

山西吕梁扎实推进巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接

产业强起来 农民富起来

本报记者 何勇 人民网记者 赵芳 武笑

以教育、科技、人才助推乡村全面振兴

缪劲翔

习近平总书记指出，“推进中国式现代化，必须坚持不懈夯实农业基础，推进乡村全面振兴。”教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑，也是新时代推进乡村全面振兴的关键要素，是实现农业农村现代化、加快建设农业强国的动力之源。

教育是乡村振兴的重要基石，是实现乡村人才振兴、助力农业科技发展的根本保障；科技是乡村振兴的核心动力，为乡村教育和乡村人才队伍建设提供有力支撑；人才是乡村振兴的重要力量，引领和推动乡村教育和农业科技的发展。教育、科技、人才三者紧密关联，相辅相成，有机统一，共同构成了乡村振兴的发展基础。

提升教育服务功能，打好助力乡村振兴“组合拳”。党的十八大以来，我国大力开展农民教育培训，完善培育体系，强化基层教学，积极推进农民田间学校、实训基地建设，各级农业农村部门培育高素质农民近800万人次，取得显著成效。但与农业农村现代化要求比，农民教育培训依然有很大提升空间。

新时代新征程，要充分发挥教育在服务乡村全面振兴中的基础性、先导性作用，培养有文化、懂技术、善经营、会管理的高素质农民队伍。要以满足农村需求为目标，加强乡村基础设施建设，改善乡村办学条件，稳定乡村教师队伍，促进城乡教育均衡发展，提升乡村教育质量。紧紧围绕农村经济发展需求，统筹用好高等教育、职业教育等资源，建设农业农村所需相关学科专业，满足农民多样化的教育培训需求。建设线上线下相结合的农村教育培训体系，开展系统性、实践性、专业化的农业技术技能培训。发挥教育兴文化、育乡风、聚民心的作用，保护、传承、弘扬、繁荣、提升乡村文化，增强农民对乡村的归属感与认同感，为乡村全面振兴持续提供强大精神动力。

强化科技创新驱动，跑出乡村振兴“加速度”。农业现代化，关键是农业科技现代化。世界农业发展史充分表明，科技是农业发展的原动力和驱动力，农业强国必然是科技强国。党的十八大以来，我国农业科技创新能力稳步提升，农业科技贡献率提升至62.4%，为乡村产业振兴提供了强劲动能。

新时代推进乡村全面振兴，必须把发展农业科技放在更加突出的位置。要紧盯世界农业科技前沿，大力提升我国农业科技水平，加快实现高水平农业科技自立自强。强化农业基础研究，围绕种业振兴、新材料新技术、精准农业等重大领域，大力开展科研攻关，实现更多“从0到1”的原创性突破。突破“卡脖子”技术，聚焦数字化、标准化、绿色化等关键问题，推进绿色农业、智慧农业、低碳农业等发展模式，不断提升农业高质量发展水平。充分发挥涉农高校、科研院所作用，集聚全球优质农业科技资源，搭建农业科技创新的有效载体。强化企业创新主体地位，推动产学研用紧密衔接的体制机制，打造农业科技创新新引擎。以市场需求为导向，适应个性化、多元化、差异化的农产品消费需求，不断提高农业综合效益和农产品国际竞争力。

大力推进人才振兴，激发乡村振兴发展新活力。乡村振兴，关键在人。乡村人才振兴对于引领农业农村现代化、促进城乡一体化具有重要支撑作用。党的十八大以来，我国针对乡村人才发展难题，持续创新激励保障政策，不断健全乡村人才工作体制机制，全国有农村实用人才超2300万人，各领域乡村人才规模不断壮大、素质稳步提升、结构持续优化。

新时代推进乡村人才振兴，要加强党对乡村人才工作的全面领导，坚持把乡村人力资本开发放在首要位置，推动政府、教育机构、企业等发挥各自优势，形成以人才振兴助力乡村全面振兴的强大合力。坚持全面培养、分类施策，构建全方位、系统化、规范化、专业化的乡村人才培养体系，大力培养懂农业、爱农村、爱农民的优秀人才，为乡村全面振兴提供强有力的人才保障。坚持培养与引进相结合、引才与引智相结合，下大力气培养、引进、用好人才，吸引高校毕业生、返乡创业青年等各类人才到广袤乡村建功立业，为乡村全面振兴注入新鲜血液。强化制度保障，坚持以真情实感留人、以优美环境留人、以发展的平台留人、以事业的前途留人，完善乡村人才激励机制，最大限度激发人才内在活力。营造良好氛围，赋予乡村人才干事创业更大的自主权，畅通乡村人才发展提升的路径与渠道，让各类乡村人才人尽其才、才尽其用。

