注

文物

实

际

玉

长江国家文化公园建设范围涉及长 江干流11个省区市和2个长江经济带省 份,涵盖世界文化和自然遗产30项,世界 非物质文化遗产名录项目28项,全国重 点文物保护单位2111处,国家级非物质 文化遗产代表性项目1666项,国家历史 文化名城70座,在国家文化遗产整体性 系统性保护工作格局中占据显著份额, 在国家文化公园建设中具有举足轻重的 地位。

根据实地调研以及长江沿线各地文 物工作者的反馈来看,不同地区的文物 保护工作既面临一些共性问题,也涌现 出许多因地制宜的创新亮点。在长江国 家文化公园建设进程如火如荼的当下, 及时总结经验,对今后相关工作开展具 有重要意义。

#### 长江国家文化公园建设过程中文 物保护层面的共性问题

长江流域归属中国南方地区,长江 国家文化公园建设项目中典型的南方 潮湿环境土遗址,兼具软土和高地下水 位双重特性,特别容易出现渗水、苔藓 化 霉菌等生物破坏,以及裂隙、冲沟、坍塌 等病害,严重影响了遗址的保存寿命和 对外展示。根据实地考察,一些建立了 展示棚的考古现场遗址在较稳定的室 内环境内保存情况相对较好;而那些尚 未回填又暴露于阳光下的遗址探方出 元 现了隔梁和探方壁塌方和脱落现象。这 使得主要依靠地下遗存作为文物展示 本体的考古遗址类国家文化公园建设 建 面临重大考验。

长江国家文化公园建设还牵扯土地 征收和资源整合的问题,如何处理与原 住民的关系和弥补资金缺口是关键要 点。特别是有些涉及公园内村庄集体搬 迁的项目,其中征迁费用可能要占公园 建设总投资的50%左右,这样巨大的财 政压力不管是由所在地区县财政负担,

还是省政府财政负担,就算依托超长期国债补足现 有财政资金来源,都会成为制约遗址公园建设的主

此外,文物本体保护的保养维护问题也影响着 建设项目的建设和长期发展。长江流域地处潮湿多 雨的地带,降水量大,白蚁等虫患极易滋生,对木结 构的古建筑危害较大。《古建筑保养维护规程》的出 台,明确了工作指导方针,无疑是对基层文物保护管 理工作的极大推动。而对于文物古建筑而言,如能在 病害初期实施积极有效的干预,以小规模保养维护 措施代替大规模修缮,将极大提升文物保护工作效 率,减少资金投入,延长文物使用寿命,确保文物的 长期保护和合理利用。然而,对于具体操作层面,如

何适配《古建筑保养维护规程》内保 养维护的适用范围成为困扰地方保 护工作者的难题,也导致很多日常 保养项目未及时实施。

基层文物保护专业人员的短缺 问题也是制约长江国家文化公园建 设和发展的重要因素。区县博物馆 (文管所)普遍业务能力偏弱,缺乏 考古发掘、文物修复、科学研究等专 业性人才,导致对本区域内的长江 文物保护项目参与程度低,对文物 内涵和价值的认识不深、提炼不够。 由于人员少、文物数量多,多处文物 由一人负责,或聘请当地人负责文 物的日常维护和管理,难以及时判断文 物状况。另外,基层单位平台小、待遇低, 无法吸引和留住高学历人才,进一步加 剧了基层文物保护力量的短缺。

# 长江国家文化公园文物保护工作

长江国家文化公园面临的问题是具 有普遍性的,而各处长江国家文化公园 建设项目的文物保护工作最大亮点是秉 持因地制宜原则,采取了适配当地环境 条件的保护措施。以良渚遗址为例,针对 中国南方潮湿环境下土遗址保护存在的 问题,良渚遗址管理区管理委员会与浙 江省文物考古研究所先后会同中国文化 遗产研究院、辽宁有色勘察研究院、湖南 省文物考古研究院等专业科研机构对遗 存本体的裂隙、表面风化剥落、位移、倾 斜、积水、地下水位、植被根系等多项监 测指标进行勘察分析,并对老虎岭水坝、 南部城墙剖面进行了保护加固工作,为 日后遗存本体的科学保护打好研究

