

我市以科技解锁生态“密码”

做好「土特产」文章 赋能乡村振兴

本报通讯员 屈睿 余延涛 王欢

近年来,我市把发展特色产业作为实现乡村振兴的重要途径,以科技创新为支撑,以市场需求为导向,着力做好“土特产”文章,在打造特色农业强市上争做示范,促进乡村全面振兴。

深秋时节,走进商州区三岔河镇国渔水产养殖示范园,成群的虹鳟鱼、金鳟鱼和鲟鱼在水里嬉戏。除了冬暖夏凉的山泉水、水体溶解氧充足的自然条件外,在5G信息传输、数据处理、人工智能决策分析等科技的加持下,渔场的养殖密度和养殖产量远远高于传统循环水养殖,也让渔业生产精准可控。

“我们在生产中应用了国内首个渔业大模型——范鑫大模型,对整个园区的渔业生产实现智慧化、智能化管理,使渔业生产更精准可控。通过对每条鱼进行标记,实现整个渔场的生物量估算,精确率可达到98%以上,使日常饲喂工作更准确。”国渔三岔河水产养殖示范园负责人赵海蒙说。

在科学养鱼的同时,园区还引进鱼类共生智能系统,将水产养殖与水耕栽培融为一体,让动物、植物、微生物三者之间协同共生,实现可持续循环、无污染、无公害、零排放的低碳生产模式。

赵海蒙说:“我们养鱼产生的尾水,通过微生物净化再用到水耕栽培中,实现水耕栽培直接吸收水产养殖产生的尾水,从而实现养鱼不换水、种菜不施肥的生态平衡关系。”

好山好水养好鱼。目前,商州区冷水鱼养殖规模居全省第一。为了推进水产养殖持续高质量发展,商州区与国家数字渔业创新中心合作,建成全市首个智慧渔业工厂,实现产业迭代升级,成为商洛加快生态产品价值实现,发展农业新质生产力的范例。

商州区三岔河镇党委书记李刚彦介绍:“我们围绕文旅融合,推进渔业全产业链发展,做优‘冷泉鱼’公用品牌,推动生态水产养殖与周边民宿农户合作,发展垂钓、露营、运动、观赏等乡村旅游,促进村集体经济持续增收,农民致富。”

同样发展特色养殖业的还有位于商州区夜村镇白杨店村的商洛迈源农业科技有限公司,这是一家以全蝎养殖与销售为主的民营企业,年产成品全蝎2000万只。公司在做好自身发展的同时,还低价提供种蝎、饲料虫,无偿提供养殖技术,保价回收成蝎,辐射带动周边农户通过养蝎增收致富。

商洛迈源农业科技有限公司总经理苏控良说:“我们公司采用‘公司+农户’的模式,带动周边120多户群众增收,户均6万元以上。现有标准化厂房1万平方米,已成为全市乃至全省的专业化、工厂化、标准化养蝎科技示范企业。”

日前,在商南县富水镇,两辆满载60吨猕猴桃的货车从商南县佳亿德果业有限公司的冷链物流基地驶往广东深圳港,随后发往沙特阿拉伯。佳亿德果业公司依托中国科学院武汉植物园和西北农林科技大学的技术,先后引进金桃、G3、徐香等国内外优质猕猴桃品种,建成标准化猕猴桃示范基地900亩,带动周边农户发展果园2000多亩,培养本地猕猴桃专业种植人才100多人,解决富余劳动力300多人,带动288户农民人均纯收入增加5000多元。

“截至目前,我们公司已连续6年向沙特阿拉伯供应猕猴桃,累计出口猕猴桃600多吨,出口总额约1200万元。本年度,公司计划出口沙特阿拉伯200吨高品质金桃猕猴桃。”商南县佳亿德果业有限公司负责人王武说。

近年来,我市聚焦建设特色农业强市目标,持续拓展特色产业规模层级,食用菌、核桃、板栗、中药材、肉鸡、冷水鱼、烤烟7个特色产业规模居全省第一,“柞水木耳”“洛南豆腐”入选国家地理标志保护产品和证明商标,87个农产品入选全国名特优新农产品名录,我市荣获全国首家名特优新农产品高质量发展样板市荣誉称号。

