

视听新境界，青岛发力元宇宙赛道

2022 智能视听大会在青岛举办 专家学者热议元宇宙

>>> 开放场景 为城市更新注入新活力

元宇宙已深入越来越多的城市场景中，为正在大力推进城市更新的青岛注入新活力。

今年夏天，青岛最“热”的地方无疑是有着百年历史的中山路。位于中山路百盛的一场裸眼3D秀，为这条期待复兴的百年老街注入了新活力。机器手臂组装成的栈桥和天主教堂等模型、航天员从太空投来“爱心”、破墙而出的蛟龙号载人潜水器、首次亮相的青岛城市推荐官数字人“青岛小嫻”……变幻莫测的科技及对艺术的至臻追求，给人们带来感官惊艳的愉悦感受。在数字科技的创意赋能下，老城披上了“光影”的外衣，打造成了一条“元宇宙”街区，街景炫酷、人流涌动。

青岛国际啤酒节一直是这座城市经久不衰的“超级IP”。今年，元宇宙成为青岛国际啤酒节的新标签。崂山区开发了元宇宙青岛国际啤酒节（“i上啤酒节”APP），这是青岛国际啤酒节的首个“元宇宙”线上数字体验平台，广场设立奥古特、慕尼黑等多座啤酒花园品牌数字场馆和虚拟互动场景，线上线下联动，虚实融合体验，让游客跨越时空参与到青岛国际啤酒节的活动互动中。

元宇宙也越来越多地融入城市生活中。崂山区将打造中国首个真正意义上的元宇宙公园。该公园将以航天博物馆为核心，占地面积约1455亩，拟在崂山区石老人滨海公园建设，将打造国内首家沉浸式、强交互性元宇宙主题游乐场馆。

>>> 抢跑新赛道 企业提前布局元宇宙

场景上的应用让人们感受到了元宇宙的无限魅力，但唯有产业的发展，才能让青岛抢占元宇宙发展的风口。

早在2012年，歌尔就已经开始了在VR（虚拟现实）领域的布局，如今已全面覆盖产业链，具备VR头显及相关设备的一站式研发制造能力，并与全球主流VR头显品牌达成长期深度合作，占据全球中高端VR头显80%的市场份额，是名副其实的“VR一哥”。抓住了风口的歌尔一路起飞，数据显示，2021年歌尔营业收入782.21亿元，同比增长35.47%，净利润42.75亿元，同比增长50.09%。

深耕元宇宙赛道，歌尔在继续探索。近日，上市公司歌尔股份联手米哈游等游戏巨头，拟在青岛开展产业投资活动，将对先进制造、智能网联汽车、VR/AR、半导体领域的未上市创业企业进行股权或准股权投资。

米哈游从2018年就开始布局AR/VR元宇宙，并表示“2030年打造出全球十亿人都愿意生活在其中的虚拟世界”。

青岛聚集了歌尔股份、金东数创、小鸟看看、量子云、宇科等近百家优质企业，涵盖“硬件—软件—内容—应用”产业链各环节；同时，青岛汇集了北航青岛研究院等10余家高端虚拟现实研究机构，占全国虚拟现实科研力量的70%，并获批了全国首个虚拟现实高新技术产业化基地。

风头正劲的元宇宙正在从虚拟走向现实。它不仅仅是那些新奇炫酷的感官体验，更通过与现实的结合推动着现实不断优化。在这个全新的赛道上，青岛企业抢先布局，期待抢占行业发展制高点。8月16日，2022智能视听大会在青岛举办，与会嘉宾就虚拟现实产业未来的发展方向展开热议。大会融合会议、展览、发布、产业对接、论坛及配套活动内容，除主论坛板块，还推出元宇宙产业发展论坛、“红色云展厅”进校园研讨会、影视剧高质量发展论坛及智能视听科技体验展等活动。人民融媒云、人民视频融媒产品、《2022年智能视听发展研究报告》等在大会上发布，现场还举行了青岛高新区“5+1”政策发布仪式，鼓励创新、吸引人才。



海信也在元宇宙领域积极拓展。早在2021年7月，聚好看科技自主研发面向个人和企业的云视频会议系统“聚连会议”，基于自研音视频平台技术，加持AI图像算法，首次在InfoComm展上推出了大屏AR沉浸式会议功能。聚连会议的AR沉浸式会议可以将参与者人像画面与背景进行分割，并按照一定规则显示在虚拟会议室中，让天南海北的与会人员相聚于同一空间。一入场便颠覆传统会议平台的扁平化策略，为企业用户带来更沉浸、更真实的会议体验。

产业的发展离不开政策的支持和引导。发展元宇宙产业，青岛决心很大。今年5月，青岛印发了《青岛市虚拟现实产业发展行动计划（2022-2024年）》，将聚焦“3+4”产业发展路径，夯实关键技术基础，布局整机产品制造，带动关联配套产业集聚，建设具有全球竞争力的虚拟现实产业研发制造基地。

>>> 青岛机遇 为工业互联网按下“加速键”

于青岛而言，元宇宙更大的机遇或许还在目前正大力发展的工业互联网。工业元宇宙成为推动制造业数字化转型升级的重要路径。工业元宇宙可以看作是智能制造的“未来形态”。通过“工业元宇宙”赋能工业制造各环节、场景，使工业企业达到降低成本、提高生产效率的目的，实现智能制造的进一步升级。

在2022年智能视听大会元宇宙产业发展论坛上，海尔卡奥斯物联生态科技有限公司副总经理谢海琴表示，深耕智能制造的卡奥斯COSMOPlat也通过加码数字孪生等技术，提出“元宇宙+制造+服务”的建设体系，创新打造D3OS数字孪生产品。经过技术迭代和应用创新，卡奥斯D3OS已实现虚实协同的新突破，并做到以虚拟制造现实，智能决策生产。

在实际应用中，为解决大规模定制模式下订单变动大、产品种类多等问题，卡奥斯COSMOPlat以虚拟现实和仿真技术为基础，对新的产品生产过程统一建模，将真实环境下的新品试制过程转移到数字世界中。通过现实数据反馈、优化决策模型，平台再找出最优的工序流程及调度策略，实现通过虚拟制造优化实际生产及系统的持续改进。

观海新闻/青岛晚报 记者 李沛



2022 智能视听大会。



2022 智能视听大会展厅。

