

延续三十三年的「生物圈之恋」

访世界生物圈保护区大会特邀嘉宾、贵州省林业科学研究院院长冉景丞

贵州日报天眼新闻记者 谢巍娥



冉景丞在野外开展生物多样性考察。
(贵州省林科院供图)

“我们不再简单地将保护与发展对立起来，而是寻找二者和谐共生的路径。”冉景丞表示，茂兰保护区的森林覆盖率超过91%，是中国国家保护物种和濒危物种最富集的地区之一。

在茂兰保护区工作的23年间，是冉景丞人生中最宝贵的时光，他在这里将“人与生物圈”的理念充分付诸实践。

“有一次，保护区内的野生动物破坏庄稼，村民准备组织捕猎行动。”冉景丞说，保护区立即采取措施，邀请专家和村民一起商讨解决办法：试种野生动物不喜食的作物品种，同时在保护区边缘地带建立缓冲带，既保护了农民的收成，又维护了野生动物种群。

“只有基于科学的管理，才能真正实现人与自然的和谐共生。”从茂兰到贵州省林业科学研究院，冉景丞的工作岗位发生了变化，但推广人与生物圈理念的初心未改。

2021年4月，中国人与生物圈国家委员会成立了第一届专家咨询委员会。冉景丞与其他42位专家、教授一起受聘为首届专家咨询委员会委员。作为咨询委员，他积极参与中国生物圈保护区网络的工作，特别注重将科学的研究与保护实践相结合。在贵州省林业科学研究院的工作中，他组织开展了一系列生态保护与恢复技术研究，为生物圈保护区的管理提供了科学支撑。

2023年12月，贵州茂兰国家级自然保护区获得中国生物圈保护区网络成员第25届大会举办权。2024年11月7日，第25届中国生物圈保护区网络成员大会在贵州荔波召开，冉景丞作为大会特邀嘉宾出席。

贵州两地加入世界生物圈保护区

1971年，联合国教科文组织发起“人与生物圈计划”，旨在推动生物多样性保护及人与自然和谐共生的可持续发展。世界生物圈保护区大会是“人与生物圈计划”体系内规模最大、覆盖面最广的国际会议，大会每10年召开一次，迄今已召

开五届。世界生物圈保护区是分布于全球136个国家的759个地域实体，中国是“人与生物圈计划”的重要倡导者，目前全国共有34个世界生物圈保护区，数量居亚洲首位。贵州有两地加入世界

生物圈保护区：1986年，贵州梵净山加入世界生物圈保护区，其拥有世界上同纬度带最大、保护很好的原始森林生态系统，以及世界上最大的珙桐(鸽子树)林，是黔金丝猴唯一栖息地；1996年，贵州茂兰加入世界生物圈保护区，其拥有地球同纬度地区面积最大、保存最完好的喀斯特森林生态系统和极其珍贵的喀斯特森林资源。

美丽贵州

田园晨曦

10月3日，黔西南州兴义市万峰林景区，西峰林起点老林山在日出时分苏醒。阳光穿过一座座山峰，化作一道道明亮的光束直射田园村寨，照亮乡村公路、民居、稻田与蔬菜产业基地，犹如一幅山水画卷在晨光中徐徐展开。

张帆 摄



绿色发展

9月25日，黔南州瓮安县岚关乡章阁村的太子参种植基地里，种植大户王兴洪正弓着身子，手执小钉耙，轻轻翻动松软的泥土，一株株淡黄色的太子参根茎被小心挖出。这300亩土地，见证了他从煤矿工人到种植大户的转型之路。

章阁村曾是一个典型的“煤矿村”，大部分村民长期以煤为生，但煤炭开采和原始炼焦对当地的生态环境造成了破坏。近年来，该村立足当地气候条件，走上了一条生态种植之路。

“我们村从上世纪90年代就开始有小煤矿，最多时有近6家规模不等的煤矿，衍生出挖掘、运输、管理等十余个工种，大部分村民都靠煤矿谋生。”回顾往昔，村党支部书记朱仪记忆犹新。

