



责任编辑 唐 源

要 闻

悦·遵义



秋入地心

——探秘亚洲第一长洞绥阳双河洞

九月的黔北，风里开始有了凉意。大娄山脉的峰丛之间，草木由深绿转向金黄，云雾在清晨的山谷里翻涌。而在这片秋色之下数百米的地方，藏着另一个世界——一个没有季节更替、终年恒温的地下秘境，那就是绥阳双河洞。

隐秘的地下王国

从遵义市区驱车约一个半小时，便抵达绥阳县温泉镇。秋日的双河洞景区，与盛夏时节的喧闹截然不同。青山渐黄，绿水放缓，漫山绿意染上秋色，黔北腹地的十二背后，在秋天多了一份深邃的诗意与神秘吸引力。

当你走进双河洞的那一刻，季节仿佛被按下了暂停键。洞内常年恒温约15℃，清爽湿润的空气隔绝了外界的燥热与寒意。穿行在幽深的地心廊道，耳畔是地下河潺潺的流水声，游客在沉浸式游览中，既可以感受大自然鬼斧神工的壮美风光，也能够直观读懂喀斯特地貌演化的地质故事。讲解员告诉记者：“溶洞就像个天然空调房，秋季体验尤为舒适。”

最新数据显示，双河洞系统长度已超过481.5公里，洞穴纵深仍维持在912米，共有124个洞口相连通，继续稳居世界第三、亚洲第一长洞，纵深仍保持中国第三。这个庞大的洞穴系统之中，多条地下河在山体深处蜿蜒流淌，澄澈的暗河水面倒映着岩壁景观。步道两侧，层层堆叠的流石坝形成宛若梯田一般的地下景观，晶莹剔透的石膏晶花、卷曲石依附岩壁悄然生长，巨大的石幔、石柱垂落挺立，每一处景观，都是流水经年累月沉淀出的地质艺术品。

今年，双河洞第25次国际洞穴科



“洞穴+”新玩法

学考察发布了令人振奋的成果。古生物调查新增大熊猫个体9具、羚牛个体1具、犀牛个体1具、剑齿象个体1具。同时，新发现巨獭与云豹骨架个体各1具，并在洞内发现了2处大熊猫抓痕。其中，巨獭为幼年个体，骨骼遗存保存完整，为国内同类遗存中保存最完整的材料之一。巨獭和云豹个体在双河洞的首次发现，进一步丰富了区域古生物物种记录，为研究区域古生物种群分布与物种演化提供了新的样本支撑。截至目前，已累计发现大熊猫个体61具。

这些科考成果不仅让双河洞在地质学界持续引发关注，也为普通游客的地心之旅增添了一抹科学探索的色彩。

如今的双河洞，早已不只是“看一看”的传统观光景点。景区持续丰富“洞穴+”业态，探索推出洞穴咖啡、洞穴图书馆、洞穴露营、洞穴火锅等沉浸式消费场景，将沉睡的地下空间转化为集探险、康养、研学、艺术、社交于一体的多元消费场景。

来双河洞，可以尝试一次洞穴“飞拉达”——沿着岩壁钢索和脚踏，穿行于巨大洞厅，攀爬垂直天梯，横跨暗河铁索桥，在完全悬空的状态下感受心跳加速的刺激。也可以划一叶桨板，穿梭在亿年钟乳石之间的地下河谷，碧水惬意，随手就是大片。

全市首个方志驿站建成投用

本报讯（陈有余 全媒体记者向靖）近日，绥阳县依托省级文物保护单位杜家堰坎古建筑建成的全市首个方志驿站正式投用，这是全省“十五五”开局之年首个建成投用的方志驿站。

据了解，杜家堰坎古庭院坐落在绥阳县洋川街道民兴村，始建于清咸丰初年，由清代举人杜灿芳的父亲杜修德建造。享有“中国诗乡”

