

### 乡村产业新发现

## 从“土里生根” 到“太空育种”

■本报记者 尹晓玉

2月2日,记者在临颍县皇帝庙乡占地1500亩的百亩田现代农业智慧育种科技园里看到,大棚里种植的大蒜、马铃薯、大葱等长势喜人,管护人员忙个不停,一派乡村产业蓬勃发展的喜人景象。这是河南百亩田农业科技有限公司深耕育种产业、赋能乡村振兴的生动写照。

在智能化生产大棚,悬空生长的马铃薯种苗格外引人注目:细密的根系如瀑布般垂落,上面挂满圆润细小的黄色原原种,在灯光照射下泛着鲜亮的光泽。“我们不用传统的土壤栽培方式,而是使用雾化营养液直接滋养根系技术,电脑全程自动调控温度、湿度与养分供给,既能有效隔离病毒,又能大幅提升育种效率。”工作人员一边调试雾化设备,一边向记者介绍,他们采用自主研发的马铃薯微型薯悬空育种技术,可将育种效率提升10倍至15倍,培育出的品种产量能提高30%以上,真正实现“空中育种、提质增效”。

河南百亩田农业科技有限公司的科技创新正在迈出坚实步伐。在园区大蒜育种专区,无纺布覆盖下的大蒜原种正



在茁壮成长。“这些都是备战太空育种的‘种子选手’!”公司负责人郭建成介绍,公司已与航天部门正式签订返回式航天器搭载协议,计划于今年5月让1万粒“利皇大蒜”搭乘宇宙飞船,在30万米高空遨游约90天,未来将聚合优良太空突变性状,培育筛选“利皇大蒜”系列新品种,实现种质资源的革命性提升。

科技创新落地生根离不开产学研深度融合,更需要让技术真正走进田间、惠及农户。该公司与中国农业科学院、河南农业大学等深度合作,搭建产学研融合创新平台,通过邀请专家现场授课指导,推动前沿农业技术快速转化为田间生产力。同时,公司创新“线上+线下”培训模式,年均对5000人次进行各类技术培训,把课堂搬到田间,传授标准化种植技术,培育本土农业技术骨干,让科技真正扎根乡村、惠及农户。

依托成熟的育种技术与产学研合作优势,该公司构建起“五位一体”现代农业服务体系,从品种创新、技术赋能,到农资供应、精准管理、产销对接,为农户提供全流程、全方位服务,通过实行“企业+村集体+农户”合作模式,累计带动超5万户农户发展特色种植业,年均均6万人次创造灵活就业岗位,发放劳务工资超千万元,让村民在家门口就业、稳步增收。如今,河南百亩田农业科技有限公司已拥有14项专利,在我省、山东等地建成万亩标准化育种基地、科研示范基地达8700亩。随着太空育种布局的落地,该公司产业提质升级再添新动能,实现农业从“土里生根”向“太空育种”跨越。

## 春节慰问送温暖 驻村帮扶促振兴

2月4日,舞阳县保和乡上澧河店村暖意融融。当天,舞阳县委常委、宣传部部长,县委副书记李晓明和卓航悦行企业管理(上海)有限公司负责人一行向该村困难群众赠送米、面、食用油等物资,并入户走访,送去新春祝福。

他们走进困难群众家中,仔细询问家庭情况、身体状况和生活需求,送上节日祝福,鼓励困难群众保持乐观心态,积极面对生活。2025年以来,舞阳县委宣传部派驻上澧河店村第一

书记紧紧围绕乡村振兴目标,与村干部一起,在党建引领、产业发展、乡村治理、服务群众等方面持续发力,使该村各项工作取得扎实成效:180余名村民实现家门口就业,土地流转促村集体增收5万元,人居环境进一步改善,文明乡风逐渐形成。

舞阳县委宣传部作为帮扶单位,持续在党建引领、政策协调、资源对接等方面提供支持,推动各项帮扶措施落地见效,助力乡村振兴。  
赵明奇 胡宗哲

## 召陵区总工会 情系职工 冬送温暖

2月5日,召陵区总工会开展“情系职工 冬送温暖”慰问活动,将党和政府的关怀及工会组织的温暖送到广大职工心坎上。召陵区委副书记、政法委书记张王良,区人大常委会副主任、区总工会主席董海权等参加慰问活动。

