

共商世遗创新保护与教育之路

——联合国教科文组织—中国—非洲世界遗产能力建设研讨会主旨发言



20日,联合国教科文组织—中国—非洲世界遗产能力建设研讨会进入第二日,与会专家学者围绕“数字创新促进遗产保护与管理”与“世界遗产教育与高校合作”两大主题展开深入探讨,共同为加强世界遗产的创新保护与教育建言献策。八位专家学者发表主旨发言,分享了数字技术在遗产保护中的前沿应用案例,并强调高校合作在推动遗产可持续发展中的关键作用,为全球遗产能力建设贡献了宝贵智慧。

□融媒体记者 宋尧 通讯员 陈颖艳

主题一:数字创新促进遗产保护与管理

海丝泉州 数字焕新千年世遗

福建省文博专家库特邀专家、泉州市文化广电和旅游局负责人吕秀家在发言中表示,泉州以“海丝泉州:数字焕新千年世遗”为主题,持续推进世界遗产的保护与活化利用。自2021年“泉州:宋元中国的世界海洋商贸中心”成功列入《世界遗产名录》以来,泉州构建起包括专项法规、总体规划、多部门协同等在内的“六个一”保护管理体系,并依托数字技术实现科学保护与创新传承。

在数字应用方面,泉州建立了智慧监测体系,对遗产本体实施24小时实时监测与数字化记录,并利用三维扫描等技术精准保存遗产信息。同时,通过多语种数字导览、遗址光影复原、AI互动体验及与游戏场景联动等方式,打造可感可及的文化体验,提升公众参与感与国际传播力。例如,《逆水寒》对刺桐港的线上场景呈现传播流量超1亿。

吕秀家表示,数字技术不仅增强了遗产保护的可持续性,也让泉州世遗更加生动地融入当代生活,助力文旅

融合发展,有效扩大了泉州文化的全球影响力。

从红外相机到无人机 非洲世界遗产的智能监测革新

塞内加尔蒂耶斯伊巴·德尔·蒂亚姆大学讲师马莱·盖耶作为生物多样性与保护区管理专家,分享了在非洲世界遗产保护中应用数字技术的两个案例。

在尼奥科洛-科巴国家公园,通过网格化布设太阳能红外相机进行生态监测,并利用CTAP等专业软件分析数据,有效追踪了狮、象等物种的活动规律。同时,借助粪便纤维分析技术掌握大型食肉动物的食性,推动该公园于2024年成功从世界濒危遗产名录中移除。

在朱贾国家公园,则广泛应用无人机技术监测鸟类栖息地与迁徙动态,高效统计如火烈鸟、鹈鹕等物种的数量与繁殖状况,并绘制栖息地地图。

盖耶强调,相机陷阱、无人机与专业分析软件显著提升了保护工作的能力与数据可靠性,将过去耗时数月的调查缩

短至数小时,实现了保护手段的智能化革新。

空间技术守护世界遗产 从吴哥窟到九寨沟的科技力量

国际自然与文化遗产空间技术中心(HIST)秘书长刘少波向与会人员介绍,HIST作为联合国教科文组织下属机构,致力于推动空间技术在世界遗产保护与管理中的应用。通过卫星遥感、无人机等技术,该中心已在全球多国开展120多个研究项目,包括监测柬埔寨吴哥窟环境变化、协助突尼斯发现古罗马遗址、评估斯里兰卡亚洲象栖息地、支持九寨沟震后三维重建等。

刘少波介绍说,近年来,HIST通过出版专著、举办国际会议及能力建设培训,推动空间技术国际合作,已与50多个国家建立联系。未来,中心将进一步加强科学研究、能力建设、数据共享与国际合作,包括发射专用卫星、构建遗产保护数据平台,并推动空间技术在非洲等地区的应用,助力全球遗产可持续发展。

共创“遗产宇宙”

以数字平台推动遗产教育创新

亚太地区世界遗产培训与研究中心副秘书长李昕在主旨发言中提出,应构建名为“遗产宇宙”的数字化平台,以系统性整合科技创新与文化遗产教育,应对技术迭代带来的时代变革。他指出,当前遗产教育面临创新案例分散、缺乏高效共享机制的问题。

据李昕介绍,通过全球案例征集,该中心已积累如“数字长城”、“云冈舞”机器人、非遗变装旅游数字化平台等百余创新实践,证明了数字技术对遗产保护与教育的促进作用。这些案例不仅提升了公众参与度,还促进了国际协作,如中墨音乐游戏合作、非洲雨林舞蹈推广等。