各省在文物保护工作中不仅注重遗 址本身的保护,还结合环境保护和可持 续发展原则,兼顾文物本体周边环境的 互动,保护与展示协同推进。以景德镇御 窑厂遗址为例,在保护范围和保护内容 上坚持原址保护和整体保护。首先,对遗 址的核心保护区以及与周边的历史文化 地段和历史文化古建筑实行全面保护, 针对实际情况扩大保护区范围,使制瓷 文化历史景观风貌的内容不再继续受到 损害或破坏;其次,开展多项拆迁项目和 保护工程,美化景区周边环境,使其与旅 游观光完美结合,真实展现制瓷空间特 色,增添美学观赏价值。最后御窑厂遗址 内的建筑环境与各项设施共同构成了完 整和谐的景观环境,在功能齐全的基础 上,建筑物与自然融为一体,成为一座典 型的中国式园林。

除文物保护技术层面外,在保护规 划上,部分列入长江国家文化公园建设 规划范畴的大遗址采取的保护区划动态 调整制度,是文物保护领域一项有益的 探索。相对于古建筑、历史街区等其他类 型的遗产而言,划定大遗址的保护分区 范围,可以为之后考古工作新的进展留 有调整空间。特别是考古尚未完全确定 遗址区,还需根据考古工作进程和结果 核实及调整保护分区,以保护大遗址的 真实性和完整性。如对汉代海昏侯国遗 址的考古、认知和保护都是连续而动态 的过程;随着考古工作渐进展开,可能不 断出现"新遗址"需要保护,在原有保护 区划定方法的基础上结合动态保护理 论,将考古信息尚不完整的地下文物埋 藏区划为"待核实的保护范围",以适应 考古工作的进展。

### 总结

国家文化公园的建设,不仅是对文 化遗产的地理空间整合,更是对文化价 值和精神内涵的深度挖掘与传播。长江

国家文化公园的建设,未来将更加倚重对标志性长 江文物资源的利用和展示。因此,长江国家文化公 园各项目的建设主体和所属各级文物管理机构需 要总结经验与不足,针对长江文化的实物载体,采 取积极有效的文物保护措施,充分发挥长江文化在 价值引领、惠民育民、保护生态、推动发展等方面 的重要作用。

长江国家文化公园建设的长远目标在于通过构 建中华文化标识体系,促进文化自觉、培育文化自 信。这一过程,将推动中华优秀传统文化的创造性转 化、创新性发展,也为世界文化遗产保护提供了中国 智慧和解决方案。

(作者单位:中国文化遗产研究院)



景德镇御窑厂保护展示区



老虎岭水坝遗址展示馆

# "数字"赋能西夏陵文化遗产保护传承利用

2025年7月11日,在法国巴黎召开的联 合国教科文组织第47届世界遗产大会传来 喜讯,西夏陵正式列入《世界遗产名录》。至 此,中国世界遗产总数达到60项,这也是宁 夏第1项世界遗产。作为宁夏文博领域"数 字化"的先行者,银川西夏陵区管理处借助 数字技术全方位呈现遗产面貌,多角度展示 和传播文化遗产的价值,立体化保护和管理 可移动文物,实现了文化和科技的双向奔 赴,不仅让古老的文物焕发出新的生机,更 让文化遗产真正"飞入寻常百姓家"。

#### 以数字项目搭建文旅融合模式

在刚刚过去的暑期,西夏陵迎来了申 遗成功后的第一个参观高峰。鎏金铜牛、绿 釉鸱吻、高大的夯土堆……一件件来自西 夏时期的文物走进公众视野,"到贺兰山下 的西夏陵来打卡"也一度成为文博爱好者 们热议的话题,这不仅仅是一种文化风尚, 更体现着群众对中华优秀传统文化的热爱

