



高科技赋能传统旅游景点,打造出全新旅游场景 智慧旅游让冰城“动”起来

□本报记者 万佳

在5月18日开展的《丁香消息——中央大街历史风情展》展览上,游人漫步展厅时,不仅能看见用灯光打出的一瓣瓣飘落的丁香,还能嗅到若有若无的花香。利用音乐和灯光,以科技赋能文旅项目,这种全方位沉浸式观展体验,已经在冰城悄然流行。在科技赋能的助力下,来哈游客正感受着全新的旅游场景。

随着互联网技术日趋成熟,智慧旅游带来的沉浸式体验,让感官效果更加立体和震撼,为游客呈现视觉盛宴的同时,增加了游客与景点的互动。松花江上,老江桥与防洪纪念塔上的霓虹灯交相辉映;群力金河湿地公园,音乐喷泉水雾打出的“哈尔滨欢迎你”时尚感十足;极地公园,裸眼3D全息舞台剧《淘学走天下》让企鹅、白鲸、北极熊当主角,讲述与哈尔滨的冰雪奇缘……



灯光打造出的丁香花瓣雨。

“丁香花雨”中观展

“花香”中沉浸

在哈尔滨市博物馆7号楼一楼《丁香消息——中央大街历史风情展》特展区门口,由紫色灯光打出的丁香花瓣雨纷纷落下。观众步入展厅,在参观500多件实物陈列的同时,鼻息间似乎嗅到了丁香花香。“这次展览,我们通过流光投影技术的应用和对街景的重塑,还原了上世纪哈尔滨中央大街在丁香花雨中的场景,给观众带来仿佛身临其境的新奇观展体验。”该展区负责人杨伟东说。

展区内,不仅有萧红给萧军的情书、哈尔滨最早的商业广告、徐志摩亲笔签名的第一辑《诗刊》等500余件历史文物原件,还有老式缝纫机、铜床、收音机、小提琴等当年实物家具。

“我们还邀请了一位俄罗斯女孩,在展区中心拉小提琴还原生活,让参观者更直观地感受到当年中央大街的风情。”杨伟东说,此外,特展还复制了中央大街的铜马车塑像,这种全方位沉浸式体验就是让游客有身临其境的感觉。

戴上VR眼镜

过去的人和事“活”起来

同样是在哈尔滨市博物馆,游客戴上VR眼镜,能“活灵活现”看到过去的人和事。在6号楼哈尔滨城市历史展馆,参观者戴上VR眼镜后,只要目视带有“眼镜”图标的讲解区,或者说“打开第X个讲解”,眼镜就会自动播放相关历史文献资料。据开发VR眼镜的负责人介绍,这款VR眼镜几乎囊括了城市历史展馆中所有重要的文献资料,参观者不仅能听到解说,还能看见历史图片和视频。讲解员苏祺说,这款产品自从去年应用以来,参观者反馈很好,许多人尤其是游客都表示,用1个多小时看见了“活”起来的百年哈尔滨。

与此同时,南岗区文旅局计划设计一款历史建筑智能化地图,通过VR技术让建筑“说话”。通过现代媒体技术,让历史建筑的故事得以传承和传播,让更多人了解和关注这些珍贵的文化遗产。

反季节玩超长冰滑梯

裸眼看3D舞台剧

夏天来哈尔滨看不上冰灯?不可能!如今,哈尔滨冰雪大世界在线下开设的冰雪5G+元宇宙体验中心、超级冰滑梯VR体验、VR冰雪等冰雪体验项目,

让两亿像素级别的实景拍摄与VR情景相结合,各种云台视角与观测视角全方位展示,同时联动哈尔滨百亿像素瞰冰城全景实景影像,给人以震撼。此外,线上开设《永不落幕的冰雪大世界》VR实景漫游,VR设备架构于WEB和手机端全景虚拟参观系统,让游客不见冰雪却能体验冰雪盛景。

在哈尔滨极地公园淘学企鹅馆内,以“淘学企鹅”为主角的裸眼3D全息动画《淘学走天下》,正在为上演做最后调整。“所谓全息剧就是以全息投影技术为支撑的一种全新舞台表现形式,它将虚拟的人物、场景和特效呈现在实际舞台上,为观众带来震撼的视听体验。”哈尔滨极地公园高级策划、该剧编剧李子健说,在这部6幕15分钟的舞台剧中,企鹅“淘淘”跨越时空,从南极到北极,结识北极熊、白鲸,共同拯救濒危北极熊,最后来到哈尔滨安家。

在现场,导演和剧组工作人员正在电脑上不断调整舞台剧的最佳呈现效果。除了逼真的动物,剧组还计划加入一位打扮成仙子模样的真人女演员。届时,她将站在舞台中央,与虚拟的企鹅“淘淘”对话互动,形成真人虚拟交互的强烈视觉体验。

李子健说,该剧是省内首个裸眼3D全息动画剧,剧本由极地公园品宣团队原创,并与业内顶尖公司合作开发定制化全息投影系统,用全新的形式展现哈尔滨的冰雪文化和极地生态。“全息舞台剧呈现的奇幻场景和特效,让观众沉浸在一个充满想象力和魔幻色彩的世界中。”

让哈尔滨更有看点

智慧文旅全城热练

今年“五一”期间,夜幕下的松花江上灯光璀璨,松花江光影秀吸引了上百万游客驻足。松花江光影秀以防洪纪念塔为中心,隔江遥望太阳岛,联动太阳桥和滨洲铁路桥。在灯光变幻的同时,还有上百架无人机加入,在夜空中变换出不同的字幕或造型。游人在灯光下驻足拍照,与灯光秀融为一体。如今,这种沉浸式体验如今已经成为冰城文旅的新趋势。

今年是智慧旅游元年。2月22日,文化和旅游部、国家发展改革委、工业和信息化部三部委联合公布“第一批全国智慧旅游沉浸式体验新空间培育试点项目名单”,首批入选项目共42个。由黑龙江省文化和旅游厅牵头推荐、哈尔滨冰雪大世界股份有限公司申报的“哈尔滨冰雪大世界冰雪光影互动智慧旅游沉浸式体验新空间”项目成功入选。目前,哈市标志性景观建筑几乎都加入到智慧文旅行列。

利用博物馆双子座、市工商银行、摩天轮等12座楼体景观照明设施播放灯光秀。博物馆转盘道金色雪花雕塑灯饰全面升级,在各类灯饰作用下,整个圆形转盘道区域被七彩光影包裹,不同颜色灯光交相辉映。防洪纪念塔和铁路公园,上演美轮美奂的灯光秀。群力音乐谷喷泉每日19时至19时20分,上演炫目喷泉与光影秀。哈尔滨市博物馆里,人机互动的中央大街街景,可以实现“秒回”百年前“尔滨”。哈尔滨冰雪大世界园内园外、室内室外,13处沉浸式景观亮点让游客体验不一样的冰雪文化。融创乐园超长震撼冷焰火瀑布秀,奇幻声光大湖秀成为年轻人的打卡地。

“现在哈尔滨各个景点都在尝试通过多元化、沉浸式的科技元素,提升传统文旅项目魅力。”哈尔滨市旅游协会副会长孙明说,这种科技加持的智慧旅游让传统文旅更有看点,也加速了文旅产品的发展步伐,为城市创造出更多面向新需求的旅游空间和消费场景。



哈尔滨市博物馆人机互动体验。



《丁香消息——中央大街历史风情展》上的真人实物表演。



孩子们在观看裸眼3D动漫《淘学走天下》。