

# 发刊词

李国强

中国社会科学院学部委员、中国历史研究院副院长

文明，是一个民族存续的精神根脉；考古，是揭示历史本源的科学密钥；守护，是传承文脉的时代使命。在习近平总书记在哲学社会科学工作座谈会上发表重要讲话十周年之际，在“十五五”时期社会主义文化强国建设迈向高质量发展的重要阶段，在中国哲学社会科学自主知识体系加速建构的关键节点，《科技考古集刊》《文化遗产保护集刊》正式创办了。两部集刊立足中华文明绵延五千多年的深厚历史底蕴，锚定科技赋能考古研究、匠心守护文化遗产的核心主题，深耕考古实证、遗产保护、文明阐释、学术创新的时代命题，既是提升“在发掘中保护、在保护中研究”的精细化科研能力的具体实践，也是培育科技考古沃土、传承中华文脉基因的重要载体，彰显了搭建跨学科交流平台、孕育学术新生力量、服务文化强国建设的责任担当。两部集刊同源共生、各有侧重、互为支撑，将以严谨的学术品格、前沿的学术视野、务实的学术导向，汇聚学界智慧、凝聚同行力量，推动我国科技考古与文化遗产保护事业在守正创新中实现更高质量、更可持续的发展。

习近平总书记在哲学社会科学工作座谈会上指出：“我们的哲学社会科学有没有中国特色，归根到底要看看有没有主体性、原创性。”这一重要论述为构建中国特色哲学社会科学指明了方向，也为科技考古与文化遗产保护科学研究提供了根本遵循。十年来，中国社会科学院考古工作者与全国考古工作者一道，把深入学习、贯彻落实习近平总书记在哲学社会科学工作座谈会上重要讲话精神作为长期坚持的首要政治任务，凝心聚力、奋发有为、勇毅前行，不断书写中国考古学事业新篇章，不断开创中国考古学事业新局面，有力推动科技考古与文化遗产保护科学研究步入跨越式发展的快车道。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视考古工作与文化遗产保护事业。习近平总书记站在时代制高点，立足实现中华民族伟大复兴全局，围绕事关考古工作和文化遗产保护事业的根本性、原则性、战略性问题，作出一系列重要指示批示，提出一系列新思想新论断。习近平总书记多次强调：“文物承载灿烂文明，传承历史文化，维系

民族精神。”“要加强文物保护利用和文化遗产保护传承，提高文物研究阐释和展示传播水平，让文物真正活起来，成为加强社会主义精神文明建设的深厚滋养，成为扩大中华文化国际影响力的重要名片。”习近平总书记的重要论述、重要指示充分表明我们党对文化建设的规律性认识达到新高度，对考古工作与文化遗产保护事业的战略引领达到新境界，推动我国考古工作与文化遗产保护事业实现前所未有的新跃升。

十年来，在党中央的亲切关怀下，我国考古工作与文化遗产保护事业面貌一新、气象万千。尤其是新一轮科技革命的快速发展，使现代科学技术方法在考古研究中得到系统性应用，有效打破了传统学科壁垒，为破解重大历史文化问题提供了精细化、科学化的全新路径，使考古学呈现出从“手铲释天书”迈向“多维度解码文明”的内涵式发展道路。科技考古作为考古学与现代科技深度融合的前沿交叉学科，已然成为开展中华文明起源、中华民族共同体形成和发展进程、世界文明交流互鉴等重大理论问题研究的核心手段。文化遗产保护从抢救性工作，拓展为预防性、系统性与活化利用的综合实践。考古工作与文化遗产保护互寓其中，相辅相成，考古发掘为遗产保护提供实物载体与价值溯源，遗产保护为考古研究留存历史标本与文化根脉；而科技赋能则贯穿考古研究与文化遗产保护全过程，为破解历史谜题、攻克保护难题、拓展学术边际、提升保护质效注入关键动力。广大考古工作者和文博工作者潜心田野一线、聚力科技攻关、深化跨域融合，一批关键技术取得新突破，一批重大成果震撼世界，一批珍贵遗产得到有效保护，不仅有力推动构建中国自主的考古学知识体系走深走实，而且为探究中华文明源流，守护中华文脉根基，增强全党全社会文化自信，打牢强国建设、民族复兴伟业基石发挥了不可替代的作用。