"大家佩戴好眼镜后,要根据提示缓慢 行走……"在西夏陵数字体验中心,工作人 员正在引导游客体验VR项目。今年初,西 夏陵推出了大空间高沉浸VR体验项目"神 秘的西夏陵",前来体验的游客络绎不绝。 戴上VR头显的那一刻起,游客便穿梭于阙 台碑亭之间,仿佛亲临千年前的西夏。为了 提高真实感,创作者团队对鎏金铜牛、妙音 鸟、鸱吻等20余种西夏陵出土文物照片进 行全息扫描建模,让西夏陵的原貌在虚拟 引擎中实现高精度复原。近年来,银川西夏 陵区管理处联动西夏陵文化旅游开发有限 公司深挖西夏陵遗产价值和文化内涵,先 后推出3D电影《西夏情缘》、4D电影《时空 秘境之旅——重回西夏》、VR体验"神秘的 西夏陵"以及XR项目《西夏寻踪》,逐步搭 建起"文物+科技"的多样化体验模式,神秘 的西夏也正以一种不一样的方式讲述它的

#### 以数字技术展示文化遗产价值

用手指轻点3号陵的多媒体电子显示 屏,帝陵形制清晰可见,出土的文物也有详 细的文字介绍。在西夏陵博物馆二楼的西 夏陵遗产价值专题展区域,在数字技术的 加持下,西夏文字创制体验、出土文物720° 观赏等智慧展示、创新展览和互动形式,让 观众近距离感受科技与文化的交融之美, 也意味着西夏陵文化遗产价值阐释和展示 数字化迈上了新台阶。

数字技术是丰富中华优秀传统文化展 示方式的重要手段。为了进一步保护好、传 承好、利用好西夏陵文化遗产,银川西夏陵 区管理处经过长时间摸索和借鉴,在博物馆 中专门设计了西夏知识趣味互动、西夏文物 多点触摸、陵园择地智慧投影等数字化展 陈,将迦陵频伽、灰陶鸱吻等精品文物和现 代科技相结合,创新性设立了造字、发音等 多项独特的沉浸式互动体验内容,通过数字 多媒体阐释和展示西夏陵遗产价值,让游客 们"走近"文物。同时,还在遗产区1、2号陵 游客中心和地下通道西出口设置多媒体展 示区域,实时播放《贺兰映画》《西夏陵为什 么建在这里》等影片,切实增强了西夏陵文 化遗产展示的互动性和参与感,不断深化游

客对中华优秀传统文化的认识和理解。

#### 以数字管理推动文物保护升级

近期,升级后的西夏陵博物小程序正 式上线,除了将内容板块重新布局以外,把 举办的"晋韵华彩——山西琉璃艺术展"等 临时展览及馆内藏品、工作动态进行了实 时更新,同时还制作了博物馆720度展厅, 进一步优化和提升了西夏陵可移动文物的 数字化保护管理。

文物数字化保护,就是利用现代科技 手段对文物进行数字化采集、处理、存储和 展示。自2019年起,银川西夏陵区管理处便 启动了珍贵文物数字化保护项目,对约380 件馆藏等级文物进行了全面的三维扫描, 搭建了西夏博物馆可移动文物数字化管理 平台,今年还对西夏陵博物馆珍贵文物预 防性保护项目(二期)进行了立项,后续将 按计划组织实施,在提供动态展示素材、建 立永久性数字档案库的基础上,更为后续 西夏陵出土文物保护、研究、修复等工作提 供了精准的数据支撑。在文物存储上,数字 技术也发挥着不小的作用。博物馆展厅的 灯光在最高程度保护文物的基础上,运用 专业灯具的光谱结构优化,实现紫外光零 输出、红外光微量控制,进一步确保了文物 安全,也增强了展览的表现力和观众的沉 浸感。针对织物、纸质文物及木质藏品等有 机质文物,配备了净化恒温智能储存柜和 无酸纸囊等预防性保护设施,为西夏陵出 土文物营造出"专属保险柜",有效推动了 数字技术与文化遗产保护的有机融合。

(作者单位:银川西夏陵区管理处)





