

# 一堂生动的桥梁科学课

4月中旬，在遵义市汇川区第十九小学的展板前，四年级学生程宇洋举着自己设计的桥梁二维码，一字一句地说：“这座桥连接的不仅是两岸，更是我们安心的每一天。”旁边的张玉东用平板电脑展示VR线上展厅，扫码就能“走进”遵义各大桥梁，听孩子们讲桥背后的故事。

这是2026年贵州省中小学科学教育成果展示活动上的一幕。鲜为人知的是，这场看似关于桥梁科学的展示，背后是一场持续一个月的教育浸润——孩子们在研究家乡桥梁的过程中，自然读懂了“守护”二字的分量。

汇川区第十九小学2017年建校，现有48个教学班，2300多名学生。校长张艳一直思考：如何让核心素养落地而不流于形式？答案是依托“紫荆文化”底色，以“自主教育”为特色，让学生在真实问题中自己找答

案。

遵义地处喀斯特地貌核心区，乌江大桥、赤水河红军大桥、大发渠特大桥……一座座桥梁既是家乡风景，更是经济命脉与战略通道。学校四年级组联合科学、信息技术、美术、语文四门学科，设计了一个驱动性问题：“遵义的桥梁凭什么能稳稳跨越天险、守护一方平安？我们如何为它们办一场‘有声有色’的展览？”

孩子们分成小组，带着《遵义桥梁信息采集表》走上街头。在红军桥的资料前，学生发现：当年红军正是因为控制了这座桥，才赢得了战略主动。

进入“探桥”阶段，孩子们用木条搭建桥梁模型，测试不同结构的承重极限。一次实验中，拱桥模型承受了远超预期的重量坍塌，学生惊呼：“难怪古代石拱桥能保存几百年！”教师顺势引导：“如果要保证村里人安

全出行100年，你会怎么加固？”孩子们主动增加斜撑、加厚桥墩——像真正的工程师一样，为“万一”做准备。

第三阶段“创桥”最热闹。学生手绘草图，用3D建模设计，再通过3D打印变成实体。信息科技教师尹名扬记得，有个孩子在设计斜拉桥时，主动把拉索密度增加了一倍。问他为什么，他说：“这样更结实，风吹不垮，车压不坏。”

最让老师们意外的是“展桥”阶段。语文教师魏云松组织学生撰写解说词。程宇洋在初稿里写道：“新华桥建于1956年，它已经70岁了。”AI润色后变成：“这座老桥像爷爷的手掌，粗糙但有力，每天托着几万人过河。”录制时，他反复练习，直到声音里有了温度。张玉东负责VR展厅，用手机拍摄桥梁全景照片生成虚拟漫游。参观者戴上VR眼镜就能“走”上大发渠特大桥。张玉东讲解：

“修这座桥时，工人们用绳子吊在山上打眼放炮，他们不怕死，就怕山里人出不去。”一位家长红了眼眶。

项目结束后，学校收集了学生感悟日志。程宇洋写道：“我要像这座桥一样，做一个稳稳当当、靠得住的人。”副校长张燕军感慨：“我们没有特意提过这些道理，但孩子们自己悟出来了。”

展示活动当天，最受欢迎的是“小小讲解员”。一个四年级男孩讲到红军桥时，声音突然大了：“这座桥救过很多人的命，现在轮到我们来保护它了。”现场没有谁纠正他——当孩子把一座桥的生命和自己联系在一起时，国防教育已经完成了它的使命。

校长张艳在总结时说：“我们要让孩子在真实的问题中，长出担当的骨头。”

(邱胜)

## 书香漫榕江 阅享新生活

世界读书日品读苗乡侗寨文明新风



主题读书活动。

读者在阅读电子书。

4月23日，第31个世界读书日当天，黔东南榕江县以“全民阅读赋能文化振兴”为抓手，依托城市书房、乡村农家书屋等公共阅读阵地，开展全民阅读活动，让书香浸润城乡每一个角落，以文化力量涵养苗乡侗寨文明新风。

作为榕江县公共文化服务的重要载体，城区4个24小时城市书房全天候对外开放。当日，榕江县委组织部组织干部职工走进“村超”城市书房，与群众一同交流感悟、开展读书分享活动，以“书香政协”带动全民阅读热潮。

书房内，智能自助借阅设备便捷高效，群众凭有效证件可免费阅读、借调图书；经典名著、少儿绘本等书籍分类有序陈列，专门设立的榕江本土文史、民族非遗、“村超”文化特色图书专区，成为市民了解家乡、热爱家乡的重要窗口。