新时代新征程上，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，锚定建设农业强国目标，有力有效推进乡村全面振兴，努力提升教育、科技、人才在服务乡村全面振兴中的功能作用，一体推进教育、科技、人才高质量发展，铆足干劲，协同配合，久久为功，扎实推进乡村产业、人才、文化、生态、组织的全面振兴，以加快农业农村现代化更好推进中国式现代化建设。

（作者为北京市习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心特约研究员）

工中40%以上是脱贫人口。技能培训、外出就业成为巩固拓展脱贫攻坚成果的有力支撑。”刘智平说。

加快文旅赋能，传统村落焕发新生机

一根根线条、一抹抹色彩，跃然纸上的临县孙家沟村窑洞建筑群苍劲有力；一孔孔窑洞、一幅幅画作，被艺术点亮的孙家沟村，开启了一扇连通外面世界的窗口。

被列入第七批中国历史文化名村的孙家沟村一度空心化严重。而今，谢永增孙家沟艺术馆已经走过4年多光阴。

孙家沟村，位于临县三交镇东部，四面环山，18大院和32小院错落有致地分布在溪水南北两岸的盆地内。隐于山间的小村如何巧借艺术而蝶变？

20世纪80年代，国家一级美术师谢永增第一次到吕梁写生，便被这片土地的质朴和雄浑所震撼；2018年，在当地政府支持下，谢永增在村里建立了艺术馆。艺术馆在红纸、红灯笼等点缀下，让古老的窑洞焕发新生机。

几年间，四面八方的画家和游客来到孙家沟。村里举办画展近30次，签约美国写生基地近10家。文旅赋能推动了孙家沟发展，促进了农民增收，古村孙家沟“活”了。

孙家沟村党支部书记王建龙说：“每年都有一两千学生来村里常住写生，村里配套发展起窑洞宾馆、农家乐，兴办起红枣醋厂、散养乌鸡场，每逢‘五一’、国庆、春节等节日还举办系列活动，农家年收入40余万元。”

孙家沟村，是吕梁文旅赋能乡村发展的一个缩影。“当前，吕梁正深入学习‘千万工程’经验，集中力量打造100个乡村旅游重点村，让那些有特点、有文化、有山水、有乡愁的村落活起来，也火起来。”吕梁市委书记孙大军表示。

特色产业促增收

江苏省宿迁市宿城区学习运用“千万工程”经验，做大做强乡村特色产业，打造集品种研发、种苗繁育、栽培种植、展示展销为一体的现代化兰花生产基地，完善联农带农机制，带动村民就业增收，推进农文旅融合，为乡村全面振兴注入新活力。

图为近日在宿城区王官集镇蝴蝶兰产业园内，农民管护蝴蝶兰。

陆启辉摄(人民视觉)

本版责编：常 钦

地4万亩，生产一级种1.2亿斤，能满足40万亩商品薯生产用种。

拉长马铃薯产业链，让更多农民分享农业产业化红利。

“没想到土豆宴这么多人喜欢吃！”响午时分，大大小小的车辆“见缝插针”，一股脑儿地涌进岚县土豆宴全国推广总部的停车场。

看着窗外熙熙攘攘的人群，“土豆宴厨娘”王秀英不自觉地加快了手里的活计。一个个又圆又白的土豆面团，在模具的挤压下，变成了一颗颗“小帽子”，一蒸一蘸，入口弹嫩爽滑。

近年来，岚县打造了集土豆宴研发推广、厨娘厨娘培训、土豆宴电商培训等功能于一体的土豆宴全国推广总部，108道不重样的菜式，构成了独具特色的土豆盛宴。

按照“种薯繁育扩量、基地建设提质、品牌创建知名、市场营销创新、经济链条延伸、产业发展融合”的思路，岚县初步形成了“土豆种—土豆花—土豆—土豆宴”产业链条。

土豆产业只是一个缩影。乡村全面振兴，产业兴旺是基础。吕梁将杂粮、红枣（药茶）、沙棘等产业列入全市重点产业链，深化科企融合，开展试验示范。截至2023年8月末，全市省级以上重点龙头企业120家，农产品加工业销售收入220亿元；创建区域公用品牌3个、功能农产品品牌5个、地理标志农产品16个。

