

以数字化赋能历史文化遗产保护

《光明日报》(2025 年 01 月 09 日 06 版)

安徽省黄山市黟县西递村拥有丰富的文化遗产,保存有大量完好的明清时期古民居,是徽派建筑的典型代表,已被列入世界文化遗产名录。图为西递村一景。新华社发

随着数字技术日益融入经济社会发展各领域和全过程,文化传承与创新迎来了新机遇。习近平总书记在主持中共中央政治局第十七次集体学习时强调,要“探索文化和科技融合的有效机制,实现文化建设数字化赋能、信息化转型,把文化资源优势转化为文化发展优势”。历史文化遗产承载灿烂文明、传承历史文化、维系民族精神,是不可再生、不可替代的宝贵资源,必须始终把保护放在第一位。新征程上,应坚持以数字化赋能历史文化遗产保护,为历史文化遗产的传承创新、保护发展注入强大动力,让中华民族的文化瑰宝在数字时代焕发出新的生机与活力,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业注入强大文化力量。

1 数字化是保护历史文化遗产的现实需要

习近平总书记指出:“保护好、传承好历史文化遗产是对历史负责、对人民负责。”通过数字化赋能,能够实现历史文化遗产保护与发展路径的转型升级,以整体性、系统性保护有力夯实文化根基,推动文化创新,弘扬文化价值。

保护文化根脉。历史文化遗产是中华民族五千年发展的智慧凝结,不仅属于我们,也属于子孙后代,必须本着对历史负责、对人民负责的态度,筑牢文物安全底线。但受时间推移、自然灾害、人为破坏等因素影响,一些物质文化遗产面临留存困难的问题,一些非物质文化遗产

面临传承风险问题。数字化赋能为推动历史文化遗产保护从重点保护向全面保护、系统保护、整体保护转型升级提供了技术支持,有助于维护历史文化遗产的历史真实性、风貌完整性以及文化延续性,进而有效延长历史文化遗产的“生命周期”,确保中华民族的文化瑰宝得以传承和延续。

激发文化活力。历史文化遗产承载着中华民族的基因和血脉,其中蕴含的历史、艺术、科学价值不可估量,能源源不断创造综合效益。在对待历史文化遗产上,保护与发展二者是相辅相成的关系,不能把它们对立起来,

而应不断开拓保护与发展“双赢”的新路子。数字化技术的蓬勃发展,搭建了历史文化遗产研究新平台、开启了历史文化遗产保护传承新路径、塑造了历史文化遗产体验的新形式和新产业,使历史文化遗产能够融合更多时代元素,实现历史文化与现代生活的交融,进而更好激发文化创新创造活力。

增强文化自信。历史文化遗产是中华文明的重要组成部分,具有丰富的历史价值、文化价值、审美价值、科技价值以及时代价值,为加强社会主义精神文明建设提供深厚滋养。推进数字化赋能,能够更好呈现历史文化

遗产的本真面貌和丰富内涵,展示和传播历史文化遗产的宝贵价值。例如,借助数字科技,可以打破学科壁垒,促进跨界融合,助力研究者深入挖掘历史文化遗产蕴含的哲学思想、人文精神、价值理念、道德规范等,推动中华优秀传统文化创造性转化和创新性发展;也能借助大数据分析揭示历史文化遗产蕴含的中华民族的文化精神和文化胸怀,更好发挥历史文化遗产以史育人、以文化人的作用,不断增强全民族的文化自信。

中国是历史悠久的文明古国,在历史长河中,不仅形成了辽阔的中原腹地,也形成了广袤的边疆区域。习近平总书记在主持中共中央政治局第十八次集体学习时指出,“要加强边疆史和边疆治理相关的多学科研究,加快建构中国自主的边疆学知识体系”。建构中国自主的边疆学知识体系,中国边疆史研究应发挥基础性作用。

中国边疆史研究的形成与演进

边疆历史学家马大正先生将近代以来中国边疆研究高潮的兴起总结为三个阶段。晚清时期,帝国主义的侵略使中国的边疆危机全面爆发,边疆问题成为关乎民族存亡的关键问题。在这一背景下,以“西北史地学派”的兴起为契机,掀起了中国边疆研究的第一次高潮。

