

市南区:元宇宙玩出新花样

深挖元宇宙应用场景 加速“元宇宙+X”融合 海上皇宫等多个项目出圈

当海洋生物“插上”奇幻的翅膀,会有哪些有趣的变化?当数字技术与游戏体验相融合,又会有哪些奇妙的旅程?近年来,市南区顺应新一轮科技革命和产业变革趋势,把握数字经济和元宇宙发展新机遇,以推进元宇宙产业建圈强链为主线,推动元宇宙产业集群化、生态化发展,促进元宇宙与实体经济融合,着力打造元宇宙内容生态高地。



海上皇宫“U·SEA奇幻海世界”带来科技感海洋体验。

“海上皇宫”带来奇幻体验

今年,沉寂多时的青岛前海经典建筑之一的“海上皇宫”摇身一变成了全国首个“海洋元宇宙”乐园——“U·SEA奇幻海世界”,将原本的海上皇宫内部的古朴素文博场馆,改造成了融合海底世界、国风奇幻等多个以海洋为主题的乐园。改造之后,奇幻海世界占地两层,一层约2500平方米,二层约2000平方米。

12月13日,青岛早报记者走进焕然一新的海上皇宫,发现一楼曾经的文博场馆变成了“穿越侏罗纪”“深海总动员”区域。孩子们可以借助虚拟现实技术参与海洋救援行动、模拟深海探险等互动体验。在“穿越侏罗纪”区域,游客可以通过冰火之争、古海争霸赛等6个互动展项和碗幕沉浸式了解海洋的诞生、生命的进化等内容。在“深海总动员”区域,游客们步入深海,在这里看到的动态生物场景,均是从中国科学院海洋研究所深海科考拍摄的生物照片艺术转化而成。游客们还可以戴上MR眼镜与深海生物互动,绘制深海地图,在数字光影技术打造的海山、冷泉、热液、深渊环境中游走于梦幻与现实之间。

海上皇宫原本的穹幕影院,如今也变成了更具冒险性和刺激感的海洋宝匣立体沉浸影院,这是整个场馆中排队最长的一个项目,它通过立体眼镜+动感座椅+270°LED沉浸式碗幕为游客打造身临其境的海底探险之旅。记者在体验时发现,不论是接近于平躺的舒适座椅,还是超清晰的画面、超真实的场景交互,都让人不得不竖起大拇指。工作人员告诉记者,影院一次可容纳36个人,影片时长8分钟,利用国内先进的影院技术,给游客一次绝妙的海洋历险之旅。

栈桥地下通道变身科技场

“快,消灭那些侵入者!”近日,记者来到栈桥景区出入口附近的地下过街通道,两名小朋友正在体验一款名为《寻找黎明:异星》的以宇宙生存为题材的VR冒险游戏。来自即墨区12岁的金辰告诉记者,暑



在栈桥地下通道,元宇宙触手可及。资料照片

期他跟着家人来到附近旅游,游览完栈桥走地下通道时被这款游戏吸引。记者在现场看到,地下过街通道的一部分场地被围挡围了起来,近20平方米的空间可供游客在游玩时大胆移动。游客戴上VR眼镜进入场地,便可以沉浸式开启一段奇幻的星球冒险之旅。在游戏中,大家可以与队友实时互动,随时发动攻击,还可以乘坐飞车在美妙的景观中游览。“爸爸在游戏结束后告诉我,我已经在场地里走了两圈了,我真一点都没感觉到。”金辰说。

场地另一侧,在一排飞碟造型的游戏设备上,工作人员正在帮游客佩戴VR头显。设备的座椅可以旋转、抖动,游客双手边的交互拍拍键可以带来超仿真互动体验,目前游戏系统里有20多个主题,包含海洋、冰川、森林等场景,每个场景都极具特色。除此之外,地下过街通道里还有AR大屏互动系统、MR大空间等游戏,利用手势识别、隔空互动等方式来完成游戏。自8月3日开业以来,这款VR游戏日均参与人数达到200人以上。“大部分游客在体验完一项游戏后还会主动提出体验别的项目,我们也在研发更多游戏,尤其是计划结合青岛的景观特色和文旅风格,推出海洋系列的游戏场景,或者将青岛的标志性景观加到游戏里。”游戏项目负责人赵文强告诉记者。

