

不忘初心使命 守护蓝色文明

文、图 | 辛礼学

2024年12月17日,习近平总书记在听取省委和省政府工作汇报时发表重要讲话,指出要保护好运用好传承好海洋文化,建设海洋强省。这一重要指示为海南省在海洋文化领域的发展提供了科学的指导原则,强化了中央政策导向与海南省省情特征的深度耦合,明确了战略实施路径。

海南海洋文化具有原真性、包容性和革新性三大鲜明特征,挖掘好、利用好这些优秀文化基因,对促进海南自贸港进一步扩大开放、兼容并蓄、增强信心具有重大现实意义。博物馆作为重要的文化传播主阵地,在文化建设工作中发挥着不可替代的独特作用。本文以中国(海南)南海博物馆为例,浅谈博物馆如何通过科技赋能、跨界融合、国际传播等多元路径,践行“保护、运用、传承”的核心使命,为海洋文化的活态传承与创新提供鲜活样本。

数字赋能:构建文化遗产智能保护技术体系

中国(海南)南海博物馆的功能定位是紧扣“一带一路”倡议,重点做好文物研究展览、国际交流合作、水下文物保护等方面工作,致力于打造“21世纪海上丝绸之路”文化交流的重要平台。自2018年

4月开馆起,中国(海南)南海博物馆就始终对新科技保持着拥抱、接纳的态度,不断探索信息化建设工作,尝试借助数字化科技手段,构建多维度海洋文化遗产保护体系,让AR、VR等现代科技手段成为海洋文化遗产的最大增量,为海洋文化遗产的保存和利用提供坚实保障和支撑。

一是文化遗产管理向数字化、智慧化转型。数字化技术为文化遗产保护工作带来了更多可能性。尤其是文物管理不断向数字化、智慧化转型,很大程度上提高了文化遗产保护的效率和利用水平。一方面,中国(海南)南海博物馆通过数字化技术,全方位记录海洋文化遗产并建立数字化文化资源数据库,为博物馆教育与修复研究功能提供了坚实的技术基础。另一方面,中国(海南)南海博物馆立足于文物保护修复实际需求,2019年起,充分利用5G技术“速度快、延时低、容量大”的特点,结合AR技术手段首创5G+AR文物修复助手。从远程协作、实时记录及文化传播三个方面大胆探索,推动文物修复技术向数字化、网络化转型迈出重大步伐。该项目凭借其独特性和有效性,荣获第六届全国十佳文博技术产品及服务奖。除此之外,我们运用先进的技术手段建立

文物保存环境监测平台。通过根据历史数据和当天环境趋势进行分析,实现“早发现、早制止、早处理”,弥补监管力量不足,最大程度避免潜在的环境风险。这一系统是现代博物馆文物预防性保护策略中的关键组成部分,体现了科技在文物保护领域的深入应用。

二是开展跨学科合作,提升水下遗产的探测与保护能力。2022年10月,深海考古调查队在南海西北陆坡1500米处发现两艘古代沉船遗址。该沉船遗址遗存的文物数量庞大、品类丰富,具有很高的历史、科学和艺术价值。2023—2024年,中国(海南)南海博物馆联合国家文物局考古研究中心、中国科学院深海科学与工程研究所,开展南海西北陆坡一号、二号沉船遗址三个阶段的考古调查工作。此次调查是中国水下考古工作者首次运用考古学理论、技术与方法,借助深潜技术,对位于水下千米级深度的古代沉船遗址开展系统、科学的考古调查,充分展示了我国深海科技与水下考古跨界融合、相互促进的美好前景,标志着我国深海考古向世界先进水平迈进,对于我国深海考古的发展具有里程碑的意义。2024年,南海西北陆坡一号、二号沉船遗址考古调查项目入选2023年全国十大考古新发现及