“商洛聚焦建设特色农业强市目标,围绕‘菌果药畜茶鱼酒’特色产业升级,按照做精一产、做强二产、三产融合的思路,着力育龙头、延链条、创品牌,推动特色产业全产业链发展,精心打造区域品牌,以新质生产力赋能乡村产业振兴。累计认定全国名特优新农产品91个,数量位居全国地级市前列。食用菌、核桃、板栗、肉鸡、冷水鱼、中药材等绿色农产品规模居全省第一。”市农业农村局副局长洪亮说。

蔡川镇 精“耕”高山蔬菜

本报通讯员 郭宏

深秋时节,丹凤县蔡川镇蔡川村高山蔬菜基地洋溢着丰收的喜悦。在这片海拔1000多米的土地上,50亩高山有机白菜如同翠绿的宝石,点缀在田野间。工人忙碌地采摘、装车,这些白菜被送往西安市场,成为城市居民餐桌上的“稀罕物”。

蔡川镇气温温和、降水适中、无霜期长,为种植反季蔬菜提供了有力保障。近年来,蔡川镇依托得天独厚的自然条件,因地制宜发展高山蔬菜。今年以来,镇上利用集体经济资金完善了灌溉、排水等基础设施,以地招商,成功吸引了西安客商前来投资,竭力打造集生态、经济、社会效益于一体的现代化农业发展模式。

在蔡川村三组的高山蔬菜基地,香菜和白菜是主要种植品种。这些高山蔬菜不仅品质优良,而且附加值高,为当地农民开辟了一条增收的新途径。据蔡川村党支部书记张勇介绍,下半年种植的白菜亩均产量5吨左右,产值1万多元。通过村企联营的模式,群众不仅可以拿到企业的分红,而且四季轮换的种植模式也带动了周边30多户群众就近就业,户均增收3000元以上。

蔡川镇在推进生态环境保护的同时,积极探索生态价值转化为经济价值的路径。镇上在守好绿水青山的同时,打好招商引资和发展壮大村集体经济“组合拳”,凝聚当地“土专家”“田秀才”人才合力,同时引进技术人才进行指导,推广规模化、机械化种植,降低生产成本,提高产品质量。

“高山蔬菜产业是蔡川镇在生态产品价值实现机制中的积极探索,未来,我们将继续坚持因地制宜、生态优先的发展理念,不断挖掘“高山有机蔬菜、零添加鸡蛋”等具有地域特色的农产品价值,搭乘生态产品的快车,让高山蔬菜成为群众增收的“金钥匙。”蔡川镇党委书记陶刚说。

十里坪镇 打造红色旅游小镇

本报通讯员 杜金晖 何静 孙雪 邱超

红色热土映照初心,红色资源绽放光芒。10月24日,走进商南县十里坪镇碾子坪村红七十四师部队旧址,古朴的泥瓦房承载着红军的历史印记,似乎在讲述着红军可歌可泣的革命斗争史。

十里坪镇碾子坪村党支部书记张忠堂是从小听着红军故事长大的,他介绍:“听老一辈人说,红军来的时候,他们背着破被子睡在露天地里,不进民房,不拿群众一针一线,更不害群众,大家就自愿把房子腾出来,让部队住了,这个房子就是红七十四师部队旧址。”

商南是革命老区,红色资源丰富。十里坪镇拥有白鲁中中原局会议旧址、红七十四师部队旧址、鄂豫陕特委旧址等红色资源。近年来,十里坪镇坚持党建引领,充分挖掘红色资源,加大本地革命历史、红色旧址、红色故事、红色人物事迹的挖掘力度,生动讲好红色故事,大力发展红色教育旅游,助力乡村振兴。白鲁中中原局会议旧址、红七十四师部队旧址被命名为爱国主义教育基地,红七十四师部队旧址

址被确定为全省首批党性教育基地。

在红七十四师部队旧址,十里坪镇党委副书记孔佩正在为大家讲解:“为了充分挖掘红色资源,保护革命旧址,更好地开展红色教育,商南县委、县政府于2019年启动红七十四师部队旧址红色教育基地的保护建设工作,基地由师部院落、党性教育室、展览室三部分组成,集中展示了红七十四师的辉煌历程及红七十四师在商南创建革命根据地、开展武装斗争、将革命火种播撒在商南的历史功绩,是商南具有厚重革命历史的红色教育基地、爱国主义教育基地和党性教育基地。”

