

不断擦亮良渚遗址“文化金名片”

保护古城遗址 赓续灿烂文明

本报记者 刘军国

夏日，漫步位于浙江省杭州市余杭区的良渚古城遗址公园，流水潺潺、鹿鸣呦呦。良渚，意为“美丽的水中之洲”，良渚文化距今约5300年至4300年，是中华五千年文明史的重要见证。

2003年7月，时任浙江省委书记习近平来到良渚遗址调研，明确指示：“良渚遗址是实证中华五千年文明史的圣地，是不可多得的宝贵财富，我们必须把它保护好！”2016年，著名考古学家宿白、谢辰生、黄景略、张忠培致信习近平总书记，希望促成良渚遗址早日申报世界文化遗产。习近平总书记对此作出重要指示：“要加强古代遗址的有效保护，有重点地进行系统考古发掘，不断加深对中华文明悠久历史和宝贵价值的认识。”

牢记习近平总书记殷殷嘱托，杭州市深入做好良渚古城遗址的保护、研究、传承和利用，不断擦亮良渚古城遗址这张“文化金名片”。

保护好实证中华五千年文明史的圣地

河流、城墙、祭坛、宫殿、墓葬、玉器……良渚古城遗址公园丰富的遗址和文物，见证着5000年前我国长江流域史前社会稻作农业发展的高度成就。

“每年有上百万游客到访良渚古城遗址公园和良渚博物院，领略中华五千年文明史的厚重底蕴，感受穿越时空的文化魅力。”良渚博物院（良渚研究院）执行院长马东峰说。

本世纪初，良渚遗址则是另一番景象——山石裸露，满目疮痍，茫茫荒野上，尘埃漫天飞扬，几十家矿场的采石爆破声此起彼伏。

保护好良渚遗址，让良渚回归宁静，青山从此还绿。严重影响良渚遗址的石矿场被关停，取而代之的是对遗址更精准的保护、发掘和研究。设立良渚遗址考古与保护中心，实行“城市发展反哺遗产保护机制”，将良渚遗址区外城市开发所得的部分财政收入用于遗址保护……余杭区采取一系列扎实的举措。2019年7月，良渚古城遗址被正式列入《世界遗产名录》。

针对土遗址可能出现的开裂、坍塌、微生物病害、表面粉化等情况，杭州良渚古城遗址世界遗产监测管理中心与浙江大学、敦煌研究院、中国文化遗产研究院等多家高校院所合作，持续开展多学科研究，实施土遗址保护工程。“我们要像爱惜



图①：良渚古城遗址公园内城景色。
图②：良渚文化文创书签。
图③：工作人员在良渚古城遗址公园南城墙遗址剖面开展修复工作。
图④：良渚博物院外景。
以上图片均为杭州良渚遗址管理区管理委员会提供



生命一样保护好良渚遗址。”良渚古城遗址世界遗产监测管理中心主任孙海波说。除了古城和水坝等重点遗址区域外，良渚遗址保护范围还涉及24个村（社区）。良渚街道港南村是距离良渚遗址城址区最近的村庄之一。“村民建房之前，必须经过省文物部门前置审批。”港南村党委书记康宏果说，“作为这方水土上的居民，我们更应该好好地保护它、爱护它。”

讲好良渚故事，让世界遗产“活”起来

良渚古城遗址公园“宫殿巨型木构”复原展示区，探坑内静躺着的6根“良渚木作”，皆为利用数字模型1:1精准复原而成，无论是摆放位置还是视觉外形，几乎和发掘时的原件一模一样。

为更好保护遗址，良渚古城在发掘后进行了回填保护。“看不到真实的遗址面貌，普通人很难凭空想象5000年前良渚古城的宏伟。”杭州良渚遗址管理区管委会

副主任杨晓萍介绍，良渚古城遗址采取“现场+场馆”结合的展示体系，运用绿植标识、考古模拟展示、小品雕塑、数字演示、场馆展示、场景再现等手段，科学、立体、全面地展示良渚古城遗址的文明特征、价值内涵。

目前，良渚古城遗址公园实现5G全覆盖，2020年开放的数智体验馆推出“神王之国”3D宣传片、“人水家园”50米数字长卷、“本色良渚”实景VR影像，基于5G技术的实时8K高清直播，以及“AI数字人”、5G+VR和5G+AR等人机交互应用。