未来,该中心将推动平台升级为元宇宙知识系统,打造“遗产创新常青洞”,促进资源整合与跨界共创。李昕呼吁全球机构携手,通过数字化平台放大创新效益,实现“投入一份,收获三倍”的协同效应,共同推进遗产教育可持续发展。

主题二:世界遗产教育与高校合作

加强高校能力建设,推动非洲世界遗产保护与发展

坦桑尼亚姆维卡非洲野生动物管理学院讲师詹姆斯·瓦基巴拉在主旨讲话中强调了高等教育机构在提升世界遗产特别是非洲世界遗产保护与管理能力方面的关键作用。

瓦基巴拉指出,高校的核心贡献在于提供可靠的科学信息、开展专业人才培养(包括长期与短期定制化课程)以及进行多学科研究。然而,非洲在遗产申报成功率与保护能力上仍面临挑战,部分原因在于现有培训与当地实际需求脱节,且存在显著的技术与知识鸿沟。

为此,瓦基巴拉提出多项建议:高校课程应更具针对性,融入本土案例与先进技术应用(如测绘、监控技术);需大力加强国际合作与网络建设,特别是与中国等经验丰富的国家交流,并善用联合国教科文组织教席等项目;培训对象应扩展至一线项目工作人员,最终目标是通过高校的教育、研究与合作,系统性提

升非洲在世界遗产申报、保护和管理方面的整体能力。

构建遗产保护网络,赋能区域可持续发展

东南大学联合国教科文组织文化资源管理教席主持人董卫长期致力于亚洲地区的城乡规划、建筑遗产与能力建设。他在主旨讲话中指出,全球未来城市化将集中于亚非地区,遗产保护工作必须正视这一趋势。他提出“网络化”核心理念,主张将孤立的文化与自然遗产点,通过古代线路(如丝绸之路)与现代基础设施(如高铁网络)连接成系统,从而融入区域发展格局。

他以中国城市群和东亚绿洲城市为例,说明遗产分布与城市化高度重合。通过分享在缅甸申报世界遗产的实践,他强调保护工作应超越技术层面,注重社区共建、人才培养和民生改善,以文化遗产为纽带促进和平,并直接贡献于清洁饮水、减少贫困等联合国可持续发展目标。最终目标是构建跨区域合作网络,让

遗产保护真正赋能于经济、社会与文化的综合发展。

推动非洲本土化的遗产与环境教育

南非姆普马兰加大学文化与遗产研究高级讲师利奈特·马苏库在大学和社区的合作上经验丰富,在主旨发言中,她认为,教育需根植于非洲本土语境,推动去殖民化,聚焦黑人群体与当地环境。她指出,文化遗产教育本质是环境教育,应打破专家主导模式,鼓励多方参与和批判性学习。

在实践上,她倡导“走向遗产”的体验教学,引导学生实地调研、重命名文化遗址,并与社区、国家公园及私营企业合作,拓展教育场景与资源。同时,她呼吁加强教师能力建设,引入行业专家,提升教学工具的多样性。

最后,马苏库提出加强非中教育合作,推动青年交流与本地化实践,并建议南非世界遗址基金更积极参与,共同促进非洲故事的真实讲述与遗产教育的可持续发展。

推动活态遗产保护与社区发展

复旦大学联合国教科文组织生态遗产与社区发展教席代表孔达教授为大家概述了该教席的工作:其成立于2022年底,致力于推动欠发达地区生态遗产的保护与振兴,并通过学术交流加强国际理解与合作,尤其注重中非之间的合作。教席团队已与十余国多所大学、文化机构及社区合作,在中国调研了820多个传统村落和农村遗址,覆盖14个省份,并将遗产系统性融入城乡规划发展。

该教席积极组织国际论坛与会议,在贵州、云南等地举办遗产保护研讨会,促进国内外专家交流。近年来,教席启动非洲遗产保护项目,邀请非洲专家分享经验,推动中非在遗产领域的相互学习。同时,团队深入中国乡村与学校,开展文化遗产教育课程,提升社区居民及青少年对本土文化的认知与自信。孔达强调大学在遗产保护中的重要作用,鼓励学者和学生深入遗产地,结合实际开展研究与实践,助力遗产保护和社区可持续发展,构建多方共赢的合作关系。

从“两周一双鞋” 到“一天百个方案”

(上接第一版)“我们积极引进香港理工大学、湖南大学工业设计研究院以及国内知名设计机构POP设计为企业赋能。”市工信局生产服务业科科长林思棋表示,“通过引导企业提升设计能力,争创国家级省级工业设计中心,打造企业与工业设计机构对接平台,加快设计成果转化。”

