

“绿色银行” 产值超千亿

——我省大力发展林下经济拓宽生态富民路

本报记者 徐涛

让每片林地成为富民沃土

赵勇军

贵州以“八山一水一分田”的生态本底为基,将林下经济作为践行“绿水青山就是金山银山”理念的生动实践,走出了一条生态优先、产业增效、农民增收协同并进的特色振兴路径。其成功关键在于精准把握资源禀赋,聚焦天麻、茯苓、黄精、灵芝等优势单品,依托山林海拔、湿度温差,把生态优势转化为产业优势。不仅守护了林业生态,又锻造出区域特色品牌。

更可贵的是林下经济系统化推进,以龙头带动破规模之困,通过培育龙头企业,贯通种植、加工、仓储、康养、文旅全链条;以标准引领破质量之忧,建成一批标准化示范基地,推动“好林产”向“好品牌”跃升;以利益联结破增收之难,让产业扎根乡土,让群众共享林下经济发展红利。

当前,贵州林下经济蓬勃发展的,多元产业格局逐步形成。但仍需在持续延伸产业链、强化产销对接、扩大标准化基地建设等方面持续发力。依托山林资源深耕特色种养,丰富森林多元业态,以科技赋能提品质,以数字平台强对接,以政策集成促融合,让每一片青山林地不仅绿意盎然,更成为富民沃土,持续激活乡村全面振兴新动能。



村民在黔东南榕江县兴华乡中药材种植基地采收草珊瑚。

李长华 摄 (影像贵州)

贵阳市

龙头引领迈向规模化

本报记者 王剑

7月初,记者走进贵阳市开阳县龙岗镇一村的黄柏种植基地,茂密的黄柏树枝干挺拔,郁郁葱葱。“黄柏这个以树皮入药的木本中药材,既有很好的经济价值,又有很高的生态价值。”贵州双壶堂药材有限公司总经理王娜告诉记者。

双壶堂药业是国内最大的黄柏成品药材供应企业,企业聚焦中药材全产业链开发,已构建起“种植+初加工+饮片加工”完整产业体系,深耕黄柏等贵州道地药材。公司全资建设自主运营开阳县龙岗镇黄柏GAP种植基地,是贵阳市唯一一个万亩林下种植基地。基地核心种植面积4000亩,辐射带动全县四个乡镇黄柏种植面积17万亩。

贵阳市立足森林资源优势,大力发展林下经济,以“强龙头、补链条、兴产业”为着力点,推动林下经济从“点上开花”向“面上成势”转变,成功引进遂宁市天岁稳保、贵州华宇天晨农业等优势企业,支持国药集团、贵州双壶堂、贵州汉方药业等本土优势企业

盛夏七月,赤水市旺隆镇水兴村竹海深处,一派丰收景象。村民小心拨开覆土,饱满肥厚的鲜天麻赫然露出,这些带着山间灵气的山珍将奔赴各地市场。

这一幕,是贵州林下经济蓬勃跃动的一个鲜活切面。7月15日,记者从省林业局获悉,全省林下经济经营和利用林地面积稳定在3500万亩以上,全产业链年产值已突破千亿元大关。

贵州正通过大力发展林下经济,让一座座山林成为百姓增收的“绿色银行”,走出一条经济兴、百姓富、生态美的可持续发展之路。

金融活水润泽林下沃土

贵州以顶层设计、规划引领、金融赋能协同发力,为林下经济发展夯实制度根基。

2021年,省委、省政府出台专项发展意见,将林下经济发展责任纳入市县考核;印发林下经济“十四五”发展规划与林地利用指南,立足地域禀赋优化产业布局;制定林下经济专项统计调查制度,精准掌握林下经济发展情况;推出生物资产、林权抵押等金融产品,辅以免款贴息政策,有效纾解经营主体资金压力。

毕节七星关区森茂林业专业合作社主管金旭对此深有感触,往年春季备耕、采购菌种、支付人工都需要大量资金,贷款审批周期长、担保手续复杂,常常卡住生产节奏;如今金融服务精准下沉,各类林下经营主体轻装上阵,产业发展底气愈发充足。