之誉的绥阳县，依托遵义厚重的方志文化和杜家堰坎古庭院的人文底蕴，打造全市首个方志驿站，是践行“存史、资政、育人”职能的重要载体和创新实践。

该驿站是集阅览、展示、研学于一体的基层方志文化服务阵地，内设史志阅览区、地情展示区，陈列了省、市、县、乡镇各级志鉴文献，供读者查阅利用，满足人民群众精神文化生活需求，

打通服务群众“最后一公里”，推动方志文化与文物保护、文旅产业深度融合发展，为全市方志阵地建设、方志资源的活化利用探索可复制、可推广的新模式。驿站将珍贵古建筑、杜氏人文史料与方志典籍相融合，深挖地方文脉，传承耕读传家的优良家风，对于留住乡音乡愁、凝聚乡土根魂、厚植家国情怀具有重要作用。

遵义修志传统源远流长，积淀

如果偏爱安静，不妨在崖壁咖啡平台坐下来，喝一杯“崖壁上的咖啡”——抵达这里需要先徒步穿越地下河谷，再挑战钢索横渡和绝壁攀岩。

对于带孩子出行的家庭来说，双河洞还是一座天然的研学课堂。景区深化“文、旅、教、研”融合，打造生态研学路线，“情景式”“体验式”的教学活动吸引了众多学子前来观光研学。

“我们立足贵州双河洞世界级洞穴资源，坚持保护优先、科学利用的发展理念，跳出传统溶洞单一观光的发展模式，系统谋划‘洞穴+’融合业态。一方面顺应文旅消费升级趋势，精准对接游客多元化、沉浸式的深度体验需求；另一方面充分依托长期中法联合洞穴科考资源，将专业地质科研成果转化为可体验、可传播的优质文旅科普产品。”双河洞景区负责人刘得章表示。

在业态布局方面，双河洞重点布局洞穴户外探险、地质研学、洞穴文化活动、地心度假四大产品板块，推动景区从传统单日观光打卡模式，全面向多日停留、深度体验的综合度假目的地转型升级。

经过多年持续开发与运营，景区成功创建国家4A级旅游景区、国家体育旅游示范基地、全国中小学生研学实践教育基地。“在整体运营过程中，我们始终严守洞穴地质与生态保护底线，持续丰富文旅产品供给，有效拉长游客消费链条、延长停留时间，有力带动地方产业发展和群众就业增收，实现了生态保护、文旅发展与乡村振兴的协同共进。”刘得章告诉记者。

（全媒体记者 庞飞 马云才 张雨辰）

了卷帙浩繁的方志文献，孕育了被誉为“或谓为府中第一”的道光《遵义府志》、进入中国名村志文化工程的《沙滩村志》《花茂村志》等精品佳志。

下一步，我市将持续用好方志驿站这一平台，深挖地域文化资源，讲好遵义故事，以方志文化赋能文旅融合、助力乡村振兴，让千年文脉在乡村大地生生不息、熠熠生辉。

汇川区

一头黑山羊『链』起富民大产业

9月底，车子沿着蜿蜒的山路驶入汇川区毛石镇白花村，远远便听见“咩咩”的羊叫声此起彼伏，像是大山深处最质朴的迎宾曲。

循声而去，半坡上，两层养殖场沿着山势层叠而上，黑压压的羊群在圈舍里攒动。喂食的哨声一响，羊儿们争先恐后地挤过来，脑袋一拱一拱的，尾巴甩得欢实。圈舍旁，一筐金黄的玉米粒倒进槽里，羊群低头抢食，窸窸窣窣的咀嚼声混着山风，成了白花村最动听的晨曲。

这一幕，是白花村黑山羊产业的寻常清晨，也是汇川区深耕山地特色养殖、以“羊产业”撬动乡村振兴的生动注脚。

致富羊 山坡上跑出“金疙瘩”

白花村的黑山羊，不是圈在栏里的“懒羊羊”。每天早上八点喂一顿玉米，中午十二点，圈门一开，羊群便像开闸的水，呼啦啦涌向山林。跑山羊，吃百草，喝山泉，一天跑下来，肉质紧实，膻味极小。

