

辽宁建平以数字农业为引领打造杂粮全产业链条——

让土特产身价倍增

本报记者 王官波

辽宁省建平县作为国家级粮食生产先进县、中国杂粮主产区，将传统农耕文明与现代数字技术深度融合，推动杂粮产业实现从单一分散种植向全产业链融合升级，近300万亩耕地上，“中国杂粮之乡”的金字招牌愈加闪亮。

让杂粮长得好

近年来，建平县与中国农业科学院、辽宁省农业科学院等科研院所合作，大力引进、培育优质高产杂粮新品种，建平县农业技术推广中心每年引进的新品种数量从几十个跃升至今年的160余个。

“不久前收割的这片地，种的是新引进的‘天粟7号’，抗除草剂，省工省力。”朱碌科镇种植大户王海丰笑着说。他口中的“天粟7号”是建平县引进的抗除草剂谷子新品种，填补了当地谷子化控间苗技术的空白。此外，建平县农业推广中心研究的“谷子覆膜机械穴播创新技术集成与推广”项目，荣获辽宁农业科技贡献奖一等奖。如今，建平杂粮良种覆盖率高达98%，为产业腾飞插上了科技的翅膀。

智能农机重塑生产场景，北斗导航与自动驾驶技术的普及，让拖拉机化身“智慧铁牛”，作业



精度可达±2.5厘米，有效提升了土地利用效率，将作业时间从每天8小时延长至24小时。不仅如此，无人机植保、卫星遥感监测、智能水肥灌溉等先进技术也已在建平试点使用。

辽西丘陵，十年九旱，曾经重度制约建平农业的发展。如今，一张由84万亩膜下滴灌田织就的“巨网”，改写了这里的农业叙事。秋收过后，朱碌科镇的一片示范区里，埋设于地下的滴灌带已完成这一季的使命。农民窦广杰介绍：“这地底下看不见的‘毛细血管’——滴灌带，可是今年丰收的大功臣。”这套“水井+主管道+滴灌带”的智能灌溉系统不仅让作物在整个生长期“喝”得精准、“吃”得均衡，更让秋收后的土壤不板结、地力更饱满，为来年春播蓄足了后劲。

让杂粮身价增

2006年，建平县在朱碌科镇

建立起大型杂粮批发市场和杂粮工业园区，吸引了建平县源丰有机杂粮有限公司等一批农业产业化龙头企业入驻，开启了建平杂粮产业的集群化发展之路。朱碌科杂粮工业园区规划面积5000亩、总投资2.15亿元，集科研、生产、加工、电商、物流、交易于一体，现已落地企业43家，拥有注册品牌16个，带动1.2万户农户。

走进建平县农产品加工园区，在建平县永乐食品厂的生产车间，红小豆经过多道工序，变身成为香甜细腻的豆沙馅，身价陡增；隔壁的建平县辛氏米业加工厂的车间里，小米经过低温烘焙、超微粉碎，成了即食营养米粉、小米粉。建平县辛氏米业加工厂负责人辛向军介绍，这条“从田间到餐桌”的精深加工之路，让建平杂粮实现了从“论吨卖”到“论克卖”的增值。

杂粮集群化发展还催生了完善的配套产业，包装印刷、冷链物流、检测服务等企业环环相扣，形成了“加工—包装—仓储—运输”的闭环，产业韧性不断增强。

让杂粮“走”得远

建平县大力发展电商产业，以建平县朱碌科镇怀志杂粮有限公司为代表的一批企业，在京东、

场带货，观众互动踊跃，有效拓宽了销售渠道，实现了“以展促销、以展带销”的目标。

平安区测定富硒土壤769平方公里，硒含量适中、无有害元素，被誉为“高原硒都”，近年来着力发展富硒产业，培育了牦牛、马铃薯、金丝皇菊等一系列特色农畜产品，品牌影响力持续提升。惠山区经济发达，市场广阔，流通体系成熟。两地资源禀赋互补，产业优势互补，为合作奠定了坚实基础。本次活动搭建了产销对接桥梁，为平安富硒农产品进入长三角市场开辟了新通道，也为后续更深层次、更宽领域的产业协作注入了新动能。

“十五五”开局之际，两地将继续以“硒”为媒，以富硒产业为桥，不断推动富硒产业向标准化、品牌化、高端化发展，将资源禀赋加速转化为经济优势，共同谱写区域协同发展与乡村全面振兴的新篇章。

