

# 科技赋能茶产业 万亩茶园“焕新颜”

本报通讯员 董旭叶 邢国山

一台电脑,便能实现对上万亩地的生产设施进行管控,“一键操作”完成田地灌溉、施肥等日常管理,商南县富水镇将现代科技手段运用于茶产业发展,强力助推乡村振兴。2023年12月中旬,走进商南县富水镇茶海公园万亩茶叶基地,高高矗立的摄像头、匀速旋转的气象设备和虫情监测系统等新“面孔”引人注目,处处展现“数字科技”的力量。借助中国联通先进的5G网络、大数据、物联网等信息化手段,依托现代农业科技,商南县打造了“智慧茶园”,为茶山穿上“智慧大脑”,让古老的茶园从茶叶种植、管理、生产到旅游,处处闪现科技的身影。“打开”5G智能指挥调度系统”,就能

清晰地看到茶园内视频监控、虫情监测、土壤监测、气象信息等数据。”商南县富水镇5G+智慧茶园项目负责人介绍,“通过”5G智能指挥调度系统”的运行,让我们通过电脑或手机就能实现远程控制,诊断病虫害,指导生产,再也不用靠人工对茶树进行排查。这样既提高了工作效率,保证茶叶产量稳定,又提升茶叶产出品质,实现了增产增效的目标。”

据了解,商南县富水镇5G+智慧茶园建设项目位于商南县城以东13公里的富水镇油房岭村,是商洛市首个省级数字乡村信息化试点建设项目,致力于打造为商南县规模最大、示范性最强的茶叶基地,该

项目充分利用互联网、物联网和大数据等科技手段,建立茶叶种植基地数据监测采集体系,实现农产品单品质量安全可追溯、全产业链环节可实时监测预警。

“什么时候种,什么时候收,什么时候打药,都不用操心。”商南县富水镇5G+智慧茶园项目负责人介绍,5G+智慧茶园建设项目的虫害监测及防治系统可通过虫情监测设备、频振式太阳能杀虫灯,实现智能计算、分析田间虫情变化趋势。昆虫预测模型自动生成害虫种类、数量、发生时间曲线图,方便直观地分析区域内害虫种类以及危害程度。

该系统可实现茶叶基地在种植环节的

智能化管理,实现茶叶生长环境信息智能采集监测,包括土壤温度、湿度、pH值、电导率等,空气温度、湿度、光照等,作物生长情况等数据、气象监测数据功能。

手机、电脑成了“新农具”,点对点精准服务每一片茶园,管理者足不出户就能科学种茶。也可实现实时对茶园、重点物联网网生产实景、灾(疫)情实况以及作物长势的察看、会诊、诊断,为相关部门和企业掌握实况、科学决策、工作调度提供直观依据。

如今,商南县山上茶田成行,山下林果飘香,庭院菌架丰茂,田园风光宜赏……“数字科技”为商南打造生态茶城、产业新城、旅游名城、康养慢城“四大名城”作出重要支撑。

## 我市推动林业重点项目落地建设

本报讯(记者方方)2023年12月21日,丹凤县龙驹寨街道冠山沟村人工造林工程正在加快施工。2023年以来,市林业局以“三年行动计划为抓手,树牢‘项目为王’鲜明导向,推动林业重点项目高质量发展,不断掀起工作热潮。

2023年,市林业局采取月进度报送制度,督促各类中央和省财政项目开工实施。2023年6月15日,市林业局组织召开全市林业项目储备入库培训会,部署推进2024年项目储备入库工作,储备上报了商洛市森林草原防火阻隔系统项目等一批重大建设项目,总投资10.12亿元。

“在项目管理方面,我们实行一个项目、一套机制、一班人马‘三个一’管理机制,有力确保项目进度和质量。目前,秦岭中段(南麓)水源涵养与生物多样性保护恢复项目进展良好。”市林业局负责人介绍,2023年该项目总投资13430万元,建设任务包括人工造林1.9万亩、封山育林30.75万亩、退化林修复13.3万亩。与此同时,总投资3282万元的商洛市秦岭南麓地区森林火高风险区综合治理建设项目即将落地实施。2023年累计争取到中央和省上各类林业项目资金达7.5亿元。各类林业项目的实施,对提升我市生态环境质量、促进森林生态系统修复与保护发挥了重要作用。

## 深入基层摸实情 精准调研解难题

(上接1版)

为有效破解基层患者到上级医院看病不方便、基层医生心电图识别能力不足等问题,山阳县卫健局党委以深化医药卫生体制改革为契机构,深入调查研究,精心布局“心电一张网”工程,为全县18个镇办卫生院和244个村卫生室配备心电采集设备,在医共体总医院建设“远程心电图诊断中心”,县、镇、村三级同步搭建心电诊断网络,患者在家门口就能做心电图检查。通过数据互联互通,心电图数据可以实时上传,由总医院经验丰富的电诊断中心医生第一时间接收并迅速判读,3分钟内回传心电图报告,指导治疗方案并根据需要启动急救治疗,30分钟内实现胸痛患者快速救治,真正实现“让信息多跑路,让百姓少跑腿”,更高效地保障了群众的生命健康。

