



赫章县妈姑镇鱼塘村群众在基地里种植天麻。毕节图片库发（江吉军 摄）

藏在山里的“致富秘籍”——毕节多点发力做强林下经济

□ 汪瑞梁

金秋时节，黔西北大地层林尽染、硕果盈枝。

在巍巍群山的广袤林海间，各类林下产业陆续进入采收期。从七星关的深山天麻破土，到织金的林下竹荪绽放，毕节各地依托优良生态资源因地制宜发展林下经济，让昔日沉寂的山林变身“绿色银行”，书写了绿色发展、生态富民的生动画卷。

9月下旬，走进七星关区阴底乡高潮村，务工人员正忙着在松林深处采挖天麻。伴随着阵阵锄头起落声，松软的腐殖土缓缓翻开，一个个圆润饱满的天麻破土而出。种植大户顾尚虎弯腰捧起带着泥土的新鲜天麻，脸上满是笑容：“今年气候温润、雨水适宜，天麻长得格外好。”

这位土生土长的“天麻大王”，正是毕节人依托生态优势端稳“绿色饭碗”的典型。2022年，在外拼搏多年的顾尚虎返乡创业，依托高潮村得天独厚的海拔、原生态林地条件，发展仿野生天麻种植。充分利用松林天然遮阴环境和腐殖土养分，培育红天麻与乌天麻杂交优良品种。短短数年，昔日无人问津的荒山林地，成长为千亩天麻种植基地，带动村民就近就业、稳定增收。

每到天麻采收季节，村民们分散在林下，熟练地刨土、采挖、分拣、装筐。“以前只能背井离乡外出打工，现在在‘家门口’就能挣钱。”村民王世强边忙活边和笔者聊起来，“不仅能拿到土地流转租金，还能在基地务工学技术，等掌握了成熟的种植技巧，以后自己还能尝试种植。”

高潮村党支部书记钱生学看

着满山丰收的景象，感触颇深：“过去这片山林荒着，几乎没有经济效益。如今依托林下天麻产业，变成了群众摸得着、看得见的‘聚宝盆’，村集体经济壮大了，老百姓的日子也越来越红火。”

今年8月，贵州中医药大学教授汪祖华带队深入高潮村天麻基地实地考察调研，想推动“校地合作”研究开发天麻药食同源康养产品。长期深耕中药创新制剂、智能给药系统、药食同源大健康产品研究的汪祖华，蹲下身仔细查看林间土质、湿度、天麻品相后给予肯定：“这里生态优越，气候、海拔条件适宜天麻生长，产出的天麻品质上乘、天麻素含量高，具备极强的药食同源开发潜力。”

一山秋色美，林下“土生金”。秋日的织金县桂果镇绮陌社区，林下红托竹荪基地薄雾缭绕、菌香四溢。清晨是竹荪采摘

的黄金时段，基地负责人毛兴华带领农户穿梭林间，抢抓时机采摘。

作为国家地理标志产品，织金红托竹荪品相优良、口感鲜美，是林下特色增收产业。“我们的红托竹荪比较娇贵，必须在完全开伞前采收，一旦错过时机，品相和售价都会大幅下降。”毛兴华介绍，依托茂密森林发展仿野生种植，借助林木自然遮阴保湿，实现长效增收，持续带动周边群众就近务工。

立足林地资源，桂果镇大力推广林菌共生的产业发展模式，在绮陌社区稳步发展200亩林下竹荪，年产值有望突破100万元。同步推进小牛场村100亩林下竹荪项目落地，持续扩大林下菌菇种植版图。依托竹荪菌种研发生产企业落户镇上的优势，打通了菌种培育、林下种植、采摘烘烤全链条，实现了“林子长绿、菌子生金、群众增收”的多

赢局面。

一花独放不是春，百花齐放春满园。赫章县平山林场森林覆盖率高达84.6%，茂密的华山松、杉树形成天然遮阴屏障，林间腐殖土丰厚、清凉湿润。平山镇党委政府依托国有林场资源，探索“树上护绿、林下掘金”立体林药共生模式，在林下发展仿野生天麻2.2万亩，让林地持续释放生态价值与富民效益。

当地采用“政府+企业+基地+农户”的合作模式，配套建成2个天麻菌棒加工厂，打通菌棒培育、林下种植、采收初加工全链条，吸引90余家经营主体参与，全年可带动务工2万人次，产业底盘持续夯实。从菌棒培育、林间管护到秋冬采挖分拣，生态资源给乡亲们送来了大量务工增收机会。

因地制宜谋发展，青山持续变“金山”。

近年来，毕节始终坚守生态

优先、绿色发展理念，坚决摒弃毁林开荒、粗放种植模式，大力推广林药、林菌等仿野生林下经济，精准盘活百万亩林地资源，把生态优势持续转化为产业优势、发展优势、民生优势。

