

“2025 北京千灯夜”

将于12月28日在朝阳开幕

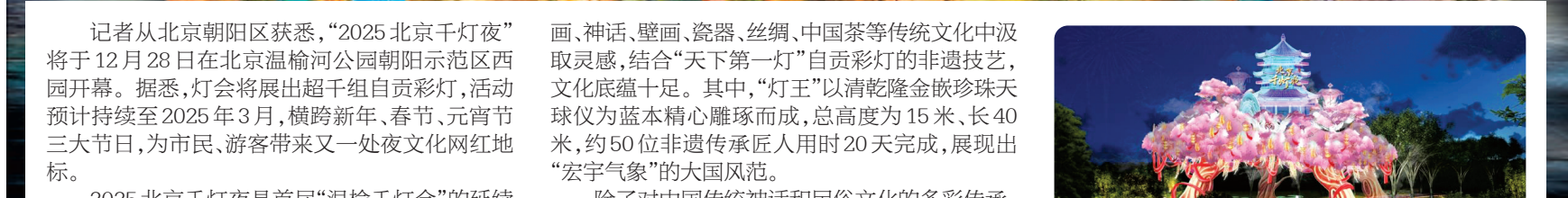
记者从北京朝阳区获悉,“2025 北京千灯夜”将于12月28日在北京温榆河公园朝阳示范区西园开幕。据悉,灯会将展出超千组自贡彩灯,活动预计持续至2025年3月,横跨新年、春节、元宵节三大节日,为市民、游客带来又一处夜文化网红地标。

2025 北京千灯夜是首届“温榆千灯会”的延续升级,以“遇见仙境、遇见华章、遇见繁华、遇见未来”为四大篇章,设置八大主题区域。“龙蛇贺岁”迎接顺遂新年、“仙境奇遇”邂逅古老神话、“大国宝藏”品味历史沉淀、“京华神韵”感受京城韵味、“花现美好”发现生活甜蜜、“王者风尚”尽享游戏风采、“仰望苍穹”窥探宇宙奥秘、“向阳而行”眺望未来希望。同时,灯会在灯组、空间、动线、演艺等方面进行了提升。

在灯组设计方面,本届灯会从天文、古建、书画、神话、壁画、瓷器、丝绸、中国茶等传统文化中汲取灵感,结合“天下第一灯”自贡彩灯的非遗技艺,文化底蕴十足。其中,“灯王”以清乾隆金嵌珍珠地球仪为蓝本精心雕琢而成,总高度为15米、长40米,约50位非遗传承人用时20天完成,展现出“宏宇气象”的大国风范。

除了对中国传统神话和民俗文化的多彩传承,本届灯会还从科技、游戏、潮玩、新能源等现代和未来元素中获取创作思路,多个知名品牌IP融入灯会,展示了现代科技与国潮文化的多元结合。同时,温榆河公园的标志性地标“茑屋”和“芸上梯田”也将通过全息投影和光雕投影换上流光溢彩的外衣,营造沉浸式追光氛围。

2024年,首届“温榆千灯会”作为朝阳区促进“夜经济”、感受“夜精彩”系列活动之一,通过开阔优质的空间、五光十色的彩灯、丰富多样的美食吸引中外游客游园赏灯。目前,2025年“北京千灯夜”已在多个平台开放购票,游客也可通过小程序“北京千灯夜”一键购票,获取游园攻略、交通攻略、演出安排、热门打卡点位等最新信息。据科技日报



北京千灯夜效果图 (北京朝阳区供图)

AI 安防、智慧养护、“码”上科普……

城市公园充满“科技范儿”

在城市中,公园宛如一座绿色港湾,承载着人们的休闲时光与欢声笑语。如今,随着科技进步,公园的面貌正在悄然改变。

随着大数据、云计算、人工智能(AI)等新一代信息技术迅猛发展,AI 安防、智慧养护等科技成果在公园落地,让园区管理效率不断提升、休闲功能进一步丰富。

AI“哨兵”守护游客安全

步入京张铁路遗址公园,看似普通的监控摄像头实际上是AI哨兵系统的“锐眼”。

依托北京市海淀区“城市大脑”系统,结合大模型技术,京张铁路遗址公园引入了AI 赋能的哨兵系统。该系统的研发企业甲板智慧科技有限公司创始人李长霖介绍,AI哨兵系统通过自动分析视频数据,可以主动发现问题、辅助解决问题,将人工管理与数字管理有效结合,大幅提升公园管理的智能化程度。