活动现场设置了富硒农产品展示区与美食品尝区，平安小米、牛羊肉、马铃薯、鸡蛋、苦荞等富硒特色产品琳琅满目，吸引了不少无锡市民和采购商驻足。来自海东市的16家企业通过图文讲解、实物展示和现场烹制等方式，让无锡市民体验了“看得见、尝得到”的高原“硒品”饕餮盛宴，牛头宴、焗洋芋、柴火鸡等平安特色美食香气四溢，品尝区人气火爆，赞誉不断。活动还采用“线下展销+线上直播”联动模式，主播现

艺术赋能乡村 “网红”民宿“长红”

本报记者 吴 昊 通讯员 彭红玲

近日，安徽省肥东县“花田·时光里”民宿举办了一场大型人文赏石展，展览仅在一周内时间累计成交额就突破100万元，民宿客房入住率持续保持在100%，成为民宿跨界“破圈”的生动样本。

走进“花田·时光里”民宿，浓郁的江淮民居风情扑面而来。一方方浑然天成的精美石头静陈其间，或形似悟空，或状如飞鸟，或貌似笔架，与融入巢湖文化元素的民宿茶室、书房、庭院等真实生活空间相映成趣，前来观展的游客络绎不绝。

本次赏石展为吴家花园第三届人文赏石展，以“静聆石语”为主题，汇聚了来自全国的140余方精品藏石，其中包括100余方灵璧石与40余方马鬃石。展览通过展签、图文及多媒体资料，清晰呈现了灵璧石从殷商时期作为“泗滨浮磬”到宋代成为文人案头雅玩的传承脉络，让游客在沉浸式观展中引发文化共鸣。

“我们举办此次展览，旨在推动赏石艺术与民宿空间的有机融合，通过‘民宿+艺术’的创新模式，激活民宿产业内生动力，助推文旅产业高质量发展，让‘网红’

效应转化为‘长红’生命力。”“花田·时光里”民宿负责人方向奎表示，活动不仅显著提升了民宿的入住率，也有效带动了周边民宿客流。众多自媒体爱好者纷至沓来，通过短视频、直播等形式，提高了民宿所在地六家畈镇的知名度。

本届赏石展是方向奎“用艺术赋能乡村”文旅实践的生动缩影。方向奎是土生土长的肥东人，曾从事家具生产、园林盆景等行业。2013年，他被六家畈深厚的侨乡文化、独特的江淮民居风貌以及巢湖优美的自然生态环境所吸引，毅然返乡投身文旅事业。他积极盘活乡村闲置资源，先后打造了吴家花园、“花田·侨乡里”、兰花村、味兰书屋等文旅项目。其中，“花田·侨乡里”获评国家“乙级旅游民宿”，“花田·时光里”获得“安徽省皖美金牌民宿”称号。

文旅项目的蓬勃发展，不仅为当地40多人提供了就业岗位，还吸引了十余位来自外地的“90后”“00后”大学生在此就业安家，方向奎本人也荣获文化和旅游部颁发的“2023年度乡村文化和旅游带头人”称号，为肥东乡村振兴带来了坚实的人才支撑。



江西省铜鼓县抢抓国家“以竹代塑”行动计划机遇，依托当地丰富的竹资源优势，大力发展毛竹种植和竹精深加工产业，构建起涵盖竹笋、竹篾、竹签、竹家具、竹炭等完整的竹产业链，竹产业年综合产值达13.7亿元。

图为11月20日，铜鼓县排埠镇一家竹制品加工企业的工作人员在晾晒竹丝。

周 亮摄/中经视觉

“川滇明珠”的林下掘金路

本报记者 戚 原 通讯员 代会龙

四川省会东县深入践行“绿水青山就是金山银山”理念，厚植绿色生态底蕴，以国家储备林建设为着力点，以发展林下经济为突破口，创新探索“储备林+林下经济”模式，让木香、松露、魔芋等林下资源变成“绿色珍宝”，走出了一条生态保护与经济效益双赢的绿色发展之路。

会东县素有“川滇明珠”之美誉，森林覆盖率达47.8%。丰富的森林资源是优势，也是发展的困局，大面积的森林需要保护，而当地群众又急需发展经济，生态保护与经济发展之间的矛盾日益突出。

时间回到2020年，江西街乡大村村监委会主任张金云望着村后成片的树林发愁：“全村200多户人家，守着上万亩林子，却只能靠几亩薄田过活。”