丰富的数字化手段，让古老文化焕发新生。走进良渚古城遗址数智体验馆，50米长的数字长卷“人水家园”生动再现“洲渚伐木”“阡陌稻香”等古代良渚人民生活场景；借助5G、VR、AR等科技手段，人们不仅能亲眼看到良渚先民的生活场景，还可以“重回”5000年前，与先民们一起狩猎捕鱼、参与祭祀。

良渚博物院还开发了丰富多样的文创产品：采用黄铜镂空镀金工艺的良渚文化书签套装，精致还原了良渚时期的神

徽、鸟纹等典型纹样；良渚遗址考古中发现的各种“简笔画”刻画符号，而今跃然“伞”上；以良渚先民为原型的盲盒玩偶、以出土玉器为创作灵感的首饰配件等，受到游客喜爱。

“良渚遗址要进一步深化文化创意，将历史文化素材和现实艺术不断融合，讲好良渚故事，让世界遗产‘活’起来。”良渚博物院（良渚研究院）院长徐天进说。

实现遗址保护与居民生活品质提升的双赢

中国国家版本馆杭州分馆、瓶窑古镇、安溪古镇、“余杭纸伞”非遗项目……良渚文化大走廊沿线，一个个文化地标被点亮。

2022年底，余杭区提出建设良渚文化大走廊。今年2月，这一设想被写入杭州市政府工作报告。这条位于余杭北部、横跨东西的文化廊道，将5000年的良渚文化、2000多年的运河文化、1000多年的径山文化、苕溪文化和现代数字文化等串珠成链。

“良渚文化大走廊建设带来的基础设施投入、公共服务配套提升等，不仅能优化城市界面、让区域发展更加‘有血有肉’，也将有效带动沿线城乡居民生活品质提升。”余杭区委主要负责同志说。

今年6月底，位于余杭区瓶窑镇的羊山公园全面完工。这座城市公园建设用地面积约3万平方米，严格遵守《良渚遗址保护总体规划》建设而成，集实用性和观赏性于一体，成为广大居民融入自然、享受自然的又一城市“绿肺”。

抓住良渚遗址保护和良渚文化大走廊建设的机遇，当地积极推进农文旅融合和乡村振兴。良渚遗址申遗成功后，良渚古城遗址公园人气高涨。作为毗邻古城的乡村，港南村顺势发展起乡村旅游。2020年5月，手划船项目在港南村正式上线，给村里提供了不少就业岗位，村民收入随之增加。“我们正在思考结合遗址保护发展乡村产业，让村民共享文化遗产保护传承成果。”康宏果说。

“我们将坚定不移贯彻落实习近平总书记关于良渚的重要指示批示精神，牢牢把握‘保护第一’原则，推动修编良渚遗址保护总体规划，出版相关学术著作，让实证中华五千年文明史的圣地散发更加独特的魅力。”余杭区委主要负责同志表示。

版式设计：张芳曼

喜迎大运 展风采

近日，参加成都大运会的各代表团陆续抵达位于成都大学的大运村。直至8月11日闭村，大运村将为参赛运动员、随队官员提供24小时保障服务，成为“安全、舒适、绿色、智慧、精彩”的美丽家园。从智慧生活到绿色出行，多种科技产品的应用将大运村装点得“科技范儿”十足。

走进大运村欢迎中心，服务台上一个一个“黑盒子”架起沟通的桥梁。这是大运村智能翻译对讲系统，搭载新一代AI翻译无障碍交流体系，采用神经网络机器翻译、语音识别、语义理解、语音合成等多项全球领先的人工智能技术，能提供83种语言在线互译、文本转换和语音合成服务。该系统将贯穿于大运村内的通信网络，不论身在何方，都可实现“线对线”无障碍交流。

两条机械臂稳稳舞动，磨粉、过滤、注水、冲泡、拉花……“机器人咖啡师”引来赞叹。成都大运村内设置了8台智能无人咖啡机，并对所有人免费开放。咖啡机不仅可制作拿铁、卡布奇诺等多种咖啡，还能定制大运会会徽作为拉花图案。

炎炎夏日，以新型材料制作的降温冰背心为志愿者们送去一份清凉。科技助力下，背心可以通过存储和释放潜热来调节温差，以自身相态转换进行吸热或放热，并根据环境温度的变化在服装周围形成温度相对恒定的微气候。只需将冰芯提前半小时放入冰箱，穿戴者就能享受两小时的“随身空调”。

