

各地新亮点

□ 本报记者 董庆森 柳洁

湖北恩施打造“中国茶谷”

晒茶千里绿，片片诉真情。湖北恩施州是我国重要的茶树原产地，种茶与制茶历史悠久。近年来，恩施州委、州政府聚焦品种、品质、品牌，统筹发展茶文化、茶产业、茶科技，坚持种茶只种生态茶，做茶只做匠心茶、卖茶只卖良心茶，着力打造“中国茶谷”。

目前，恩施州共有茶园面积180余万亩，综合产值超200亿元，83万茶农过上富足生活，成为建设“两山”实践创新示范区的样本。

深入挖掘茶文化

恩施茶的历史源远流长，据《茶经》等史书记载，恩施还是万里茶道源头之一。

2022年底，继恩施玉露、利川红、伍家台贡茶传统制作技艺被列入湖北省非物质文化遗产保护名录后，“中国传统制茶技艺及其相关习俗”正式列入联合国教科文组织人类非物质文化遗产代表作名录，恩施玉露制作技艺名列其中。

“我从1959年起，摸索10余年写成《恩施玉露生产技术》一书，不能让恩施玉露蒸青工艺失传。”恩施玉露国家级非遗代表性传承人杨胜伟说。2018年，恩施职业技术学院恩施玉露制作技艺传承基地、国际晒茶大师杨胜伟工作室建成，目前已培养1000多名茶叶技能人才。

制作技艺的传承是一代代恩施茶人的使命，茶道和茶艺的传承则是茶文化薪火相传的见证。

采茶人塑像、制茶工艺室、茶艺培训室……作为湖北省利川市忠路镇“茶文化进校园”试点学校之一，忠路镇民族小学校内茶元素遍布校园。“学校积极响应全州推进茶文化‘十大工程’建设，从2021年春季学期开设茶文化特色课程。”该校校长曾杰介绍，2021年，在“湖北工匠杯”技能大赛第十一届茶业职业技能大赛中，该校与湖北恩施学院茶业学院合作参加团体赛并荣获金奖。

为深入挖掘恩施茶文化，讲好茶故事，恩施州还编撰一批茶文化书籍，整理创作“六口茶”“晒茶香飘飘”“恩施玉露之歌”等一批茶歌舞节目，着力建设龙马抹茶小镇、世界晒茶小镇等茶叶特色小镇。

如今的恩施，品玉露、喝利川红、唱茶歌、作茶艺、斗茶艺等文化形式精彩纷呈，由土家油茶演变而来的围炉煮茶备受游客喜爱。

晒茶俏销国内外

恩施州位于武陵山腹地，地处北纬30°“黄金产茶带”，森林覆盖率达70.14%，绿水青山赋予恩施茶“底气”，恩施是“世界晒都”，全州96%土壤含硒，59%土壤富硒，出产茶叶天然富含有机硒，让茶叶极富“灵气”。

如何让集“底气”“灵气”于一身的小小茶叶“人气”满满？这是摆在恩施州委、州政府和83万茶农面前的一道必答题。

3月15日，恩施州委书记胡超文到恩施市屯堡乡调研茶叶基地管护和茶产业发展情况时表示，各级各部门和企业要大力推进科技创新、产品创新、营销创新，推动生产、加工、销售各环节提质增效，做强茶叶企业，提升茶叶品质，延伸产业链，积极开拓市场，打造晒茶产业创新高地、质量高地、开放高地。

近年来，恩施州将茶产业作为绿色生态产业、特色优势产业、脱贫主导产业，大力支



在恩施州恩施市屯堡乡花枝山村，村民在采收春茶。 曾伟摄

持恩施晒茶、恩施玉露、利川红等做大做强。同时，围绕打造“中国茶谷”目标，坚持“品牌引领、绿色发展”思路，持续推动全州茶产业由规模数量型向质量效益型转变。

“有机，是恩施州茶产业的一张亮丽名片。”恩施市花枝山生态农业股份有限公司负责人刘小英告诉记者，“如今，按照全州统一的种植规范，公司统一技术指导，统一加工生产和品牌销售，茶叶提质增效，多方受益。”

