

智慧“新农具”助力农业生产

无人机巡山 大数据“种田”

□ 刘悦

连日来,遵义市红花岗区深溪镇大窝村的油菜基地里,农技员轻点手机屏幕,无人机便腾空而起,精准喷洒农药;毕节市威宁彝族回族苗族自治县的马铃薯种植区,土壤传感器实时回传温度数据,灌溉系统自动启停;铜仁市沿河土家族自治县中寨镇万亩生态茶园中,茶农用手指在手机屏幕上“云巡山”,即可实时查看4K超清茶园实景、监测环境指标、预警病虫害……一幅以“新农具”为笔、数据为墨的山地现代农业画卷,正在贵州徐徐铺展。

作为中国唯一没有平原支撑的省份,贵州大力发展现代设施农业和智慧农业,让大数据、物联网、人工智能与山地农业深度融合。

海拔1300米的黔南布依族苗族自治州三都水族自治县九阡镇月亮山村,12.9万亩林草资源曾是养殖户

“甜蜜的负担”。过去,近200户村民为了照看散养的1500头黄牛,不得不每日翻山越岭。“放牛两小时,找牛半天”是常态。如今,随着北斗卫星定位、太阳能无线监控和无人机巡查等“新农具”的加入,深山里的传统牧歌换上了“数字节奏”。

“以前最怕牛进深林,喊破嗓子也找不回;现在掏出手机,牛在哪、在干啥,一清二楚。”养殖户潘学漫指着手机屏幕上的动态地图笑道。屏幕上,代表牛群的光点在山间闪烁。他只需轻点按钮,无人机便自动起飞巡查,将实时画面传回,“满山追牛”成历史。

科技赋能不仅省了人力,更提了品质。月亮山村采用“散养为主、圈养为辅”的模式,牛群在山间自由奔跑,运动数据通过北斗项圈实时上传,成为肉质坚实、生态健康的“电子身份证”。月亮山村党支部书记韦志远介绍,“有了这套系统,我们敢大胆扩大规模,它既降低了丢失和意外风险,又让‘月亮山牛肉’凭借的优质口

碑卖出了好价钱。”如果说智能化农机延伸了农民的手脚,那么大数据与物联网则成为农业的“千里眼”和“顺风耳”。

在黔西南布依族苗族自治州兴仁市的薏仁米基地,传统农耕正被“5G+”重塑。田间地头,土壤墒情站、微型气象站和虫情测报仪如同不知疲倦的“精准哨兵”,通过5G网络将光照、湿度、病虫害等海量数据实时回传,平台瞬间生成最优种植方案,指导农户何时施肥、如何防病,让薏仁米种植从过去的“靠天吃饭”转向“知天而作”。

“数字化改造让我们的薏仁米产量、质量双提升,农户每亩地能增收600到800元。”贵州兴仁薏仁米产业有限公司董事长夏召和在智能监控大屏前,在他身后,加工车间与恒温仓储区同样“智慧”满满:高精度设备24小时捕捉环境变化,超标即预警;料位系统智能管控库存,解决了积压与缺货的难题。

更令人安心的是,每一粒薏仁米都有了“数字身份证”。依托区块链与一物一码技术,平台实现了从田间播种、车间加工到终端销售的全流程溯源。消费者只需轻轻扫描包装上的二维码,便能清晰查看产品的全生命周期信息。这种透明化不仅增强了公信力,更让兴仁薏仁米在市场竞争中脱颖而出。

从“靠经验”到“靠数据”,从“小打小闹”到“规模经营”,“新农具”正在重塑山区农民的生活。黔东南苗族侗族自治州雷山县16.3万亩生态茶园通过物联网技术实现全程可追溯,雷山银球茶品牌价值攀升至39亿元,成为全国农业品牌精品。黔南州龙里县蔬菜豌豆尖冷链锁鲜后,通过航空运输直达粤港澳大湾区,终端售价高达每斤180元,成为餐桌上的“抢手货”。

实施乡村振兴战略

◇ 简讯 ◇

毕节市举行特色优势杂粮产业发展学术交流活动

本报讯(刘军林)为扎实推进2026年科技创新与重点学术项目“毕节市特色优势杂粮产业发展学术交流活动”建设,毕节市农业科学院近日特邀相关领域专家开展学术交流与专题培训,旨在深化产学研深度融合,加快推进高水平科技自立自强,培育发展农业领域新质生产力,助力全市农业科研事业高质量发展。此次学术交流培训采取“现场观摩+课堂培训”的模式,实现理论与实践深度融合。