慰问人员先后到区重点工程景观生物胶原蛋白肠衣生产项目工地,以及亿博科技、红黄蓝电子、奥诚电力、博奥电器等企业,向一线建筑工人、企业职工发放慰问品,并送去祝福。随后,慰问人员将温暖送给公

路养护、园林绿化等公共服务领域一线作业人员。

每到一处,慰问人员都详细询问他们的工作、生活情况,认真听取意见、建议,对他们不畏艰辛、爱岗敬业的精神表示高度赞赏。

当天,全区337名困难职工和12名劳动模范代表也收到了慰问物资。

此项活动是召陵区总工会长期打造的服务品牌,不仅为职工提供了实实在在的物质支持,还给予他们精神鼓舞,增强了他们的获得感、幸福感。

赵倩

## 源汇区文联 开展新春走基层活动

2月4日下午,源汇区文联组织文艺志愿者在王屋山路社区开展“百花迎新乐中原”新春走基层活动,为辖区居民送上新春祝福与暖心关怀。

活动现场暖意融融,红

彤彤的春联纸整齐铺开,吸引了众多居民驻足等候。文艺志愿者凝神聚气,挥毫泼墨,将写好的春联赠送给居民,让居民在墨香中感受传统文化的魅力与浓浓年味。

伊文



2月5日下午,源汇区双龙社区举办了集民俗展演、非遗体验、趣味互动于一体的新年集市。图为变脸表演。

本报记者 姚晓晓 摄

## 陈庄乡 切实做好安全生产工作

春节将至。连日来,临颍县陈庄乡紧盯重点领域、关键环节,压实责任、广泛宣传、精准排查,为辖区群众欢度新春佳节筑牢安全屏障。

依托网格化管理,建立乡、村、组三级联动机制,将安全责任精准分解到具体岗位、落实到具体人员,打造“横向到边、纵向到底”的责任网络。根据春节期间安全风险特点,完善应急预案,确保对突发事件响应迅速、处置高效。

线上依托微信群网格群推送冬季用火用电用气安全常识、典型事故警示教育;线下通过村内大喇叭循环播放安全常识,在庚

集会上、主干道上悬挂宣传横幅,并设置咨询台答疑。组织村干部、网格员及志愿者开展“敲门行动”,讲解安全知识,现场演示灭火器使用方法,切实增强群众安全防护意识和应急处置能力。  
聚焦关键领域、薄弱环节,拉网式开展安全隐患排查整治行动。派人到学校、商超、加油站、老旧自建房等地,开展节前安全生产专项检查行动,全面排查消防器材失效、用电线路老化等隐患,“一户一档、一村一册”,建立问题台账,明确问题整改时限,督促整改。  
滕书阳



## 一株甘薯的全链开发

■本报记者 张赢

1月28日,记者在召陵区召陵镇白庄村甘薯现代产业园看到:无菌育苗实验室里,脱毒苗整齐排列,长势喜人;产业展示区内,红薯茶叶、冻干红薯等近40种深加工产品琳琅满目……

“以前红薯苗容易感染羽斑斑病,一染病就可能绝产。现在,我们和不少农业研究院合作,使用脱毒苗,从源头上解决了这个难题。”拿起样品,漯河富硒种植合作社负责人、高级农艺师白冰洋的话语中满是自豪。2016年返乡创业后,他带领团队深耕甘薯产业,联合中国农业科学院甘薯研究中心、烟台市农业科学研究院等科研力量,建成560平方米脱毒种苗实验室、38个种苗繁育棚,开展甘薯脱毒种苗繁育及贮藏保鲜关键技术攻关,相关成果获省级科技成果认证。他本人也斩获多项荣誉。

召陵独特的岗地地形和土质非常有利于甘薯生长。他们采用“小麦+红薯”轮作模式,以小麦为收益保底、用红薯拓展增收空间,调动了农户的种植积极性。如今,召陵甘薯已告别“单打独斗”的品种困境,形成了近20个优质品种矩阵,既有“哈密”“烟薯25号”等市场知名品种,也有漯河农科院培育的“烟薯”特色品种,为规模化深加工奠定了基础。

在红薯产业展示区,白冰洋向记者展示了最新研发

的红薯茶叶:“这是和中国农业科学院甘薯研究中心合作的成果,不仅口感像茶,还能降尿酸。”他们还研发了可直接冲泡的冻干红薯粉、适合减脂人群的速食全粉、味道酸甜醇厚的红薯醋,以及即将推向市场的红薯汁。这些产品,一部分将于今年正式开售。此外,他们还将红薯全粉供应给中誉宠物食品(漯河)有限公司等企业,使产业链条不断延伸。