强化职业技能，擦亮外出就业名片

“‘鲫鱼豆腐汤’如何烹饪，汤水才能浓白？”

“汤水浓白，放盐的时间有讲究……”

去年年末，在吕梁高级技工学校月子餐培训课上，学员孙俊芳边记笔记边与老师互动。

“孩子们上大学了，自己闲下来，就到家政公司报名做育儿师。”让孙俊芳没有想到的是，公司推荐她到市里参加“吕梁山护工”培训。

“吕梁山护工”是吕梁脱贫攻坚的劳务品牌之一，旨在帮助农村劳动力通过掌握技能实现就业，项目包含养老陪护、病患陪护、月嫂育儿嫂、家居保洁4个方面。

开学第一天，让孙俊芳意外的是，从填表到报到，班主任刘巧英全程指导，手把手教学。

吕梁高级技工学校培训科负责人张秀德介绍，培训期间，学员实行“三包五免”政策，包吃、包住、包就业，免除服装费、体检费、保险费、学杂费、教材资料费，“一句话，带着自己来就够了”。

为了保障“吕梁山护工”培训有效果，就业有市场，吕梁市人社局党组书记、局长刘智平介绍，2016年6月起，吕梁相继印发政策性文件，出台实施方案，通过开展标准化培训，主动对接市场。

如今，“吕梁山护工”培训就业工作日趋成熟，一本本自编的培训教材应用到了课堂上，一个个致富的励志故事激励着老区人民。

截至目前，吕梁已累计培训50期“吕梁山护工”近10万人。许多人经培训带着一技之长，走进城市，捧起新“饭碗”。

授人以鱼，不如授人以渔。有了“吕梁山护工”的成功先例，吕梁市实施“一县一品”战略，打造了一批地域鲜明、行业领先、技能突出的劳务品牌。

“汾阳厨娘”致力于发展烹饪职业教育和培训，鼓励支持知名厨师发挥传帮带作用培育新人；“石楼物业工”通过政府主导、支部引领、面向市场、专业培训，实现持证上岗；“临县的哥”驾驶员培训服务则实行驾校培训考试，精准对接市场需求，推动农村劳动力从“靠力气打工”到“凭技能吃饭”的内生性转变。

吕梁市已认定5个市级劳务品牌，培育8个县级劳务品牌，打造了8个体现吕梁特色、市场知名度高、竞争优势突出的就业特色小镇，共带动3万余人就业。

一技在身，一证在手，致富路在脚下铺就。“近年来，经过我们培训就业的各类护

莽莽吕梁大山，黄河奔流其间。吕梁山腹地所在的吕梁市，曾是山西省脱贫攻坚的主战场。随着现行标准下59万农村贫困人口全部脱贫，1439个贫困村全部退出，10个贫困县全部摘帽，如何进一步巩固拓展脱贫攻坚成果，推进乡村全面振兴？

在吕梁，杂粮、马铃薯、食用菌等一个个特色产业基地、特色产业镇、特色产业村在山间“遍地开花”；吕梁山护工、汾阳厨娘、临县“的哥”等劳务品牌声名鹊起；文旅小镇、传统村落等一批美丽乡村在文旅赋能下焕发新机……强产业、拓就业、兴文旅，乡村全面振兴生机勃勃。

夯实产业之基，全链条提升农产品竞争力

冬日，走进岚县康农薯业生产基地，一片翠绿夹杂着泥土的清香扑面而来。上午11点，随着太阳升高，栽种种薯的蛭石在阳光照射下，金光闪闪。

马铃薯的收成，七分靠种子。“一个土豆切成七八块种下去，经济实用，但时间长了容易积累病害，导致产量降低。”岚县农业农村局产业股股长刘林权介绍，一代土豆种植3年便需要脱毒，以保证马铃薯的产量和品质。

“所谓‘脱毒’，就是除去马铃薯本身所带的病毒，减少病害。”康农薯业负责人王秀明翻弄着蛭石，一个个“原原种”显露出来，“脱毒种苗扩繁后再移栽定植培育，就会长出不携带病毒的‘原原种’，‘原原种’种到地里，长成‘原种’，‘原种’再下种，长成‘一级种’，供农民种植，实现丰产。”