自“心电一张网”建成以来,累计转诊2270人、接诊危重症患者316人、留院治疗802人,急救首诊路程缩短约50%以上,未出现一例因救治不及时而导致死亡的心脏病患者,有效破解了院前急救服务群众“最后一公里”的问题。

“同时,我们在6家镇办卫生院建设标准化院前急救站6个,其余12家镇办卫生院按照一支急救队伍、一间抢救室、一辆救护车、一部急救电话的“四个一”要求,全部完成急救站建设,县城急救救治水平大幅提升。”山阳县卫健局医改办负责人张炜介绍。

### 乡村振兴全面发力

“以前我们虽然有将木耳卖到国外的想法,但没有渠道,找不到下家呀!”金米村党支部书记李正森说。为推动柞水木耳顺利出口,商洛海关紧盯企业诉求,优化通关服务模式,落实“5+2”预约查验绿色通道,全链条提升通关效率。日前,一批从柞水县小岭镇金米村发出的重0.5吨的干制黑木耳,顺利出口至乌兹别克斯坦,这是柞水木耳首次走出国门。

为做精做强“小木耳、大产业”,市、县两级领导多次深入金米村等地调研走访,抢抓省、市协同支持柞水县建设木耳高质量发展示范区的机遇,研究出台一系列全面推进木耳产业高质量发展的政策措施,把木耳产业作为全县首位产业,按照“区域化布局、规模化发展、标准化生产、产业化开发、品牌化营销”的发展思路,大力实施原种培育、规模扩张、质量提升、新品研发、品牌营销、延链补链六大行动,2018年以来,累计发展木耳5.2亿袋,木耳产业链总产值达40亿元。

2023年收入如何?村上产业发展怎么样?目前存在哪些困难和问题?……柞水县坚持把调查研究作为破解难题的有效途径,以问题导向引领调研方向,35名县级领导主动领题、破题、解题,深入全县50个有巩固拓展脱贫攻坚成果任务的村(社区)所有农户开展全覆盖走访调查,通过座谈访谈、随机入户,摸实情、查堵点,调研发现问题129个,已解决96个。

市始终坚持以市领导带队示范,紧盯重大战略、紧扣中心工作、紧贴发展大局,精心制定调研方案,确定调研课题,主动下沉到困难多、群众意见集中、工作打不开局面的地方,解剖麻雀、举一反三,着力破解影响发展的长期性、深层次难题。各级各部门处级以上领导紧紧聚焦本单位、本系统的重点难点问题,突出矛盾问题,走上业务一线,走进群众中间,认真研究工作,广泛征求意见,切实在一线问需于民、在一线问计于民中寻求解决问题的务实之策、有用之法。截至目前,全市累计通过调研发现问题1707个,确定正反典型案列204个,召开调研成果交流会23场次,转化工作措施799条、制度241项,为推动高质量发展奠定了坚实基础。

以调研开局,用实干作答。下一步,市将继续梳理工作中的堵点、难点问题,沉到一线,把脉问诊,努力把情况摸清、把问题找准、把对策谋实,推动解决一批发展所需、基层所盼的问题。



冬季是各类传统腊味制作的佳时间,位于商州区域关街街道付村的秦岭农特产坊里腊肠、腊肉、腊鱼等产品陆续上市。图为2023年12月26日,秦岭农特产坊负责人张全东展示制作完成的成品腊肠。

(本报记者王孝竹摄)

## 返乡养鼯鼠圆了创业梦

本报通讯员 朱珍珍

“我小时候的愿望是走出大山,没想到在实现儿时的愿望后,自己会重回大山。”2023年12月中旬,笔者采访代凡凯时,他感慨地说着自己返乡创业的决定。

2023年年初,丹凤县竹林关镇“话桑梓、叙乡情、谋发展”暨招商座谈会上,代凡凯承诺计划投资600万元发展冷水鱼、中药材等,为竹林关镇产业发展贡献力量。

代凡凯是竹林关镇阳河村人,2023年年初决定从厦门回阳河后,在北宽坪镇购置鼯鼠200只。小鼯鼠一年产1胎,每胎1至3只,一般出生30天睁眼,45天长全毛,3个月才能自行采食独立生活。1年时间,代凡凯繁育了170多只鼯鼠。

“小鼯鼠是很通人性的小动物,你对它好,它就会比较亲近你。我每3天会清扫一次圈舍,小鼯鼠在宽敞干净的环境生活,吃得饱、睡得好,产的粪便就多,它的粪便学名五灵脂,具有活血止痛、化瘀止血、消肿解毒的功效,市场价每斤45元。每只成年鼯鼠每月可产1斤五灵脂,每月能收入1.5万元。”代凡凯介绍。

