



孩子们跟着老师到室外采集土壤。
(贵阳生态科普馆供图)



阿哈湖公园开展观鸟课程。
(受访单位供图)



学生戴上VR眼镜参观数字博物馆。
(贵州省地质博物馆供图)

化石会说话 湿地藏奥秘 自然资源成为“活教材”

作为全球生物多样性热点地区之一，贵州拥有4处世界自然遗产、11个国家级自然保护区、35个国家湿地公园，是开展自然教育的天然课堂。

目前，全省有320个省级自然教育基地和189个省级

科普教育基地。如何将丰富的自然资源家底转化为可感、可知、可参与的“活教材”？近日，记者走进3家省级自然教育、科普教育基地，见证自然教育从“展陈空间”走向“成长现场”的生动实践。

贵州省地质博物馆： 走出去，化石矿物“开口说话”

贵州日报天眼新闻记者 金秋时

近日，在遵义市新蒲新区新舟小学的红色塑胶跑道上，一群孩子围着临时搭起的展台，眼睛发亮：“贵州龙化石真像一只小壁虎。”“哇，这块矿石亮晶晶的，真好看！”透明展盒里，贵州中华真鳄鱼、龙鱼、许氏创孔海百合等化石标本，天青石、尖晶石、玛瑙、黄铁矿等矿物标本陈列；VR设备前排起了长队，戴上眼镜，孩子便“穿越”进了地质博物馆的数字展厅，巨大的鱼龙从头顶游过，海百合在

海底摇曳生姿……

这是省地质博物馆开展“流动博物馆”系列科普活动的一个缩影。自2021年开馆以来，省地质博物馆便推出“流动博物馆”系列科普活动，精选贵州龙、海百合化石及水晶、萤石等本土矿晶标本，配套科普展板、3D地质模型及VR科技设备，走进全省各地中小学、儿童福利院等场所，让青少年儿童零距离感受贵州地质瑰宝的魅力。

为什么要“走出去”？省地质博

物馆社会服务部工作人员王光晓说：“因为还有很多孩子从来没进过博物馆。”

当一块沉默的化石被赋予故事，当一枚矿石在孩子的掌心里有了温度，“流动的博物馆”便不再只是单向输送，而成了一场双向奔赴。

同时，省地质博物馆针对青少年、普通群众等不同群体，分层打造了多元化的特色科普活动与研学课程。AR互动、3D打印、AI数字人、元宇宙展馆——贵州省地质博物馆将数字化手段融入展陈与科普，推出线上云游览、三维藏品展示等项目，让深山里的孩子通过一块屏幕就能“走进”博物馆。截至5月底，全馆今年已开展各类科普活动84场次，参与群众达1.7万人次。

鹭在浅滩觅食，孩子放学可蹲守“昆虫旅馆”，看独栖蜂钻进竹筒安家。“聆听湿地之声”展区，市民戴上耳机便能进入布谷鸟、青蛙等湿地生灵的自然声景世界。

15套自主研发特色科普课程，让逛公园彻底变了模样。“秘境之眼”课程中，孩子们通过红外相机捕捉夜间出没的动物；“白龙洞探秘”带他们触摸千万年形成的钟乳石肌理。一位家长感慨：“以前周末就是遛弯，现在孩子追着问‘这周上什么课’。”

2012年开园至今，阿哈湖累计接待游客2800万人次，科普课程与活动参与者超8万人次。今年以来，已开展科普教育课程29场。

贵阳生态科普馆：

请进来，生态课堂入脑入心

贵州日报天眼新闻记者 王剑

6月13日，一场以“隐形污染微塑料”为主题的公益科普课堂在贵阳生态科普馆进行。贵州大学张珍明教授举起一瓶取自南明河的水样，显微镜画面实时投屏：那些肉眼看不见塑料微粒如星尘悬浮。台下学生屏息凝神，线上观众超10万人。

“这并非偶然爆款，而是我们坚持七年‘月月有主题、周周有活动’的日常切片。”贵阳生态科普馆馆长史开荣说。

坐落在花溪国家城市湿地公园内的贵阳生态科普馆，是贵阳首个以生态为主题的城市展示馆。1900平方米的建筑面积、1400平方米的展厅，自2019年免费开放以来，它已悄然完成蜕变——从一个静态的“展陈空间”升华为动态交互的“生态课堂”。

动物标本旁，孩子们用指尖划过玻璃，试图“触碰”那只振翅欲飞的红腹锦鸡；数字沙盘前，参观者推演着南明河的流向，看它如何在城市肌理中蜿蜒；沉浸式影音厅里，一场暴雨山顶倾泻而下，孩子们不自觉地举起了手臂——这，就是“身临其境”的力量。

“请进来”远不止是打开门、亮出展品。史开荣介绍，这里构建起“认知+体验+实践”科普体系：认知，来自展陈讲解与生态展演；体验，借数字模拟技术，让抽象生态概念具象为公众感知生态的“第六官”；实践，则带着知识延伸至馆外——巡河净滩、入侵物种清理、垃圾分类科普，让学到的东西“用得上”。

