

**本报讯** 记者赵军慧报道 11月29日,国家文物局在京召开新闻发布会,介绍“考古中国”重大项目重要进展,通报了浙江杭州良渚古城及水利系统遗址、江苏常州寺墩遗址、湖北沙洋城河遗址、南岛语族起源与扩散研究4项考古最新进展。国家文物局副局长关强主持会议。

此次发布聚焦中华文明起源与早期发展的重要考古发现和最新科研成果。良渚古城及水利系统遗址新发现

初步廓清良渚遗址群经历了利用山前地貌建设散点式聚落,到规划建设水利系统、莫角山和反山,再到构筑带有城墙、外郭的良渚古城等三个发展阶段,反映了良渚人群聚落管理和城市营建理念、信仰体系不断成熟的演进过程,显示出良渚文化在中华文明起源过程中的重要意义。寺墩遗址是一处崧泽—良渚文化时期的中心聚落遗址,由内外两重水系和多个墩、台构成,寺墩遗址自崧泽文化向良渚文化时期的文

化形态、聚落布局的变迁,生动反映了太湖地区史前社会复杂化进程,为讨论长江下游区域文明发展模式提供了新视角。城河遗址反映了屈家岭文化人群通过建造一系列水利设施,调控古城用水的水资源管理模式,展现出长江中游新石器时代先民对自然的认知和改造;王家湾墓地多种形制的墓葬,反映了屈家岭文化社群结构的复杂性和社会分化现象,与良渚、寺墩展现的史前文明形态交相辉映。(下转2版)

## 科技+文物 与古为新向未来

### ——新时代文物科技工作成就综述

科技创新是文物事业高质量发展的核心动力,在文物保护利用和文明传承发展中发挥了革命性作用。

古DNA分析重构了人群起源迁徙历史,打开了一扇通往未知世界的大门。深海技术装备的突破,使我国水下考古由水深50米水域下探至2000米深海。下一代互联网技术极大拓展了博物馆的时空边界,基于“五觉”的数字孪生博物馆正逐步成为现实。党的十八大以来,随着新一轮技术革命加速演进,在文物科技工作者的不懈追求和共同努力下,从文物保护到考古发掘,从价值阐释到展示传播,文物与科技结合日渐紧密,科技对文物工作的支撑引领作用日益显现。

#### 砥砺志思 着力加强文物领域科技攻关

科技延展了文物在数字时代的创新发展空间,赋予其新生命和新生趣,为文化遗产的永久保存和永续利用提供了重要保障和坚实支撑。

新时代文物科技工作快速发展,一些重要科学问题和关键技术取得革命性突破,并呈现多点突破、交叉汇聚的发展态势。

敦煌莫高窟风沙灾害预防性保护体系构建与示范,为干旱区生态恢复、文化遗产地的预防性保护和旅游可持续发展提供了技术支撑。

石窟寺岩体稳定性预测与加固技术研究,围绕石窟寺岩体失稳机理、岩体稳定性评估和监测、加固材料和技术等关键问题,

开展机理研究、技术研发以及示范应用。

考古现场脆弱性文物临时固型提取及其保护技术,填补了文物领域对“绿色安全、可控去除”临时固型材料以及保护技术的需求空白,取得了理想的应用效果。

世界丝绸互动地图,研发即时交互、可成长、可进化的知识服务技术,并将信息规律与研究成果进行可视化展示,现已采集99个国家12915条丝绸相关遗产数据,构建了世界首个丝绸遗产数据库。

……

一个个文物科技创新成果,折射出文物工作“防、保、研、管、用”等应用领域的科技攻关取得重要突破。

防患未然,文物风险防控水平有效提升。卫星遥感、无人机、物联网、云计算、人工智能等现代科技手段得到更加广泛的应用,文物风险识别、评估、控制、预警的能力大幅提升。文物防灾减灾理论初步形成,火灾探测、自动灭火、防盗预警等新型装备不断出现,基于风险管理理论的世界遗产地监测系统投入使用。建立馆藏文物防震成套技术装备体系,馆藏文物常见虫害在线识别系统和新一代便携式熏蒸装备投入使用。符合我国文物资源特点的文物风险防控与预防性保护科技支撑体系也在逐步形成。

