



新鲜竹荪。贵州日报天眼新闻记者 翟培声 摄

四格乌洋芋内呈深紫与浅紫交替转心样纹理。(受访者供图)

# 老品种“长”出新故事

科技加持 织金竹荪焕新破局

贵州日报天眼新闻记者 翟培声

种子是农业的“芯片”。从江香禾糯、盘州乌洋芋、织金竹荪——这些承载贵州农耕记忆的老品种，曾因产量低、抗性弱、种质退化而日渐式微。如今，贵州通过种业攻关、立体套种、数智赋能，老品种有了新故事，探索出一条“保种、增收、兴业”的发展之路。这是贵州践行“藏粮于技”、以新质生产力推动特色农业现代化的生动缩影，也是传承与创新的双向奔赴。

4月16日，毕节市织金县桂果镇，贵州金荪生物科技开发有限公司生产车间，经过精准配比、高温灭菌、恒温接种等工序，竹荪母种逐级扩繁为栽培种，销往川滇琼等地种植户手中。

“在科技加持下，菌种性状稳定、出菇率高，比老办法靠谱多了。”金荪生物公司技术顾问李晓江感慨，道出了织金竹荪的产业之变。

20世纪80年代，织金科技人员从野生竹荪中成功驯化出栽培品种，90年代掀起种植热潮，干品价格曾飙升至每斤1400元。2010年织金竹荪获国家地理标志产品认证。

然而好景不长。外地竹荪冒充、焦亚硫酸钠浸泡增重等乱象频发，品质参差不齐，价格暴跌至百元内。2019年，集研发、种植、加工、销售于一体的金荪公司应运而生，致力于品种保护与品牌重塑。

“过去菌种制作全凭经验，培养基配比凭老把式估算，冷却温度靠手判断，误差极大。”李晓江说。如今，车间里的智能配比系统可精准控制木屑等原料比例；标准化接种过程在无菌环境中自动完成；智能灭菌柜设定恒定温度和压力，4小时即可完成杀菌。

2023年，金荪生物公司突破液体菌种发酵技术，实现菌种高密度培养，合格率从过去的80%升至95%以上，每棒菌种成本直接降低2元；2024年推出一体菌种技术，将菌种培育周期从12个月压缩至2个月。截至目前，金荪生物公司已拿下3项菌种专利。

与此同时，金荪生物公司还研发立体换土栽培技术，通过分层铺设腐殖土与透气基质，让竹荪生长空间利用率大幅提升；熟料菌棒袋覆土栽培技术缩短栽培周期，大幅提升亩产。

科技创新和应用加持下，织金竹荪焕发新生机，全县竹荪种植面积达16万余亩，品牌价值从2017年的8.41亿元跃升至2025年的37.75亿元。

## 林下套种 乌洋芋与刺梨当邻居

贵州日报天眼新闻记者 李佳琪

4月15日，六盘水市水城区阿戛镇盐井村，59岁的杨凤群来到自家刺梨种植基地，查看土壤墒情与出苗情况。刺梨树行间，一垄垄马铃薯苗正舒展着绿叶。“我们家种了53亩刺梨，今年套种五六亩四格乌洋芋。”杨凤群说。

杨凤群口中的四格乌洋芋，在贵州有上百种植历史，因其主产地盘县四格乡（现盘州市乌蒙镇）而得名，表皮乌紫，内呈深紫与浅紫交替转心样，入口糯甜回甘。2014年9月，获国家地理标志保护产品认证。

名声在外的四格乌洋芋，与大多数传统地方品种一样，个头小，亩产仅1100斤至1200斤。盘州市农业技术推广站工作人员坦言，四格乌洋芋市场价每斤3元至5元，

比普通洋芋价格贵3倍以上，可农户还是倾向于种植更高产的杂交品种。

怎么让老品种“活”下去？六盘水市农业科学研究院农艺师王梦柳想到了一个办法。刺梨是六盘水的特色优势产业，林下空间却大多闲置，能否让四格乌洋芋“住”进刺梨林，借势发展？

2022年，带着从乌蒙镇精选的200余斤种薯，王梦柳找到了杨凤群，“她家刺梨修剪规范，独干型树形让林下敞亮通透，是理想的试验田。刺梨株行距3米乘3米，中间恰好套种三四行洋芋。”

四格乌洋芋播种时施下的底肥，刺梨根系跟着沾光。而马铃薯茂盛的叶片可覆盖地表，有效抑制杂草生长。待到7月，收挖

马铃薯时顺带为刺梨林松土，形成良性互动。

“头年试种一亩多，收了五六百斤。对外售卖四块一斤，很抢手。套种后刺梨结得又大又多，每亩效益增收3000余元。”杨凤群说。

随后，在盘州市普古乡，水城区化乐镇、玉舍乡、陡箐镇等地，刺梨林下套种逐步推开，农户认领积极性高涨。

借势特色产业的同时，盘州市农业科学研究所针对四格乌洋芋开展茎尖脱毒品种改良工作，并积极开展系统选育。目前已有品种进入区域试验阶段，目标是在保留原有优良品质的基础上，将亩产稳步提升至2000斤左右。