近年来，榕江县坚持以人民为中心的发展思想，扎实推进公共文化服务体系建设和高标准打造城市智慧书房、优化完善乡村农家书屋布局，打通公共阅读服务“最后一公里”，让群众在家门口就能享受优质阅读服务，丰富精神文化生活。

在卧龙易地搬迁社区里，亲子共读成为社区最温馨的场景。不少搬迁群众带着孩子走进农家书屋，在阅读中融入新生活、扎根新家园。“以前在农村看书不方便，现在下楼就能进书房，既能学习知识，还能陪孩子读书。”搬迁群众潘官明说，他经常和孩子一起来书屋阅读“村超”小故事，让孩子从小了解家乡特色文化、增强家乡认同感。

依托“村超”特色文化IP优势，榕江县积极推动阅读与文旅深度融合，让“村超热”与“书香风”双向赋能。书房“村超”文化专区，还陈列着赛事纪念册、旅游宣传手册等，成为青年志愿者的“充电阵地”。

“我是‘村超’志愿者，经常来读旅游服务类书籍，希望能提升自身服务能力，让游客既看到精彩比赛，也感受到榕江书香底蕴。”来自县政协的“村超”志愿者辛宇说，她会主动把“村超”故事讲给游客听，传递榕江的独特魅力。

下一步，榕江县将持续完善城乡阅读服务网络，常态化开展各类惠民阅读活动，推动全民阅读走深走实，让书香飘遍苗乡苗寨，为全县高质量发展凝聚精神力量。

(图/文 徐胜修 姚源芳)

## 黄百铁路羊架河特大桥建设正忙

### “智”破难关 攻坚奋进

4月21日，中铁二十三局承建的黄百铁路第三标段控制性工程——羊架河特大桥施工现场一片热火朝天。这座大桥跨越复杂地形与特殊地质，正通过“智慧建造+精细管控”的模式，全力突破高墩大跨、地质复杂等重重挑战，为黄百铁路建设稳步推进奠定坚实基础。

羊架河特大桥所处区域是山高谷深、坡陡地窄的低山河谷地貌。地面落差高达260米，小里程岸横坡达45°，施工场地十分狭窄。同时，地下石灰岩层溶蚀现象显著，部分桩基位于软土层，这就像在松软的沙滩上建高楼，极大地增加了成孔难度。

面对如此复杂的施工条件，建设者们毫不退缩。目前，桩基设计486根，已累计完成475根，仅剩11根；承台设计57个，累计完成53个，剩余4个；墩身设计55个，累计完成23个，剩余32个，主墩除22、23号墩外基本完成。每一个数字的背后，都凝聚着建设者们的心血和汗水。他们在陡峭的山坡上搭建起临时施工平台，在狭

窄的空间里操作着大型机械设备，克服了一个又一个困难。

“剩下的，都是难啃的硬骨头。”中铁二十三局黄百铁路项目部书记汪吉辉说。羊架河特大桥连续T构为2×116米，连续刚构最大跨径4×96米，大跨径连续梁施工对于线形控制、裂缝防治、合龙精度都有着极高要求。这就好比在高空走钢丝，容不得丝毫差错。

为应对这些挑战，项目团队采取了一系列针对性措施。在线形控制方面，通过理论计算与24小时动态监测相结合的方式，对关键截面的应力和位移进行实时监控。技术人员日夜坚守在监测室，眼睛紧紧盯着电脑屏幕，不放过任何一个细微的数据变化，确保梁体线形偏差控制在毫米级。

在供电服务保障方面，该局已累计组织210人次对50余户交通枢纽、旅游景区等关键用户开展“拉网式”用电安全检查。工作人员深入配电箱、充电桩区域、游客服务中心等重点区域，全面检测相关用电设备、备用电源等运行状态，建立隐患整改动态清单，并全程督办销号，确保问题闭环整改到位。

同时，通过社区联动、线上服务等渠

道，持续推进假期用电安全提示、节电小贴士及24小时抢修服务电话，指导商业综合体、酒店民宿等用户优化内部用电设施，帮助其制定翔实的用电方案，形成“排查—整改—预防”全链条管理。

下一步，遵义供电局将严格落实保供职责，密切关注电网运行状态和负荷变化趋势，落实落细各项防范举措，全力保障假期电网安全稳定运行和电力优质可靠供应，为市民及游客营造安全、舒心、亮堂的假期用电环境。

(沈安永)