据了解，目前毕节市林下经济利用森林面积达434万亩，建成千亩以上林下经济示范基地97个，林下仿野生天麻种植面积达36.93万亩，林下经济产值达158亿元。同时，通过大户带动散户、校地携手攻关等方式延长产业链，推动林下产品从初级原料向药食同源康养产品升级。

秋染乌蒙林海阔，点绿成金产业兴。当金风拂过崇山峻岭，层层叠叠的茂林正持续释放生态红利，在人们的接续奋斗中铺就一条生态美、产业兴、百姓富的绿色发展之路。



七星关区阴底乡高潮村，种植大户顾尚虎收获天麻。

百里杜鹃管理区普底乡庆丰村，种植户在分拣鲜天麻。

毕节图片库发（杨品益 摄）

生长中的织金红托竹荪

毕节高新区

锂电产业发展动能澎湃

□ 赵 梅

近年来，毕节高新区锚定锂电产业发展赛道，持续夯实产业底盘、升级生产工艺、拓宽海外市场，辖区锂电企业产能稳步释放、外活实力持续迸发，智能化转型、集群化发展、外向化突破的产业发展新格局正加速成型。

日前，走进贵州贵航新能源科技有限公司标准化生产车间，4条现代化生产线高效运转。配料、涂布、烘烤、滚压、卷绕，500余名工人分工协作、有序作业，一派繁忙的生产图景。

作为毕节高新区锂电产业的代表性企业，贵航新能源是国家级高新技术企业、省级专精特新“小巨人”企业，深耕锂电池研发、设计与生产服务十载，积累了成熟的生产工艺，构建了核心技术体系，夯实了品质竞争优势。

贵航新能源主营3C数码类锂电池、储能

电池等核心产品，广泛适配手机、平板、智能仓储等多领域应用场景，远销南亚、非洲等多个海外地区，国际市场认可度持续提升。

凭借安全稳定的性能、可靠的产品质量，企业持续拓宽海外市场。“今年1至7月，贵航新能源实现产值1.7亿元，锂电池外贸出口额超6300万元，同比增长50%。”公司行政经理张力中说。

为进一步深耕国际市场、抢抓海外订单，贵航新能源外贸团队主动走出国门，今年上半年先后奔赴巴基斯坦、沙特阿拉伯、巴西等国家参加新能源展会，成功与4家海外企业达成初步合作意向，为后续外贸订单增量、海外市场扩容夯实基础。

随着市场订单持续攀升，贵航新能源产能扩容步伐持续加快，今年计划生产锂电池8000万只，预计实现年产值3亿元，其中外贸出口额有望突破1亿元，外向型经济增长势头强劲。

在邻近贵航新能源的贵州柏高能源科技

有限公司生产车间，4条生产线高速运转，锂电组扣电池封装生产流程高效推进，自动化设备精准完成各项生产流程。“公司上半年已生产锂电组扣电池9000万粒，依托设备升级与工艺优化，全年产能预计达到1.8亿粒。”公司副总经理江彬彬说。

入驻毕节高新区以来，柏高能源持续加大研发投入力度和设备更新速度，不断优化生产工艺、提升电池性能，智能化、自动化生产水平稳步提升。

“以往压片、粉碎、筛网、成型等环节，需多个岗位、多台设备分步完成，如今一台设备即可完成进料、压片、粉碎、成品的全流程自动化生产，效率大幅提升。”江彬彬说，智能化升级有效破解了传统生产效率低、人工成本高、精度不稳定等痛点。

智能化生产不仅提效降本，更保障了产品品质。目前，车间两名工作人员即可值守10台生产设备，大幅降低生产成本。凭借精细化的生产工艺和高端的产品品质，企业

70%的产品出口欧美中高端市场。

龙头引领、集群发力，产业势能持续集聚。目前，毕节高新区已集聚贵航新能源、丕丕丕电子科技等9家锂电产业相关企业，其中规上企业5家，今年1至7月规模以上工业企业产值增速达到20.21%。

立足现有产业基础，毕节高新区持续深耕锂电全产业链布局，以容百科技为龙头支撑，依托磷酸铁锂项目核心优势，细化完善产业“一图三清单”，精准开展链式招商、靶向补链；同时，依托贵航新能源等优质企业，推进固态电池技术研发攻关，持续补齐产业链短板，提升产业创新能力，着力打造西部极具竞争力的锂电产业创新高地，助推区域新型工业化高质量发展。

向新而行 产业强市



建设乡村振兴新典范

威宁自治县

马铃薯高产示范基地亩产超3500公斤

本报讯（刘军林 报道）近日，贵州省激励农业技术人员创新创业行动省级农业技术专家服务团薯类高效技术专家服务工作组，组织省内相关专家组成验收组，对省级“揭榜挂帅”范士杰马铃薯团队在威宁自治县秀水镇华丰村实施的春种马铃薯百亩方高产示范基地进行临田测产验收。