这样的困境在会东县并非个例。全县林地面积达310多万亩，但过去除了少量木材收益外，大部分林地处于闲置状态。

转机出现在一次会东县相关负责人赴浙江、福建的考察。在

考察两地国家储备林建设和林下经济发展经验时，会东县参加考察的人员看到这些地方通过发展林下经济实现生态富民，深受启发——发展林下经济与建设国家储备林的双轮驱动模式，既能开启森林资源的宝库，又能守护生态屏障的根基。2021年，会东县启动国家储备林建设项目，获得授信贷款9.87亿元，成为凉山彝族自治州首个获批这一项目的县（市）。

近年来，会东县紧紧抓住国家储备林建设契机，结合全县地形地貌、气候、土壤等自然条件，探索出“储备林+林下经济”双向互补、双向结合发展模式，推动“林粮”“林药”“林菌”等林下经济产业向特色化、规模化、标准化发展。

走进江西街乡魔芋种植基地，高大的华山松下，成片的魔芋长势喜人。“这种‘林+粮’的模式让亩产值提高3倍以上。”基地负责人张金云介绍，通过“公司+合作社+致富带头人+农户”、林地流转、林木入股等经营模式，闲

近日，在黑龙江省伊春市友好区双子河镇爱国村，干净的水泥路蜿蜒通向家家户户，村口的大喇叭里宣传着最新的惠农政策。走进村委会大院，“党员积分公示榜”格外醒目，红底黑字的积分明细一目了然，榜前不远处，几名党员正围在桌前，耐心地用手机帮村民缴纳医保。“支部有力量，群众才有依靠。”爱国村党支部书记尤俊喜的话语朴实有力，道出了这里千群同心的生动情景。

在爱国村，村党支部是村民遇事能找、有难能靠的“主心骨”。早晨5点多，村委会会议室的灯就先亮了起来，村两委干部准时围坐在一起，大家你一言我一语，把前一天群众反映的事情捋一捋。孟凡阁家的酒厂棚子漏了、朱凤林的低保申请还差份证明、村西头排水沟前几天天下大雨堵住了……每人手里一本“民生台账”，记录好问题并研究解决方案、确定负责人及完成时限，做到底数清、情况明、责任实。为了让服务贴得更近，爱国村推行的“党员联户制度”更是织密民生保障网，全村92户人家，每户都有专属的“党员联系人”。

近日，在爱国村村东的果蔬大棚里，村党支部书记高岩蹲在田垄间，指尖捏着黄瓜藤蔓，手把手教村民调整枝型。作为友好区助力乡村振兴“万人计划”的首批参与者，高岩放弃了城市里的高薪岗位，带着专业知识回到家乡，把实验室里的“理论公式”变成了田间地头的“实操指南”。如今的爱国村，像高岩这样的“归巢人才”正不断集聚，已有3名大学生通过“万人计划”到村任职，他们不仅带来了新知识、新视野，更牵头搭建起“田间课堂”平台，每季度邀请市级农业技术专家走进大棚，围绕有机蔬菜病虫害绿色防治、果蔬采后保鲜等技术开展教学。截至目前，“田间课堂”已举办8期，培育出6名懂技术、会经营、善管理的“田秀才”“土专家”。大学生们不仅帮村民破解了种植难题，还引入“小卖部+电商直播”新模式，让木耳、榛蘑等通过“线上直播+线下采摘”渠道卖到了省内外城市，人才带来的“新鲜血液”，正让传统农业焕发新活力。

依托股份经济合作社，爱国村蹚出“特色种植+乡村旅游”融合发展的致富路，引进太空西红柿、蓝莓等高端果蔬种植项目，采用“统一育苗、统一管理、统一销售”模式，既保证了果蔬品质，又解决了农户“单打独斗”的销售难题。每到果蔬成熟季，爱国村果蔬大棚吸引周边游客前来采摘，日均接待游客50余人次，仅采摘收入就占村级集体经济总收入的10%。同时，爱国村整合8处闲置民房，打造“友爱岚云溪”特色民宿，民宿保留东北农家院落风格，游客白天摘果蔬、逛田园，晚上住民宿、品农家菜，形成“采摘+住宿+餐饮”的乡村旅游闭环，今年村级集体经济收入突破50万元，较去年增长了167.5%。

组织强凝聚人心、人才强注入动力、产业强夯实基础，这三股力量在党建引领下拧成一股强劲的“发展绳”，同向发力、同频共振，推动村子从曾经的传统农业村落，逐步朝着产业兴旺、村民幸福、活力满满的美乡村迈进。

支部有力量

本报记者

刘 尧

群众有依靠