

国博智慧服务体系研究入选文旅部科技创新工程储备库

2021-08-23 中国国家博物馆

近日，文化和旅游部科技教育司公布了《2021年度国家文化和旅游科技创新工程项目储备库出库名单》，由中国国家博物馆申报的《基于云端融合的博物馆智慧服务体系创新研究与应用示范》项目入选。项目建设旨在深入推进国家文化和旅游行业科技创新，充分发挥科技在文化和旅游发展中的支撑引领作用，推进博物馆高质量发展。

该项目由中国国家博物馆正高级工程师李华飙担任项目负责人。项目团队综合近年来国家博物馆在新兴技术与博物馆业务融合方面进行的探索，结合目前正在建的智慧国博项目情况，申报了该项目。主要研究内容包括：1.研究提出可应用与推广的博物馆智慧服务体系，对观众进行深入了解、精细划分、精准服务。2.创新性利用5G、边缘计算，实现地图、定位、AR互动的端云结合性部署，给观众提供高质量的AR互动体验。3.创新性研发结合多种定位技术的融合定位算法，为观众提供全空间、全流程、实时的连续定位服务。4.基于跨系统多源数据汇聚关联方法、聚类分析算法、智能推荐算法研究，为观众提供定制化、人性化、精细化、智能化的参观服务。5.建立博物馆智慧服务体系标准，发挥中国国家博物馆的示范引领作用，让全国其他博物馆可以共享本次项目研究成果。

与传统博物馆服务相比，博物馆智慧服务体系更具人性化，它整合了从博物馆感知、信息获取、互动参与、展览参观的流程，增强了观众与博物馆的互动，提高了观众的参观体验，拉近了观众与博物馆之间的距离，对博物馆的工作有着重要的作用。在智慧服务理念下的博物馆，应该成为展示科技与传统、科技与文物融合的创新平台，成为人人都参与的文化殿堂。

基于人工智能的游客行为视频分析技术在综合监测和应急指挥平台上的研发和应用	自由推荐项目二类	文化和旅游部信息中心	文化和旅游部信息中心
无损分析技术在古书画临摹技艺中的应用	自由推荐项目二类	故宫博物院	故宫博物院
基于云端融合的博物馆智慧服务体系创新研究与应用示范	自由推荐项目二类	中国国家博物馆	中国国家博物馆
“一起来画”数字化城市智慧建设	自由推荐项目二类	中国数字文化集团有限公司	中国数字文化集团有限公司
“光影童话森林”户外夜游沉浸式技术集成与运用	自由推荐项目二类	中国动漫集团有限公司	中国动漫集团有限公司
华夏风物百科数据库	自由推荐项目二类	中国旅游报社	中国旅游报社

分享到：

中国国家博物馆融媒矩阵：



国家博物馆
微信服务号



国家博物馆英文版
微信服务号



国博君
微信订阅号



国家展览
微信服务号



官方微博



官方抖音

[友情链接](#)[国博视频](#)[留言板](#)[联系我们](#)[版权声明](#)[隐私政策](#)[问卷调查](#)

中国国家博物馆版权所有 | 京ICP备05008885号 | 京公网安备11010102003012号 | EMAIL: service@chnmuseum.cn

内容运维: 新闻传播处 国博(北京)文化传媒有限公司 | 技术保障: 信息技术部 北京拓尔思信息技术股份有限公司



中国国家博物馆
NATIONAL MUSEUM OF CHINA