积极推动优质科技成果从校园走进企业,从实验室走向生产线,从论文著作创造性地转化为新质生产力。

“罗霄山区高山蔬菜产业关键技术研究与推广应用示范”课题成果应用场景展示与中期研究进展会在江西宁都举行

本报讯(通讯员 秦玉芝)4月29日,由学校主办、宁都县人民政府承办的“十四五”国家重点研发计划课题“罗霄山区高山蔬菜产业关键技术研究与推广应用示范(2021YFD1600 304)”成果应用场景展示与中期研究进展会在江西省宁都县召开。项目推荐单位宁夏回族自治区科技厅农业农村处、黄花菜、高山蔬菜产业关键技术研究与推广应用示范(2021YFD1600300)项目主持人宁夏大学副校长李建设及5个课题负责人和骨干、核心示范区技术人员、企业代表和种植大户代表共计50余人参会。

会上,全体人员实地参观了了解“耐低温弱光、优质鲜食辣椒品种比较试验”“旋耕2020”的越冬精细管理模式与轻简化管理模式,早春精细管理模式与轻简化管理模式以及配套的水肥一体化技术、病虫害绿色防控技术和集约化育苗技术。

会上,校党委常委副校长陈光耀介绍了学校基本情况和园艺学科建设最新进展。课题负责人秦玉芝和各子课题主持人分别汇报了“罗霄山区高山蔬菜产业关键技术研究与推广应用示范”中期任务完成情况、研究进展、科研产出、经费执行情况、下一步工作计划及实施过程中存在的问题等。

咨询专家组对成果应用场景展示、课题总体状况和各课题进展情况进行讨论评议,认为课题整体研究目标明确、思路清晰,按期完成了年度研究任务和考核指标,达到了预期研究效果。同时,专家建议项目组进一步强化产业需求导向和问题导向,注重加强课题间交叉融合,聚焦区域产业突出问题,整合项目主要成果,助推产业高质量发展。

李建设对2024年项目中期考核和场景展示进行了部署和安排。他表示,要注重资源联动、管理联动、成果应用联动,充分调动区域技术力量,解决区域性农业重大需求,以新质生产力助推湖南农业高质量发展。

