

习近平对旅游工作作出重要指示强调 着力完善现代旅游业体系加快建设旅游强国 推动旅游业高质量发展行稳致远



扫码看视频

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平近日对旅游工作作出重要指示指出,改革开放特别是党的十八大以来,我国旅游发展步入快车道,形成全球最大国内旅游市场和成为国际旅游最大客源国和主要目的地,旅游业从小到大、由弱渐强,日益成为新兴的战略性支柱产业和具有显著时代特征的民生产业、幸福产业,成功走出了一条独具特色的中国旅游发展之路。

习近平强调,新时代新征程,旅游发展面临新机遇新挑战。要以新时代中国特色社会主义思想为指导,完整准确全面贯彻新发展理念,坚持守正创新、提质增效、融合发展,统筹政府与市场、供给与需求、保护与开发、国内与国际、发展与安全,着力完善现代旅游业体系,加快建设旅游强国,让旅游业更好服务美好生活、促进经济发展、构筑精神家园、展示中国形象、增进文明互鉴。各地区各部门要切实增强工作责任感使命感,分工协作、狠抓落实,推动旅游业高质量发展行稳致远。

全国旅游发展大会5月17日在京召开。中共中央政治局委员、中宣部部长李书磊在会上传达习近平重要指示并讲话,表示要深入学习贯彻习近平总书记重要指示和关于旅游发展的一系列重要论述,坚持以文塑旅、以旅彰文,走独具特色的中国旅游发展之路。要推动旅游业高质量发展、加快建设旅游强国,强化系统谋划和科学布局,保护文化遗产和生态资源,提升供给水平和服务质量,深化国际旅游交流合作,不断开创旅游发展新局面。

国务委员谌贻琴主持会议并作总结讲话。

文化和旅游部、外交部、自然资源部、交通运输部、黑龙江省、浙江省、湖南省、贵州省负责同志作交流发言。

各省、自治区、直辖市和副省级城市、新疆生产建设兵团,中央和国家机关有关部门,部分国有重要骨干企业,有关文化和旅游行业协会、企业负责同志等参加会议。 ■据新华社

习近平向第八届中俄博览会致贺信 共同为推进中俄互利合作添砖加瓦



扫码看视频

5月17日,国家主席习近平向第八届中俄博览会致贺信。

习近平指出,在两国共同努力下,中俄关系一步一个脚印扎实向前迈进,以实实在在的合作成果造福两国人民。今年是中俄建交75周年。站在新的历史起点上,两国关系将迎来新的历史机遇,展现更加广阔的发展前景。

习近平强调,经过多年培育、发展,中俄博览会已经成为推动双边经贸合作的重要平台。希望两国各界充分利用本届博览会契机,深入交流,共享机遇,共同为推进中俄互利合作添砖加瓦,为两国新时代全面战略协作伙伴关系发展注入新动力。

第八届中俄博览会主题为“合作、互信、机遇”,由商务部、黑龙江省人民政府、俄罗斯经济发展部、俄罗斯工业和贸易部共同举办,当日在黑龙江省哈尔滨市开幕。 ■据新华社



扫码看视频

这是湖南博物院公开发布的“辛追夫人”3D数字人形象,左为35岁左右,右为50岁左右。 新华社 图



跨越2000余年,马王堆汉墓辛追AI重现 会文物讲解、能实时对话,“辛追夫人”AI智能体预计下半年推出

穿越2000余年,能否看到古人真容?AI助力下,这一愿望正成为现实。

5月17日,有“东方睡美人”之称的汉代辛追夫人化身3D数字人,展现在世人面前。这是马王堆汉墓完成考古发掘50周年,在数字化领域的重大应用。

马王堆汉墓是西汉长沙国丞相、轅侯利苍一家三口的墓葬,是20世纪最重大的考古发现之一。一号墓出土的辛追夫人遗体是世界上已发现的保存时间最长的湿尸,湖南博物院以辛追夫人为原型进行数字化复原意义非凡。

数字人“辛追夫人”栩栩如生:她呈坐姿,年龄大约35岁,皮肤肌理清晰可见,毛发材质高度逼真,服饰妆造根据出土文物1:1还原,体型体态甚至手部细节也依据史料记载和出土时情况复原。

辛追出土于上世纪70年代,当时医学影像设备局限,仅对其颅骨进行了X光片病理检查。

“辛追出土时外形完整,全身润泽,皮下软组织柔软有弹性,部分关节可活动,甚至眼睫毛尚存,手指、脚趾纹清晰可辨,推测其约50岁。”湖南博物院院长段晓明介绍,出土时面容已肿胀变形和腐败,生前面貌不得而知。

2002年,湖南博物院曾推出一版辛追容貌复原

像。但受技术局限,这一复原成果留下了遗憾。

技术支撑和考古研究积累,让更真实复原有了可能。

“当年留存的影像资料为颅形和面型判断提供了重要参考。”中国颅面复原专家袁中标说。

专家团队通过已有的X光片、现场观察和模型测量计算出头骨结构形状及五官比例关系,结合现代技术,建构出头骨的数据模型。

“人像特征千变万化,只有类型相似,而无完全相同,还需根据多年工作中掌握的颅面关系规律,反复研究论证和修改细节。”袁中标说。

如何让“辛追夫人”更生动?超写实数字人技术来助力。

通过高精度人体建模技术,可还原人体微小的生物特征,人脸毛孔清晰可见。

“最先复原的辛追约50岁,我们利用AI绘画、大模型等相关技术,建构出不同年龄的虚拟数字人形象。”长沙数字鲸鱼科技有限公司总经理张日晖介绍。

复原没有止步。从“活”过来到“动”起来,可交互版“辛追夫人”AI智能体预计下半年推出。她会文物讲解和实时对话,将可带你越千年,聊汉室纷纭。

揭秘

AI如何重现“辛追夫人”真容

要让“辛追夫人”显真容,首先要对她的容貌和身体进行一比一复原,其中最难的部分便是容貌还原。

去年10月,湖南博物院在多年研究基础上启动“辛追夫人”3D数字人项目。为最大限度还原辛追容貌,项目邀请了中国颅面复原专家袁中标为首的国内外一流专家团队参与。

为了确保数据的准确性,专家团队克服了女尸玻璃棺材和防腐液带来的影响,通过已有的颅面X光片、现场近距离观察和模型测量,计算出女尸头骨结构形状及五官比例关系,并结合现代技术,建构出女尸头骨的数据模型。

而后,由长沙数字鲸鱼科技有限公司负责将复原专家团队的工作成果数字化。公司总经理张日晖介绍,此次“辛追夫人”数字化运用了当前先进的超

写实数字人技术,通过高精度人体建模技术,可还原人体微小的生物特征,使人脸毛孔清晰可见。

袁中标介绍,此次呈现的两版复原像制作是根据对女尸头部颅面关系近距离观察测量,以及病理解剖报告和服饰妆容的权威史料记载等形成的。

“辛追是西汉初期人物,病理解剖发现其体内有鞭虫卵、血吸虫卵等,由此推测她也许并非贵族出身,而是地里劳作农民出身,只有经常下水,且有破皮、擦伤或饮用沼泽湖泊生水的人,才会导致血吸虫感染。辛追颅面长相上相对较普通,并非人们传说中的‘贵族美女’。”袁中标说,此外,通过病理解剖发现辛追生前患有多种疾病,如冠心病、多发性胆石症等,所以在复原老年版辛追时还特地在容貌中赋予其一定病容状态。 ■据新华社