“茶园只准施用有机肥、入园茶农须标明序号、加工有机茶和普通茶器分开……”利川市忠路镇打造的“生耕甘露”茶园获得世界有机农业最高标准——“德米特”认证，负责人谢文英说，该茶园出产的“生耕甘露”等产品成为有机茶界的新宠，俏销国内外。

从无人问津到成为国事活动茶叙用茶，恩施晒茶一路走来实属不易。“好品种是产业的基础。”州农科院副院长张强见证了代代科研人员攻坚克难，更新换代茶树品种、种植模式，提升茶叶品质。

“我们在恩施围炉煮茶，欢迎你来品尝。”各级领导干部带头推介或直播“带货”，拓展国内大市场。同时，越来越多恩施茶企相继在“一带一路”参与国家投资布局，成为中国茶叶进军国际市场的生力军。

截至目前，恩施州干毛茶年总产量13万吨，建成茶叶全域绿色化示范乡镇22个、示范村131个，茶叶加工规模以上企业96家，茶叶种植收入占茶农人均支配收入超过一半。全州茶叶出口量和货值分别从2018年的3682.7吨、6960.8万元增至2022年的20723.7吨、32967.9万元，占了全省一半。

科技赋能强产业

“推进茶产业高质量发展，离不开科技支撑。”2022年，第三十届中国茶业科技年会在恩施州举办，恩施州委副书记、州长夏锡璠的

阐述，引起与会专家强烈共鸣。

种子是农业的“芯片”。恩施茶叫响世界的背后，离不开良种繁育。1988年，两株早芽茶树在恩施市芭蕉侗族乡灯坝坝村茶园被发现，后被命名为“恩T1号”“恩T2号”。几经繁育、试验、观察，“恩T1号”被选育为如今闻名天下的“玉露1号”，成为加工制作“恩施玉露”的专属品种。该品种于2021年完成国家茶树新品种登记工作。

同时，州农科院联合中国农科院、省农科院、华中农业大学等科研院所，从品种选育、繁育推广、种植、管护等方面进行全产业链研发，大幅提升茶叶的抗病、抗虫、抗高温、抗冻害等能力，成功选育出“鄂茶10号”“鄂茶14号”“玉露1号”3个省级评审品种。2022年3月初，“玉露1号”获得农业农村部品种登记并授权，可在全国适宜种植区域推广。

近年来，为深化“绿色”标签，恩施州委、州政府大力实施茶产业全域绿色化战略，强

化全国有机农业示范基地、全国绿色食品原料标准化生产基地、湖北省绿色食品原料标准化生产基地建设，着力推进农产品“三品一标”认证，建立农产品质量安全追溯体系。目前，恩施州茶树良种化率85%，成为湖北省第一大茶树良种繁育基地。同时，州农科院通过技术创新，实现新建茶园“一年交园子”投产目标，确保茶树成活率达95%，有效缩短了茶园投产年限。

在全国率先实现茶树无性系良种工厂化快繁育苗、推广“内环式”茶园种植模式，制定全州茶叶产品质量标准和生产技术规程、推进加工清洁化……科技赋能，茶叶身价翻倍。2017年至2022年，恩施州茶叶鲜叶均价从10.2元/公斤增长为22元/公斤，增幅115.69%；茶农收入从26.24亿元增长为60亿元，增幅128.66%。

科技赋能，富了茶农强了产业。小小茶叶，实现了由“绿”转“金”的蝶变。



近日，在贵州省铜仁市玉屏侗族自治县亚鱼乡郭家湾村，山峦、水库、田园、民居交相辉映，构成一幅美丽乡村画卷。近年来，该县在保持田园的农业生产属性和功能不变的原则下，实施农村生活污水治理、房屋立面改造、人居环境提升等，使村居、田园、河湖和水库等有机整合，实现农业产业与乡村旅游同步发展。 胡攀学摄(中经视觉)