杂交工作。(受访者供图) 黔东南州农科院专家开展水稻



闻记者 翟培声 摄 工人在金荪公司种植大棚内采

## 良种良法 从江香禾糯稳稳增产

贵州日报天眼新闻记者 欧阳章杰

4月20日清晨，正值谷雨节气，黔东南州从江县高增乡建华村，种植大户吴技光一边育秧一边说：“今年种了10亩香禾糯，秋收时‘一家蒸饭十家香’的场景，想想就无比期待。”

从江香禾糯栽培历史超六百年，是国家地理标志农产品、中欧地理标志保护产品。过去，当地香禾糯多为传统老品种，存在株高易倒、穗小粒少、抗病性弱、产量不稳等问题，部分优质种质资源逐渐失传。

2007年获贵州省科技厅立项支持，黔东南州农业科学院联合从江县、黎平县，启动香禾糯种质资源保护与新品种选育攻

关。黔东南州农科院水稻所所长浦选昌介绍，团队历时多年，收集400余份种质资源开展田间表型鉴定，通过杂交选育、提纯复壮，培育出“苟当1号”“苟当2号”“苟当6号”等香禾糯系列优质品种。这些新品种保留传统香禾糯软糯清香、营养丰富的特性，同时优化株型、增强抗性、提升米质、提高产量。

“以前种老品种，亩产不到500斤，还常遭病害。”吴技光说。去年，他在县里推荐下试种苟当6号。该品种两年区试平均亩产6244斤，较对照增产5.5%，米质达部标1级。所有试点全部增产，稳产性突出。

“我们的香禾糯新品种，亩产突破600斤，收购价比传统米高出一倍以上。”从江县农业农村局农技站长李健说。通过良种配良法，当地推广“前重、中控、后补”施肥技术，搭配有机肥与绿色防控，实现化肥农药减量，品质更有保障。同时，科技改良让香禾糯更适应市场需求。

目前，从江香禾糯种植面积稳定在66万亩，年总产量226万吨，产值近18亿元。当地依托新品种打造绿色、有机基地，通过直播带货、农展会推介等方式，带动14家加工企业、合作社发展，推动“稻鱼鸭”农文旅融合，延伸产业链条。

## 祥鹏航空在贵州恢复2条航线

本报讯（通讯员 周柄帆 艾芯羽 记者 管云）记者近日从新海航旗下祥鹏航空获悉，祥鹏航空在贵州遵义地区恢复两条航线，进一步完善贵州地区航线网络布局，助力区域文旅与经济协同发展。

此次恢复的两条航线均为祥鹏航空独飞航线。其中，大理—遵义茅台—石家庄航线，每周一、周三、周五、周日执飞，航班号为8L9745/9746，串联起云南大理的文旅资源、贵州遵义的酱香文化与河北石家庄的燕赵风情；大理—遵义新舟—合肥航线，每周二、周四、周六执飞，航班号为8L9725/9726，有效衔接云南、贵州与安徽三地，构建起高效便捷的空中通道。

夏秋季期间，祥鹏航空在贵阳、遵义两地的航线网络覆盖大理、西双版纳、丽江、石家庄、宁波等7个热门城市，进一步强化贵州与云南、华东、华北等地区的航空连接，为旅客提供更丰富的出行选择。

为切实降低旅客出行成本，祥鹏航空针对部分航线推出家庭出行、老年特惠、往返特惠等购票优惠政策。换季期间部分航班时刻可能有所调整，为确保行程顺利，建议旅客出行前通过祥鹏航空官方渠道获取最新航班信息。

## 以低热值废弃物为燃料 大湾CFB项目将投产发电

本报讯（记者 谢勇勇）在六盘水，贵州大湾2×660MW低热值（CFB）煤电项目设计供电煤耗低至每千瓦时282.18克，不仅优于国家2025年的节能目标，更远低于传统中小机组的平均水平。

作为贵州省、六盘水市“十四五”电力发展规划重点项目，该项目规划建设了2×660MW低热值高效超超临界循环流化床（CFB）燃煤发电机组，同步配套建设达到超低排放标准的烟气脱硫、脱硝、除尘等环保设施，并预留供热接口。

“低”与“超”巧妙结合：以煤矸石、煤泥、中煤等低热值废弃物为燃料，一年可消纳4239万吨，将过去占用土地、污染环境“黑色包袱”变废为宝，构建起煤炭循环经济的核心环节；采用国际领先的超超临界循环流化床（CFB）技术，实现热能高效转化，大幅提升发电效率，真正做到“吃粗粮、产清洁电”，让低热值废弃物释放出“绿色电力”。