今年以来，该馆联动高校、科研院所、环保设施、公益组织等多元力量，开展各类活动50余期，现场参与者超2000人，线上辐射突破200万人次。



市民参观鳄龙化石。贵州日报天眼新闻记者 金秋时 摄



市民在贵州省地质博物馆参观。贵州日报天眼新闻记者 金秋时 摄

护水与富民的“双向奔赴”

贵州日报天眼新闻记者 刘悦

“这哪里是乡村？分明是藏在红枫湖畔的艺术乌托邦！”周末漫步在贵阳清镇市右二村，明黄、钴蓝交织的彩色街巷引得游客连连惊叹。夜幕降临，100盏路灯次第亮起，照亮了移民村的夜空，更点亮了村民的休闲时光；生态停车场、文化长廊与休息驿站相继落成，让村庄既有“颜值”更有“温度”。

然而，这份令人向往的“诗与远方”并非凭空而来，而是源于一场刀刀向内的人居环境深度整治。作为红枫湖水源保护区，右二村在全面履行“保湖”使命的同时，聚焦优化环境与补齐短板，以水库移民后期扶持资金为杠杆，分两期投入1020万元，在水网、路网、公共设施、景观和环境五个维度，对村庄面貌进行了系统性

重塑。

“以前村里路不平、灯不亮，现在出门是风景，夜里亮堂堂，这日子越过越有奔头！”82岁村民师德茂感慨。

建好是基础，管好是关键。2023年项目移交后，右二村创新探索“四个包保”管护机制，将公共路段、房前屋后、公共设施与公共区域分别划段包、个人包、联户包、轮

流包，“村里事”变成了“自家事”。如今，污水管网全覆盖、村组道路户开通，村民们从“要我护”变为“我要护”，家家户户庭院整洁，村庄美化焕发新颜。

优质的基础设施为产业发展注入了强劲活力。随着环境改善与品牌打响，旅游旺季时游客纷至沓来。右二村移民成功实现了从“靠水吃水”到“保水致富”的转身。目前，全村已吸引31家经营主体入驻，民宿、村咖、手工艺等业态百花齐放。2025年以来，右二村接待游客30万人次，实现旅游综合收入200万元，带动村集体增收20万元，全村户均年增收12万元，真正绘就了一幅经济兴、百姓富、生态美的动人画卷。

此外，“桃源铜仁”2026漂流系列活动开漂启动仪式将于7月5日在印江自治县大罗桃花里漂流点举行，碧江大梁河、江口太平河、石阡包溪河、铜仁大峡谷等多条漂流线路同步对外开放，全年计划运营120天。此次水上运动季串联铜仁市山山水文旅游资源，以专业赛事引流大众亲水休闲，推动体育与旅游深度融合，持续擦亮梵净山水上运动城市名片，激活铜仁夏日文旅消费市场。

桨板、动力板、皮划艇接力登场

铜仁夏季“水上狂欢”不停歇

本报讯（记者 施平）碧波竞渡，逐浪铜仁。作为“赛动黔景·漂起来”2026铜仁市水上运动季系列赛事核心板块，中国桨板俱乐部联赛（梵净山站）将于6月底举行，7月铜仁碧江三江公园河段将接连上演动力板、皮划艇多项重磅水上赛事，同步在碧江、松桃、江口、印江等地开展漂流活动，持续点燃夏日水上运动热潮。

本次系列赛事由国家体育总局水上运动管理中心、省体育局、铜仁市政府联合主

办，6月至10月持续开展，覆盖碧江、印江、松桃、江口等多个区县优质水域。系列赛事同步配套水上运动嘉年华等趣味体验项目全天候开放，市民可近距离感受水上运动魅力。

7月赛事集中落地碧江三江公园，赛事类型丰富，兼顾专业竞技与群众休闲体验。第二届梵净山动力板公开赛将于7月3日至6日率先举行，200名选手将角逐动力冲浪板环圈竞速、障碍回旋及团体赛事，滑水、摩

托艇、动力板特技表演同步上演，为市民献上动感水上视觉秀。7月10日，第二届梵净山皮划艇漂流挑战赛鸣枪开赛，300名参赛选手沿八官溪至三江公园10公里赛道展开单人、双人、四人艇漂流竞速，皮划艇拔河、追逐赛等趣味互动项目同步开放。

9月，第三届锦江公开赛水域游泳挑战赛压轴登场，1000名游泳爱好者将参与500米群众畅游与1500米专业竞速，分多年龄段组别同台竞技。

黔湘两地同步观测

贵州水稻种质“跨区练兵”

本报讯（记者 刘绍波）近日，贵州省水稻研究所科研团队赴湖南长沙试验基地，顺利完成多份水稻种质材料移栽定植，正式启动跨生态区水稻种质适应性鉴定试验。通过跨区域气候差异筛选优异种质，有效拓宽贵州水稻种质资源适配范围，为山地水稻品种选育和粮食安全筑牢种质基础。