临空经济集聚发展

近日，由重庆天实精工科技有限公司生产的一批摄像头模组搭乘国际货运航班，从重庆飞往英国。该公司是重庆渝北区一家专业从事摄像头模组研发、生产和销售的高新技术企业，产品广泛应用于手机、智能物联、车载等领域，远销10多个国家和地区。

看中渝北区便捷的空运物流条件和智能终端产业基础，天实精工公司于2017年入驻渝北区空港工业园，先后建设了10多条全自动化进口摄像头模组封装生产线。“便利的空运物流条件，降低了物流成本，提升了流通效率。”天实精工公司总工程师蒲春曲告诉记者。

占地16.79平方公里的空港工业园是渝北区发展临空经济的重要载体，这里聚集了智能制造企业500多家。重庆空港经济开发区建设发展有限公司产业招商部负责人杨议策说，近年来，空港工业园布局发展智能终端、航空维修等产业，建设了中新航空产业园、临空智能制造产业园等载体项目，2022年，园区规模以上工业总产值达587亿元。

近年来，渝北区依托机场发展临空经济，建成了西部唯一的空港型国家物流枢纽。当地组建招商专班，紧盯500强企业、核心龙头、专精特新等目标企业开展精准招商，布局引进智能终端、人工智能、智能汽车等产业项目。数据显示，2022年，渝北区共签约临空产业项目60个、合同额达724亿元。

办公室副主任曹卓说，随着一批龙头企业的落地生根，渝北区临空制造业呈现出集聚、集群的发展格局，初步形成了以长安新能源、大明电子为主的新能源智能汽车产业集群和以OPPO、传音为主的智能终端产业集群。

在渝北区，临空物流业发展同样欣欣向荣。近年来，渝北区加速布局航空货运服务、临空保税服务、本报揭秘分拨集散区、空铁多式联运等功能设施，引进了极兔速递、复星医药、中远海运等10多家现代物流企业，航空物流关联产业快速发展。

吴陆牧 聚焦“临空特色”，渝北区还大力推动临空产业和高端商务的互联互通。“一方面，以重庆江北国际机场航站楼为核心，加快引进国际一线品牌在渝北区开设首店，拉动国际商品消费；另一方面，推进邻近机场的中央公园商圈提能升级。”曹卓说。

渝北区委常委、副区长杨帆表示，当前，渝北正积极提升国家临空经济示范区产业能级，加快建设空港型国家物流枢纽，大力发展航空制造、航空维修、航空物流、航空服务产业，加快打造临空高端制造业集聚区。预计到2025年，渝北区临空产业占地区生产总值比重将超过50%，将全面建成拥有世界级产业集群、高能级创新平台、高水平开放通道、具有巴渝特色的现代化国家级临空经济示范区。

北京“南箭北星”战略布局日益成形——

商业航天产业基地蓄势待发

本报记者 杨学聪

北京城南，与大兴新机场为邻，一座崭新的商业航天产业基地正拔地而起。4月23日，位于北京市大兴区安定镇的北京商业航天产业基地传来好消息——清航航天、星际开发、九天未来、天一华宇作为首批商业航天企业和研究机构正式落户。随着这个北京商业航天核心制造承载地和卫星网络产业集聚区按下建设“加速键”，北京商业航天产业“南箭北星”的战略布局日益成形。

此次落地的4家企业和机构，都有自己的核心技术。其中，清航航天(北京)科技有限公司研发了自增压冲压、火箭、涡轮和燃气轮机4大创新性先进动力产品；北京星际开发科技有限公司能够独立完成返回式飞行器全系统研制和全流程任务实施；北京九天未来科技发展有限公司开创了“天上有星，地面有站，入校有课程，出校有研学基地及配套活动”的业务布局；天一华宇航天科技集团公司则主要从事航天应用卫星应用系统集成、终端设备制造及卫星运营服务。

