

■ 贵州创新平台系列报道之三

文化遗产的“数字永生”

——走进贵州省文化遗产保护与开发利用全省重点实验室

贵州日报天眼新闻记者 罗秋红

“近距离看到文物是一种荣幸，感觉非常神圣。古人的智慧和工匠精神令人震撼。”贵州省文化遗产保护与开发利用全省重点实验室科研秘书赵林畅说。正是这种对文物的敬畏之心，让他与团队一起投身于一项意义深远的事业——用数字化技术为贵州丰富的文化遗产建立“数字生命档案”。

贵州文化底蕴深厚，拥有大量文物和非物质文化遗产。2024年，贵阳学院联合贵州省博物馆、贵州大学、云景文旅科技有限公司共建贵州省文化遗产数字化保护与开发利用全省重点实验室。实验室聚焦文化遗产数字化保护、智慧管理、创新发展、文旅融合，致力于打造具有贵州特色并处于国内领先的科技创新高地、人才培养摇篮和成果转化示范基地，为多彩贵州文化强省建设提供科技支撑。

实验室构建起完整的创新链条：贵阳学院提供学术研究、人才支撑和关键技术攻关等，依托天津大学对口支援引入国家级科研平台；贵州大学发挥设计与计算机交叉学科优势，主攻非物质文化遗产数字化保护与文创开发；贵州省博物馆作为核心应用场域，提供丰富文物资源和专业展览展示经验，涵盖实际保护需求，确保科研方向立足于现实问题；云景文旅则依托

数字化技术研发、产业化平台及市场运营推广能力，确保科研成果快速转化落地。四方优势互补、同向发力，让技术研究有方向、文物资源有依托、创新成果有出口。

“现在的技术、工具简直太省事了！”数字化采集现场，一位从事文物工作30余年的专业老师感叹。20多年前，文物三维扫描、高清数码相机不成熟，精度完全依赖技师经验，周期长且不可复制。如今，高清拍照、三维扫描、近景摄影测量等技术可以直接生成高精度模型和线图，数据可永久保存、反复使用，既不伤文物，又精准高效。

这种对比，在毕节赫章可乐遗址文物数字化采集集中体现得尤为明显。针对出土文物脆弱易损、人工测绘精度低周期长等难题，实验室采用手持式激光三维扫描仪与无人机航拍技术，完成80余件文物的数字化采集与高精度建模；研发文物图像三维几何结构快速重建系统，实现高保真建模与虚拟修复；应用多光谱成像技术，精准识别肉眼难以发现的文物表面病害。

“有些文物存在肉眼难以察觉的病害。”赵林畅介绍，“通过对比匹配找到更本真、更原始的形态特征，再经过精准计算进行自动修复或预防处理。”

数字化技术不仅守护文物，更

让苗绣、蜡染等贵州非遗“活”在当下。

精美纹样复杂难记录，技艺传承人稀缺，是传统非遗传承面临的两大痛点。实验室通过构建苗绣、蜡染图案矢量基因库与知识图谱，实现纹样精准分类与文化内涵解读；研发基于风格迁移的智能设计系统，用户输入简单描述，即可生成符合传统审美的创新纹样；结合数码印花技术，实现非遗元素个性化、规模化生产。目前，相关技术已服务10余家企业，让古老技艺走进现代生活、走进市场。

“数字化采集不仅实现了文化遗产的永久存档，还通过数字标签技术完成文物确权与资产认定。”赵林畅介绍，此举契合国家文化数字化战略，使数字文物可通过授权、共享等方式转化为可交易的文化资产，提升其社会与经济效益。

“贵州的文化遗产独一无二，用数字化平台传播它、激活它，是对历史负责，也是对未来负责。”赵林畅的话语，道出了团队的初心。未来，实验室将继续聚焦文化遗产数字化采集标准、文物微变检测与病害分析、非遗文创智能设计、大数据平台建设、AR/VR沉浸式展示等关键技术，持续深化文旅融合，让更多文化遗产走出库房、走上屏幕、走进人心。



实验室工作人员对文物和非物质文化遗产进行数字化采集。(受访者供图)



贵州开展西医学习中医培训

2147名西医获“中医处方权”

本报讯（记者 杜高富）3月31日，记者从省中医药管理局获悉，我省开展西医学习中医培训计划，全省共有2147名学员通过考核并取得结业证书，正式具备开具中成药及中药饮片的处方资格。

该计划由9个(市)的三级甲等中医医疗机构承担，设立8个培训基地，覆盖全省并辐射基层。贵阳市、六盘水市等地学员由贵州中医药大学附属医院及广东省中医院贵州医院等基地负责培训，确保人才培养按需分配、高效落实。

依据国家卫健委与国家中医药局联合发布的文件，系统学习中医药知识满1年并考核合格的医师可开具中成药处方；参加省级认可的2年以上西医学习中医培训850学时以上者，可同时开具中药饮片处方。贵州培训分1年制和2年制，均采用理论+实践模式；1年制包括网络课程、集中授课及临床实践；2年制增设中医急诊学和经典课程，总学时更长，实践时间达3个月。

