

# 元宇宙+X：市南区如何玩出“新花样”

以推进元宇宙产业建圈强链为主线，实施四大任务，融合实体经济，打造元宇宙内容生态高地

元宇宙是新一代信息技术集成创新和应用的未来产业，孕育着巨大发展潜力。

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，实施夯实基础、加速创新、深挖场景、构建生态四大任务，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。

■栈桥地下过街通道变身“元宇宙乐园”。

市南元宇宙产业创新园

■青岛元宇宙产业创新园外景。

## 搭建平台 布局产业新赛道

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，各行各业纷纷狂奔入场，生怕错过风口。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建设，数字经济企业集聚度提升至43.1%。

搭建平台，待凤来栖。市南区以赛为媒、以赛为介、以赛聚势，举办全国首届“挑战者杯”元宇宙开发者大赛、元宇宙创新高峰论坛，储备元宇宙上下游关联企业，推动元宇宙产业靶向招商，燧光智能、众智意趣等元宇宙头部企业相继落户。

企业落户只是第一步，更重要的是想方设法使其“强筋壮骨”。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家企业业务领域涵盖To C、To B、To G端，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。

## 创新场景 赋能文旅新活力

“太奇妙了！海洋、冰川、森林等场景真实地呈现在眼前，如同乘坐飞船开启一场星球冒险之旅。”近日，市民孙滔到栈桥游玩时，发现地下过街通道“变了样”，好

奇驱使她体验了“新玩意”。只见她坐在飞碟造型的游戏座椅上，佩戴着VR头显，随座椅一起旋转、运动，沉浸式体验虚拟游戏带来的快感。

据悉，栈桥地下过街通道变身“元宇宙乐园”，除美妙精致的VR游戏外，还有AR大屏互动系统、MR大空间等游戏，游客可利用手势识别、隔空互动等方式来完成体验，这里被打造成一个全场景、多感官、超真实的元宇宙体验空间。自8月3日开业以来，日均参与人数达到200人以上。

除了精彩的游戏体验外，历史城区还可以不断上新的业态，解锁更多玩法，打造年轻人的潮流场域——位于栈桥西侧的海上皇宫，在历经两年沉寂后又迎来新动作。今年7月中旬，依托这一闲置资源打造的全国首个“海洋元宇宙”乐园——U·SEA奇幻海世界试营业。在这里，你可以戴上MR眼镜穿越侏罗纪和深海总动员区，与深海生物互动，还可以和用AIGC技术生成的16个海洋萌兽亲密接触。

奇幻海世界运营负责人吴恩迪表示，奇幻海世界是市南区促进元宇宙产业与文化旅游领域深度融合的具体实践，项目通过元宇宙技术手段创设一个无水海洋世界，加深市民游客在无水环境下的融入感，让大家沉浸式观赏深海奇幻瑰丽的景象。在产品定位上，与青岛海底世界、青岛极地海洋公园互为补充，进一步丰富游客的“海洋旅游”体验。

在人工智能、虚拟现实等前沿科技加持下，新型消费场景在市南历史城区“遍地开花”，不断孵化出更多好看好玩的文旅应用场景。

第三届上街里·啤酒节期间，上街里在打造线下“九大场景、多元玩法”的同时，上线全国首个城市级3D元宇宙文旅体验平台——“永不落幕的啤酒节”。该平台借助先进的Nreal Engine5引擎和云计算技术，游客通过手机淘宝进入“啤酒节虚拟空间”，即可云游岛城各大地标建筑，还可参与啤酒节互动表演。据统计，平台上线20天，累计曝光量就突破8740万，超过24万用户在啤酒节“镜像虚拟世界”云游玩。

如今漫步老城，智慧街区的新图景渐入佳境，满眼火树银花、智慧霓虹灯光将老城装扮得愈加迷人；栈桥激光秀、海誓山盟广场光影秀、城市记忆馆的“光影巴士”等科技感十足的文旅项目，不断刷新人们对历史城区的期待……

线上线下体验，虚实互动交融，通过立体沉浸、数字孪生、AI、XR等前沿技术赋能，城市文旅产业实现迭代更新，旅游场景更加多元，游客体验不断丰富，新型消费持续焕发新活力，历史城区正一步步走向繁荣复兴。

## 未来可期 发展经济新引擎

近年来，市南区围绕“优内容—强软件—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，元宇宙产业逐步成熟、渐成生态。

2024年春节期间，一条短视频火爆了朋友圈：跨越3000多年的历史长河，“商朝女战神”妇好在殷墟“复活”，与观众共赴一场古今对话。栩栩如生的“妇好”，是由山东金东数字创意股份有限公司联合南方科技大学文化遗产研究中心基于殷墟妇好墓出土的各类文物，通过神经网络，联手打造的国内首个专家型考古数智人。

凭借数字创意“乘风破浪”，市南区元宇宙企业“频频出圈”。金东数创已成为国内领先的数字创意体验全产业链服务商，在中国率先展开一些数字化沉浸式的技术与产品的开发，包括青岛城市推荐官数字人“青岛小嫚”。作为《2022胡润中国元宇宙潜力企业榜》未来之星的青岛道可云网络科技有限公司，采用元宇宙和AI技术为即墨区打造虚拟数字员工——“墨小诚”，为景德镇、秦皇岛、泸州白酒等打造集元宇宙场景搭建和产业运营于一体的产业元宇宙平台，还为青岛中山公园打造文旅元宇宙导览系统，给游客带来更加便捷的游览体验。

“元宇宙将打破我们所习惯的现实世界物理规则，以全新方式激发技术创新，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。

近日，《市南区元宇宙产业发展工作方案(2024—2026年)》发布，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。

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”等领域，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、关键技术联攻攻关等行动，打造数字经济高质量发展智力资源库。

元宇宙寄托了人类对探索虚拟世界的美好愿景，也是科技高速发展和人类想象力融合爆发的产物。普华永道预计，2030年，元宇宙市场规模将达到1.5万亿美元。业界预判，未来社会和经济的发展因此也将迎来巨大变革。

未来可期，让我们共同期待梦想照进现实。

(曹森)



■“挑战者杯”元宇宙开发者大赛成果发布会。



■元宇宙产业大厦项目住宅建筑主体结构封顶。



■游客在体验U·SEA奇幻海世界。



■第三届上街里·啤酒节线上平台海报。