1909 年中国地学会的成立,成为中国边疆研究从传统向近代发展的转折点。各类边疆学术社团、边疆研究学术期刊与著作大量涌现,高校专业化边政学系纷纷设立,推动了中国边疆研究的快速发展。至 20 世纪三十年代,在全民族抗日救亡运动影响下,以“边政学”倡议为标志,迎来了中国边疆研究的第二次高潮,并直接推动了中国边疆研究的专业化与学科化发展。

1983 年,中国社会科学院中国边疆史地研究中心成立,并在此后将中国古代疆域史、中国近代边界沿革史、中国边疆研究史确立为三大研究系列,标志着中国边疆研究步入新阶段并迎来第三次高潮。中国边疆史研究专业期刊的创刊、“边疆史地丛书”的出版、国内外边疆研究学术交流的开展以及部分高校自主设立“中国边疆学”二级学科,推动中国边疆史研究呈现百花齐放态势。中国边疆研究的兴起和壮大,在服务国家边疆治理中发挥了重要作用。

推进中国边疆史研究的理论建构与学科建设

近年来,广大中国边疆史研究者以中国疆域的形成历程、“大一统”等疆域理论、中国历史上的边疆治理、近代中国边患与界务问题等为主要研究对象,深入开展理论建构和史学考证。面向未来,立足已有成果,应坚持以马克思主义为指导,不断创新中国边疆史研究的理论与方法,高质量推进理论建构与学科建设。

坚持“五个共同”的中华民族历史观。各民族交往交流交融,是贯穿中国历史发展的一条主线,最终形塑了中华民族的多元一体格局。习近平总书记指出,“我国各民族共同开拓了祖国的辽阔疆域,共同缔造了统一的多民族国家,共同书写了辉煌的中国历史,共同创造了灿烂的中华文化,共同培育了伟大的民族精神”。这“五个共同”,充分阐述了中华民族共同体的演进逻辑,是中华民族历史观的高度凝练。

从中华优秀传统文化中汲取研究资源。“大一统”“天下观”等思想理念,是中国古代政治哲学的重要组成部分,为统一多民族国家和中华民族多元一体格局的形成奠定了观念基础。这些思想理论是在历朝历代的治边实践中形成的,为梁启超、顾颉刚、费孝通等学者对“中华民族”概念的论述与阐释提供了思想源泉,也是进一步开展中国边疆史研究的宝贵思想资源。

多维度发掘可靠史料。史料是历史学研究的基础,各民族的历史典籍、碑刻、神话、传说等,能为更全面地揭示中国边疆历史发展轨迹提供启示。边疆是对外交往的窗口,推进中国边疆史研究,要利用好海外档案文献以及明代以来来华传教士等留下的各类资料。人工智能技术的迅速发展和迭代升级,为中国边疆史研究提供了极大便利,传统史料与现代科技的结合丰富了边疆史研究的史料来源。

融通多学科理论与方法。中国边疆学作为一门正在形成中的交叉学科,其兴起既是对新时代产生的新问题的学术回应,也是多学科融通发展的自然结果。开展中国边疆史研究,不仅需要以历史学的实证研究为基础,也需要融通考古学、人类学、社会学、经济学、政治学、语言学、地理学等学科的理论与方法,博采众长,在多学科交叉研究中丰富边疆史研究的视野、理论与方法。

打造专业化、学科化的研究队伍。拓展研究阵地,建立国家层面的中国边疆学会,统合全国边疆研究力量。设立边疆研究专项基金,加强对中国边疆史研究专业期刊、著作等的支持力度。鼓励高校开设中国边疆史课程,设立中国边疆学研究硕士、博士点,完善中国边疆学人才培养机

建构中国自主的边疆学知识体系

《光明日报》(2025 年 01 月 09 日 06 版)

制。

发挥边疆史研究在建构自主知识体系中的基础性作用

2019 年 1 月 2 日,习近平总书记在致中国社会科学院中国历史研究院成立的贺信中指出,“历史研究是一切社会科学的基础”。2019 年 9 月 27 日,习近平总书记在民族团团结进步表彰大会上指出,“一部中国史,就是一部各民族交融汇聚成多元一体中华民族的历史,就是各民族共同缔造、发展、巩固统一的伟大祖国的历史”。这些重要论述,阐明了历史学研究在构建中国哲学社会科学自主知识体系中的基础性作用。而发挥边疆史研究在建构中国自主的边疆学知识体系中的基础性作用,应重点关注以下几个方面。