一块林地打开N种想象

贵州以单品突破、复合经营和业态拓展,推动林下经济向多元化、高效化转型。

毕节七星关区建成20万亩林下天

麻标准化种植基地,年产鲜天麻4.4万吨,全产业链产值达22亿元;铜仁江口县跳出单一“储木”思维,推行“林药间作”复合经营,累计种植林下淫羊藿21万亩,带动群众务工10万余人次;依托丰厚森林资源,“森林康养+”新业态蓬勃生长,78家森林康养试点基地、300处康养人家串珠成链,省级森林康养品牌“乐享贵山贵水”持续出圈……

“我们深挖山林价值,完善食宿、休闲、疗养配套,丰富沉浸式体验业态,让静态的山林资源持续转化为经济收益。”安顺市西秀区九龙山国际森林康养度假区负责人林玮说。

农户端稳“绿色饭碗”

黔东南州黎平县35户农户以林地入股千亩天麻示范基地,户均年分红超万元;册亨县“油茶+林下经济”模式年发放劳务费900余万元,吸纳群众务工超

铜仁市思南县

林下“仙草”撑开“致富伞”

通讯员 何敏

本报记者 刘悦

时下,铜仁市思南县孙家坝镇300余亩林下仿野生灵芝迎来第二季采收高峰。走进种植基地,连片林地绿意盎然,茂密林木之下,一朵朵色泽鲜亮、形态饱满的灵芝撑开红褐色菌盖,长势喜人。当地务工村民穿梭在林间,娴熟地采摘灵芝、规整装筐,处处洋溢着丰收的喜悦。

“从菌棒栽种阶段我就一直在基地务工,一天能挣100元。”村民杨秀珍高兴地说。思南立足优质山林生态资源,因地制宜发展林下经济。孙家坝镇得天独厚,国储林优势与海拔、土壤与气候条件,为林下灵芝生长造就了绝佳的自然环境。

“首先,这里海拔处于800至1000米的最优区间,契合灵芝生长需求;其次是丰茂的天然林木遮荫,土壤保湿性



思南县孙家坝镇仿野生灵芝迎来第二季采收高峰。杨亚旭 摄

好,林间伴生的蕨苔植被丰富,完全适配灵芝的生长习性;最后是昼夜温差大,能有效提升灵芝的品质与养分积累。”贵州夏日林森农业开发有限公司负责人黄波道出了选择在孙家坝镇种植林芝的缘由。

灵芝作为传统中药材,兼具食用与养生价值,被古人誉为“仙草”。基地依托孙家坝镇国储林原生自然环境,采用林下仿野生种植模式,最大程度保留了灵芝的天然品性与原生态特质。

“林下种植的灵芝比普通大棚种植的灵芝品质更好,基地总面积达300亩,采收周期从五月底持续至十月中秋前后,全年产值可达300余万元,下半年计划扩大种植规模到1000亩。”黄波介绍。

“孙家坝镇有着‘省级森林乡镇’的美誉,已完成7649亩国储林抚育及4410.6亩森林补植补造。依托丰富的林地资源,我们通过精准招商发展林下灵芝特色产业,走出了一条生态提质、产业增效、群众增收的特色发展之路。”思南县孙家坝镇政协联络委主任赵鑫表示。

条件仍然有限,比如医疗资源相对短缺。这又是每个人的现实需求,怎样克服这些困难呢?

李向明:艺术家与当地居民,肯定是相互成全。真正被人需要,就是最大褒奖。但我很怕听到夸大的赞美。比如有次有个记者把我比作“山村的光亮”,直叫人脸红。对乡土中国而言,也许我也可算是块“补丁”。

“采菊东篱下,悠然见南山”。乡村生活田园牧歌化,一般都没有乡村经验的人理想化的想象。我刚到洪江时,村里还是旱厕;每家做饭,都是堂屋正中挖个小坑直接生火;村民见了来人,目光一定躲闪。你看我现在,进步每时每刻都在发生。

诗意的栖居,可以成为乡村努力的方向。美好的山水,善良的村民,都值得加倍努力。认定长期主义的人,必须经得起磋磨,耐得住寂寞,你得有事可做。

我很少去想如何“养老”。生老病死是自然规律,庄子的看法可以借鉴,“知其不可奈何,而安之若命”。一定会发生的事情,不如顺其自然。

只要静得下来,白天埋头干活,夜晚仰望星空,睡得少但睡得沉,可以一觉到天明。

全省390名选手角逐白酒职业技能大赛

本报讯(记者 李莎)7月14日至16日,2026年贵州技能大赛——全省白酒行业职工职业技能大赛在习水县举行,本届大赛共吸引了全省39支代表队、390名选手同场竞技。经过3天激烈角逐,分别在白酒品评、白酒勾调、白酒酿造、白酒制曲四个奖项中共评出一等奖4名、二等奖8名、三等奖20名、优胜奖48名。