然而，粗放的发展方式带来巨大环境污染。当时普遍采用的土法炼焦，不断向大气排放污染物，有毒化学物质随雨水渗入地下，严重污染水土。

“煤炭里含硫，烧起来大老远都能闻到刺鼻气味，庄稼农作物叶子上落满黑色粉尘，时

一个煤矿村的绿色蝶变

贵州日报天眼新闻记者 彭林元

间一长，连墙壁都被熏变了色。”朱仪回忆道。

转机出现在2012年，当地推进煤矿兼并重组，关闭淘汰落后产能。章阁村的煤矿因资质不全、整改不达标而被陆续关停。王兴洪坦言：“煤矿关停后，收入减少，生活变得拮据，靠煤吃饭的老路走不通了。”

出路何在？章阁村开始在山坳里找新出路，依托当地平均海拔1100米、山地广阔、气候温润的优势，适合种植经济作物。于是，刺梨苗栽进了荒坡，茶树种满了山腰，太子参也在连片的土里扎了根——一条“靠山吃山、吃山护山”的绿色路慢慢在脚下铺展开来。

太子参采挖季从6月到9月，是王兴洪最忙碌的时候。“我17岁就下井装煤，

累得直不起腰，要不是为生计，谁愿干那苦活。后来改开货车运煤，可每天拉着煤跑山路，心里也总悬着。”王兴洪擦了擦额头的汗，语气里满是感慨。

2014年，王兴洪所在煤矿关停，看着同村人种太子参赚了钱，他咬咬牙把家里的积蓄投入其中。去年，他承包的300亩太子参产量达50吨，销售额约250万元。

和王兴洪不同，熊仕方的转型，是从“煤老板”到“养猪户”的转变。“我1998年进入煤矿行业，千煤矿风险大，每天提心吊胆，后来卖掉煤厂转型养猪，虽然收入不如从前，但心里踏实。”熊仕方说。

走进熊仕方的养殖场，首先映入眼帘

的是门口的消毒盆。他熟练地将药水倒入盆中，每位进场者都必须鞋底轻踩消毒液并洗手，以防外来病毒传入。他的养殖场现存栏生猪4000多头，是瓮安县规模最大的养猪场。

生态种植的红利，正让章阁村的日子越来越红火，2023年至2024年，章阁村村集体经济在生态种植带动下持续突破百万。

从浓烟滚滚的土法炼焦到满山翠绿的经济作物，从煤灰满路的贫困村到土里掘金的百万村，章阁村的蜕变生动诠释了绿水青山就是金山银山理念。它告别了以环境为代价的过去，在曾经的伤痕上，走出了一条可持续发展之路。

贵阳市

科技赋能林草湿样地调查

本报讯（记者 王剑）记者从贵阳市林业局获悉，贵阳市持续创新林草湿样地调查工作模式，推动效率和质量实现“双提升”，在2025年林草湿样地调查省级质量检查中综合评定为“优”等级，样地调查进度与数据质量连续三年全省领先。

2025年林草湿样地调查工作启动以来，贵阳市林业局积极对接省級部门，明确调查任务和技术标准，科学整合市县两级技术力量组成调查组，提前启动外业调查。省市级专家联合到花溪、开阳等4个关键区域开展现场指导，聚焦样地精准复位、复杂因子判定等核心环节，及时化解技术难点。将71个样地分解至3个调查组，实行“日调度、周总结”，明确“包县到人、责任到岗”，提前15天完成调查任务。

调查中，工作人员运用无人机航测辅助定位、手持终端实时上传数据、RTK三维定位精准测量等技术手段，实现“外业采集+内业校验”的无缝衔接，有效提升调查数据精准性。依托卫星遥感精准锁定重点区域，借助地理信息系统、北斗定位系统选择最优路线，让“盲闻”变为“智行”，调查效率较传统罗盘仪提升70%以上。结合“历史数据核查·高清影像预判”提前勘察样地状况，科学规划路线，样地复位时间较往年平均缩短30%，数据填报准确率提升至95%。

安顺市

“五字诀”推进入河排污口治理

本报讯（记者 王瑶）记者从安顺市生态环境局获悉，安顺市以“查、测、溯、治、管”五字诀为抓手，通过“三级排查”精准摸底疑似排口，强化水质监测与分析，突破性开展溯源确定责任主体，分类施策实施整治，并严格审批与监管机制，全方位推进入河排口治理工作，有效提升了治理效能。