阐释中国疆域形成的基本规律与发展趋势。历史阐释是历史学的基本功能。建构中国自主的边疆学知识体系,需要对中国边疆史进行整体、全面、系统研究,总结边疆社会形态的历史演进,探究中国边疆形成与发展的历史规律,在此基础上,深化边疆历史重大理论问题研究,全面阐释铸牢中华民族共同体意识的历史与现实必然性。

总结中国历史上边疆治理文化经验。中国历代王朝在长期边疆治理实践中逐渐形成了“守中治边”“执两用中”“宽严相济”“因俗而治”“齐政修教”等治边思想,从“因俗而治”向“齐政修教”的转变是中国边疆治理实践的总趋势。应从治边思想、制度设计、经济开发等方面进一步探析中国边疆治理的历史根源与时代特征,总结治乱兴衰的经验教训,拓展建构中国自主的边疆学知识体系的理论来源。

融会贯通中国古代传统与现实实践。广大研究者应继承和发扬中国边疆史研究经世致用的优良传统,在充分把握中国边疆治理历史连续性的基础上,积极探索中国边疆历史发展的内在逻辑与一般规律。只有做到贯通古今,才能不断推动中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展,才能持续为边疆治理体系和治理能力现代化提供理论支持,进而推动边疆地区高质量发展。

提炼标识性概念,推进学科体系建设。打造易于理解和接受的标识性概念,推动中国边疆史研究的理论提升和社会普及,使铸牢中华民族共同体意识深入人心,实现中国边疆史学术研究与社会应用层面的同频共振。同时,进一步推动中国边疆学学科体系建设与学科设置,夯实建构中国自主的边疆学知识体系的学科基础。

(作者:吕文利、黄丰富,分别系中国社会科学院习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心特约研究员、中国边疆研究所研究员;中国边疆研究所博士后)

2 数字技术在历史文化遗产保护方面具有显著优势

数字技术具有虚拟性、开放性、便捷性、可视性等鲜明特性,能够带来新理念、新业态、新模式,并为新时代历史文化遗产保护提供新契机。概括而言,在历史文化遗产保护方面,数字技术具有以下显著优势。

超越时空界限,留存历史记忆。数字技术具有超越时空的特性,使得历史文化遗产能够突破时间和空间的限制,以数字形态永久保存和广泛传播。在时间维度上,数字技术解决了信息随时间消逝而产生损耗的问题,通过数字化采集和存储,文化遗产的信息可以被永久保存,降低了因自然侵蚀、人为破坏等因素导致的灭失风

险。在空间维度上,数字技术摆脱了地理位置对信息传播范围的局限,让历史文化遗产在世界范围内得以更加便捷和高效传播,有助于向世界各国展示我国历史文化遗产的独特魅力,在数字化传播中推动历史文化遗产的永久性保存和持续性利用。

创新展示方式,提升文化体验。习近平总书记提出,“要让文物说话,让历史说话,让文化说话。系统梳理传统文化资源,让收藏在禁宫里的文物、陈列在广阔大地上的遗产、书写在古籍里的文字都活起来”。数字技术对历史文化遗产进行数字化再现,以鲜活生动的应用场景找到传统文化与现代生活的

连接点,为历史文化遗产的合理适度利用提供了全新的方式和途径。例如,通过建设虚拟博物馆、线上展览馆,打破传统展示方式的局限,使历史文化遗产更加生动、形象地展现在人们面前,使人们在交互中感受中华优秀传统文化的深厚底蕴,身临其境领略历史文化遗产的独特魅力,从而增强文化体验感和认同感。

助力文化遗产的保护、修复与研究。习近平总书记指出,“要运用现代科技手段加强古籍典藏的保护修复和综合利用”,“运用先进技术加强文物保护和研究”。数字技术具有强大的数据采集能力和数据分析能力,为修复