作为省级一类大赛,赛事已累计带动近10万名一线职工参与岗位练兵。本届赛事以“匠心筑梦 技能黔行”为主题,紧扣白酒生产核心环节,精准设置白酒品评、白酒勾调(酒体设计)、白酒酿造(上甑摘酒)和白酒制曲(踩曲、装仓)4个竞赛工种。比赛全面实行“理论+实操”双轨考核模式,其中理论考试成绩占20%,实际操作成绩占80%。

参赛选手中,符合申报条件的,将依规申报授予“贵州省五一劳动奖章”及“贵州省技术能手”称号。

贵阳新能源电池产业上半年用电量增两成

本报讯(通讯员 杨志坚)日前,笔者从贵阳供电局获悉,今年1至6月,贵阳新能源电池及材料企业用电量66亿千瓦时,同比增长203%。

“有了电力部门的高效保障,当前企业一期生产线满负荷稳定运行,二期项目建设全速推进,今年预计产值达10亿元。”贵州聚力生化工有限公司总监廖磊说。

今年以来,贵阳市新能源电池及材料产业增长步伐持续加快。位于贵阳市开阳县新能源电池材料产业园内的安达科技与中伟新材等企业,与比亚迪、宁德时代等龙头企业建立深度合作,目前已成为贵州新能源产业链上的关键一环。

“新能源电池材料企业对电压的可靠性要求极高。”贵阳开阳供电局副局长林涛介绍,贵阳开阳供电局借园区新项目建设线路迁改的契机,将企业的电源点从原来的220千伏双流变电站更换为抗扰动能力更强的220千伏开阳变电站与220千伏温水变电站,保障了企业用电的可靠性和稳定性。

黔南州罗甸县发布夏季文旅优惠礼包

本报讯(记者 方亚丽)7月10日,“享玩水 趣罗甸”2026年黔南州罗甸县夏季文旅系列活动暨招商推介会在贵阳市举行。推介会上,罗甸县面向省内外游客重磅发布夏季文旅优惠大礼包,推出“山水畅游”“潮玩体验”“青春毕业”三大类惠民福利,诚邀广大游客尽享夏日清凉。

本次发布的夏季文旅优惠大礼包涵盖景区门票、酒店民宿、水上项目、餐饮消费等多个领域。

山水畅游礼包方面,7月15日至9月1日活动期间,红水河景区每天推出200张免费门票,月亮湾度假酒店、红水河棕桐岛半岛民宿推出半价入住券,渡水云栖民宿推出七折优惠券。

潮玩体验礼包方面,玉湖度假区每周发放200张划船、桨板、海洋舟等水上项目免费体验券,红水河景区桨板项目半价畅玩(60元/天),大小井景区飞拉达、大摆荡项目8折体验(节假日除外),县城指定网红咖啡店8折优惠。

青春毕业礼包方面,应届中高考毕业生凭准考证可享大小井摆渡车半价优惠、水上桨板折扣特惠、精品民宿8折入住、特色美食赠送等多重专属福利。

地处北纬25度的罗甸县,年均气温19.6℃,素有“贵州小三亚”之称,拥有300多平方公里优质大水面资源。今年夏季,罗甸以“玩水+旅居”为主题,推出涵盖水上狂欢、文体赛事、文创美食、水果采摘四大系列近百场活动。



游客在罗甸大小井戏水。(罗甸县融媒体中心供图)

AI控温机房降本 空调智慧系统节能30%

本报讯(记者 金秋时)虽时值盛夏,但中国电信云计算贵州信息园A5机房内却恒温舒适,在AI算法支撑的空调系统精密自动化调控下,整栋机房的温度和湿度24小时稳定。这套高效节能的空调智能化控制系统是贵州本土企业贵州汇通华城股份的一项成果。

该园区机房经理潘承果介绍,机房温度要控制在18摄氏度至27摄氏度,湿度控制在40%至70%,才能保障服务器稳定运行。过去,运维人员三班岗值守,依靠人工观察数据、手动启停制冷机组。现在,机房里全域布局的智能传感器,实时摸清每一片区域服务器发热程度、空气干湿变化,AI“智慧大脑”收到相关数据后,计算分析实时负荷,自主控制控制点,实现自动增减作业机组。