截至目前，安顺市已认定排口460个，均建立了“一口一档”，并进行分类、命名、编码，为科学整治入河排口提供了靶向、夯实了基础。460个排口均已确定责任主体负责排口整治，确保事有人管、责有人负。需整治的133个排口，已完成整治128个，剩余需整治的排口正在按序推进。

此外，安顺市生态环境局对项目环境影响评价、排污许可和入河排口实行“三合一”审批，严格工矿企业、工业及其他各类型区或各类开发区污水处理厂、城镇污水处理厂入河排口设置审核。严格落实生态保护红线方案和管控要求，及时驳回侵占生态保护红线的拟建项目。“十四五”以来，共对1319个建设项目核实与安顺市“三线一单”的符合性，并明确了分级管控要求。

黔东南州黎平县

三向发力提升集体林业效能

本报讯（记者 徐涛）自今年2月入选首批10个贵州省集体林业大县以来，黔东南州黎平县锚定资源培育、资源保护、产业发展“三大方向”，推动资金、项目、政策、技术落地见效，持续提升集体林业发展质效。

在森林资源培育上，该县深入推进种业振兴，加强种苗生产管理技术指导，强化宣传普及与执法监管，开发利用采收优质种子（穗条）。该县县乡村三级党员干部带头示范，组织开展义务植树活动，组建技术服务队深入田间地头，引导群众参与植树造林，全力夯实森林资源基础。

今年以来，该县累计开展种苗知识宣传36次，采购优质种子（穗条）28万斤，培育苗木200万余株，完成树种结构调整2万亩、森林抚育15万亩，新增造林绿化面积10万余亩。

在森林资源保护方面，该县广泛宣传普及林业法律法规与有害生物防治知识，严格落实检疫流程。以林长制为抓手，推行森林防火网格化管理。强化涉林案件线索排查与查处，严厉惩治破坏野生动植物违法行为。

在林业产业发展上，依托“村推户管”成熟经验推动油茶产业提质升级。结合地域实际发展林药、林菌、林鸡、林蜂“四大产业”，激发林下空间发展潜力。深化木材精深加工，培育规上企业，持续拓宽群众就业渠道。

今年以来，该县新建油茶基地16万亩、完成低改0.8万亩，获批2025年中央财政油茶示范奖补资金203亿元；利用92.32万亩林地发展林下经济，综合产值1094亿元，带动3.97万户群众增收；生产木材系列产品11.88万立方米，产值1.56亿元，提供就业岗位12万个。

遵义市桐梓县

空间优化增加耕地1.74万亩

本报讯（记者 彭林元）记者从遵义市桐梓县自然资源局获悉，作为林耕空间布局优化调整试点，桐梓县坚持“宜林则林、宜耕则耕、宜园则园”原则，科学优化农业和生态空间，目前已完成2.85万亩林地、园地恢复与1.01万亩耕地布局调整，增加耕地1.74万亩。

2024年，省自然资源厅、省林业局将桐梓县确定为林保耕专项规划编制试点。桐梓县以“山上换山下”的路径，同步推进耕保、林保两个规划编制，厘清耕地、林地管理边界，并经多次研判分析后率先开展林耕置换工作。

根据规划部署，未来10年，桐梓县将按照“尊重群众意愿、集中连片、便于耕作、土质良好”原则，有序推动林耕置换工作落地见效。

此外，针对“非农化”“非粮化”现象，建立自然资源系统内部协作和乡镇（街道）网格化监管机制严打违占，推行“自然资源、行业部门、乡镇”分类督促和自然资源全程指导模式。同时，严控新增，将国土空间规划作为用地审批依据，靠前服务，引导各类项目科学选址和布局。

为夯实粮食安全根基，桐梓县将严格落实耕地占补平衡制度，牢牢守住耕地保护红线和粮食安全底线。通过划定永久基本农田、推进高标准农田建设，确保全县耕地数量不减少、质量有提升、布局更优化，为粮食安全奠定坚实基础。