王秀明介绍，以前两个人一天能收1床种薯，在“收获机”的助力下，现在一天能收4床。

水肥一体化喷灌设施、温室系统、离地苗床、种薯大小分离器、计数器……智能化、机械化为种薯的生长收获创造了有利条件。目前，岚县及周边县建设一级种薯基



安徽省南陵县

和美乡村气象新

常国水 李俊杰

步入安徽省南陵县籍山镇三连村，房前屋后的农家院落绿意盎然，纵横交错的水泥路干净整洁。

帮助老弱病残乡亲干农活积5分，用心照顾老人积10分，房前屋后干净整洁积20分……在三连村，村民无论是在外助人为乐、诚实守信，还是在家孝老爱亲、夫妻和睦，都可以获得积分，凭积分可以在爱心超市兑换生活用品。

在南陵，58家爱心超市覆盖了全县15个社区43个村，成为当地培育文明乡风的重要载体。近年来，南陵县在推进和美乡村建设中内外兼修，一方面改善乡村环境，一方面培育文明乡风。得益于美丽乡村建设，许多村庄环境焕然一新。

工山镇桃园村的变化源自于路。目前村里水泥路里程接近5000米，已经实现组组通、户户通。在村党总支书记杨长胜看来，村里每条路、每片绿化的建设都有村民积极参与的身影。“有钱出钱，有力出力，在我们村子建设中，已经成了一种风气。”

环境美了，如何提升村民的精神风貌？2018年以来，三连村调动各方力量，建设15分钟乡村文明实践圈。活动圈内，有宣讲惠民政策的大讲堂，有村民议事广场，有免费提供给村民举办宴席的喜庆堂……这其中，人气最旺的当数家风家训展示馆，展示馆的墙上挂满了村里的好人好事展板。“这些身边的榜样，让村民感到可亲、可学。”村党支部书记孙灏说，“大家现在不攀比排场，都比着谁的事迹上墙展示！”

近年来，南陵县发挥身边人身边事的示范引领作用，在全县评选乡村道德模范和身边好人650余人、“好婆婆”326名。好人好事激励着乡亲们见贤思齐、向善向好。

去年东山村村民小组进行雨污分流，有村民捐了1000米管道；东方红村民小组村民周必武自掏腰包给村里的池塘搭了亲水平台和遮阳棚……在这些村民的示范下，全村人在建设家园上拧成了一股绳。

“村子是我们自己的家，人人出把力，幸福家园一定越来越美。”74岁的村民刘友清一句话，道出了村民的心声。

江西省上饶市广丰区

柚果飘香好“丰”景

本报记者 郑少忠 周欢

冬日早晨，薄雾轻笼，走进江西省上饶市广丰区排山镇牌门村鹏云生态种养专业合作社的柚果基地，一颗颗金黄的农家柚挂满山坡。“每天四五十人来采摘，还是忙不过来。”在半山腰的仓储间前，前来拉货的车辆排起了队，合作社负责人李云生边装车边说。

种好一棵树，走上致富路。上世纪90年代起，广丰区依托马家柚资源优势，建基地、推技术、创品牌，马家柚获得“国家地理标志保护产品”和“农产品地理标志保护”认定。目前全区种植面积近20万亩，综合产值近30亿元，带动5万余户果农增收。

农业产业发展离不开技术。“我就吃过不懂技术的亏。”10多年前李云生开始种柚，3年虽然挂果，可吃起来又酸又涩。找农技专家“问诊”，才发现是土壤酸碱度问题。“第一次听说土壤也要像人一样定期体检。”李云生说，他从此走上了技术种柚之路。

为扩大产业规模，广丰区邀请广西、云南等地科技人员

和“土专家”对马家柚嫁接培育技术进行攻关，让苗木实现了规模化繁育，达到亩产1万余株。定期组织种植大户、技术骨干开展线上线下技术培训，为马家柚产业发展提供持续的人才支撑和智力保障。

种植管理用上“智慧大脑”。病虫害监测系统、土壤墒情监测系统、设备气象站、水肥一体化机、360度摄像头监控……在芦林街道西坛果园，种植科技范儿十足。广丰区振兴马家柚科技研究中心主任吴方方介绍，区里投入1.5亿元建成西坛马家柚标准果园，打造“生产有记录、信息可查询、质量可追溯、模式可推广”的示范样板基地。

夯实“种植端”，发力“销售端”。在江西果福农业科技有限公司智能分拣线显示屏上，一个个马家柚果径大小、重量、糖分度数等指标清晰可见。“以前判断果品质量全靠经验，现在是数据说话。”吴方方说，通过智能分拣，果品分级更精准。近年来，广丰马家柚销售渠道不断拓宽，通过与电商企业、知名水果品牌营销商对接合作，生产与销售联结更加紧密。