贵州水稻产区以高海拔山区为主，气候凉爽，而长沙夏季高温高湿、积温充足、日照条件优越，两地田间小气候差异明显，可形成天然的种质逆境筛选环境。试验统一设置株行距、单株栽植、挂牌建档，确保水稻全生育期性状数据完整可追溯，为种质评价筛选提供精准可靠的数据支撑。

通过黔湘两地同步对照观测，能够精准甄别不同种质的环境耐受能力，高效筛选耐高温、耐高湿、广适性强的优良材料，淘汰适应性弱的种质。

本次定植材料涵盖特色香稻、高产中间株系、抗病创新种质等优质种质资源。后续科研团队将分生育期持续观测株型、抽穗期、结实率、抗逆性、抗病性等关键农艺性状，筛选出综合性状优异的优良单株。筛选出的优质种质资源将带回贵州，用于杂交配组与品种选育，培育适配山地环境、兼具跨区域推广潜力的水稻新品种。

此次跨生态区试验进一步丰富了贵州水稻种质评价维度，提升了种质资源利用效率。

独山县打造议事平台

“摆”民意解民忧

本报讯（记者 牟元媛）“以前总觉得办席席是面子问题，现在明白了，这是给自己找麻烦，以后我一定支持新规。”近日，在黔南州独山县井城街道紫泉社区的一场“摆白+理论宣传二人讲”活动中，居民听完移风易俗政策宣讲后纷纷感慨。

独山县以井城街道为试点，创新打造“井管来摆白”议事平台（“摆白”当地方言，意为聊天、摆龙门阵），集民意收集、为民办事、政策宣讲于一体，将议事场所搬到群众家门口、院落里、广场上，变“干部讲”为“群众说”，变“被动接待”为“主动上门”。

通过建立“收集—交办—督办—反馈”全链条闭环机制，街道针对物业缺位、安全隐患等问题，由井城街道联合住建、综合执法等多方力量集中攻坚。同时，依托社区食堂、儿童之家开展“一老一小”服务，并用方言土语、鲜活案例开展政策宣讲，面向居民解谈乡村振兴、养老医保、老旧小区改造等惠民政策。

今年以来，累计收集民诉求90件，96个网格全覆盖开展政策宣讲120余场次。

瓮安县推出

“车管+快递”摩托车上门查验服务

本报讯（通讯员 陈辉碧）“工作人员上门验车，号牌寄到家，省时省钱又省心。”6月18日，黔南州瓮安县珠藏镇羊鹿村村民周定碧在镇派出所仅用10分钟便完成摩托车查验业务。这是邮政在瓮安承接的首单“摩托车上门办”业务，当日共完成查验7笔。此前，顺丰已于6月1日率先落地该项便民服务。

过去，瓮安农村群众办理摩托车上牌，需专程前往城区车管所，往返费时费力。如今，偏远乡镇居民只需登录“交管12123”APP，选择“摩托车上门办”，填写上门寄递、地址和时间等信息，邮政EMS或顺丰速运持证查验员便会按约上门验车。瓮安县公安局交警大队车管所所长陈显交介绍：“查验合格后，车管所后台快速审核、制牌，约3天时间就可通过快递送到群众手中，实现‘足不出村、上牌办证’。”

“车管+快递”联动机制是瓮安公安持续深化交管“放管服”改革，联动顺丰、邮政整合车管业务优势与快递物流网点广、上门快的服务优势，构建“上门查验、线上审核、快速制牌、快速送牌”闭环服务模式。服务向乡村延伸，简化办事流程，切实打通交管便民服务“最后一公里”。

清镇政校企合作

助残疾人端上“数字饭碗”

本报讯（记者 罗亮亮）近日，贵阳清镇市举办残疾人职业技能培训（数据标注）培训班，32名残疾人学员系统学习数据标注基础规范、智能驾驶场景标注实操等技能。抢抓“东数西算”与“人工智能+”机遇，依托职教城人力资源优势，清镇市打造“职教赋能、场景驱动、生态完善”的数据标注产业品牌。在这一进程中，清镇市通过政校企合作，大力推进助残就业，积极构建“做标注、到清镇”产业影响力。

星积善（贵州）科技有限公司作为此次培训的承办方，已通过数据企业认定。依托政校企合作模式，公司已累计为近50名残疾人提供就业岗位，其中大多数为高校毕业生。

“不是靠运气，是残联帮企业搭了台，把我们‘扶’上台。”贵阳信息科技学院毕业生杨光辉深有感触。2024年初，刚结束治疗的他正为大三下学期的实习发愁。父亲接通清镇市残联电话求助，工作人员迅速摸排需求并精准推荐岗位，将他引荐至星积善实习。企业耐心指导，助他迅速掌握技能。2025年9月，杨光辉在贵阳市残疾人职业技能大赛中获得CAD制图第一名。如今，他已在星积善顺利转正，每月都有稳定收入。

从技能培训到岗位对接，从实习实训到稳定就业，清镇市正不断完善数据产业人才引育与就业帮扶机制，将推动更多残疾人通过数字技能实现高质量就业。