同时,工业设计政策支持体系持续完善,出台《泉州市推进工业设计能力提升若干扶持措施》,每年安排1000万元专项资金支持企业工业设计能力提升。截至目前,我市新增培育工业设计研究院国家级1家、省级2家,工业设计中心国家级5家、省级9家、市级66家,累计培育工业设计研究院国家级1家、省级2家,工业设计中心国家级10家、省级35家、市级114家。

平台建设也取得突破性进展。湖南大学工业设计与机器智能泉州创新研究院、香港理工大学晋江技术创新研究院、POP设计等工业设计服务商相继落地,为泉州制造企业提供专业设计服务。同时,我市推行工业设计券,支持制造企业将工业设计服务外包给专业机构,已推动45个工业设计项目合作,设计服务总金额达1400万元。

接下来,我市将紧跟国家、省“十五五”规划方向,以工业设计作为“抓创新促应用”的突破口,进一步打通从创意到产品、从设计到市场的“最后一公里”,为泉州制造业高质量发展持续注入设计动能。

□融媒体记者 游怡冰 通讯员 陈曦

2026年度泉州城乡居民医保 集中参保缴费已开始

本报讯(融媒体记者高慧子)记者从市医保部门获悉,2026年度泉州市城乡居民基本医保集中参保缴费工作已正式开启,集中办理期为2025年10月20日至12月31日,建议市民在集中期内及时办理,确保下一年度医保待遇正常享受。

今年筹资标准明确,个人缴费标准400元/人,财政补助标准不低于700元/人。参保登记流程进一步简化,已在泉州参保且参保状态正常的群众(除登记信息有变更外),医保系统默认续保登记,无需再办理参保登记;在我市新参保或登记信息有变更的城乡居民,可通过“泉州医疗保障”微信公众号、“闽政通—医保服务”等线上渠道办理,也可带相关材料到户籍所在地或者居住地的村(居)委会(社区居委会)、医保经办服务窗口、医院医保服务站等线下渠道办理。

城乡居民完成参保登记后,线上可通过闽政通、支付宝、微信搜“城乡居民便捷办”,或扫“聚合码”以及电子税务局等缴费;线下可去办税服务厅、农业银行或农商银行(农信社)柜面办理。值得一提的是,职工医保家庭共济账户可为家人代缴城乡居民医保费,通过上述线上平台的【代缴城乡居民保费】功能就能操作。

每场2—3项非遗表演 正音书院恢复 公益非遗演出预约

本报讯(融媒体记者殷斯麒)新的一周,正音书院的公益非遗演出预约上线。正音书院以演出+互动体验形式,积极开展常态化演出。其中的公益演出,工作日(周一、周四休息)每天1场,周末及节假日每天2场,每场2—3项非遗表演,时间1小时左右,想观赏的市民游客可以通过官方公众号预约。

据介绍,新的一周有泉州讲古、泉州布袋戏、泉州南音、提线木偶、火鼎公婆、拍胸舞、青狮等演出可预约,表演的剧目都是经典剧目,不容错过。周末还有宋代的点茶表演、香道展示等,还可以沉浸式体验,与演员们精彩互动。

据了解,“正音书院文化会客厅”由市委宣传部牵头主办,泉州文旅集团具体承办,每周常态化开展非遗展演,全方位展示南音、木偶戏、梨园戏等非遗代表性项目,让非遗之美走进生活、亲近群众,将这一古老书院蜕变为“百姓乐土”,打造成沉浸式体验闽南文化的城市地标。如今,正音书院文化会客厅的非遗展演在焕新升级之后,历经了国庆中秋长假的展演,又恢复了公益演出预约。这里汇聚了众多极具泉州本土特色的非遗瑰宝,将带给市民游客一场场精彩的文化盛宴。



受冷空气和今年第24号台风“风神”外围共同影响,泉金航线“八方”轮已于19日8时停航,肖厝—惠屿渡运航线“泉港号”“惠屿号”于19日16时停航。图为海事执法人员加强沿海现场巡查。(融媒体记者许雅玲 通讯员黎盼 摄)

全链条监督护航乡村振兴



泉州台商投资区纪委监委聚焦乡村振兴项目和惠农惠民补贴资金“安排、使用、监管”全链条关键环节,通过查阅台账、实地走访等形式开展专项督查,核查资金是否专款专用、及时拨付,是否存在截留挪用等问题,摸清资金惠及实效,确保每一笔资金“使用安全、效益落地”。图为该区纪检监察干部到区农林水与生态环境局了解乡村振兴资金使用监管和突出问题整改情况。

(张九强 郭钧森 摄)



清风 图说

泉州市纪委监委
泉州发展集团主办
泉州市产权交易中心