

第一批全国智慧旅游沉浸式体验新空间培育试点公布

沉浸式文旅，新体验激发新活力

本报记者 王珂

大数据观察

核心阅读

随着互联网、大数据、虚拟现实等新技术在文旅领域加速应用，沉浸式文旅项目在各地不断涌现。当前文旅市场加速回暖，文化和旅游部等部门加快推动沉浸式旅游发展，有效增加了市场新供给，也为文旅产业发展和扩大文旅消费注入新动能。

沉浸式演艺、沉浸式夜游、沉浸式展览展示、沉浸式街区……随着互联网、大数据、虚拟现实等新技术在文旅领域加速应用，沉浸式文旅项目在各地不断涌现，成为广受关注的新业态、新产品。

《“十四五”旅游业发展规划》提出，“开发数字化体验产品，发展沉浸式互动体验、虚拟展示、智慧导览等新型旅游服务”“推动智能旅游公共服务、旅游市场治理‘智慧大脑’、交互式沉浸式旅游演艺等技术研发与应用示范”。

近来，文化和旅游部等部门加快推动沉浸式旅游发展——文化和旅游部开展智慧旅游沉浸式体验新空间推荐遴选暨培育试点工作，并于近日公布了首批入选24个项目名单；文化和旅游部产业发展司发布20个沉浸式文旅新业态示范案例，示范带动沉浸式文旅新业态高质量发展。

新体验受到游客欢迎

坐上飞天椅，跟随海东青直冲云霄，在云端俯瞰长白山壮美山河，在呼啸俯冲中飞越四季美景……置身吉林长白山池北区的长白山传奇飞行体验馆，穿云破雾，身临其境般的沉浸式体验，给很多游客留下难忘回忆。

据介绍，体验馆的《飞越长白山》影片通过视觉创意和独特的裸眼4D娱乐体验，360度呈现长白山风光全景。如今，体验馆已成为长白山旅游的热门打卡点。

今年以来，我国文旅市场加速回暖，以沉浸式旅游为代表的新供给越来越受游客追捧。大众点评发布的数据显示，8月以来，平台上含“沉浸式”关键词的笔记数量同比增长近70%，“沉浸式”成为上海、武汉、北京、成都、杭州等城市消费者搜索的热门关键词。

为推进智慧旅游融合创新发展，文化和旅游部开展了智慧旅游沉浸式体验新空间推荐遴选暨培育试点工作，并于近日公布了首批入选24个项目名单，引领全国智慧旅游沉浸式体验新空间的产业化、标准化、规模化发展，为文旅产业转型升级提供新思路。

智慧旅游沉浸式体验新空间，是指依托旅游景区、度假区、休闲街区、工业遗产、博物馆等场所或相关空间，运用增强现实、虚拟现实、人工智能等数字科技并融合文化创意等元素，通过文旅融合、虚实结合等方式，让游客深度介入与互动体验而形成的一种旅游新产品、消费新场景。



图①：扬州中国大运河博物馆“运河上的舟楫”展厅。图②：尼山圣境景区大课堂内的仁厅。图③：长白山传奇飞行体验馆。

以上图片均为文化和旅游部提供

沉浸式旅游走热，得益于供给和需求两端发力。美团文旅研究院院长路梦西认为，随着我国旅游消费需求不断升级，旅游方式逐渐从走马观花式“赶景点”向深度游览、互动式休闲转变。紧跟旅游消费趋势，沉浸式体验新空间通过融入更多文化元素，提升了游客参与感，进一步改善了旅游体验。

促进文旅深度融合

无人机表演、光影水秀、烟火秀……在济宁曲阜尼山圣境景区，沉浸式文化夜游主题活动“尼山圣秀”吸引了大批游客前来，沉浸式体验中华文化的魅力。

“尼山圣秀”依托科技手段，以天空为幕，将音乐、喷泉、激光、水雾、烟花、无人机等完美融合，呈现出音乐与喷泉交响、激光投影与烟花表演共舞的奇幻情境，让游客领略尼山夜色，感受传统文化，打造出充满惊喜和魅力的沉浸式新体验。

为示范带动沉浸式文旅新业态高质量发展，文化和旅游部产业发展司近日发布了20个沉浸式文旅新业态示范案例。20个案例包括沉浸式演艺、沉浸式夜游、沉浸式展览展示、沉浸式街区/主题娱乐，植根于中华文化，坚持守正创新，践行“活起来”要求，以沉浸式表达让中华优秀传统文化在新时代焕发新生机，呈现新风貌。