如今的青岛栈桥地下通道,正被打造成一个全场景、多感官、超真实的沉浸式体验空间。在这个“时空秘境”中,游客可以体验超乎想象的视觉效果和震撼的5D全感交互,让元宇宙触手可及。

将加速元宇宙技术创新

近年来,市南区围绕“优内容一强软件一构生态”发展思路,聚焦提升数字内容制作及应用能力,拓展数字内容分发渠道,布局元宇宙软件系统自主开发板块,元宇宙产业逐步成势、渐成生态。日前,市南区发布《市南区元宇宙产业创新发展工程实施方案(2024—2026年)》,进一步塑强产业发展新赛道、培强竞争新优势,促进数字技术与实体经济深度融合,掘金未来城市经济社会发展新蓝海。

“元宇宙浪潮以全新方式激发产业技术创新,还将与不同产业深度融合,以新模式、新业态带动相关产业跃迁升级。”市南区工信局局长袁丽秋介绍,市南区将面向工业生产、教育医疗、文旅娱乐等领域,不断丰富行业级、消费级、治理级场景内容制作,开辟数字经济的新场景、新应用、新生态,培育经济新动能。

下一步,市南区将加速元宇宙技术创新,推动文旅元宇宙、教育元宇宙、医疗元宇宙、工业元宇宙等标志性场景建设,壮大行业级场景内容制作规模;围绕“元宇宙+先进制造、元宇宙+文娱演艺、元宇宙+文体旅游、元宇宙+会展活动、元宇宙+商贸消费、元宇宙+智慧城市”等,深挖元宇宙应用场景,加速“元宇宙+X”融合赋能;强化市场主体培育,提质升级产业载体,加大企业引培力度,构建产业生态;集聚元宇宙产业人才,联合高校、科研院所开展人才共引共用、产教融合协同育人、关键技术联合攻关等行动,打造数字经济高质量发展智力资源库。

「延伸」

树立标杆 抢先发力新赛道

日前,位于市南区“黄金地段”香港西路52号的元宇宙产业大厦项目迎来重要里程碑,其住宅建筑主体结构成功封顶。元宇宙产业大厦项目是集办公和住宅于一体的综合性建筑群,项目占地面积约9134平方米,规划总建筑面积约7万平方米。项目整体预计2026年完工,届时将成为市南区元宇宙产业集聚新载体,为青岛经济发展和城市建设注入新的活力。

近年来,元宇宙正掀起数字经济的下一波浪潮,无论是科技新贵,还是消费品企业,各行各业纷纷入场。市南区抢先发力新赛道,前瞻性谋划部署,于2022年明确提出布局元宇宙产业,将市南动漫园更名为元宇宙产业创新园,并纳入全省发展元宇宙产业重点建设园区,为产业发展提供有力载体支撑。

紧抓元宇宙产业发展新机遇,市南区强力推进提质升级,产业载体筑牢新支撑,青岛元宇宙产业创新园、数字经济产业创新园加快提质升级,新注册企业319家,注册资本总额超100亿元,推动苍穹软件、家源树科技等一批重点项目落地,数字经济企业集聚度提升至43.1%。

企业落户只是第一步,更重要的是想办法壮大企业。在场景创新方面,市南区拥有西部城区丰富场景资源,供元宇宙企业打造数字产品“样板间”;在政策支持方面,市南区印发全省第一个元宇宙产业专项政策,为项目招引落地、人才集聚培育提供真金白银的支持;在产业集聚方面,市南区互联网、软件和信息技术服务业规模以上企业数量占全市数量的21%,构建起元宇宙产业发展生态。

值得一提的是,市南区在全市率先开展元宇宙企业、虚拟现实企业认定工作,山东金东数字创意股份有限公司、歌尔丹拿科技有限公司、青岛道可云网络科技有限公司等12家企业通过元宇宙、虚拟现实企业认定。12家企业聚焦提升数字内容制作能力,丰富行业级、消费级、治理级场景内容制作,其实际应用均取得良好表现,树立行业标杆。本版撰稿摄影 观海新闻/青岛早报记者 王彤