在现场观摩环节,专家组一行实地观摩毕节市农业科学院蚕豌豆科研试验基地,并结合当前国内食用豆产业的发展趋势和市场需求,提出了三点针对性建议,聚焦特异性、功能性新品种选育,坚持以市场需求为导向,以企业为载体,突出特色优势品种培育;强化多学科交叉融合与协同研发,构建食用豆产业上中下游紧密衔接的完

整产业链;立足地方传统食品根基打造特色优势产品,塑造区域品牌,全力助推毕节特色优势杂粮产业提质增效、转型升级。

在学术交流环节,江南大学产业技术研究院院长、国家食用豆产业技术体系加工岗位研究室主任王立教授围绕新质生产力背景下科研院所的职责使命、产学研融合发展面临的机遇与挑战、江南大学产学研融合实践成效与创新举措三大维度展开深入分享,系统讲解了省外高校产学研融合的先进经验与成熟模式,为毕节市农业科学院产学研深度融合提供了重要思路指引。随后,江南大学食品学院教授张文斌聚焦果蔬加工领域开展专题培训,全面解读当前果蔬饮料产品研发的前沿技术、发展趋势与机遇挑战,为毕节市农业科学院特色农产品精深加工研发提供了精准专业的技术指导。

“全景贵州·省情认知与高质量发展”系列讲座开讲

本报讯(记者 李萍)由贵州省地方志编纂委员会办公室(以下简称省地方志办)主办的“全景贵州·省情认知与高质量发展”系列讲座近日在贵州师范学院开讲。

讲座当天,贵州省教育厅宣传中心副主任孟航宇以《多彩文化是乡村振兴的“超级IP”》为题开启系列讲座第一讲。孟航宇从文化根脉、产业融合、县域发展等维度,通过鲜活事例、翔实数据,生动解读火热的“贵州村字号”“超级IP”密码,剖析其从乡村赛事、民俗活动到现象级文化品牌的发展路径,分享可借鉴、可复制的实践经验,

赢得现场观众热烈掌声。

据了解,为推动省情研究更好地服务党委政府决策、服务经济社会发展、服务人民群众文化需求,省地方志办于2025年组建贵州省省情专家库,目前共有入库专家68人。今年拟举办系列讲座10场次,内容涵盖红色文化与发展、民族文化与乡村振兴、历史文脉与时代精神、生态优势与绿色发展、资源禀赋与产业强省、数字经济与创新驱动、交通区位与开放格局等方面,旨在推动省情专家库从“建库”向“强库、用库”转型,激发入库专家创新创造活力,助力我省省情研究高质量发展。

观山湖区第十一中学“红石榴”北京研学活动启动

本报讯(刘娟 记者 蒋承羲)“红石榴”向北京 各族娃礼赞祖国”北京研学活动启动仪式近日在贵阳市观山湖区第十一中学举行。来自贵阳市10个区县的135名学生在春假期间以饱满的热情走进北京,开启一段难忘的“行走思政课”。

自2023年起,观山湖区第十一中学以“红石榴”为育人品牌,紧扣铸牢中华民族共同体意识主线,先后开展新疆塔

城、乌鲁木齐,内蒙古鄂尔多斯等系列研学活动。此次北京研学是“红石榴”系列的深化拓展,恰逢春假期间,学校将课堂延伸至首都,让学子在行走中收获成长。

“这是一次行走的思政课,更是一次民族团结的实践课。”观山湖区第十一中学相关负责人表示,学校将持续深化“红石榴”研学品牌建设,推动铸牢中华民族共同体意识教育常态化、特色化、系统化开展。

博物馆里度春假

4月1日是中小学生学习春假第一天,铜仁市玉屏侗族自治县箫笛博物馆推出箫笛主题研学活动,吸引不少小学生走进玉屏箫笛博物馆,体验箫笛制作技艺、竹笛吹奏等。孩子们通过深入了解玉屏箫笛历史内涵,在寓教于乐中感受中华优秀传统文化魅力,充实假期生活。

本报特约记者 胡学华摄



黔东南州丹寨县金泉社区——

“多维互嵌”绘就民族共融发展新图景

□ 贵州民族报全媒体记者 姚辉

黔东南苗族侗族自治州丹寨县金泉街道金泉社区,是丹寨县易地扶贫搬迁规模最大的安置社区。2018年建成以来,这里集中安置了来自全县6个乡镇100余个村的6484名居民,汇聚了汉族、苗族、水族、彝族等多个民族。如何让各族搬迁群众快速融入社区,实现共融发展?近年来,丹寨县以“多维互嵌”为创新治理核心,从空间布局、治理效能、文化传承三个关键维度发力,成功破解搬迁群众融入难题,走出了一条民族共融发展之路。

科学规划布局 实现空间深度互嵌

空间互嵌是民族共融的基础。金泉社区在选址之初,便将交通区位优势、产业布局、公共服务作为核心要素,着力构建“15分钟便民生活圈”,实现居住、就业、教育、医疗等功能一体化,为各民族交往交流交融搭建便利平台。