在山西，《又见平遥》带着观众步入多重空间，感受传统文化魅力；在湖南，《遇见大唐》用连续的情境空间将张家界大唐明清时期的市景重构；在扬州中国大运河博物馆，游

客走进5G大运河沉浸式体验区，一镜到底穿越17座运河城市，在古色古香的街道与商铺间感受繁华……

强劲复苏的消费市场，文旅加速融合是一个明显特征。“诗”和“远方”更好联结，不仅给游客带来新体验，也带动形成文旅市场新的增长点，为恢复和扩大文旅消费注入新的动力。

中国传媒大学文化发展研究院副院长卜希霆认为，沉浸式旅游通过空间和场景的重构，实现了文化和旅游更加深度的融合，不仅为游客提供了更丰富的感知体验，也为优秀传统文化传承、传播提供了更好的体验场景，让更多文化遗产得到更好的保护和开发利用，让传统旅游空间在叠加技术和文化之后焕发新活力。

北京第二外国语学院教授厉新建认为，在沉浸式体验项目中，地域特色、科技创新、历史文化、时尚观光4个要素缺一不可。如果缺少文化内涵支撑，仅仅是眼花缭乱的科技呈现，很可能使旅游体验变得乏味。

沉浸式旅游展现了更加强大的带动作用。在长安十二时辰主题街区，“IP+夜游”模式形成了独具特色的夜演、夜游、夜市三大“夜经济”板块，通过深挖唐代历史、民俗、创新性策划节庆主题活动，吸引更多游客放慢脚步深度体验，带动了餐饮、酒店、休闲、娱乐等产业发展。

创造更多文旅消费新供给

走进体验区，变身为“雷鸟”，开启一次奇妙的环球飞行之旅……在上海迪士尼度假

区，翱翔·飞越地平线项目带来的沉浸式体验，通过4D巨型屏幕投影技术和超重失重喷雾仿真飞行，为游客模拟穿行世界各地，每天都会吸引不少游客排队。

文化和旅游既是拉动内需、繁荣市场、扩大就业的重要内容，也在满足人民日益增长的美好生活需要方面发挥着显著作用。当前，文旅市场加速回暖势头良好。进一步激发市场活力，关键在于加大优质旅游产品供给力度，而以沉浸式旅游体验为代表的智慧旅游就是发力的重点方向之一。

武汉星月云旅游开发有限责任公司副总经理徐维华认为，沉浸式旅游的未来发展有两大趋势：一是沉浸式业态集群化，以沉浸式的方式赋能文化景区、文化街区及文化园区，通过与餐饮、住宿、旅游、购物和娱乐等行业相关要素的创新相结合，使原本独立的旅游消费点形成组团化、规模化；二是沉浸式旅游深入化，随着更多高新技术的广泛应用，给体验者带来多维度、全包围式、交互感强的体验。

路梦西认为，首批全国智慧旅游沉浸式体验新空间培育试点名单，20个沉浸式文旅新业态示范案例的公布，有助于充分发挥行业内的引领示范作用，带动沉浸式旅游等旅游新业态、新体验更好发展。文旅企业应紧跟消费趋势，打造多样化、高品质的沉浸式旅游产品，激发文旅消费的更大潜力。

版式设计：汪哲平

吉林长春推动城市更新

科技赋能 城市更绿

本报记者 郑智文

道路两侧，整齐排列的黑松挂着雨滴，蓬勃青翠；人行道上，阳光透过高大挺拔的杨树，树影斑驳。高低错落的黑松和杨树，为吉林省长春市人民大街增添了一道美丽景观。

“长春市城区内52条街路共栽植了13365株黑松，黑松已经成为长春城市绿化的一张名片。”长春市林业和园林局城市绿化管理处处长慕民介绍。

黑松是长春市城市绿化的骨干树种，栽植历史悠久。然而，受多重因素影响，部分街路上的黑松一度出现长势不良，枝叶发黄等问题。

“和人一样，树木也会生病，需要科学专业养护。”慕民介绍，针对黑松存在的生长不良、树势衰弱等问题，长春市自2013年起开展系统研究，并对黑松采取了扶正、更换营养土、撤除超高土、喷施叶面肥等措施。

如今，长春市栽植的黑松长势明显好转，生态功能和景观效果显著提升。这是长春市通过科技赋能解决树木生长问题的一个缩影。

“过去每年5月，城市里都得‘下雪’。”长春市民口中的“五月飞雪”，指的是春夏之交城市里漫天飞舞的杨柳絮。为解决这一影响城市环境治理和市民生活出行的难题，长春市园林科学研究所选定人民大街为试验路段，采用化学药剂注射等方法，对其中1000余株杨树雌株进行飞絮抑制研究。经过3年试验，人民大街杨树飞絮抑制率达90%以上。