“这鱼塘里的鱼吃的是红薯渣做的饲料。这种饲料既环保又有营养。”在产业园的一处实验鱼塘前,白冰洋笑着向记者介绍,不仅如此,水产养殖产生的粪便经三格式化粪池收集,添加芽孢杆菌发酵后形成有机菌液,通过水肥一体化设施回流至育苗基地和种植田,实现了“薯—饲—渔—肥”的生态循环。这种资源再利用模式,既降低了养殖和种植成本,又提升了产品品质。

为了方便农户,白冰洋特意在产业园门口设立农业服务中心,提供种子、农药、化肥、脱毒种苗等。同时,产业园还通过土地流转、技术培训等方式,带动园区周边镇的群众种植7000多亩甘薯,为当地提供了大量就业岗位,并依托供销社特色农产品平台,实现传统农业种植向订单农业的转变。曾经在当地人眼中不值钱的红薯,如今靠着全产业链开发,成了富民兴村的“金疙瘩”。



## 以“芯”育羊兴产业

■本报记者 齐国霞

2月2日上午,在位于舞阳县保和乡上澧河店村的河南牧晟农业科技有限公司2号羊舍里,一只只健壮的小羊活蹦乱跳,发出“咩咩”的叫声,仿佛在迎接新春的到来。

“这批小羊生长情况非常好,得益于我们的‘豫羊牧芯’精准选育和科学的饲养管理模式。它们早期的生长速度明显快于老品种。”正和技术有限公司观察小羊生长情况的公司负责人王先宁说,为了确保种羊和羔羊安全过冬,他们加强了疫病监测和营养供给,利用人工智能和物联网技术,实现了对羊舍环境的精准控制,让这群“致富羊”在温暖舒适的环境中茁壮成长。

河南牧晟农业科技有限公司主要从事种羊繁育、生产与销售。去年项目落地后,公司便致力打造中部肉羊“种业高地”和羊肉“美食中心”。

在该公司办公区,数字化管理系统的显示屏实时跳动着从养殖到交易的全产业链数据。该公司与中国农业科学院北京畜牧兽医研究所、河南牧业经济学院等开展深度产学研合作,从饲料配制、自动撒料,到自动定量饲喂、自动清粪,全部实现了智能化、现代化。

更值得一提的是,公司历时10年成功研发了我省首款具有自主知识产权的肉羊育种芯片——“豫羊牧芯”。该公司使用这款高性能10K基因组育种芯片,通过采集、检测种羊基因组关键信息,建立定向基因数据库,快速识别羊的基因组,为育种选择提供依据,实现早期精准选择,快速固定优良基因,缩短育种周期,使养羊效率提升30%以上、育种成本降低20%以上。目前,该公司不仅推广了“多生、快长”的黄淮肉羊,还培育出了适应中原农区秸秆资源的“中豫肉羊”新品种。这一新品种已完成中试和第三方测定,符合品种审定条件。这个万只种羊场计划总投资1亿元,一期投资已达4400万元,占地170余亩。目前,项目还在建设中,已建成羊舍7000多平方米,现存栏基础种羊1500余

只。项目全部建成后出栏种羊将达3万只。

“我们未来将推行‘户繁+企育+龙头带动’模式。”王先宁说,他们通过“公司+合作社+农户”的灵活形式,构建了“六统一”(统一供种、统一饲料、统一防疫、统一服务、统一保险、统一回收)的标准化生产体系。这一模式未来将对舞阳经济发展产生积极影响,既能为当地提供大量就业岗位,又能带动周边农户参与养殖。

“新的一年,我们将全面推行‘联农带户’发展模式,加快绿色标准化种养基地建设,依托河南省良种肉羊繁育工程技术研究中心这一科研平台,继续深化‘产学研推’联合育种体系。”王先宁说,公司计划延伸产业链条,大力培育产业集群,推动肉羊全产业链开发,同时致力擦亮“北舞渡羊肉胡辣汤”知名品牌,实现从养殖到餐桌的全产业链增值。

图①:百亩田现代农业智慧育种科技园里,无纺布覆盖下的大蒜原种正在茁壮成长。 本报记者 尹晓玉 摄

图②:技术人员在观察种羊生长情况。 本报记者 齐国霞 摄

图③:白庄村甘薯培育大棚里多层培育架上长势良好的甘薯苗。 本报记者 张赢 摄