中国社会科学院在科技考古与文化遗产保护领域有着悠久学术传统和深厚学科底蕴。早在1965年，在夏鼐先生的倡导下，中国社会科学院创建了国内首个碳十四实验室，开启了中国科技考古学科专业化发展序幕。六十余年来，仇士华、蔡莲珍、王亚蓉、白荣金等老一辈学人潜心治学，勇于开拓，以严谨笃实、精益求精的优良学风，培养了一批又一批承前启后、继往开来的专业人才，共同铸就了薪火相传、硕果累累的耀眼篇章。为了进一步聚力发展科技考古事业，全面提升文化遗产保护能力，有效提高文物修复和研究阐释水平，全力建设“国内领先、世界一流”的高端研究平台，2024年11月，中国社会科学院科技考古与文化遗产保护重点实验室应运而生。作为重点实验室工作的重要组成部分，《科技考古集刊》《文化遗产保护集刊》两部专业学术集刊的创办，可谓恰逢其时，意义深远，可喜可贺。

考古学素有“两把手铲”之说，一把是田野发掘的传统手铲，通过这把手铲使沉睡久远的历史遗存得以重现；一把是科技赋能的现代手铲，通过这把手铲使遗存背后的历史密码得以破译。相较于传统考古研究，科技考古以自然科学技术为支撑，融合年代学、材料科学、分子生物学、环境科学、遥感技术、人工智能、大数据分析等多领域理论方法，打

破传统考古学的认知边界与研究局限,实现从“还原物质遗存”到“解析社会文明”、从“定性描述”到“定量实证”、从“局部观察”到“全景还原”的深度转型。《科技考古集刊》要秉持“科技赋能考古、实证阐释文明”的办刊定位,聚焦科技考古前沿,着力推动跨学科融合研究,把打造具有引领性、思想性、前沿性的科技考古学术高地作为办刊目标。办刊过程中,要始终坚持正确的政治方向、学术导向和价值取向,紧扣中华文明探源、早期国家形成、民族交往交融、中外文明交流、古代生产生活、生态环境变迁等重要议题,重点关注考古年代测定、古人类与古动植物遗存分析、古代手工业技术溯源、古DNA与同位素研究、遥感考古与空间考古、数字考古与三维建模、考古大数据挖掘等领域的原创性成果。要大力倡导科技考古与其他不同学科的相互融合,大力推动科技手段服务历史阐释、文明解读、价值提炼,更加科学地厘清中华文明赓续不绝的历史脉络,更加客观地实证中华民族共同体持续凝聚的历史逻辑。要紧盯科技考古关键技术,密切关注核心仪器研发、检测方法优化、数据解读创新、成果转化应用,以多视域的创新性成果助力破解考古研究中的技术瓶颈。要及时反映国内外前沿研究成果,努力建设中外科技考古学术交流园地,在吸收借鉴国际先进经验的同时,立足中国考古实践,推动构建适配中华文明特质的科技考古理论体系,彰显中国科技考古的学术特色与自主性。要注重田野实践与实验室研究的有机贯通,鼓励一线考古工作者、科技研究人员分享经验、交流心得,推动科技考古研究下沉发掘一线、服务挖掘现场,实现发掘、保护、研究一体化推进。科技考古的本质是用科学方法守护历史真相,用技术力量激活文明记忆,让破碎的遗存重焕生机,使遥远的历史变得可感可知。为此,《科技考古集刊》要以科技为刃、以实证为基,不断推出高质量、高水平的优秀学术成果,不断攀登科技考古的学术高峰。

文化遗产承载着一个民族的历史记忆、文化基因与精神追求,是不可再生、不可替代的宝贵资源,保护好、传承好、利用好文化遗产,是传承中华文脉的必然要求,是增强文化自信、凝聚民族力量的必由之路,是深化文明交流互鉴、推动构建人类命运共同体的关键抓手。我国拥有海量文化遗产资源,76万余处不可移动文物、1.08亿件(套)可移动文物,涵盖古代遗址、石窟寺、古建筑、革命文物、非物质文化遗产等诸多类型,分布地域广、时间跨度大、类型丰富多样,但同时面临保护难度大、技术要求高、传承压力重的现实困境。《文化遗产保护集刊》要立足“守护文明瑰宝、赓续历史文脉、推动活化利用”的办刊宗旨,聚焦文化遗产保护、修复、传承、利用全链条,要以搭建文化遗产保护领域的专业交流平台为己任,持续推动我国文化遗产保护事业行稳致远。办刊过程中,要坚持保护优先、传承为本、活化赋能的原则,全面覆盖文化遗产保护全领域、全要素、全链条,重点关注预防性保护、抢救性修复、日常养护等基础领域,优先注重土遗址加固、石窟寺防渗、古建筑修缮、脆弱文物修复、馆藏文物防腐防虫等技术研发成果。要更加重视文化遗产数字化保护,推动三维扫描、数字孪生、虚拟修复、大数据监测、智慧博物馆等