2017年起，长春市着手开展全市街路杨柳树飞絮专项治理工作，采取了注射花芽抑制剂、飞絮期高压枪冲刷、修剪雌株等措施。经过几年的治理，街路杨柳树飞絮现象得到明显改善。

在长春市同志街，园林工人正在进行树池施工，养护新移栽的枫树。“这个街区原有的杨树树龄较老、飞絮较多，在城市景观更新中，保留了部分长势良好的杨树，也新栽种了引进驯化后的红枫。”长春市绿化管理中心园林绿化工程一队队长于沛博说。

近些年，长春市有针对性地研发引进植物新品种，为城市绿化、园林景观注入活力。

“长春纬度偏高，年平均气温较低，在品种引进上需要考虑更多的因素，而且不少品种引入后需要一个驯化适应的过程。”长春市林业和园林局公园管理处处长于洋说。

5月中旬，长春牡丹园里，上万株牡丹争奇斗艳，远近游客纷至沓来，只为一睹牡丹芳容。于洋说，因为气候寒冷，过去东北地区一直被认为不适宜栽种牡丹，“林业技术专家经多次试种，最终有两三个寒带牡丹品种获得成功。”

在长春，有牡丹园、牡丹胡同等一众与牡丹相关的地名，足见长春市民对牡丹的喜爱。如今，牡丹点缀着长春的城市景观，牡丹产业在东北寒带地区栽植规模与研发力度不断增加，牡丹专项课题已成功列入吉林省科技厅2022年度重点研发计划。

科技赋能，城市更绿。截至2022年底，长春市建成区绿地率40.7%，绿化覆盖率43.7%。

前7月我国对外非金融类直接投资同比增长18.1%

本报北京8月18日电（记者罗珊珊）商务部发布的数据显示，今年1—7月，我国对外投资持续增长，对外非金融类直接投资5009.4亿元，同比增长18.1%。我国企业在“一带一路”沿线国家非金融类直接投资953.4亿元，同比增长23.2%，占同期总额的19%。

2023年1—7月，对外承包工程完成营业额5637.6亿元，同比增长6.3%；新签合同额7463.6亿元，同比增长0.6%。我国企业在“一带一路”沿线国家承包工程完成营业额3120亿元，新签合同额3672.3亿元，分别占同期总额的55.3%和49.2%。

中泰缅老四国警方启动合作 打击赌诈集团专项联合行动

本报北京8月18日电（记者张天培）8月15日至16日，中国公安部、泰国警察总署、缅甸警察总部、老挝公安部在泰国清迈联合举行针对本区域赌诈及衍生的人口贩运、绑架、非法拘禁等犯罪的专项合作打击行动启动会。

各方决定，在泰国清迈共同建立专项行动综合协调中心，并针对赌诈猖獗的区域设立联合行动点，以更紧密的合作、更主动的攻势、更专业的行动，严厉打击本区域电信网络诈骗和网络赌博犯罪，坚决扭转人口贩运及绑架、拘禁等犯罪高发态势。

各方表示，将用实际行动向那些仍不收手的赌诈犯罪集团发出严厉警告，向国内外展示中泰缅老四国警方团结合作、严打赌诈的坚定决心。

青海建设草原保护发展综合改革试验区

本报西宁8月18日电（记者刘雨瑞）记者从青海省林草局了解到：近日，青海省人民政府办公厅、国家林草局办公室印发《青海省草原保护发展综合改革试验区建设实施方案》，以省部共建方式，在青海省开展草原保护发展综合改革试验区建设，计划用两年时间，开展大规模国土绿化试点、现代草产业试点、草原畜牧业转型升级试点等20项建设任务。

试验区建设将分两年推进，到2023年底，完成6项试验区创建具体任务，探索建立一批草原保护发展的机制和制度等成果。到2024年底，完成14项试验区创建具体任务，进一步深化试验区创建，验证创建成果，全面评估和总结建设成果，形成一批可复制、可推广、可上升为国家政策的经验模式。

山东青岛 盾构机助力 建设地下管廊

近日，山东省青岛市东部城区地下管廊工程（一期）李沧盾构段，工人们正在更换盾构机刀具，有序推进工程建设。

据悉，青岛市东部城区地下管廊工程（一期）项目建成后将为李沧区、崂山区释放大量建设用地，既能为跨海大桥接线二期、青银高速九水路新增出口，也能为枣山路扩建及张村河片区更新建设腾出空间。

张 鹰摄（影像中国）

本版责编 纪雅林 张伟昊 邓剑洋