当天，验收组严格按照测产规范，在项目示范基地随机抽取代表性地块，对马铃薯进行现场采挖、分类、装袋，同步完成理论产量测算。经过实地测量行距株距、现场采收、称重、核算等环节，最终测得示范基地平均亩产鲜薯3536.62公斤，增产增收表现突出。验收组一致认定，该示

范基地技术措施落地到位、田间管理标准规范，通过良种、良法、良技的系统集成应用，超额完成亩产不低于3200公斤的揭榜指标，项目顺利通过验收。本次实测以硬核数据核验了粮油“揭榜挂帅”工作的实际成效，为威宁马铃薯产业稳定丰产奠定了坚实基础。

此次“揭榜挂帅”项目取得的显著成效，不仅激发了农技人员的创新活力，更让广大群众获得可观的经济收益。这一成果将有力推动威宁粮油作物高产高效技术的普及与应用，以农业现代化赋能群众增收致富，为全面推进乡村振兴筑牢坚实的产业支撑。

大方县市院社区

阳光玫瑰甜蜜上市



游客采摘葡萄

本报讯（记者 郑林华）近期，大方县小屯乡市院社区夏音葡萄种植示范基地的阳光玫瑰迎来采摘季，有效带动当地群众就近务工增收。

10月8日，走进基地大棚内，翠绿饱满的阳光玫瑰挂满枝头，果香四溢。该基地种植的阳光玫瑰果肉脆嫩多汁、甜度适中，口感风味俱佳，吸引不少游客专程前来采购。这里的阳光玫瑰甜度好，我每年都来买，今年打算买200斤送亲友。”游客杨仲云说。

据基地负责人胡少进介绍，阳光玫瑰采摘期从9月中旬持续至11月初，除线下入园采摘外，还通过线上平台拓宽销售渠道，市场反响良好。

据了解，夏音葡萄种植示范基地始建于2021年，现有大棚50余个。基地坚持党建引领，采用“合作社+农户+公司”发展模式，让农户享受土地流转、就近务工双重收益，助力乡村振兴。（郑春华 参与采访）

黔西市银丰村

猕猴桃迎来丰收季

本报讯（卢 琼 报道）时下，黔西市钟山镇银丰村猕猴桃种植基地里，圆润饱满的猕猴桃缀满枝头，种植户与务工人员穿梭其间，有条不紊地采摘、分拣、装箱，一幅瓜果飘香、产业兴旺的丰收画卷映入眼帘。

产业丰收，科技护航。为全力保障猕猴桃稳产提质、畅销增收，黔西市农业农村局技术人员深入田间地头，常态化开展猕猴桃科学测产、品质抽检、采收标准指导等专项监测服务。通过精准把控果实成熟度、检测果品各项指标，为黔西市猕猴桃产业稳产丰收、提质拓销提供技术和数据支撑，让猕猴桃品质过硬、口感上乘。

村民孟天德是猕猴桃种植大户，多年来，黔西市农业农村局技术员常态化上门指导他修剪整形、科学施肥、田间管护，果园管理愈发规范，果品品质、产量逐年稳步提升。

“今年果子长势特别棒，品质远超往年！”孟天德介绍，通过测产亩产2941公斤，总产量约35万公斤，预计总产值可达160万元。

为持续擦亮生态果品招牌，孟天德的果园坚持绿色生态种养模式，将养殖场废弃物经过无害化发酵处理，转化为果园天然有机肥，有效改良土壤。同时科学配比增施钾肥，助力果实膨大、积累糖分，大幅提升了猕猴桃的口感、品相

与耐储性。

银丰村猕猴桃产业的蓬勃发展，源自十余载的辛勤耕耘。产业发展之初，孟天德兄长孟天应从修文返乡创业，主动钻研猕猴桃种植技术，带头尝试栽种、摸索管护经验，带动周边乡亲探索特色种植新路。2012年，孟天德俩兄弟率先在银丰村试种数十亩猕猴桃并一举成功，果园初产期亩产值超1万元，盛产期亩产值突破2万元。可观的经济效益，激发了村民的种植积极性，周边群众纷纷主动参与，抱团发展猕猴桃产业。

十余年来，猕猴桃种植从银丰村扩散开来，辐射带动陶家坝社区等周边村寨加入种植，形成连片化、规模化、标准化的特色产业格局，成为钟山镇的支柱产业之一。

优良的品质、稳定的口碑，让钟山镇的猕猴桃备受市场青睐，吸引各地客商慕名上门收购。连日来，修文客商周真元持续奔走在钟山镇的猕猴桃种植基地，实地看果、洽谈收购。

眼下，钟山镇的猕猴桃正式进入采摘旺季，采摘周期将持续至10月下旬。挂满枝头的甜蜜硕果，不仅装点了秋日山野，更充实了群众的“钱袋子”。

“在基地务工一天能挣150元，还能照顾老人孩子，很踏实。”正在采摘猕猴桃的村民董定木说。