## 遵义市正安县人民检察院

### 保护知识产权 护航地标产业

营商环境是发展之基，知识产权是创新之翼。近年来，遵义市正安县人民检察院立足检察职能，深刻把握知识产权保护与优化营商环境的内在统一关系，坚持将服务保障法治化营商环境贯穿于知识产权保护全过程。

在筑牢产业保护法治防线方面，该院始终坚持以司法办案为核心，紧盯地理标志产业知识产权保护痛点难点，把假冒白茶地理标志、盗用吉他外观专利、仿冒本土品牌商标等侵犯知识产权的违法行为作为重点工作。切实维护白茶种植加工企业、吉他生产经营主体合法权益，规范特色产业市场秩序，守护县域地理标志产品的品牌信誉与品牌价值。

立足企业实际司法需求，该院主动延伸检察服务触角，开展“法治护企进园区、进茶企、进车间”专项行动，通过座谈交流、实地走访、现场答疑等形式，精准摸排企业知识产权司法需求。针对特色产业在商标注册、专利申请、品牌维权等方面存在的薄弱环节，量身定制法律服务方案，现场解读知识产权相关法律法规，发放普法宣传资料，为企业提供风险防控、合规经营、侵权维权等全方位法律服务，引导企业强化知识产权自我保护意识，提升依法维权能力，筑牢企业创新发展法治根基。

为破解知识产权保护单打独斗难题，该院加强与相关部门的沟通协作，建立地理标志知识产权保护联动机制，畅通线索移送、信息共享、联合执法、普法宣传等工作渠道。同时，依托知识产权宣传周，通过线上新媒体推送、线下广场宣传等多元形式，结合典型案例以案释法，广泛普及知识产权保护相关知识，提升全社会对地理标志产品的保护意识，营造尊重创新、保护知识产权、护航企业发展的良好社会氛围。

下一步，正安县人民检察院将持续深耕知识产权检察职能，不断优化法治化营商环境，紧盯县城白茶、吉他等特色地理标志产业发展需求，进一步强化司法保护、深化精准服务、凝聚共治合力，以更实举措、更优服务守护本土产业创新发展。

(何美 龙卿)

## 铜仁市江口县人民检察院

### 以法治硬举措 助力特色产业发展

“以前觉得做好产品就行了，现在才知道知识产权保护也重要。”近日，铜仁市江口县人民检察院干警来到某抹茶公司，企业负责人的感慨格外真切：“自从检察机关介入后，曾经在网上冒充我们产品的商家不见了，我们的产品销量翻了好几番。”

自2024年以来，江口县人民检察院立足检察职能，聚焦县域特色产业发展，建成全国首个抹茶资源与知识产权司法保护基地，以法治硬举措护航产业高质量发展。

“严”字当头。坚持对侵权假冒违法犯罪“零容忍”，强化提前介入引导侦查、严把案件审查关口、深化以案释法促治理等方式，始终保持刑事高压态势，以全流程刑事履职筑牢知识产权司法保护第一防线，切实维护权利人合法权益和市场公平竞争秩序。

“全”链治理。既强化内部联动，对轻微的涉知识产权案件依法作出不起诉决定，均向行政检察部门移送违法线索，确保闭环管理。同时，加强外部移送，及时向行政主管部门移送违法线索，督促依法履职，推动刑事处罚与行政处罚无缝衔接，真正落实全链条治理。

“公”益属性。聚焦知识产权保护短板和行业治理漏洞，特别是电商平台商家使用“梵净抹茶”等易使公众混淆的标识、攀附区域品牌商誉的行为，精准制发检察建议，督促职能部门尽责履职，推动行业性、区域性知识产权保护，切实以公益诉讼推动源头治理，进而净化市场环境。

“特”色引领。牵头建成全国首个抹茶资源与知识产权保护基地，与相关部门制定两份有关抹茶产业保护专项方案，并设立检察联络室，选派检察官定点联系茶企等“一站式”服务。同时，发布“法治梵企·检察护航”检察工作品牌，出台保护法治化营商环境10条举措，切实将检察履职融入知识产权大保护格局，以协同共治提升保护质效。

(安慧芳)

## 中铁城建二公司第六项目部

### 开展红色研学活动

近日，中铁城建二公司第六项目部组织全体党员、入党积极分子及青年职工，走进遵义市仁怀市长岗镇红色教育基地，开展“追寻红色足迹 砥砺初心使命”主题研学活动，在红军长征的实地场景中筑牢信仰之基。

首站来到全国重点文物保护单位——长岗红军医院旧址。在讲解员带领下，全体人员依次参观序厅与四个主题单元，63张历史照片、16件珍贵实物、场景复原蜡像，无声述说革命历史。革命先辈在极端艰苦条件下坚守信仰、不怕牺牲的精神，令在场每一位建设者深受震撼。