AI哨兵系统可被应用在多个管理和服务领域,例如其在京张铁路遗址公园已实现了包括人行道骑车警告、人员聚集与人流量统计、垃圾识别、智能照明等管理功能。

各式各样的铁路机车陈设是京张铁路遗址公园的一大特色。但面对平时难以近距离接触的铁路机车,总有游客忍不住想爬上去。李长霖介绍,为了防止游客随意攀爬,AI哨兵系统会监控识别攀爬火车等违规行为。一旦发现违规行为,该系统会迅速启动智能广播,播放预设的警告信息,提醒游客立即停止危险行为。若在广播10秒后,游客仍未停止违规行为,AI哨兵系统会自动给公园管理人员推送相关信息。管理人员收到消息后会及时介入,劝阻游客,以确保其安全。

除了有效管理游客行为,AI哨兵系统还会密切关注入园游客的人身安全。一旦监测到游客跌倒,该系统会持续观察跌倒者,若其10秒内未能自行起身,将自动触发警报,通知工作人员,确保游客能及时获得



福建省福州市市民在福州市鼓楼区西河智慧体育公园使用智能竞赛健身车。 记者林善传 摄

帮助。此外,该系统还能记录跌倒事件数据,为园区管理提供重要信息,帮助进一步优化园区的安全设施。

为应对节假日人流高峰,借助智能分析算法,AI哨兵系统可以全面捕捉和分析园区人流量数据,包括入园人数、出园人数以及园内实时人数等,为高峰期园区管理提供数据支持。李长霖介绍,通过分析入园和出园人数,管理人员可以判断园区的访问趋势,从而进行更合理的人力和资源分配。同时,实时监测在园人数有助于识别游览高峰时段和热点区域,提前采取相应措施,避免过度拥挤。

智慧手段丰富游览体验

如今,各种智慧化手段不断丰富公园游览体验。

走进青岛太平山中央公园,智慧导览大屏上展示着公园地图,上面有会前村遗址、花溪谷、湖光山色、桃源山语等景点。游客只要点击感兴趣的景点,屏幕就会显示智慧系统规划出的最佳游览路线。游客还可以通过智慧导览大屏查询医疗、交通、餐饮等服务信息,甚至可以查询距离自己最近的垃圾桶的位置。

借助智慧手段,许多公园还能为游客提供科普知识讲解和科学健身指导。

在青岛浮山森林公园,养护单位给园区内80余种灌木和乔木戴上了专属二维码“胸牌”。游客只需扫描二维码,就可以了解植物的种类、形态特征、生长习性等内容。

在金银湖国家城市湿地公园,许多健身器材上都有一顶“帽子”。这是太阳能电池板与遮阳棚的巧妙组合。这顶棚子状的“帽子”不仅可为锻炼的人遮阳挡雨,还能实现太阳能充电。金银湖国家城市湿地公园园长杨卫萍介绍,这些智能健身器材可以实时播放健身指导视频,并显示使用者的运动时长、消耗热量,甚至还可以记录其运动排名和运动历史等信息。

自动养护净化公园环境

公园是重要的城市“绿肺”,科学养护管理对维持其自然环境至关重要。

在2024世界机器人大会举办期间,游客走进北京市玉渊潭公园,可以看到一台台消杀除虫机器人在园区内工作,它们喷出的杀虫剂能够覆盖周边6平方米至8平方米范围。玉渊潭公园副园长韩凌介绍,消杀除虫机器人能够完成消毒、除虫等作业。

自2024年4月以来,共有11家企业的17台机器人在玉渊潭公园“上岗”。其中,路面清洁机器人能够自动避让行人,还可以通过高精度定位算法清扫道路边缘缝隙等卫生死角。水面清洁机器人则能够自动收集落叶、柳絮、杂物等水面漂浮物。它转向灵活,可前进倒退,在复杂水域还可以实现防水草缠绕。韩凌介绍,机器人上岗,有效提升了公园智慧化景区建设和服务管理水平。

在位于武汉的金银潭公园,新增的自动喷灌系统同样“科技范儿”十足。金银潭公园负责人介绍,自动喷灌系统不仅可以24小时监控灌溉情况,还能够根据天气、温度等调整灌溉时间。据测算,该系统“上岗”后,可以节省人力70%以上,节约绿化喷灌用水量50%。以前4个人用一周才能做完的工作,如今在自动喷灌系统的帮助下,只要2个人花一两天的便可完成。

除此之外,自动灌溉系统还可以统计浇灌水量、历史浇灌次数,为后续公园养护提供可供参考的数据。

据科技日报