“我们这地方海拔高、空气好，羊子放出去跑一天，肉才香。”养殖户余太强站在圈舍旁，拍着一只公羊的背脊说，“从下崽到出栏，一年半，刚好。”他掰着指头算账：活羊25元一斤，一头羊出栏卖2000多元；加工成回锅羊肉，80元一斤。去年一年，光卖羊就进账10多万元，今年才过大半，又卖了3万多元。

白花村的黑山羊，品种上也有讲究。本地黑山羊肉质鲜美，但个头小、长得慢；卢比亚黑山羊产量高，可膻味重。

两者杂交，取长补短，毛色黑亮，四肢健壮，兼具了本地羊的鲜和卢比亚羊的壮。“这样的黑山羊膻味不大，肉质鲜美，市场价值很高。”余太强说。

养羊的诀窍，说穿了并不复杂。早上七点起床，八点喂玉米，十二点放出去，晚上羊自己回来。

“防疫是关键，定期请兽医打疫苗，圈舍三天一扫、五天一冲。”余太强说，有些要下崽的母羊，还戴上了电子定位耳环，往哪跑、在哪歇、什么时候快生了，手机上看得清清楚楚。

科技进山，让传统养殖焕发新生。如今，余太强的养殖场存栏60多头，按市价算，价值60多万元。养殖规模从最初的20头发展到最多时300多头，收入从保本到年入十多万，黑山羊成了白花村名副其实的“致富羊”。

可这“致富羊”的账，不能只算一家一户。毛石镇顺势而为，把黑山羊养殖纳入全镇特色产业规划，鼓励能人带头、农户参与。周边村民跟着养黑山羊，提供羊崽、教技术、收购加工等。村干部帮着协调检疫证、联系快递物流，镇里还打算把“白花回锅羊肉”做成品牌，让更多农户搭上这趟“致富车”。

一头羊，富了一方人。白花村的黑山羊存栏量稳步增长，回锅羊肉的名声越传越远。山坡上那此起彼伏的“咩咩”声，成了乡亲们最爱听的声音。

领头羊产业 政策搭台科技赋能

产业要壮大，单靠养殖户单打独斗不行。白花村黑山羊产业的成长，离不开政策的“撑腰杆”。

建厂投入30万元，购羊本钱4万多元，资金最紧的时候，是政策拉了把手。汇川区农业农村局的技术人员来了，手把手教改良品种、科学防疫；镇里争取了养殖补贴，协调了小额信贷。村干部跑镇里、跑区里，对接政策、申请帮扶，把养殖户的难处一件件记在本上，一件件落到实处。

销路怎么拓？村干部想了个“借船出海”的法子——先把回锅羊肉送进景区里的“遇见溪山”背篋市集，“遇见溪山”是汇川区近年打造的农文旅融合项目，每逢周末，背篋市集上人头攒动。城里来的游客，逛完山水，再买一罐回锅羊油、拎一袋真空包装的回锅羊肉，回去一热，满屋飘香。

“有个重庆来的客人，吃了觉得好，加了微信，后来年年都要寄。”余太强笑着说，“背篋市集又为我们打开了新的销售渠道。”

可背篋市集终究是个窗口，量上不去。余太强跑遵义城区，捞沙巷、大连路，到一家一家羊肉馆、火锅店上门推销。刚开始，人家一听是毛石镇来的，直摆手：“我们都有固定供货商。”余太强也不恼，切一盘回锅羊肉，借店里的灶台炒一盘，热腾腾端上去。老板夹了一筷子，嚼了两下，不说话了，又夹一筷子，最后把盘子往自己面前一拉：“先送50斤来试试。”

这一试，试出了回头客。如今，遵义城区几家羊肉馆、火锅店，每周都找白花村要货。有的商户还专门开车到村里，现拉活羊，现熬羊油。白花村的回锅羊肉，从毛石镇的山坡，摆上了遵义城区的餐桌。