日臻完善,文物保护科技体系化推进。文物保护基础研究和关键技术取得新进展,科技创新成果转化应用水平大幅提升。世界首个文物多场耦合实验室投入使用,文物病害科学诊断方法和动态监测技术得到突破。基于丝肽—氨基酸的丝织

品接枝加固技术破解糟朽丝织品保护国际难题。石窟寺壁画、陶质彩绘文物、饱水漆木器等文物保护技术在保持国际先进。

相得益彰,科技与考古结合逐渐走向深入。自然科学的新技术、新方法不断引入考古学中,极大地拓展了考古研究视角和信息获取能力。古基因组捕获技术的突破,极大推动了东亚史前人类遗传、演化、适应研究进程。成功制备青铜、陶瓷和玻璃等文物标准参考物质,提升我国无机质文物成分数据的准确性和可通约性。水下无人潜航器(AUV)、水下考古机器人等设备的研发并整合应用多种物探和人工智能技术,提高了水下遗存的发现能力。考古发掘方舱、考古发掘现场移动实验室达到国际领先水平。

成效颇丰,文物行业管理向数字化、智慧化转型。文物管理与信息技术的深度融合,催生了智慧管理的新形态。大数据、区块链、云计算、智能计算等技术的应用,提高了文物数据资源管理、存储、共享、应用水平。运用卫星遥感、无人机巡查、大数据分析和北斗定位等技术,实现了“早发现、早制止、早处理”,弥补监管力量不足、提高执法督察效率。文物保护规划与国土空间规划衔接、地理信息技术在文物保护规划中的应用等方面取得进步。各地积极探索推动省级文物保护单位数字化平台、考古综合业务管理平台、文物安全监管信息化平台等建设。

推陈出新,科技助力文物活化利用取得新成效。数字化技术成为文物展示利用关键手段,贯穿数据采集、加工、存储、传输、交换

全生命周期的文物数字化技术体系初步形成。文物多元信息一体化采集、极端环境采集系统,更好解决复杂材质、复杂器型、复杂环境的文物数字化问题。数字敦煌开放素材库的建立,实现了文物数据资源的有效利用和高效转化。“宋徽宗与他的时代数字人文专题”线上传播应用,构建新型文物诠释和传播模式。数字藏经洞、云游长城、数字中轴等一系列文物数字化展示利用项目,为文物与科技融合发展增添新的活力。

#### 久久为功 持续完善文物科研平台体系

科研平台是国家、地方和行业战略科技力量的重要组成部分,是集聚优质创新资源的重要载体,是汇聚和培养创新人才的重要基地,是开展知识创新、技术攻关和成果转化的重要策源地。党的十八大以来,文物行业的科研平台建设、人才培养、标准化工作取得重要进展。

钻研细微,科研基地平台建设成效显著。强化文物行业科研组织体系建设,系统整合社会优质科技资源,依托有条件的文博机构、高校、科研院所和科研型企业建设科技创新平台。截至目前,已设立国家文物局重点实验室40家,成为承担文物领域国家级科研任务、打造高水平创新团队、提供高质量技术服务和开展国际交流合作的主力军。科研基地在全国建立了125个工作站,深化“产学研用”联合研究,促进技术成果转移转化,带动基层科技人才队伍建设。(下转2版)

## 聚焦长江中下游、东南沿海地区文明进程

### 四项“考古中国”重大项目取得重要进展

本报记者 赵军慧

11月29日,国家文物局发布“考古中国”重大项目重要进展,通报了浙江杭州良渚古城及水利系统遗址、江苏常州寺墩遗址、湖北沙洋城河遗址、南岛语族起源与扩散研究4项考古最新进展。