院落铁架上放着蒸馍丁、苹果丁、橡子果,台阶角落

还堆放了很多奶粉罐,询问后得知,鼯鼠除了吃柏树叶外,还需要备些辅食,补充维生素及其他营养。代凡凯说:“鼯鼠是比较干净的动物,每次采摘的柏树叶必须用山泉水浸泡4个小时,除掉灰尘和其他污染物,晾干水汽才能进食,辅食搭配也一样讲究。”

“我老家的气候四季分明,比较适宜小鼯鼠生长,阳河村海拔较高,夏季有天然空调比较凉爽,土坯房有隔热隔寒的作用,阳河村移民搬迁后闲置的土坯房较多,这片区域还有一些其他散养户,资源可以互相利用。我想带领他们成立专业合作社,扩大养殖规模,打造示范养殖基地。”代凡凯描绘着他的职业前景。

阳河村党支部书记张小军说:“阳河村是个好地方,我诚挚邀请代凡凯来我们村发展产业,同时我也替附近的村民感谢代凡凯,带来很多资源和前沿信息。”

“代凡凯敢想敢干,深得附近群众的一致好评。我们欢迎更多优秀人士到竹林关镇投资创业,镇上将创造最优质的营商环境,支持各项产业做大做强。”竹林关镇副镇长程飞表示。

## 黑山镇 延长产业链 增收有保障

本报记者 刘桃李

冬日时节,气温骤降,商州区黑山镇西川村却没有进入农闲时间。2023年12月20日,在西川村的粉条加工厂里,伴随着机器的轰鸣声,数名务工群众正在忙着将马铃薯淀粉倒入机器,按照高温熟化、自动切割、低温冷冻等工序,分批制作着粗细均匀、韧性十足的粉条。

“这个粉条加工厂建成后,我仅靠卖洋芋就增收了2000元。同时,在这里打零工,一个月还能再挣2000多元。”就近务工的村民李相涛说。

黑山镇是商州区马铃薯主产区之一。近年来,镇上充分发挥地域优势,把马铃薯作为助推乡村振兴、坚守粮食安全底线的优势主导产业。

“我们围绕保面积、保产量目标,先后从内蒙古、陕北等地引进脱毒马铃薯新品种,并聘请专业技术人员进行指导。2023年,全镇马铃薯种植面积达到1万亩,总产量达到1.5万吨。”黑山镇人大主任郭高鹏说。

为深化产业发展,黑山镇经过调研后,

依托西川村股份经济合作社,多方争取资金100多万元,筹办了集马铃薯生产、加工、销售于一体的粉条加工厂。

“我们在镇干部的带领下,专程前往河南禹州和山东曲阜考察了不同的粉条加工产业发展模式,最终选择了干净卫生的机器流水线生产。”西川村党支部书记屈冰冰说。

“我们将积极打造品牌效应,提高农产品附加值,并多方对接客户,力争把绿色、优质农产品销售到全国各地,助力辖区群众增收。”黑山镇镇长薛力说。

同样在冬日忙碌的还有东川村,在村中的金银花加工基地,刚刚结束金银花的烘干工作不久,东川村党支部书记聂玉芹又忙着一边在展示室放置样品,一边联系客商收购。

“我们与香菊药业和河北安国的几家药厂签订了协议,他们在群众家门口就能收购加工好的金银花。”聂玉芹说。

为了把村集体经济搞上去,让群众富起来,近年来,东川村党支部因地制宜,积极调整产业结构,带领全村220户群众种植金银花300多亩,年产值可达280多万元。在此基础上,东川村又依托股份经济合作社,建成了集育苗、收购、加工、销售产业链于一体的加工基地,带动全镇金银花产业健康发

## 市县民政局联合开展“寒冬送温暖”活动

本报讯(记者王孝竹)为确保全市分散供养的特困对象顺利过冬、温暖过冬,2023年12月27日,商洛市民政局联合开展“寒冬送温暖”活动,启动仪式在商州区举行。

本次“寒冬送温暖”活动是我市关心弱势群体、实施精准救助的重要举措,将持续到2024年春季,主要针对全市分散供养的特困对象。期间,市县两级民政局将为他们发放棉衣棉被、保暖内衣等防寒物资和取暖补贴。截至目前,已为分散供养的特困对象发放取暖补贴893.63万元、发放防寒物资5000多份。希望通过此类活动,带动更多的人关注关爱关心弱势群体,用爱心和行动让分散供养的特困对象感受到社会的关爱,增强他们的生活信心,提升生活质量。



2023年12月20日,西川村务工群众在晾晒粉条。

展,为群众增收提供坚实产业保障。乡村要振兴,产业需先行。黑山镇围绕“5+5”特色农业产业布局,在全镇已初步形成了马铃薯为主导,连翘、金银花为特色的“品”字形产业发展格局,并不断延伸农产品加工链条,带动全镇产业健康发展,描绘出一幅产业兴旺的乡村振兴画卷。黑山镇党委书记寇俊表示,下一步,黑山镇将继续因地制宜打造绿色农业、品牌农业,不断延长农产品产业链,推动农产品初加工、精深加工和综合利用的融合发展,努力实现农业高质高效、乡村宜居宜业、农民富裕富足。