或复原历史文化遗产提供了更多可能。例如,通过图像处理等数字技术,能够对受损的文物、古迹等进行修复和还原,尽可能恢复其历史原貌,重新焕发昔日光彩。数字化赋能历史文化遗产保护,建立可复制、可搜索、安全可靠的历史文化遗产数据库,有助于实现数字文化治理协同高效,降低历史文化遗产管理成本。此外,数字技术还可以对历史文化遗产进行实时监测和预警,通过信息传感、大数据分析等数字化手段,以非破坏性方式获取历史文化遗产实时信息,做到提前发现潜在风险、及时采取保护措施。

3 数字化赋能历史文化遗产保护的方法路径

新征程上全方位推动历史文化遗产保护与发展,必须认真贯彻落实保护第一、加强管理、挖掘价值、有效利用等工作要求,充分发挥数字技术的独特优势,让人们通过文化遗产承载的历史信息,记得起历史沧桑,看得见岁月留痕,留得住文化根脉。

坚持保护第一与合理利用相结合。保护第一与合理利用是加强历史文化遗产保护传承的原则要求,推进数字化赋能必须坚持保护第一与合理利用相结合,让历史文化遗产在数字时代持续闪耀光芒。一方面,坚持保护第一。运用物联网、智能传感等数字技术实时监测历史文化遗产保存环境的湿度、温度、光照、有害气体浓度等,构建起严密的历史文化遗产监测体系,精准预警潜在风险,避免历史文化遗产受损。同时,对各类历史文化遗产进行数字化、可视化建模,把实物形态转化为数字形态,建设文化遗产数字资源库。另一方面,合理利用是加强历史文

化遗产保护传承的内在要求。应当在有效保护的前提下,通过大数据分析等数字技术了解受众的需求和期望,在深入挖掘历史文化遗产内涵的基础上将传统元素巧妙融入现代产品设计、影视创作、动漫游戏等领域,打造出有特色、有品位、有价值的文创产品,充分发挥历史文化遗产在提供公共文化服务、满足人民精神文化需求等方面的重要作用。

统筹做好虚拟拓展与实体固本。虚拟拓展与实体固本是加强历史文化遗产保护传承的关键举措,新征程上强化数字化赋能应坚持虚拟拓展与实体固本相结合,实现线上与线下相贯通,虚拟与实体双轨并行,共同推进历史文化遗产保护工作不断取得新成就。一方面,虚拟拓展有效拓宽了历史文化遗产的传播半径。可以借助虚拟现实、增强现实等前沿技术,通过构建虚拟博物馆、数字文物库,打破文化遗产保护的时空局限,让人们可以随

时“穿越时空”,沉浸式观赏不同地域、不同年代的文化瑰宝,在全新的数字环境中感受历史文化遗产的内在魅力。另一方面,实体固本是历史文化遗产保护的根基。应强化对历史文化遗产的原真性保护,运用数字化测绘、红外线成像等先进技术支持传统手工艺人进行实地精准修复,同时优化实体展示空间,提升观众的实地参观体验,让受众在近距离接触历史文化遗产中增强文化认同。

在提升科技感知的同时开展好人文诠释工作。强化数字化赋能应以技术之精准守护人文之厚重,让历史文化遗产成为中华文明进程的生动讲述者。一方面,数字化提升了历史文化遗产保护中的精准感知能力。例如,运用高分辨率的三维重建技术、无损检测手段等数字技术,为文化遗产做“高精度体检”,能够精准捕捉历史文化

遗产有精确全面的了解。另一方面,历史文化遗产承载着厚重的人文精神。在强化技术赋能的同时加强人文研究,就要深入挖掘历史文化遗产背后的历史脉络、文化寓意以及多重价值,准确提炼并展示中华优秀传统文化的精神标识,构建中华文明标识体系,更好体现历史文化遗产的历史价值、文化价值、审美价值、科技价值、时代价值。鼓励优秀人才从事历史文化遗产研究工作,特别是冷门绝学的研究工作,为他们开展研究、学习深造、研究交流搭建更好平台,同时大力推进数字化创新人才培养,为强化科技赋能、实现科技理性与人文价值的深度交融提供人才支撑。

(作者:蔡文成,系甘肃省中国特色社会主义理论体系研究中心特约研究员、兰州大学马克思主义学院院长)