西夏文互动体验

## 科研成果转化应用助推遗产类专题博物馆保护与发展

科研成果转化应用助推保国寺保护 与发展案例遵循"多学科交叉、跨领域共 研"的理念,围绕保国寺"遗产保护管理" 和"专题博物馆"两大主责主业,不断探 索以高校院所为主体的外部科研集群合 作模式,从建筑遗产价值认知、传统文化 技艺交流、预防性保护管理等角度策划 科研项目,取得了丰硕的研究成果。

案例基于保护管理科研成果的转 化利用,构建了保国寺大殿木构信息数 据库,形成每个构件独立身份信息的小 颗粒度管理模式,研发了气象风险管理 预警应用平台,充分利用十余年的海量 监测数据分析设定预警阈值和级别,建 立起及时预警、流程处置、逐级落实的 高效应急模式,促进监测数据的精细管 理和跨平台调用,实现保护管理的智慧



化、高效性。

利用遗产价值研究成果,聚焦"宋 韵木构建筑文化"打造固定展陈体系、 策划系列临特展览,将原真性保护展 示、叙事性展陈、数字多媒体技术、移动 AR 导览有机结合,不断探索传统建筑

文化在新时代"活起来"的展示传播路 径,自主研发"小小国宝守护人""保国 寺古建之旅""古建筑里的中国智慧" "海丝遗产地寻访"等特色研学课程、文 创教辅、自编教材,实现社会效益和经 济效益的双丰收。

## 上虞区城建+"文物审批一件事"应用

上虞作为一座有着2000多年建县 历史的文化古城,留存了丰富的文物资 源。近年来,随着经济社会快速发展和 城乡建设步伐的加快,文物保护与城市 建设之间互为掣肘的情况日益凸显,文 物安全事件时有发生,文物审批与建设 需求错位导致项目进度延迟、工程未批 先建、拆建破坏文物历史风貌等诸多问 题亟待解决。为有效平衡文化遗产保护 与经济发展需求之间的痛点、堵点、难 点,绍兴市上虞区积极搭平台、建机制、 优流程,开创性启用"文物审批一件事" 多功能平台,蹚出了一条文物保护工作 新路径。新平台启用以来,涉文保项目 行政审批周期较以往缩短3倍至5倍, 2024年未批先建项目与施工破坏率都 大幅度下降。

一是完善一体化资源管理,提升科 学规划水平。贯通省级文物数字化大平 台,汇集全区1217处不可移动文物的保 护范围、建设控制地带进行整合与矢量 化落图,实现"文物分布一图可查"的目 标。创新建立数据共享机制,归集各类涉 文项目建设法规、审批成功案例、培训会 等内容,实现数据在线共享。平台有效贯 通浙江省文物局大数据及基层智治综合 应用平台,在重大项目谋划、推进全流程

中引入文保专家力量,实现精准指导。 二是推行一站式提前审批,助力项



目高效落地。依托浙政钉平台,将审批事 项应用化、审批流程透明化。精炼审批事 项,设置通用事项审批、文保单位修缮审 批、两划范围工程内审批事项以及考古 勘探前置审批等4项核心内容,审批流程 由原本至少60天的周期缩短为平均每个 事项6天3小时,较传统处理时间提升 80%以上。依托浙江省文物"一张图"基 础,提前分析用地性质,对于可能涉及文 物保护区划的建设方案,基于不同保护 级别和类型开展分类审批。提前告知建 设方各类审批事项的设立依据、申报条 件、材料要求、办理时限等。

三是落实一张网监管机制,保障工 程建设规范。打造审管联动模式,纵向协 同省市区三级文物局,推进出让用地考 古前置工作。加强文保单位巡检力量,完 善文物保护安全外部排查信息网格,组 建乡镇、村社网格员和业余文保员两支 队伍,充分发挥网格员和街村文保员便 捷易达优势。畅通平台反馈渠道,打通 "城建+文物审批一件事"应用与基层智 治综合应用,实现系统对接和文物事项

审批流转等功能联调。 (供稿:浙江省文物考古研究所)