#### 浙江杭州良渚古城及水利系统遗址 良渚人群聚落管理和城市营建理念、信仰体系不断成熟

良渚古城遗址位于浙江省杭州市余杭区,在“考古中国”重大项目的支持下,浙江省文物考古研究所持续开展良渚遗址核心区聚落考古和外围水利系统研究,近年来取得了新突破。

“良渚文化一般分为早、中、晚三期。良渚文化早期阶段,通过对北村、南王庙等遗址调查发掘,以及瑶山外围等聚落结构新线索的分析,建立了前古城时代良渚遗址群聚落分布的新认识。良渚中期阶段,在良渚古

城周边新发现疑似水坝近20处,补充了对良渚中期外围水利系统及良渚古城结构的认识。”浙江省文物考古研究所研究员王宁远介绍。

北村遗址位于莫角山以南3公里,面积8万平方米,分南北两部分,主体堆积属良渚文化早期偏早阶段。北村南地点可分为高、低两级台地,两级台地之间存在明显的陡坡,坡底分布有围沟,推测为有意将高台地的高等级居住区、墓葬与低台地的平民居住区、墓葬相隔离,显示出聚落内部明显的社会分化现象。女性墓葬M106出土随葬品70件,包括玉蝉、龙首镯、镂孔兽面纹状器、璜串等重要玉器,是同时期的一座高等级墓葬。

新发现的近20处疑似水坝中有7处的碳十四年代距今约5000年,与已经公布的11处水坝以及莫角山、反山开始营建的时间相同。塘山以北的石岭头、羊后山等项

体,及其附近的劳家头、高山上等土台的发掘,证实塘山长堤上游存在复杂的高坝结构,可能起到西水东调的功能。遥感和GIS分析显示,基于大遮山南侧西中一窑山,劳家头—凤山两条南北长垄的构建,在塘山南侧形成两级库区,与良渚古城紧密连接。

“良渚遗址群经历了利用山前地貌建设散点式聚落,到规划建设水利系统、莫角山和反山,再到构筑带有城墙、外郭的良渚古城等三个发展阶段,反映了良渚人群的聚落管理和城市营建理念、信仰体系不断成熟,显示出良渚文化在我国新石器时代文明起源过程中的重要意义。”专家表示。

#### 江苏常州寺墩遗址

太湖地区史前文化形态和聚落布局变迁的复杂化进程

寺墩遗址位于江苏省常州市天宁区,是

一处以崧泽—良渚文化遗存为主体的新石器时代中心聚落遗址。经国家文物局批准,2019年以来,南京博物院持续开展寺墩遗址考古工作,取得了重要成果。

寺墩遗址以一处椭圆形土墩为中心,周围分布十余处小型台地,外围有双重水系环绕,总面积约为150万平方米,年代距今约5500—4500年。南京博物院副研究员于成龙介绍,“崧泽文化遗存分布于墩北和墩东台地,面积约1.5万平方米,已发现墓葬区、水井等遗存和疑似干栏式建筑遗迹。其中墓葬共40座,位于墩北台地北部与西部,北部墓葬等级较高,随葬器物多在30件左右,出土璜等玉器。水井位于墩东台地,井内出土6件漆彩陶壶,以红、黄、黑三彩绘制的编织纹卷尾鸟形象陶壶最为精美。疑似干栏式建筑遗迹位于墩北台地东缘,东西长近30米,南北宽约10米,由立柱、横木、植物茎秆铺面组合而成。”(下转2版)

## 2023年海上丝绸之路保护和联合申遗城市联盟联席会议召开

**本报讯** 11月30日,由国家文物局指导的“2023年海上丝绸之路保护和联合申遗城市联盟联席会议”在广东省惠州市召开。国家文物局副局长关强出席会议并讲话。

关强指出,开展海上丝绸之路跨国联合申遗,是“一带一路”国际合作在文化遗产领域的旗舰项目。2023年,国家文物局统一部署、强力推动,海上丝绸之路保护和联合申遗城市联盟与中国文化遗产研究院、国家文物局考古研究中心等专业机构密切合作,在价值体系研究、考古调查发掘、遗产保护展示、主题宣传推广等方面取得积极进展,在国际组织、国际会议、双边多边沟通协商方面获得重要突破,海上丝绸之路申遗保护迎来利好历史机遇。各地各单位要深刻把握、对标对表高质量共建“一带一路”新任务新要求,推动海上丝绸之路申遗保护工作取得积极务实成果。要深化申遗主题研究,支持国际组织出台概念性文件,加强各交流活跃区与东亚、东南亚、南亚国家沟通交流,推动尽快达成国际共识。要结合第四次全国文物普查,持续挖掘海上丝绸之路文物资源,提升文物保护级别,提高保护展示水平,建立健全协调管理体系,系统提升海丝文化遗产保护展示能力水平。