更让人没想到的是，羊还“跑”出了省。广州、深圳的遵义老乡，也在微信群里下了单。抽真空、加冰袋，通过快递发出去。广州一位老乡收到货，炒了一盘，在群里发照片：“就是这个味，家乡的回锅羊肉！”一传十，十传百，广东的订单也慢慢多了起来。

从背篋市集到遵义城区，从重庆到广州，白花村的回锅羊肉，一步一个脚印，走出了大山，走向了更广阔的市场。

今年才过大半，销售额已超3万元，其中重庆、广州的订单是头一回。去年一年卖了10多万元，今年争取冲20万元。

领头羊产业 从“一村一品”到“链式发展”

白花村的黑山羊产业，正在从“一村一品”向“链式发展”迈进。

养殖端，品种改良持续推进，本地黑山羊与卢比亚黑山羊的杂交品种，兼具肉质鲜美和产量高的特点，膻味小、市场价值高。从下崽到售卖，周期一年半，时间虽长，但品质有保障。活羊25元一斤，回锅加工后80元一斤，价格稳定，销路不愁。

加工端，回锅羊油、真空包装回锅羊肉成了主打产品。余太强说，自己烹饪技术还算可以，回锅羊肉深受当地人欢迎。“羊油要熬得透亮，羊肉要切得薄，配上本地辣椒、花椒、姜蒜，回锅一炒，香得隔壁娃儿都流口水。”一头羊活卖2000多元，加工好了，能卖出翻倍的价。

销售端，线上线下齐发力。线下，遵义城区羊肉馆、火锅店稳定供货，景区背篋市集窗口展示，展销会对接省外客商。线上，微信接单、冷链发货，重庆、广州的订单越来越多。

政策端，汇川区把黑山羊养殖纳入特色产业规划，技术人员上门指导，养殖补贴、小额信贷精准滴灌。村干部跑市场、找销路、协调物流，把服务做到养殖户心坎上。

群众自发，干部支持，政府搭台，白花村的黑山羊产业，正从单打独斗走向抱团发展，从卖活羊走向卖加工品，从本地市场走向省外市场。（天眼新闻记者 邱胜）

遵义市科技馆中秋活动让科普更有趣



连日来，遵义市科技馆以中秋佳节为契机，将传统文化教育与科普宣传深度融合，推出丰富多彩的主题活动，让市民在沉浸式体验中感受节日氛围、学习科学知识。

该馆开展“中秋揽百草·同心聚团圆——我是小小中医传承人”主题活动，孩子们化身“小小中医传承人”，在工作人员讲解下了解中医药知识。同时，智能机器人、机器狗轮番登场，趣味舞蹈、跳跃旋转等高难度动作吸引众多亲子家庭驻足观看。

（全媒体记者 王鸿 摄）

桐梓成渝工业园：融入成渝！向北冲！

（上接一版）

营商环境是企业生存发展的土壤。今年，桐梓县升级“企业之家”服务体系，在原有人才驿站、金融驿站、法务驿站三大驿站基础上，新增政策驿站，扩容打造四大专业服务驿站，围绕企业发展全生命周期精准纾困解

难，切实解决企业融资难、用工缺、法务风险、政策知晓难等痛点，让市场主体在桐梓兴业置业安心无忧。

用工保障上，园区搭建“五个联合渠道”，通过专场招聘会、线上招聘、镇村推送岗位信息等形式精准匹配劳动力资源。园区围绕“成渝所需，尽桐所

能”，推行企业之家、园区事园区办、干部包保三个服务，让企业进得来、能留住、发展好。

据了解，成渝工业园规划面积3.25平方公里，现有企业47家，其中规模以上企业19家，规下企业28家，主要涉及有色金属、装备制造、特色食品加

工、电子信息、包材等产业。目前，该园区共解决就业3862人。

如今，桐梓成渝工业园正以“向北”的姿态，在黔北大地与成渝双城之间，架起一座产业相融、发展共进的坚实桥梁。