

2026年北京市文化和旅游科技创新优秀案例

序号	案例名称	申报单位/合作单位	落地场景	简介
1	“漫游京郊”智慧平台 赋能京郊乡村旅游数字化运营应用案例	北京首旅慧联科技有限责任公司	京郊十区重点文旅场景	案例基于人工智能、大数据技术，打造乡村旅游智慧平台，面向游客、商户、政府提供差异化服务与数据支撑，覆盖游前、游中、游后全流程，整合民宿、采摘、民俗活动等资源形成主题化出游方案，推动文旅资源由散点供给向目的地组合转变，促进乡村文旅提质增效。
2	北京千灯夜——行浸式夜游项目	北京向日葵传媒科技有限责任公司	朝阳区温榆河公园	案例基于3DMapping、光影交互、智能灯组控制等技术，以非遗彩灯技艺为基础，融合新中式美学在温榆河公园打造国潮沉浸式夜间文旅场景，实现灯组声光动态交互、多维度用户数据采集解析，串联文化、旅游、商业、展览、演艺等业态，推动传统灯会文化创新性发展。
3	《星辰的足迹：月背之约》太空主题沉浸式体验	太空畅享（北京）文化科技有限公司/国家国防科技工业局新闻宣传中心	中国科学技术馆	案例基于大空间LBE-VR、数字孪生、物理仿真技术，依托国家航天局成果数据，打造航天VR数字IP与配套播控管理平台，实现多用户协同航天沉浸式VR体验，可衍生研学、巡展等多元产品，兼顾航天科普教育与文旅体验，实现数字资产复用迭代。
4	潭柘寺AI+AR智镜讲解	北京峰火文化科技有限公司	门头沟区潭柘寺景区	案例基于端侧AR智能眼镜、云端AI大模型、GPS-BLE融合定位技术，搭建景区专属知识库，实现AR自动讲解、AI语音问答、智能导航、影像记录、AR智慧营销等服务，同时打通智能装备、小程序与景区系统，构建游购一体的消费闭环体系。
5	一招一式：AI赋能非遗武术活态传承创新案例	北京彩蛋科技有限公司/首都体育学院	石景山区非物质文化遗产保护中心	案例基于三维扫描、动作捕捉、机器视觉、人体姿态估计技术，搭建武术非遗数字资源库，开发VR/AR交互体验产品，自研武术AI评分模型，实现武术动作捕捉比对、智能评测打分、沉浸式展陈体验，形成线下体验-线上互动-实体收藏-持续学习链路，推动武术非遗数字化传承。

2026年北京市文化和旅游科技创新优秀案例

序号	案例名称	申报单位/合作单位	落地场景	简介
6	CASBOT乐队机器人：AI赋能文旅演艺创新实践	北京中科慧灵机器人技术有限公司	亦庄机器人大世界	案例基于具身智能、机械臂高精度控制、多机毫秒级集控协同技术，组建电声机器人乐队实现真实物理乐器演奏，支持人机同台共演、快速学习新曲目，采用模块化硬件设计可快速适配不同场景，创新“具身智能+文化演艺”业态，具备规模化复制推广能力。
7	北京坊文旅科技数字体验空间	北京广安渲光科技有限公司	西城区北京坊	案例基于国产自主可控3D图形引擎、AIGC生成、VR大空间定位、数字水印确权技术，打造五大主题空间共30余项AI体验项目,实现非遗数字化留存、数字版权保护，构建创作、孵化、运营产业链，打造数文融合消费闭环，实现多元商业化运营和产业集聚。
8	如见丨大音和鸣——中国传统音乐数字艺术展	北京歌华大型文化活动中心有限公司	中华世纪坛	案例依托多类数字感知交互技术，按照宫廷雅乐、文人雅乐、民间俗乐叙事脉络搭建模块化可拆分交互展项，实现传统音乐文化可视化、可交互数字化转译，兼顾学术严谨性与艺术观赏性，具备美育科普、研学教育功能，可支持全国巡展与文创开发。
9	AI尚首钢园——大型工业旅游景区综合性智能公共服务应用案例	北京首钢建设投资有限公司/北京首钢自动化信息技术有限公司	石景山区首钢园北区	案例基于园区数字孪生底座、AI视觉算法、多源传感器感知网络，依托IOC系统与小程序构建“大屏统管、小屏服务”模式，汇聚交通、安防、能源、工单全域数据，实现园区一体化调度管控、风险智能预警，同时面向游客提供导览、预约、消费查询等智慧文旅服务，适配大型工业遗产园区综合运营管理。
10	基于MR空间计算的可感知沉浸式互动体验	北京中数文化科技有限公司	首都博物馆	案例基于MR空间计算、AI手势识别、毫米级空间定位算法，摆脱手柄控制器，实现虚实共现、多人自然交互，可在任意场地快速更迭虚拟场景，以模块化展项提升场地适配能力，打造高适配的虚实融合沉浸式体验。

2026年北京市文化和旅游科技创新优秀案例

序号	案例名称	申报单位/合作单位	落地场景	简介
11	颐和园AI智能客服应用案例	北京市颐和园管理处/联想（北京）有限公司	颐和园游客服务中心	案例基于AI大模型，构建文旅垂直轻量化小模型矩阵，搭建智慧服务、智能客服运营、AI虚拟人管理三大协同平台，完成对话数据标注治理，实现7×24小时中英双语智能问答、多轮对话、AI数字人咨询，配套数据驾驶舱开展可视化研判治理，提升景区线上线下游客咨询服务效能。
12	AR+AI驱动下的中轴文化与首图馆藏活化实践	首都图书馆（北京市少年儿童图书馆、北京市古籍保护中心）/浙江省公众信息产业有限公司	北京城市图书馆	案例基于激光雷达点云建模、SLAM空间锚点定位及轻量化元宇宙渲染交互系统，搭建场馆数字孪生底座，创新融合中轴线文化遗产、图书馆空间中轴与中轴线相关馆藏“三个中轴”，通过分层解谜叙事、手势交互、数字人讲解及阅读推送，打造虚实联动、全龄友好的图书馆沉浸式阅读体验。
13	八达岭长城智慧旅游赋能全域消费创新应用	北京八达岭智慧旅游有限公司	八达岭长城景区	案例基于AI、大数据、区块链云边端一体化架构，自研客流预警算法，搭建统一智慧文旅平台，实现客流分析预警、分时预约、大数据营销等功能，打造线上线下一体化长城文化体验。以科技赋能文旅融合，联动乡村振兴，构建一体化商业闭环。