会议听取了海上丝绸之路保护和联合申遗城市联盟工作进展情况汇报,国家文物局考古研究中心介绍了海上丝绸之路近期考古新发现,中国文化遗产研究院报告了海上丝绸之路申遗价值研究及申遗准备情况,惠州、潮州、长沙、漳州、丽水等政府部门负责同志交流了工作开展情况。会议确定长沙为2024年联席会议举办城市。

会议由广东省文物局、惠州市人民政府、海丝保护和联合申遗联盟办公室主办,中国文化遗产研究院、广州市文物局、惠州市文物局承办。海丝沿线12个省、自治区、直辖市和香港、澳门特别行政区文物部门,34座联盟城市共计150余名代表参会。(文宣)

## 《新中国捐献文物精品》图书编纂出版工作动员部署会召开

**本报讯** 11月27日,《新中国捐献文物精品》图书编纂出版工作动员部署会在京召开,国家文物局副局长陆进出席会议并讲话。

陆进指出,新中国成立以来,社会各界人士向博物馆、图书馆捐献文物数十万计,充分彰显了捐献者“献宝于国、施惠于民”的高尚风范和无私奉献的报国之心。编纂出版《新中国捐献文物精品》,记录捐献者的善举义行,是泽被后世的“文化工程”,也是历史记忆的抢救工程。要深入学习贯彻习近平文化思想,认真贯彻落实习近平总书记关于文物工作重要指示批示精神,切实增强工作责任感和使命感。把好人选藏品关口,确保信息准确无误,内容真实完备。紧盯工作进度,组织骨干力量、组建工作专班,挂图作战,全力以赴确保编纂出版工作保质保量顺利完成。

国家文物局有关司室及直属单位,故宫博物院、中国国家博物馆、中国国家图书馆、首都博物馆、天津博物馆、河北博物院、辽宁省博物馆、吉林省博物院、上海博物馆、南京博物院、浙江省博物馆、安徽博物院、福建博物院、河南博物院、湖南博物院、广东省博物馆、广西壮族自治区博物馆、重庆中国三峡博物馆、四川博物院、西藏自治区布达拉宫管理处、陕西历史博物馆、新疆维吾尔自治区博物馆负责同志参加会议。(文宣)

## 国家文物局领导调研中国社会科学院大学、中国人民革命军事博物馆革命文物保护利用工作

**本报讯** 11月29日,国家文物局副局长罗文利赴中国社会科学院大学、中国人民革命军事博物馆调研革命文物保护利用工作,参观社科大校史展、“领航强军向复兴”——新时代国防和军队建设成就展,并考察中国人民革命军事博物馆——中国社会科学院大学国家革命文物协同研究中心建设情况。中国社会科学院副院长王昌林、中国社会科学院大学校长张政文一同调研。

罗文利强调,要深入学习贯彻习近平文化思想,强军思想,认真落实习近平总书记关于革命文物、革命文化、强军文化的重要讲话和重要指示批示精神,发挥好中国社会科学院、中国历史研究院、中国社会科学院大学、中国人民革命军事博物馆“四位一体”协同优势,围绕国家战略、国家需求,有效聚集创新要素和资源,深入挖掘革命文物蕴含的思想内涵和时代价值,着力在科学研究、人才培养、铸魂育人、参政建言等方面产出具有影响力、创新性的研究成果,打造开放协作、资源共享、示范引领的红色资源和国防军事资源研究高地。