在成都大运村，科技带来的惊喜不断。生日正巧在大运会期间的运动员们可以获得一个专属的3D真人手办。大运村内的“3D照相馆”能在3秒钟内拍摄800张全方位人物照片，利用云端建模技术生成人物3D数字模型，传输至全彩3D打印机，即可打印出高精度的人物形象手办。手办不仅动作、表情、着装逼真，甚至连头发丝都清晰可见。

大运村里的“科技范儿”

本报记者 李凯旋 孙龙飞

李冰洁获世锦赛1500米自由泳铜牌

本报日本福冈7月25日电（记者李洋）在日本福冈举行的2023年世界游泳锦标赛25日继续进行，中国选手李冰洁以15分45秒71的成绩摘得女子1500米自由泳铜牌。目前，中国游泳队共获得两金三铜。

李冰洁在女子中长距离自由泳项目上实力不俗，她在预赛中游出了15分58秒81的成绩，位列第四晋级。决赛中，美国名将莱德基一路领先，李冰洁一度位列第六，但在后程发力，奋起直追，最终获得铜牌。金牌和银牌得主分别是莱德基和意大利队选手夸德拉拉。

“这个项目对体能和技术要求很高。我前半程一直按自己的节奏游，并没有关心其他选手的成绩。游到1200米左右时，我觉得咬咬牙可以追上前面的澳大利亚和法国选手，最终成功站上了领奖台。”李冰洁接下来还将参加女子800米自由泳项目的角逐，她希望能够取得更好的成绩。

继24日夺得男子100米蛙泳冠军后，中国选手覃海洋将良好的竞技状态保持了下去。在当天上午进行的男子50米蛙泳预赛中，他以26秒34的成绩打破亚洲纪录，位列第一晋级。在晚上进行的该项目半决赛中，覃海洋将亚洲纪录提高到26秒20，轻松晋级决赛。

新兴市场国家和发展中国家发展合作北京论坛举行

本报北京7月25日电（记者赵梦阳）新兴市场国家和发展中国家（EMDC）发展合作北京论坛25日在京举行。围绕“深化团结协作 汇聚增长合力”主题，来自政府部门、行业协会、智库、媒体、企业等的300余位中外嘉宾展开深入研讨交流。

EMDC发展合作北京论坛由新华社、北京市人民政府和中国人民对外友好协会共同主办，包括开幕式暨主论坛以及3场分论坛，旨在搭建新兴市场国家和发展中国家间宽领域多层次务实合作的高端平台，聚焦科技进步、产业升级、金融创新、社会治理等发展问题，促进交流、开展对话，凝聚共识、深化合作。

今年上半年 国开行发放制造业贷款逾2500亿元

本报北京7月25日电（记者赵展慧）7月25日，国家开发银行公布的数据显示：上半年，国开行发放制造业贷款2507亿元，制造业贷款余额突破1.1万亿元，其中中长期贷款占比约90%。今年二季度，国开行制造业贷款余额新增量、贷款发放量环比分别增长37%、60%。

今年以来，国家开发银行聚焦支持研发投入大、产品附加值高、市场前景好、掌握核心技术的高技术制造业企业，助力制造业高端化、智能化、绿色化发展，重点支持半导体等新一代信息技术领域细分行业核心企业、智能制造等高端装备制造领域细分行业高科技企业、新能源汽车及三电核心零部件领域行业龙头，以及纳米材料等新材料领域细分行业先进产能建设。

同时，国开行重点支持提升产业链供应链韧性和安全水平，积极构建开发性金融支持科技创新和制造业高质量发展的长效机制，支持产业链供应链补短板、锻长板，上半年发放专项贷款超过800亿元。

本版责编：唐露薇 邓剑洋 崔杨臻

七彩丹霞 引客来

近日，甘肃省张掖七彩丹霞旅游景区内游人如织，来自各地的游客前来欣赏独特的丹霞地貌，领略西北壮美景色。

近年来，张掖七彩丹霞旅游景区坚持科学规划和标准化运营，积极打造特色文旅品牌，增强服务水平，不断提升游客的游玩体验。

殷旭摄（影像中国）