作为中国航天的发源地，北京聚集了全国最主要的航天机构和最完整的产业链，也是全国商业航天发展最活跃区域。截至2022年底，北京商业航天领域注册企业超500家。《北京市支持卫星网络产业发展的若干措施》提出“南箭北星”战略布

局，2021年4月，北京商业航天产业基地正式挂牌。选择大兴区安定镇，缘于其得天独厚的区位优势。“作为北京市商业航天产业的主战场，‘南箭北星’产业布局重要承载区，北京商业航天产业基地邻近大兴国际机场，接壤北京、河北两个临空经济区和自贸区，10分钟到达大兴国际机场自贸区、保税区、国际会展中心。”安定镇镇长孙明星告诉记者，基地总面积2.52平方公里，规划1354.5亩工业用地、712.5亩居住商业用地、345亩总部办公区及产业孵化基地，配建1000套政策保障房。其中一期起步区219亩工业用地完全具备上市条件，是北京目前少有的整体服务于商业航天项目落地的产业用地，未来将被打造成北京高端制造业标杆园区、全国商业航天产业特色示范基地。

圆梦航天，离不开资金和人才支持。北京市和大兴区政府从资金扶持、土地供应、产业政策、人才引进等多方面为企业提供专项支持。目前，国华基金和大兴产业引导基金共同发起设立50亿元的北京新华商业航天产业基金，专项用于北京商业航天产业基地项目的落地投资；大兴区“新国门”英才创新创业加速器人才服务工作站正式揭牌，将为入驻企业提供产业政策扶持及人才政策支持。大兴区还发布最新的商业航天专项政策

“整地起垄质量高，农用机械不可少”。眼下正值农忙时节，穿梭于田间的大小型机械不仅为农民省了力，还为增强农业综合生产能力、促进农业高质量发展提供了有力支撑。

今年中央一号文件提出，加快先进农机研发推广。近年来，我国农业机械化研发力度不断加大，农业机械化水平不断提高。但一些地区依然存在农业机械化发展不均衡、农业机械结构不合理、农业生产率低、农业机械化科研水平有待提升等问题，亟待解决。

为此，要健全农机推广体系和补贴政策，有效调动农业组织和农民发展农业机械化的积极性。健全市、县、乡三级农机管理、推广体系，为乡镇配备专业的农机推广人员。在实施中央农机购置补贴的同时，各地还需因地制宜，对地方特色机具实施补贴，并将补贴范围延伸到作业阶段，充分发挥补贴政策导向作用，将补贴补在农业生产真正需要的环节，实现耕种收各环节的补贴分摊。特别是在制种产业的全程自动化，以及中药材、蔬菜等特色产业的播种、收获等环节，可根据地块条件，采用大型播种机进行直播，实现精良播种，为后期田间管理、增产增收打好基础，从而有效调动农业生产经营组织和农民发展农业机械化的积极性，优化当地农机装备结构，提升装备水平和作业水平，增强农业综合生产能力。

规范引进新机具，探索农机服务新模式。农具的推出是产业发展的必然要求，各地在发展优势主导产业和区域特色产业时，要加大新机具引进示范及推广力度。可通过试验、示范、推广等流程，确保新农具的使用效率；在耕地整地、种植、植保、收获加工等不同阶段，引进推广实用新型农具，更好地服务农业生产各环节。同时，积极探索农机服务新模式，加强农机社会化服务体系建设，大力发展各类服务平台，推动农机社会化有偿服务作业由盲目流动向合同约定方向转变，由只提供收获服务向农作物产前、产中、产后服务延伸。

加快小型农具研发，加大农机手精细化作业培训。我国西部地区耕地零散，不平整，加之标准化生产还未普及，一些大型机械不适用于某些农业生产环节。因此，要根据实际需求，研发真正适用于特色产业及传统产业发展环节的小农具，加快特色产业全程机械化进程。此外，农具手的操作水平也是制约农业机械推广应用的要素之一。各地在现行开展的农机手持证上岗培训基础上，应加大力度开展农机手精细化操作技能培训，通过等级评定等方式，培养服务农业高质量发展的农机操作人才。

赵梅