对于搬迁群众而言,便捷的生活体验是融入城市的第一步。苗族居民李小英一家的经历便是生动写照:孩子步行10分钟可达金钟一小上学,自己已在开发区工厂务工,丈夫则在社区附近经营小餐馆,一家人的生活需求都能在周边15分钟内得到满足,真切感受到了城市生活的便捷与温暖。

为进一步提升生活便利度与安全性,金泉社区引入“数字社区综合管理平台”,集成烟感报警、特殊群体室内一键报警等智能功能,以AI技术赋能社区治理,全方位保障居民安全。同时,社区积极培育商业生态,鼓励居民开办购物超市、餐饮、家政物流等40余家商业服务网点,构建“一站式”生活服务圈,实现政务服务与商业配套协同覆盖。

针对不同年龄段居民的需求,社区精准发力完善民生保障。全面落实子女就近入学政策,创办“阳光驿站”为低年级学生提供免费课后托管,解决家长后顾之忧;建立“医院+社区”医疗联动机制,将慢性病患者纳入健康档案管理,定期开展上门门诊服务;创新“老人+”服务模式,打造老年活动中心、老年食堂、微型影院等养老设施,提供多元化养老服务,实现全龄段民生保障精准覆盖。

创新工作机制 构建高效治理互嵌

治理互嵌是民族共融的保障。金泉社区以精细化治理为抓手,深化机制创新,推动形成共建共治共享的基层治理格局,为各民族居民营造安定和谐的生活环境。

在网格管理方面,社区深化“多网合一”工作机制,依据区位与人口分布,科学划分3个大网格、10个小网格,构建“社区-网格-楼栋”三级管理体系,配备专职网格员与网格员,常

态化开展安全巡查、民生诉求收集工作。通过“网格吹哨、服务跟到”机制,2025年以来累计解决群众诉求75件,实现问题发现在网格、解决在一线,推动社区治理精细化、科学化。

为激发居民参与治理的积极性,社区积极引导居民参与自治,组建义务巡逻队、消防应急队、巾帼志愿服务队等群众自治组织,承担消防安全、治安巡逻、矛盾调解等职责。同时,通过“居民议事会”广泛征集治理建议22条,充分激发居民“主人翁”意识,形成“人人参与、人人尽责”的良好自治氛围。

在安全与矛盾化解方面,社区推行安全隐患与矛盾纠纷“双排”机制,整合民警、网格员、志愿者力量组建联防队伍,2025年以来累计排查整改安全隐患25处;创新“人民调解+司法调解+行政调解”三调联动模式,成功化解矛盾纠纷12件,实现社区多年重大案件“零发生”,为民族共融发展筑牢安全防线。

传承民族文化 促进文化交融互嵌

文化互嵌是民族共融的灵魂。金泉社区坚持传承与创新并重,将民族文化传承与就业增收、文明培育相结合,让各民族在交流交融中绽放光彩,增强各族群众的归属感与认同感。

社区将民族文化传承与就业增收有机结合,建设民族特色产业帮扶车间,扶持搬迁

群众组建芦笙队、山歌队、文艺宣传队等4支特色文化队伍,发展刺绣、剪纸、蜡染等民族传统手工艺协会,吸纳会员70余人。通过“工坊+农户”模式,带动43人实现居家就业,人均月增收1800元,让民族文化成为群众增收的“金钥匙”。

依托传统节日搭建文化交流平台,社区精心策划“金泉好声音”“欢度元宵”“端午粽香”等群众喜闻乐见的文体活动,同步开展感恩教育,累计举办活动10余场次,吸引3000余人次参与,进一步增强了各族群众的“五个认同”。其中,“欢度元宵”活动连续三年登上央视新闻联播,“迎端午庆六一”系列活动亮相央视新闻网,成为展示搬迁社区新风貌、各民族共融新景象的文化名片。在今年的欢度元宵活动中,各族群众齐聚一堂,共跳芦笙舞、同品元宵,邻里和睦、亲如一家,生动展现了民族交融的温馨场景。

此外,社区深入开展文明新风培育行动,通过评选“文明家庭”“星级网格员”等先进典型40户,以身边榜样弘扬传统美德;推行人居环境“红旗争星”考核机制,2025年开展8轮评比,发放积分奖励3200分,激发居民参与环境整治的内生动力;组建“文明宣讲队”,采用民汉双语传唱等形式宣传移风易俗,推动居民红白喜事简办率逐年提升,让文明新风浸润社区每个角落。

建设模范省,我们怎么干

贵州民族报 分告 登报: 0851-86616485 手机 17885552577 遗失、声明、公告 (微信同号)