目前，大湾热电厂1号机组计划5月完成168小时满负荷试运行并正式投产；2号机组设备安装已基本完成，各系统正准备进入调试及试运行阶段，预计今年10月并网发电。



时下，正值春茶采收旺季，黔东南州惠水县尚度镇，奇峰种植农民专业合作社的茶农正在茶园采摘茶青。该合作社是集茶叶种植、加工、销售、技术研发与茶文化挖掘于一体的现代化产业合作社，生产的涟江古茶、涟江毛尖、涟江红毛尖等产品，屡次获得全国及省级茶事金奖、特等奖，并带动当地及周边群众就业。

贵州日报天眼新闻记者 陈慧 摄

本版主编：高发强 本版责编：张竟超 版式设计：邢瑞平

## 贵定甘溪林场从伐木转型护林——生态颜值变经济产值

贵州日报天眼新闻记者 虞思滔



贵定县“金海雪山”景区游客不断。 陈鸿 摄

游玩，不时举起手机拍下孩子在漫步道上奔跑的瞬间，“这片林子就是我们市民的后花园。”

十余年来，甘溪林场从生产销售木材转型为培育管护森林资源，为社会提供公益服务，森林覆盖率从86%跃升至91%以上，石漠化山地重新披绿，曾经的伐木人变成了护林员。

“作为‘国家生态文明教育基地’，2025年，林场吸引20余万人次游客前来‘森呼吸’，100多所中小学把课堂搬进林间开展科普教育。”甘溪林场场长史禹表示，今年将积极培育特色林下经济品牌，重点发展林药、林菌等特色产业，同时发展森林康养旅游产业，打造甘溪森林康养基地。

甘溪林场的生态红利，正悄然连接起10余公里外的“金海雪山”景区。近年来，依托甘溪林场涵养的

优良生态和小气候，金海雪山的“颜值”愈发靓丽，而靓丽的“颜值”又迅速催热了“赏花经济”。

“今年花期，我们推出‘花海+摩旅+黔咖’的融合玩法，塑造出多业态的‘花海+’场景，旨在将深厚的‘生态家底’转化为引客入景的‘流量入口’。”贵定县文化广电和旅游局局长陈裕平表示，景区打破了以往传统赏花游的单一模式，让春日美景成为每一位到访者触手可及的生动现实，也是贵定将“生态优势”转化为“发展动能”的一次生动实践。

从甘溪林场到金海雪山，贵定县正走出一条“生态颜值”向“经济产值”转化的清晰路径。据不完全统计，今年进入花期以来，“金海雪山”景区游客接待人数同比增长56%、旅游总花费同比增长49%。

## 贵阳银行股份有限公司与中国信达资产管理股份有限公司 贵州省分公司债权转让暨债务催收联合公告

根据贵阳银行股份有限公司与中国信达资产管理股份有限公司贵州省分公司达成的债权转让安排，贵阳银行股份有限公司将其对公告清单所列借款人及其担保人享有的主债权及担保合同项下的全部权利，依法转让给中国信达资产管理股份有限公司贵州省分公司。贵阳银行股份有限公司特此公告通知各借款人及担保人。

中国信达资产管理股份有限公司贵州省分公司作为上述债权的受让方，现公告要求公告清单中所列债务人及其

担保人，从公告之日起立即向中国信达资产管理股份有限公司贵州省分公司履行主债权合同及担保合同约定的还本付息义务或相应的担保责任。特此公告。

贵阳银行股份有限公司 中国信达资产管理股份有限公司贵州省分公司 2026年4月24日

序号	债务人名称	【借款】合同及编号	担保人/其他偿付义务人名称	担保合同/其他偿付义务合同及编号
1	贵州天下第一壶旅游投资置业有限公司	J16820190617071、BC1682024061604001	陶晓旭、杨涛、陶远宇、陶睿西、贵州天下第一壶旅游投资置业有限公司、湘潭天壹房地产开发有限公司、贵州天下第一壶文化旅游集团有限公司	B16820190617071-1、B16820190617071-2、B16820190617071-3、BC1682024061604001、D16820190617071、D1682021040110、D1682021040610、D1682024031304001
2	贵州凯力房地产开发有限公司	J1722022122801、ZQ17220241220001	张瑜、张凯、贵州凯力房地产开发有限公司	B1722022122801、D1722022122801、D17220241220001
3	贵州省紫安新材料科技有限公司	ZH35182021060901、ZH35182022041401、J35182021062102、J35182024060501、J35102025041001、ZQ35182024060501、ZQ35182025060401	朱文志、程晓华、刘瑜、郑厚兰、郑兴波、潘彬、安顺市西秀区工业投资(集团)有限公司、贵州紫安新材料科技有限公司	B35182021060901、B35182021060903、ZQ35182024060501、ZQ35182025060401、B35182025041001、Z35182022062001、Z351820223122001、Z35182022041401、Z35182025060401、Z35102025041001、D35182021060901、D35182024060501、B35182023080401、B35102025041001、B35182023080402、B35182022041402、D35182025060401
4	贵州中投腾达置业有限公司	GJ1342019071901、GBC1342024071507	贵州中投腾达置业有限公司	GD1342019071901