自红七十四师部队旧址党性教育基地建成以来,在“不忘初心、牢记使命”主题教育、党史学习教育中,省、市、县多个部门、单位先后组织党员干部职工、师生等前来学习参观,接受党性教育。累计有70多家县级单位、6个镇(街道)和30多个村(社区)党支部在这里开展主题教育90多场次。一个个故事、一幅幅图片、一件件实物以及一段段文字,生动再现了革命先烈不



怕牺牲、浴血奋战的感人场面,让大家重温红色记忆,传承革命精神,汲取前行力量。“我们将有效整合红色旅游资源,着手把红色旅游纳入商南全域旅游大盘子,加快构建以鄂豫陕特委、红七十四师部队旧址两处红色教育基地为中心,北接金丝峡景区,西至白鲁中中原局会议旧址、东联赵川前坡岭战斗旧址的红色旅游经典线路,串点成线,逐步提升开拓红色小镇内涵,实现由教育基地向红色景区的提升拓展,辐射带动周边地区经济取得长足发展。”十里坪镇党委书记王斌说。

古城镇 建设秀美宜居集镇

本报通讯员 崔剑 谢晓欣



智慧健身器材



古城美食城

今年以来,洛南县古城镇聚焦特色农业强镇、商贸重镇和农旅融合小镇定位,因地制宜、创新实干、笃定前行,健全完善公共基础设施,持续推进集镇面貌提档升级,全面提升乡村“颜值”和“气质”,打造美丽宜居、文明有序的集镇新形象。

行走在古城镇的集镇上,道路干净整洁,商铺整齐划一、行人井然有序……今年以来,古城镇以“商贸重镇”为总体定位,针对集镇基础设施老化、水泥路面

破损、农贸市场简陋、逢年过节拥堵不堪、交通事故时有发生等严重影响群众生活和集镇形象的问题,顺应时代发展

变化,以秀美集镇建设为抓手,实施集镇供水管网改造提升3.2公里,完成北新街等6条街道3.1公里道路“白改黑”、雨污分流、人行道改造、线缆整治、绿化亮化等工程,配套建设公厕3处、口袋公园2处,设置健身器材等便民设施30个,新建篮球场、羽毛球、乒乓球等运动场地14个,实施兴隆岭文化广场改造提升项目,建成乡村文化大舞台。

“以前只能在路边摆摊,既不安全,打扫卫生也不方便,现在好了,有了固定摊点,干净了,大家都愿意来选购,生意好多了。”

近日,古城美食城摊主张女士说:“以前街道十字路口从上午10点到晚上12点,路边都有卖小吃的摊贩,往来群众熙熙攘攘,车辆也多,脑门吵得嗡嗡的!”

美食城的建成使用,对群众而言,不仅环境美了,还少了很多安全隐患。古城镇在集镇建设上既注重面子,更在意里子。除了新建美食城,规划统一商户摊位,还以“省级镇域生活垃圾治理试点镇”和“干净洛南”创建为契机,建设垃圾四分类型90个,新增垃圾转运

车、垃圾箱、垃圾桶等设施300个,通过改厕、改房、拆乱、美院等方式扎实开展人居环境卫生整治,实现了集镇建设新提升、基础设施新变化、公共服务新成效,让民生与民声同频共振。

“以前,大家闲暇时就聚在一起说家长里短,不仅影响邻里关系,还有损社会风气,自从兴隆岭广场建成后,大家有了休闲娱乐的场所和氛围,打羽毛球、乒乓球、篮球、跳广场舞,唱歌……丰富多彩的体育文化活动让单调的生活变得热闹起来了,流言少了,彼此的关系更加和睦,生活越来越舒心。”广场舞爱好者李女士高兴地说。

在美丽集镇建设中,古城镇结合文明创建,大力实施“厚薄兼养、天价彩礼、陋习泛滥、建房攀比”4种陋习专项整治,全面开展“百善孝为先,做事德在前”群众实践活动,依托镇村两级新时代文明实践站所,常态化开展志愿服务、文化娱乐和“好媳妇”“好婆婆”表彰等活动,人民群众获得感、幸福感和满意度不断攀升,“邻里和睦、尊老爱幼、崇尚科学”的文明乡风已蔚然成风。