据悉，2022至2025年间，全省8个基地共培训1年制学员987人、2年制1160人，均完成规定学时并通过考核，标志着贵州中医药人才队伍建设取得突破性进展，为中西医协同诊疗提供了坚实支撑。

黔南州

“三化”模式破解采茶用工难

本报讯（记者 黄军）“政府上门招工，免费教采茶技巧，一天能赚几百块钱，还包吃包住、专车接送，太省心了！”3月31日，黔南州平塘县掌布镇安忠茶场里，采茶工龙祖燕指尖翻飞，鲜嫩的茶叶不断落入竹篓。

春回大地，黔南州12499万亩投产茶园陆续进入采摘旺季。今年，随着黔南州人社部门通过需求清单化、对接精准化、服务闭环化“三化”工作模式落地，有效破解用工难，上万名采茶工奔赴茶山，让春茶抢抓收忙而不乱。

今年黔南州采茶期较往年提前15天，当地早早组建县、镇、村三级用工服务专班，深入茶区摸排，形成招工清单、岗位需求、服务专员“三张清单”，实现用工需求精准掌握、点对点对接。依托“点对点”机制，联动人力资源机构、零工市场，强化跨区域劳务协作，开展“万人上茶山”集中输送活动。同时，提前开展采茶技能实操培训，让采茶工带着技术上岗，既提高茶青下树率，也守住鲜叶品质。

为让采茶工安心上岗，都匀市开通“采茶公交专线”，瓮安县在交通要道设立临时服务集散地，各县(市)同步开通“采茶直通车”，点对点接送采茶工，还协调免费食宿保障。

观山湖春假国防教育研学受热捧

“军味”课堂4分钟抢空

本报讯（记者 陈景雄）4分钟，全部名额一抢而空。这不是热门景点门票，也不是明星演唱会门票，而是贵阳市观山湖区人武部联合共青团贵阳市观山湖区委员会推出的“向阳计划”春假国防教育研学活动。

贵州首个春假来临，面对家长关心的假期托管教育需求，该区人武部主动破题，将营区、荣誉室、民兵器材室等变成“军味”课堂，为青少年量身打造沉浸式国防教育之旅。活动当天，孩子们走进营区，近距离接触国防装备，聆听荣誉背后的英雄故事，爱国强军的种子在潜移默化中生根发芽。

此次活动摒弃“满堂灌”式的单一宣讲，充分发挥军营资源优势，把国防知识、军人作风、家国情怀等融入研学全过程，实现了假期托管与思想育人的“双向奔赴”，让国防教育真正走进青少年心中。活动邀请在“青春观山湖”公众号发布仅4分钟，名额即告罄，家长和孩子们的热情可见一斑。

酿酒师变射手

遵义酒业足球超级联赛开踢

本报讯（记者 吴浩宇 程佩佩）4月2日晚，遵义汇川体育中心体育场灯火璀璨，上万名观众的欢呼声震彻夜空，首届遵义酒业足球超级联赛在此开幕。这场以“满上！都是主场”为核心口号的赛事，汇聚该市23支球队，点燃了“酒+足球”的体育激情与城市活力。

开幕式上，蓝白看台与绿茵场相映成趣，“满上！都是主场！”“品味遵义 汇聚美好”“酒香传承 足梦绿茵”等标语醒目亮眼。各县(市、区)地域特色表演轮番登场。

23支战队的球员多是酿酒师、车间工人。揭幕战在贵州珍酒队、贵州习酒队之间展开，最终习酒队以3:1胜出。赛场之外，白酒品鉴展、特色美食小吃、精美文创产品展示、旅游线路推介以及“天天运动会”等系列互动项目，吸引了大量市民游客驻足。

据悉，参加此次赛事的23支队伍分为4组进行角逐，每周都有赛事，第一阶段决赛将于5月底举行。主办方希望以足球为纽带，凝聚全市白酒行业力量，营造全民健身氛围，以全民参与的文体旅商融合嘉年华，推动遵义酒业从“卖酒”向“卖生活方式”转型。

“日子好了，路我们自己修”

本报讯（记者 李杰）“雨天一脚泥，晴天一身灰，悬崖段尤其危险。现在日子好了，路我们自己修！”日前，在遵义市正安县庙塘镇板房村龙岗院坝坝会上，村民罗刚的提议引发热烈反响。村民肖永进接话：“修路我也要出一份力，不能等靠要。”

在板房村，一条连接下坝组与上坝组的步行古道，在村民自发筹资、镇村协同助力下启动硬化改造。这条绵延3公里、承载两百余年乡愁记忆的山道，改造后将惠及近2000人。短短数日，周边农户自发筹集资金近3万元——最多的一户出资2000元，在外务工的年轻人也通过微信转账贡献一份力量。

