

明天元宇宙见！

部分场景早已在市民身边实现



元宇宙玩法



非遗街区



非遗街区

览 品美食 看展演 时代中国“田埂

■在“广府元宇宙”中有两名数字人担任导游。(资料图)

专家详解“元宇宙”:生活中已有众多应用场景

元宇宙中睇粤剧 戏服道具可3D展示

元宇宙到底是什么?跟我們有什么关系?一些业内人士解释,其实元宇宙在我们的生活中已有多个应用场景。比如,在元宇宙里看粤剧,可切换不同视角供观众全景观看,演员服饰、道具轻触可3D展示。

“‘元宇宙’即超越宇宙,就是超越当前世界的一个新世界,本质上是一个互联网空间。”胡显刚解释。

西安电子科技大学广州研究院院长石光明指出,元宇宙就是将实体空间和虚拟空间通过互联网连接起来,集合了众多技术,可用A(人工智能)、B(区块链)、C(云计算技术)、D(大数据)、S(网络安全)、I(人机交互)来概括。

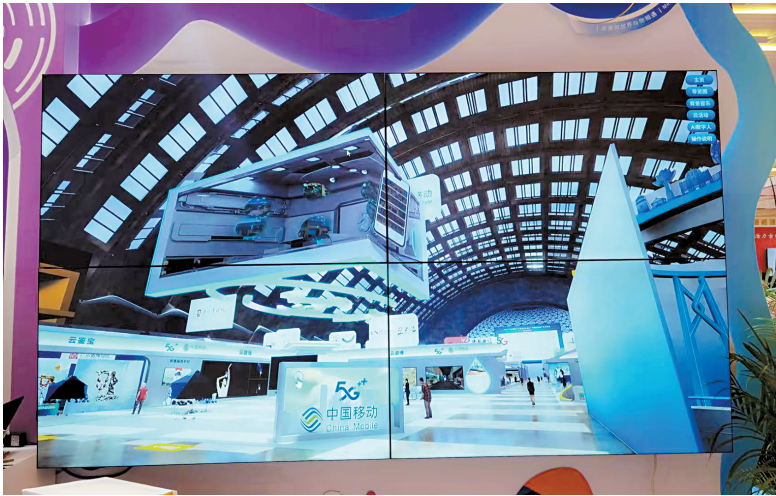
数字文旅应用场景 市民最容易接触到

数字文旅可能成为市民最容易接触到的元宇宙场景,目前已在多个展会中出现。

8月初,2022广东国际旅游产业博览会在广州开幕。本届旅博会首次搭建沉浸式旅博会“元宇宙”场景,结合5G、虚拟现实、裸眼3D、人工智能等技术呈现展览展示效果,实现线上3D虚拟漫游与全景相结合。数字文旅已逐渐成为旅博会的重头戏。星海演艺发展有限公司总经理李成海介绍,沉浸式“元宇宙”场景也是本次旅博会的一大亮点,特别是全新体验的720°全景交互式虚拟现实文旅体验项目。

此外,市民可以接触到的元宇宙场景还包括广东省博物馆实景线上体验馆,观众在讲解员的带领下了解馆陈展品,通过全景交互体验,可以“拿”起某件文物,在3D场景中全方位触摸展品。星海演艺集团还与广东粤剧院共同创制了在线互动粤剧《虹桥赠珠》,可切换不同视角供观众全景观看,演员服饰、道具轻触可3D展示,还可以动作分解、角色互动。这种全新的观演体验,正尝试在粤剧进校园中普及应用。

那么,这些场景未来市场潜力如何?8月18日,由一场名为“元宇宙赋能数字文化产业创新发展沙龙”在天河区举行,中国民航信息股份有限公司中南区域公司负责人、广州民航信息技术有限公司总经理张宇光在沙龙上分享了元宇宙的其中一个使用场景及市场潜力,他分享了一组数据——目前国内机场的中转旅客中,有70%



■2022广东国际旅游产业博览会在“元宇宙”中的展会场景。新快报记者 许婉婕/摄

的人在机场逗留时间为3小时至6小时,这部分旅客里边,也有约70%的人选择留在机场不出去,也就是占总数接近一半。“很多做元宇宙的科创公司愁客户流量,这些旅客就是硬流量,他们在机场可以干什么?很有可能刷手机。我们可以提供刚性的客户源,把客人引进元宇宙的世界里边,做文创、展示艺术品,甚至包装营销。”他说,将中转旅客的等候时间导入元宇宙空间,有很大的市场发展潜力,因为他们选择乘飞机出行,就已经说明他们有不俗的消费能力,只要项目足够吸引,不愁没有市场。

可变导向车道 将交通资源最大化

佳都科技是广州较早布局元宇宙相关技术和业务的企业,该公司的技术人员向新快报记者解释,数字孪生技术是“元宇宙”的关键技术与核心引擎。佳都科技早在2019年已经提出“数据智能、孪生城市”的概念,致力于利用计算机视觉、数据科学、数字孪生等技术,对城市中的人、车、物、事件等所有要素数字化,在网络空间再造一个与之对应的“虚拟城市”,从而为城市规划设计、城市治安防控、城市建设施工、交通拥堵治理、环保降碳治理提供全量底层数据和算法模型,促进人居环境与新兴技术深度融合,形成虚实结合、孪生互动的城市发展新形态。

比如,在智慧轨道交通领域,佳都为智慧车站提供数字孪生综合监控平台,基

于车站三维模型,实时监测车站各项运营指标,可以实现科学精准运营管理。同时,对轨道交通全网进行精细化建模,为运维部门提供设备数字孪生运维系统,提高运维部门对线路故障检修效率,也为技术人员的培训提供了真实的训练环境。

在南沙区,南沙交通大脑经过两年的建设,已在全区构建可计算道路感知网络,精准掌握全区交通状态,全面支持南沙交警交管业务、重点车辆安全管理等业务。此外,佳都联合广州交警对全市多个主干道信号控制路口进行优化,在黄石西路-马务路口、龙溪大道-花博园路口等多个信号控制路口建设“可变导向车道”。

在数字孪生环境下,基于清楚掌握关键路口、路段、停车场、区域的宏观交通状态,广州交警在全市多个主干道建设多个可变车道路口。在不影响或较小影响其他方向机动车正常行驶的前提下,通过准确把握道路路况,采用可变导向车道、潮汐车道、借道左转等方式将交通道路资源最大化,提高拥堵方向的通行能力,降低车流拥挤造成的交通秩序混乱与安全隐患。



■在数字孪生环境下,交警可以清楚掌握关键路口、路段等的宏观交通状态,作为可变车道调整的依据。受访者供图

建议

继“人工智能”之后,“元宇宙”成为又一个资本追捧的香饽饽。如何让元宇宙有力支撑实体经济发展?

对此,广州元宇宙创新联盟倡议,联盟的成立旨在全面提升元宇宙产业的战略性、系统性、协同性,

专家:元宇宙应立足服务实体经济

加速实现工业元宇宙、商贸元宇宙、金融元宇宙、教育元宇宙、文化元宇宙、大健康元宇宙等应用落地,共筑元宇宙共识圈。元宇宙业务应立足服务实体经济,坚决抵制利用元宇宙热点概念进行资本炒作。

胡显刚在接受新快报记者采

访时指出,广州元宇宙创新联盟的成立,有利于形成共识,实现产业界和创新界的合作,助力产业和市场的长期健康繁荣发展,而预防泡沫出现的第一步就是识别哪些是真的元宇宙技术,哪些是投机的、炒作的。