技术应用,助力文化遗产在数字时代得到永久留存、广泛传播。要重视大遗址保护利用、历史文化名城传承、革命文物活化、非遗保护传承等领域,努力探索文化遗产保护与乡村振兴、文旅融合、公共文化服务、爱国主义教育深度融合的实践路径。要加强边疆文化遗产、民族特色遗产、中外交流遗产的保护研究,助力铸牢中华民族共同体意识、推动中外文明互学互鉴。要关注文化遗产保护制度建设、人才培养、法律法规完善、公众参与机制构建等议题,推动构建科学规范、协同高效、全民参与的文化遗产保护体系。要以中国遗产保护实践为出发点,总结提炼符合我国国情的保护理论、技术标准与实践模式,为世界文化遗产保护贡献中国智慧、提供中国方案。《文化遗产保护集刊》要遵循“保护第一、加强管理、挖掘价值、有效利用、让文物活起来”的工作方针,以严谨的学术研究、前沿的技术探索、务实的实践总结作为选稿用稿的基本准则,不断推出具有思想穿透力的精品力作,推动我国文化遗产在保护中传承、在传承中创新,使千年文脉在当代焕发新生。

两部集刊虽方向不同、内容有别,但使命相通、责任一致,它们同属考古学的核心组成部分,同处人文社科与自然科学的交叉前沿,同担实证文明、守护文脉、服务民族复兴的崇高使命。办好一个学术刊物不易,办好一个“同仁刊物”更难。但是,道阻且长,行则将至;行而不辍,未来可期。为此,一是希望两部集刊坚定不移以习近平新时代中国特色社会主义思想为旗帜和灵魂,自觉践行习近平文化思想,自觉服务党和国家事业发展大局,把加快建设中国特色、中国风格、中国气派的考古学三大体系的重任扛在肩上,把建构中国自主的科技考古和文化遗产保护知识体系的使命举过头顶,确保办刊方向不偏航、不走样。二是希望两部集刊坚守办刊方针,坚定办刊理念,直面学术前沿,挺立学术潮头,引领学术方向。不断激发学术创新理论创造活力,大力倡导原创性、前沿性、探索性研究,刊登更多有思想、有灵魂、有情怀的优秀学术成果。要坚持“百花齐放,百家争鸣”,提倡坦诚、平等、说理充分的批评与反批评,摆脱路径依赖,注重培育考古与文化遗产保护领域的新生力量,鼓励不同学术观点碰撞交流、不同研究路径互补互鉴,支持和扶持学派的形成与发展。三是希望两刊坚持开门办刊,肩负起共同打造考古与文化遗产保护领域学术共同体的责任,不断汇聚学界智慧,在协同联动、资源共享、优势互补上走在前,推动科技考古与文化遗产保护深度融合、一体发展,形成“科技探源—科学保护—价值阐释—活化传承”的完整闭环,推动中国考古与文化遗产保护事业迈向新高度。四是希望两部集刊恪守学术规范,尊崇学术道德,提倡深入浅出,注重返博为约。坚守学术底线不退让,秉持学术公心不动摇,营造风清气正的学术风气不含糊,在净化公共学术平台、维护良好学术生态、弘扬优良学风文风上做表率。学术乃千秋之大业,质量是刊物的生命线。要把“质量第一”作为办刊铁律,严抓编校质量、严控编审流程,打造一支兼具思想家、学问家和社会活动家的高水平编辑队伍。

学术之兴在于深耕细作,文脉之传在于久久为功。值此《科技考古集刊》与《文化遗



产保护集刊》正式创刊之际，我谨代表中国历史研究院，向长期深耕科技考古前沿研究、投身文化遗产保护事业的各界学人，向始终关心支持哲学社会科学事业、推动考古文博事业繁荣发展的各界朋友，致以崇高敬意和衷心感谢！期待全国学界同仁、行业专家踊跃赐稿、悉心指导、鼎力支持，共同浇灌这两株学术新芽，使其茁壮成长、枝繁叶茂。最后，祝愿两部集刊以质立刊、以学兴刊，在学术深耕中开拓创新，在文脉传承中勇毅前行，为推动我国科技考古和文化遗产保护事业高质量发展，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业贡献更多智慧和力量！