“作为一名建设者，要把长征精神转化为攻坚克难的实际动力，在项目建设中敢啃硬骨头、敢挑重担子。”青年党员梁宗锦感慨道。

此次研学是项目部深化党员教育的重要举措。下一步，项目部将弘扬长征精神与工匠精神，高标准推进重点工程建设，以实际行动践行初心使命。

(邱胜 黄廷茹)

本版责编：胡卡妮 熊琪 张元斌 刘钰银  
版式设计：陈倩

## 农行荔波支行

### “乡旅贷”精准滴灌文旅产业

“感谢荔波农行，为我们提供贷款，改善了我们的民宿环境，提升了民宿的接待能力。”黔南州荔波县梦柳小镇民宿老板、旅游协会会长蒙海涛由衷点赞。

原来，蒙海涛的第一栋民宿装修，正是在农行信贷支持帮助下完成的改造，接待能力与服务品质大幅提升。

荔波素有“地球腰带上的绿宝石”美誉，是全国热门旅游目的地，带动民宿、餐饮、文旅和购物等业态快速发展。随着旅游市场持续升温，当地乡村旅游经营户升级改造需求迫切，但装修资金缺口成了普遍难题。为破解这一难题，农行荔波支行立足荔波旅游特色，用好省行创新推出的“惠农e贷·乡旅贷”专项产品，聚焦樟江5A级旅游景区、乡村旅游示范点、特色小镇等核心区域，以优化流程、优惠利率、专属资源，重点支持民宿、餐饮、购物等农户的装修改造与经营周转需求。同时，在小七孔景区核心村——梦柳小镇高桥村，设立乡村振兴服务站，组建专属团队每周上门驻点，面向脱贫户、监测户、本地及外来商户，精准宣讲金融政策、推广专属产品，打通金融服务“最后一公里”，提升群众金融意识，助力产业升级、群众增收。

“惠农e贷·乡旅贷”是2024年农行针对乡村旅游经营户用于新建、改扩建和装修经营设施，以及日常经营周转等需求打造的专项信贷产品，单户贷款额度起点3000元，最高不超过300万元，其中信用方式最高不超过200万元，授信额度内单笔贷款期限最长不超过3年，贷款可实现掌上银行渠道随借随还，申请使用非常便捷。

数据显示，2024年以来，农行荔波支行累计通过“乡旅贷”投放支持荔波乡村旅游产业三农个人贷款2510笔、贷款金额3.1亿元。其中，2026年一季度投放乡旅产业贷款346笔、贷款金额0.66亿元。

(张涛 卢泰铭)

## 南方电网贵州遵义供电局

### 多措并举保障“五一”假期可靠供电

为保障“五一”期间电网安全稳定运行，南方电网贵州遵义供电局提前谋划、周密部署，通过细化责任分工、强化设备巡检、完善应急措施等一系列扎实举措，为广大市民及游客顺利出行、欢度假期提供坚强电力保障。

据悉，该局狠抓电网设备运行管理，节前组织运维人员对91座变电站、122条输电线路及98条配电网线路开展专项巡检，全面覆盖城市核心区、交通枢纽及旅游景区等重点区域。针对春季雷雨多发、山火风险上升等特点，该局充分利用“人巡+机巡”协同作业模式，借助无

人机、红外测温、局放检测等数字化技术手段，对输电通道、变电设备进行精准“体检”，及时发现并消除潜在隐患，确保核心设备“健康上岗”。同时，通过实时监测电网运行状态，动态研判符合变化趋势，科学调整运行方式，全力防范因极端天气或外力破坏引发的风险。

在应急保障方面，该局严格执行24小时专人值班和领导带班制度，全局54支应急队伍全天候待命，确保一旦发生突发故障，人员立即响应、快速到位。应急发电车、应急照明设备等关键物资已全部完成调试并处于备用状态，物资部门同步对抢修备品进行动

态核查和及时补充，建立起覆盖市、县、所三级的应急响应机制，实现人员、车辆、物资同步调度，最大限度压缩突发状况下的停电影响范围和时长。

在供电服务保障方面，该局已累计组织210人次对50余户交通枢纽、旅游景区等关键用户开展“拉网式”用电安全检查。工作人员深入配电箱、充电桩区域、游客服务中心等重点区域，全面检测相关用电设备、备用电源等运行状态，建立隐患整改动态清单，并全程督办销号，确保问题闭环整改到位。

同时，通过社区联动、线上服务等渠

(岳思奇)