木王镇 创新举措激发活力

本报通讯员 王飞 辛恒卫

设,在解决农村“有新房没有新村、有新村没有新颜”问题的同时,通过塑形建设美丽宜居乡村,提升了群众获得感、幸福感。

赋能 推进宜业乡村

乡村不仅要宜居,还要宜兴,让群众增收有门路,收入有保障。

桂林村位于4A级旅游景区木王国家森林公园,村“两委”创新方式方法,采取“党支部+协会+党员示范户+农户”的产业发展模式,成立桂林村“小餐饮”协会,定期召开“提高游客接待能力、提供优质服务”专题会议,不断提升小餐饮、民宿业服务能力,并帮助当地群众销售蜂蜜、腊肉、中药材等农特产品,持续带动群众增收。

“我家利用空闲的房子经营餐饮、住宿,村上经常组织我们技能培训,还开展厨艺比赛,提高我们烹饪手艺,同时还给我们协调客源,我们的食材也是周边村

民自己种的,养的,游客吃着放心。”桂林村秦韵农家负责人李全芳说。

走进桂林村,乡村道路宽阔整洁,生态庭院环境优美,特色文化墙比比皆是。“在和美乡村建设中,我们立足4A级旅游景区木王国家森林公园建设标准,配套建成游客服务中心、生态停车场、观景栈道、文化长廊等,竭力让群众在家门口吃上‘旅游饭’。”木王镇党委书记朱栋说。

如今,桂林村已发展小餐饮24家、民宿5家、农家小院50家,形成了集观光旅游、餐饮住宿、农特产品展销于一体的乡村旅游产业“小集群”。

铸魂 建设和美乡村

建设和美乡村,既要建设好“面子”,又要注重“里子”。木王镇在实施乡村建设示范村行动中,深入挖掘地域特色文化,着力打造“一村一品”格局,让乡村文

化基础更实、形式更丰富。

今年,木王镇坪胜村、桂林村和米粮寺村被列为示范村,当地根据各村的优势,进行差异化打造。

“我们将文家烈士陵园作为爱国主义教育基地,深入挖掘整理米粮寺村红色元素,确立了‘红色米粮寺’建设主题;坪胜村文化底蕴深厚,确立了‘文化坪胜’建设主题;桂林村依托国家森林公园旅游资源优势,确立了‘和美桂林’建设主题。”木王镇镇长周杨说,目前,3个村的建设任务完成90%以上,后续建设工作正在紧锣密鼓进行。

在和美乡村建设过程中,木王镇将新时代文明实践、社会主义核心价值观、家风家训、移风易俗文化融入村庄产业规划中,不断激发乡村文化创造活力。同时,通过决策共谋、建设共管、效果共评、成果共享,最大限度激发群众参与美丽乡村建设的积极性、主动性和创造性。

石门镇 种植大豆促增收

本报通讯员 姚彦珍

近日,在洛南县石门镇大豆种植区,成片的豆叶在阳光下闪闪发光,饱满的豆荚中,黄豆偷偷探出了小脑袋。伴随着隆隆响声,收割机在田间来回穿梭,沉甸甸的豆荚转眼间被卷入收割台,圆滚滚的黄豆从机器中跳跃而出,仿佛向人们诉说着今年的好“丰”景。

今年,石门镇共种植大豆5210亩,预计总产量600多吨、产值301万元。大豆种植涉及全镇14个村(社区),主要以玉米大豆带状复合种植为主。

“我们村集体经济今年一共种了100

多亩大豆,地大多都是之前的‘撂荒地’,预计亩产150斤,总产值在2万元左右。明年,我们准备发动周边群众一起种植,打造集中规模化种植区。”王桥村党支部书记马欢说。

“过去,大家最愁的是销路,种的农产品基本上只能以低价售卖或者自留,今年以来,我们充分发挥村集体经济作用,和县城以及周边的豆腐加工厂达成协议,由村集体经济统一收购和售卖,最终以分红形式返还给农户。”石门镇农业综合服务站

长倪博说。

近年来,石门镇高度重视“三农”工作,深入贯彻“藏粮于地”战略,由镇上牵头、镇农业综合服务站负责,提供专业技术指导,积极为农产品拓销路,让大家安心种地、放心种地。石门镇将继续加大农业投入力度,推广先进的农业技术和设备,持续为农民增收和乡村振兴发力。



收获大豆