“依托AI算力加持,无论是业务高峰期服务器发热,还是清闲负荷走低,这套智能调控系统都能灵活增减、切换空调机组,把机房温度、湿度稳稳锁定在目标区间。”贵州汇通华城股份有限公司西南区域经理毛上上说。

贵州汇通华城股份有限公司自主研发系列智能化节能控制系统,拥有核心知识产权百余项。该公司已在省内外落地3000余个节能项目,平均节能率近30%。仅A5机房,这套智能化空调控制系统每年可节约65.8万元用电成本。

本版主编:肖茵 本版责编:李阳 版式设计:查雨施 张睿

(上接第一版)

2012年,中国美术馆第二次展出我的个人画展时,策展人、著名艺术评论家贾方舟先生首次提出“补丁美学”概念,收录于《“补丁美学”——论李向明的自然主义构成》一文。“补丁美学”也正式进入中国当代艺术话语语境。

记者:如果用简明的话语概括“补丁美学”,您这个原创者会如何讲述?

李向明:这不是学院体系刻意设计,也不是商业化有意定制,而是基层民众与时代互为印证的生活留痕,是时光堆积形成的“自然构成”。北方农村有俗话说,“笑破不笑补”,敬重身着补丁却整洁利落的勤勉之人。补丁是劳动与生活磨砺的见证,升华为一种朴素的伦理符号,成了坚韧意志品质的象征。有人说我这类作品有纪录片功能,我不否认。

修修补补,一直是普通人的生活形态。既然不圆满是生命和世界存在的自然状态,主动修复就远比彻底更换更贴近本真。“补丁”是源自中国乡村的生存智慧和惜物传统,关乎普通人的体面与尊严。艺术家与其说在提升,不如说在体悟,更是在顺应。在废墟上重建,在缝隙处弥合,“补丁”让我这个“土语者”如获至宝,最后必然成为艺

术呈现形式和手段。

记者:在荔波洪江村,您在十年间修复了十余栋村民撂荒的旧房。有的老房子甚至是从别处整体搬迁过来。有业主说您在“保留原有印痕”方面不容商量,为什么如此坚持?

李向明:(笑)这样说算很客气了,还有说我偏执狂。我自己来看,一栋摇摇欲坠的老房子,一定承载了一个族群的生命故事。时间长河里,从建成到破损,再修复又利用,重生的意义,是一种更具韧性的状态。我的艺术创造,正是在完整与碎片之间,构建一种平衡。洪江算是个机缘巧合的地方,我的创作重心也从二维空间扩展到了三维甚至多维空间。

“补丁”无处不在,可以是墙面、地面,也可以是现成品与现制作的拼接。在旧房老墙中,砖石与夯土,钢筋与水泥,构成“补丁集合体”。老房子有了新灵性,观者也有了最生动的沉浸式体验。

记者:在画家中,很少见您这样同时擅长书写的人。十年二十万字,还全是业余时间。有点让我们这种以写字为生的人汗颜。如果能够做到不间断书写并且保证质量基本上来?

李向明:我也短暂当过记者、编辑。

年轻时的梦想,除了当画家,还想当作家。哲学家说,“语言即世界”。文学家说,“活着就是为了表达”。写作可能是最直接的表达。年轻时写东西,总想语不惊人死不休,要求自己有观点,讲逻辑,言之有物之外,最好还兼顾到语言的韵律之类,让人有阅读快感。现在觉得平平实实,说清楚就可以了。我原来有常年记日记的习惯,但现在洪江建房,实在是有点累,日记成了流水账,三五天一记,三言两语“大概记”。

记者:洪江距小七孔才十多公里,听说您到洪江后还没去过小七孔?对青山绿水不感兴趣吗?

李向明:信息有误,还是去过的。不过是到了洪江好几年以后,还是陪外地来的朋友同去。不过结论是对的,我确实对游山玩水兴趣不大。有好多事情要做,实在没有闲工夫。专门为了游玩去一个地方的时候,几乎没有。洪江来人少的时候,我会一个人在“土语南居”的院子里,抬头看瞬息万变的山景,每天都不同,真的很漂亮。

记者:在洪江甚至在荔波,大家都发自内心的尊敬您。我还听村民说,李老师说“洪江贵人”。洪江面貌虽说大有改观,但现在