

两会看新

一束科技之光
焕活千年遗产底蕴

新华社北京3月10日电 3月初,阳光轻洒在山西大同云冈石窟武州山的崖壁之上。在这份看得见的历史古韵之下,一张看不见的新型立体监测网络正全天候运转,观察着世界文化遗产的健康状况。

全国人大代表、云冈研究院院长杭侃告诉记者,目前云冈石窟已建成涵盖石窟本体、洞窟微环境等7个方向的立体监测网络:天空中,遥感卫星与无人机巡航;地面上,区域气象、环境监测体系紧密协同;洞窟内,实时追踪微环境与文物病害变化。

不只是监测保护,人工智能还为石窟数字化复原提供了有力科技手段。记者了解到,近年来云冈研究院利用人工智能技术,以第20窟西立佛考古发现残件为参照,完成对西立佛比例、造型、衣纹、色彩等内容的复原。

科技赋能传统文化保护成为2026年全国两会热点议题。今年政府工作报告提出,深入实施中华优秀传统文化传承发展工程,加强文化遗产系统性保护、监管和合理利用。

“通过传感器、卫星遥感技术,能对文物本体及周边的温度、湿度、裂缝、沉降等微小变化发出预警;借助三维激光扫描、高清建模,能为不可移动文物和古籍、丝绸这类脆弱文物建立数字化分身。”全国人大代表、湖北省来凤县文物事业发展中心主任黄林说。

相比过去,科技对文化遗产保护的作用已经发生重要变化,黄林打了一个形象的比喻,从“急诊科医生”变成了“保健医生”,从单纯的“抢救”到如今贯穿保护、传承、利用全过程。

迄今为止,河南安阳殷墟已出土16万余片刻辞甲骨,被分散收藏于国内外多个地点。摸清家底、全方位掌握甲骨信息是开展甲骨

文研究的基础,但限于版权、文物性质和历史等原因,亟需借助信息技术开展甲骨图像高清采集,以数智化方式实现保护、研究和传承。

全国人大代表、郑州大学党委书记李成伟介绍,郑州大学汉字文明研究中心已研发AI智能平台,搭建起集文献检索、字义溯源、学术关联分析于一体的智能系统,为研究人员及广大古文字爱好者提供古文献与古文字交叉研究的智能辅助工具,支撑跨学科协同攻关。

戴上VR眼镜,一个不一样的武当呈现在眼前:云端俯瞰“天造玄武”胜境,地下探秘五龙井玄机,置身五云楼观看“一柱十二梁”建造传奇……

这一幕,发生在湖北十堰武当山下距离主景区1.5公里的“武当一梦”园区,2025年6月新推出的VR体验项目《入境武当》,让游客无需上山,身在方寸之间,便可神游八百里武当。

武当山旅游经济特区文化和旅游局局长费利民介绍,作为园区科技赋能传统文化的核心亮点,《入境武当》采用行业领先的高精多源实景三维技术,实现了古建筑群及其附属文物的高细节、高精度数字化复原,突破传统游览在时间、空间、文化上的限制。

“文化遗产以更轻盈、时尚的方式触达年轻群体。沉浸式文旅新体验进一步丰富了武当山旅游产品体系,推动武当文化走向全国、走向海外。”费利民说。

黄林建议,让科技更好赋能文化遗产,需要从制定统一的数据采集和储存标准、培养科技和文博复合型人才培养、探索数字资源确权机制等多方面持续发力,让文化遗产底蕴更足、色彩更亮。(记者:熊翔鹤 张阳 邓浩然 袁月明)

WTT重庆冠军赛综合: 国乒王曼昱出局 三人晋级16强

新华社重庆3月10日电 10日,世界乒乓球职业大联盟(WTT)重庆冠军赛结束首日争夺,国乒队员、女单二号种子王曼昱0:3不敌日本选手大藤沙月爆冷出局,蒯曼、周启豪、温瑞博顺利晋级16强。

当天的最大冷门当数王曼昱0:3负于大藤沙月。今年1月,王曼昱曾在WTT多哈冠军赛上战胜对手。不料,本场比赛开始就呈现相反的“一边倒”,王曼昱很快以7:11、5:11、3:11输掉比赛。

赛后,大藤沙月表示,这是自己第一次战胜中国顶尖选手,“感到非常惊讶与惊喜”。“今天我把自己的技术很好地发挥了出来。上一次我们(多哈冠军赛)对决时,我短球发得多,今天我多发了长球,发球后多加了进攻。在接发球上,上一次我的技术偏消极,搓球较多,这次我以拧拉和反拧的方式去接发球。”她复盘说。

当日有三名国乒队员顺利晋级。蒯曼3:0战胜罗马尼亚老将萨马拉,晋级女单16强。整场比赛,蒯曼牢牢掌控比赛节奏,接发球环节占尽优势。“我跟萨马拉很熟悉,自己的调动、比赛感觉,包括技战术发挥都不错。”蒯曼说。

国乒男队迎来一场“内战”,周启豪3:1战胜队友黄友政。“可能(我)胜在临场竞技状态进入得快吧,如果一开始我0:2落后,输的概率就很大。我觉得经验起到了作用。”周启豪说。

当晚,19岁的温瑞博在一场“青春对决”中3:0赢下17岁的法国小将科顿。“自己可能是赢在没有压力的心态上,放开去挑战他。”温瑞博说。

此外,在两场攻削大战中,韩国选手申裕斌3:1战胜日本选手桥本帆乃香,中国澳门队朱雨玲3:0战胜德国队韩莹。张本智和、松岛辉空、小勒布伦、莫雷高德等种子选手均顺利晋级。

3月10日,王曼昱在与日本选手大藤沙月的比赛中回球。

新华社记者 黄伟 摄



3月10日,蒯曼在与罗马尼亚选手萨马拉的比赛中回球。

新华社记者 黄伟 摄

