

延续三十年的「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

“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,

9月22日至25日,第五届世界生物圈保护区大会在杭州召开,来自全球150多个国家和地区的约4000名代表汇聚一堂,围绕“塑造人与自然可持续发展的未来”主题展开深度对话交流。

作为本届大会特邀嘉宾、贵州唯一一位“中国人与生物圈”专家咨询委员会委员、贵州省林业科学研究院院长冉景丞带着贵州生态故事走向世界,展示贵州在生物多样性保护方面的重要成就。

近日,冉景丞接受贵州日报天眼新闻记者专访,讲述他与生物圈的33年情缘,分享贵州茂兰自然保护区经验、贵州生态文明建设故事。

成功申报：与生物圈的不解之缘

“守护自然即是守护人类自己。”冉景丞说,这份信念如同喀斯特山林里的根须,在岁月岩层中越扎越深,越扣越紧。从1992年初识“人与生物圈”概念至今,一场33年的“生物圈之恋”如同一本厚重的书,每一页都写满人与自然对话的故事。

“想念贵州茂兰那片让我魂牵梦绕的土地。”冉景丞说,曾经的艰难岁月如同一条绿色之路,蜿蜒曲折,却又坚定不移地向前延伸。

“1989年,我大学毕业后,来到茂兰保护区工作,那个时候初生牛犊不怕虎,一切都好奇,一切都想去尝试。”冉景丞说,1992年,他开始参与茂兰保护区申报世界生物圈保护区的工作。

为了收集到第一手资料,冉景丞和同事们走遍了保护区的每一个角落,记录下每一处生态特征,了解每一个村寨的生活习俗。从收集资料到整理

文字、绘制地图、翻译稿件,每一步工作都很艰辛,每一件成果都充满了故事。

经过4年的不懈努力,1996年茂兰成功加入世界生物圈保护区网络。

“消息传来的那一刻,整个团队欢欣鼓舞。”冉景丞回忆道,这不仅是一份荣誉,更是一种责任,标志着保护区将从单纯的物种保护转向探索人与自然和谐共处的更广阔道路。

世界生物圈保护区与世界自然遗产地有什么不同?冉景丞表示,两者有着不同的使命和目标。虽然两者都旨在保护世界的物种多样性和生态系统,但世界生物圈保护区更注重人与自然的互动关系,更注重在科学保护中合理利用,强调保护与发展的平衡。

“人类生活是自然生态系统的一部分,这种理念深深地影响了我们后来的工作方式。”冉景丞说。

基层实践：茂兰保护与发展理念

群数量。后来,这个双赢的方案被多个保护区借鉴。

2007年和2011年,贵州茂兰承办了两次生物圈保护区大会,分别发布《茂兰宣言》和《荔波共识》。这两份文件成为中国自然保护区建设从单纯保护到人与自然和谐共生转变的重要标志。

2008年,冉景丞因为致力于人与生物圈工作成为当时全国仅有的两位基层专家之一,参与中国人与生物圈国家委员会的工作。这一身份让他有机会将贵州茂兰经验推

广到全国,也让他深感责任重大。

作为基层专家,他积极推进习水保护区、雷公山保护区、草海保护区等将人与生物圈理念融入管理工作。

在梵净山,他以黔金丝猴保护为目标,推动生态廊道建设,改善了整个区域的生态系统完整性。

在草海,他借鉴茂兰的经验,推动社区共管模式,让当地居民成为保护的主体而不是客体,帮助社区居民发展生态旅游、生态农业,让保护与发展相得益彰。

专家身份：从地方到全国的责任担当

这是对贵州在人与自然和谐共生方面所做努力的肯定。冉景丞作为亲历者,在大会上分享了贵州的经验和做法,特别是在推动社区参与、传统文化保护与生物多样性保护相结合方面的创新实践,引起了与会代表的浓厚兴趣。

在谈到生物圈保护区的功能时,冉景丞说,生物圈保护区专注于多利益相关方特别是当地社区的参与管理,培育有利于解决冲突的对话体系,实现自然资源的和平利用,整合文化多样性和生物多样性,特别是传统知识在生态系统管理中的作用。

“在世界喀斯特地区面临极度石漠化的今天,茂兰作为世界良性喀斯特的代表,堪

称创造了一个北纬25°的绿色奇迹。”在此次世界生物圈保护区大会上,冉景丞分享着贵州故事,分享着茂兰经验,分享着对人与生物圈理念的理解和实践。

“因为人与自然和谐共生,不仅是一种理念,更是一种实践,一种需要世代传承的文明智慧。”冉景丞感慨,人与生物圈的故事还将继续书写下去,每个人都是这个故事的作者,也是受益者。这种共生共荣的关系,或许正是这个理念最动人的地方。他表示,将继续致力于推广人与生物圈理念,让贵州在世界生物圈保护区的舞台上绽放更加耀眼的光芒,为全球生态保护事业贡献更多的贵州智慧和力量。

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、保存最好的喀斯特森林生态系统和极其珍贵的喀斯特森林资源。

贵州两地加入世界生物圈保护区

新闻背景

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

■ 美丽贵州

田园晨曦

10月3日,黔东南州兴义市万峰林景区,西峰林起点老袜山在日出时分苏醒。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,黔东南州瓮安县岚皋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犹犹新。

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

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,干煤矿风险大,每天提心吊胆,后来卖掉煤厂转型养殖,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元。

从浓烟滚滚的土法炼焦到满山苍翠的经济作物,从煤灰满路的贫困村到土里掘金百万村,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,聚焦样地精准定位、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。依托卫星遥感精准圈定重点区域,借助地理信息系统、北斗定位系统选择最优路线,让“盲闯”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”精准摸底疑似排污口,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,全方位推进入河排污口治理工作,有效提升了治理效能。

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

此外,安顺市生态环境局对项目环境影响评价、排污许可和入河排污口实行“三合一”审批,严格工矿企业、工业及其他各类园区或各类开发区污水处理厂、城镇污水处理厂入河排污口设置审核。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,采收优质种子(穗条)28万斤,培育苗木2000万余株,完成树种结构调整2万亩、森林抚育1.5万亩,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”,激发林下空间发展活力。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1.6万亩、完成低改0.8万亩,获批2025年中央财政油茶示范奖补资金2.03亿元;利用92.32万亩林地发展林下经济,综合产值1.094亿元,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1.2万个。

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、耕保专项规划编制试点。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鎮(街道)网格化监管机制严打违占,推行“自然资源、行业部门、乡鎮”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。