群众的主动性推动镇村快速行动。板房村“两委”调配50包水泥、协调砂石进场，并联系爱心企业以半价供应建材，企业负责人额外追加4车砂石赞助。庙塘镇干部来了，现场指导路基平整与排水设计，板房村党支部书记肖云和驻村干部与村民一同拌砂浆、搬石块。

目前，这条宽12米、长约330米的山道已完工。新浇筑的路面蜿蜒于古树梯田间，既保障群众安全出行，也为当地乡村旅游观光线注入新活力。春日采笋、秋日赏叶，这条融合乡愁与发展的民生路，正成为干群同心、共建家园的生动注脚。

贵州交通职业大学创新思政育人路径——

辅导员的新赛道

贵州日报天眼新闻记者 潘国虎

零散、偶然的交流，转化为常态化、制度化的平台，把一线辅导员的个体经验提炼打造为可复制、可推广的育人品牌。

在这一机制推动下，“辅导员下午茶”“时光相馆”“春华秋实”等一批特色品牌应运而生，思政教育变得更加可感可触。学校还将辅导员工作主动融入“马院+书院”双翼驱动的大思政格局，推动力量下沉“一站式”学生社区，让思政教育更加贴近学生成长实际。

积极的变化也在悄然发生。学校严格

落实专职辅导员编制，优化岗位结构，完善考核评价，将研修表现、成果产出纳入职称评聘、职务晋升体系，越来越多辅导员从“事务型”向“研究型”“专家型”转变，职业认同感和专业自信心不断增强。

从一个个温暖走心的育人场景入手，贵州交通职业大学正把“第四支队伍”建设落到实处。其探索不仅为学校思政工作注入了全新活力，更为全省高校思政工作高质量发展蹚出了新路径，提供了可复制的有益样本。

花海深处的“蓝衣使者”

贵州日报天眼新闻记者 汪瑞梁 通讯员 刘凯

4月3日清晨，天刚亮，邓廷举就开始带队巡检。刚走出办公室，电话铃声此起彼伏，短短5分钟，3个求助与咨询电话接连打入。

“城区活动现场，赶紧检查一下应急电源。”“普底景区有农家乐反映用电问题，马上过去看看。”刚接完客户电话，邓廷举又马上给同事打过去交代处理事宜。

作为南方电网毕节供电局百里杜鹃供电所副所长，邓廷举近期总是脚步匆匆。办公点离家不到30公里，他半个月才回去一次。

花季一到，景区用电瞬间进入高峰。民宿、餐厅、检票口、灯光景观、移动商铺……处处离不开电。为了保障旅游旺季的用电安全，邓廷举和同事们每天奔走一线，从早到晚测温、巡线、排查隐患。

满山杜鹃紫嫣红，八方游客笑颜逐开，群众喜笑颜开“旅游饭碗”。这欣欣向荣的背后，离不开“蓝衣使者”们的默默守护。从灯火通明的城区到人潮涌动的景区，他们用脚步丈量“能源保障线”，成为春日里一道温暖的风景区。

“每年花季是我们最紧张的时候，生怕哪里的用电出问题。”邓廷举说，为迎接旅游旺季的到来，供电所提前做了大量准

备。线路排查、设备更新、变压器增容、智能监测预警全安排上，一旦发现过负荷，立刻整改更换。

在基层坚守十余年，邓廷举早已习惯“连轴转”的工作模式。忙起来顾不上喝水，错过饭点是常事，有时为了处置突发情况，甚至通宵作业。

“这就是我们的移动电源，相当于大型充电宝，关键时刻能派上大用场。”供电所大门口，营销综合二组副组长王湛涛正和同事搬运沉重的UPS设备，麻利地装车后，他们赶往普底景区商户密集区域。今年，供电所在重点区域布置了20多台UPS应急电源，只为在突发状况下确保景区不停电。

花冠酒店停车场内，12台直流快充桩整齐排列，720千瓦智能快充系统高速运转。随着新能源自驾游游客增多，充电是否方便直接影响出游体验。“游玩用餐的间隙，车辆已充满电，出行顺畅又省心。”来自四川的游客林先生说。

“今年赏花季，为了打通游客充电‘最后一公里’，我们在景区及周边建成13处充电桩，120个直流接口，主要通道区域实现全覆盖。”邓廷举说，目前的布置不止服务赏花季，还为避暑季打好基础。



百里杜鹃供电所工作人员在景区巡检。贵州日报天眼新闻记者 汪瑞梁 摄

在花冠露营地，水电一体化接口全面升级，新增充电桩与水龙头，让房车游客实现“拎包入住”。从一盏灯、一间民宿，到一辆车、一个营地，电力保障延伸

到旅游服务的每一个角落。满山繁花似锦，万家灯火可亲。他们不站在花前留影，却守护着万千人的春日旅程，让花海充满温度。