王昌林指出,合作共建革命文物协同研究中心,既是社科院、历史研究院的重要工作,更是学校用好红色资源、赓续红色血脉、传承红色基因的题中义。未来,社科院、历史研究院、社科大将充分发挥在我国哲学社会科学领域的资源优势,不断推进馆校资源协同和优势互补,着力开展“研究、咨询、协作、交流”等重点任务,努力将协同研究中心打造成为军事革命文物保护利用及革命精神培育弘扬的前沿研究高地、政策咨询中心、协作协同平台和人才培养基地。

教育部、国家文物局有关司室,中国社会科学院、中国历史研究院、中国社会科学院大学、中国人民革命军事博物馆有关负责同志,国家革命文物协同研究中心考察组同志参加调研。(文宣)

## 学习宣传贯彻习近平文化思想

### 深学笃用习近平文化思想 奋力书写江苏文物高质量发展崭新答卷

江苏省文化和旅游厅副厅长、省文物局局长 拾峰

党的十八大以来,习近平总书记以马克思主义政治家、思想家、战略家的历史主动精神、非凡理论勇气、卓越政治智慧、强烈使命担当,站在中华民族伟大复兴的战略高度,对建设中国特色社会主义文化的理论和实践问题进行了深邃思考和战略推进,创造性地提出了一系列富有中国特色、体现时代精神、引领文明发展的新思想新观点新论断,以崭新的思想内容、鲜明的理论品格丰富和发展了马克思主义文化理论,谱写了当代中国马克思主义、二十一世纪马克思主义新的华章,构成了习近平新时代中国特色社会主义思想的文化篇,形成了习近平文化思想。

习近平文化思想高屋建瓴、精辟深邃,明体达用、体用贯通,彰显实践伟力、指明前进方向。深刻感受到:这一思想具有突出的真理性。通古今之变,从百

万年人类史、一万年文化史、五千多年文明史来认识文明赓续,用马克思主义基本原理激活了中华优秀传统文化生命力,闪耀着坚守马克思主义“魂脉”和中华优秀传统文化“根脉”的理论光芒,是马克思主义中国化时代化的最新理论成果,标志着我们党对中国特色社会主义文化建设规律的认识达到了新高度,表明我们党的历史自信和文化自信达到了新高度。这一思想具有突出的思想性。立时代潮头,立足中华民族伟大复兴进入关键时期,深刻回答了中国之问、世界之问、人民之问、时代之问,系统回答了宣传思想文化领域事关根本性、全局性、战略性的重大问题,全面体现了党性与人民性相一致、继承性与创新性相契合、民族性与世界性相融合的深邃思考和战略部署,为中国式现代化发展提供更为主动的精神力量。这一思想

具有突出的指导性。举文明之旗,把中华民族的历史经验、思想智慧与马克思主义中国化时代化理论成果有机结合,深刻推动“两个结合”,清晰擘画建设社会主义文化强国和中华民族现代文明的路线图和任务书,对担负起新的文化使命、做好新时代新征程宣传思想工作作出了全面部署,为新时代推动文化繁荣、建设文化强国、建设中华民族现代文明提供了强大思想武器和科学行动指南,成为指引我们担负起新时代新的文化使命的指南针、定盘星。

习近平总书记关于文物和文化遗产的新思想新观点新论断,为赓续中华文脉注入固本培元、立根铸魂的思想力量,是习近平文化思想的重要组成部分。站在新的历史起点上,我们要深入学习贯彻习近平文化思想的重大意义,(下转2版)

丰富内涵和实践要求,从坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”的政治高度,把牢新时代文物事业发展方向和实践导向,全面贯彻党的二十大精神,认真落实习近平总书记关于江苏“在推进中国式现代化中走在前、做示范”重大要求和“在建设中华民族现代文明中探索新经验”重大任务,持续加强对习近平文化思想的学习、研究、阐释,把习近平文化思想自觉贯彻落实到新时代文物工作各方面和全过程,勇担新的文化使命,坚持守正创新,赓续历史文脉,传承中华文明,用文物的力量筑牢文明的根基,书写文化的未来,更好助力江苏打造成为习近平文化思想的生动实践地、中华民族现代文明建设成果的重要展示地。(下转2版)