

同筑行业元宇宙美好未来

青岛地铁牵手金东数创，推动“虚拟现实+地铁场景”落地应用

御风而行，抢抓轨交产业元宇宙窗口期

作为新一代信息技术的集大成者，“虚拟现实”技术为社会各行业赋能的能力日益凸显，正迈入产业发展的新一轮“爆发期”。如何加速轨交行业场景应用落地，深化虚拟现实与行业有机融合，打造B端元宇宙范本，进一步提升内涵式发展能力，剑指“建设世界一流地铁、打造一流城市投资建设运营商”的青岛地铁，一直在寻找突破良机。

资本牵引，场景共创，作为青岛地铁经营赛道主力军的青铁商业，迈出了数智赋能转型的重要一步。与行业名企的深度融合，大大加速了行业元宇宙落地的步伐。通过前期的深度探讨，双方合作研发地铁场景一揽子数字化解决方案的路径已逐渐清晰。

金东数创副总经理王文娟介绍，双方未来合作的重点之一是地铁场景全面数字孪生的打造，将通过地铁感知层、执行层及平台层既有业务和数字化新技术的融合，在地铁综合监控系统基础上，集成视频智能分析、客流预测分析等系统，打造智慧车站综合运营管理平台，实现车站运行状态全方位信息数字化呈现、自动化运行、应急处理等功能。全面数字化禀赋的标准化、规范化的特质，将大大降低运营成本，提升地铁服务水平；智能化巡检维保等场景的落地，也将使工业互联网与虚拟现实技术进一步耦合裂变，信息全面互通可视，大大提升管理效能。

据悉，新的合资公司将借助数字技术，打造虚拟场景、情景式教学、沉浸式学习、仿真化实训四位一体的地铁综合安全实训教学体系，将事故案例、故障处置、列车作业流程等培训课程全面数字化，提升学习培训效果。技术设备结合MR虚拟仿真教学，不仅可以提高地铁运营团队的应急指挥、应急处置能力，提升员工的救援技能和心理素质，也可以解决高危作业领域的风险管控、隐患排查等问题，进一步夯实安全底线，提升青岛地铁安全系数水平。

虚实相融，青岛地铁数智服务焕新升级

地铁是城市的活力动脉、文化窗口，通过交通流的便捷输送，信息流的无碍畅达，有力撬动了城市发展能级跃升，文化底蕴彰显。更丰富的通勤体

“你好，我是青小铁，欢迎您向我提问！”在27日-29日举行的北京-青岛轨道展上，“青岛轨交馆”的入口处总是人气满满。在这里，青岛地铁虚拟数字人青小铁热情地与八方来宾互动寒暄。作为本届展会“青岛日”活动亮点之一——青小铁及系列VR、AR数字产品的亮相，是虚拟现实技术与青岛地铁“亲密接触”的成果摘英，也折射出青岛地铁对全面拥抱数字技术、全方位数字化转型的思考布局。

花开落果，在本届展会的“青岛日”活动开幕式上，青岛地铁全资子公司青铁商业公司、青铁教育咨询公司正式宣布入股山东数创科技头部企业金东数创。双方通过资本联姻，将最新虚拟现实技术全面注入地铁建设、运营与服务场景，借由数智赋能让青岛地铁更智慧、更安全、更高效、更有趣味和文化范儿，为乘客提供线上线下融合、人站城融合的活力元宇宙服务体验，擦亮城市名片。双方将通过“虚拟现实+地铁场景”多种落地应用的打造，让轨交行业元宇宙愿景照进现实，促进本地轨道交通产业集群战略性新兴产业的链条萌生，新旧动能转换，同时向全国轨交产业复制推广，树立青岛轨交新的发展生长极和亮点。

“本次青岛地铁牵手数创名企，不管是技术端的全面赋能，还是文化端的纬度升级，都指向为乘客提供更优质的服务和体验，为城市带来更美好的氛围和气质。虚拟数字现实与地铁场景深度融合，让更多的可能性从地铁这条城市生长周轴上不断产生。数字文化的应用发展，必将为青岛地铁、轨交行业和城市的未来发展带来更多变革和惊喜。”青岛地铁集团总经理助理、青铁商业董事长李晓杰对本次合作充满期待。



▲由青铁商业和金东数创携手打造的地铁沉浸式体验场景亮相北京-青岛轨道展。

▲青岛地铁全资子公司青铁商业公司、青铁教育咨询公司与金东数创签约仪式。

发起成立地铁数智化场景创新委员会

合资公司能在青岛落地，有着深厚的城市底蕴支撑。勇担“推动我国虚拟现实产业高质量发展”的国之重任，青岛近年来一直驰骋在虚拟现实产业的快车道上，在政策、资源、生态各方面持续为产业链赋能助力。去年11月12日揭牌的国家虚拟现实创新中心（青岛），是虚拟现实领域唯一的国家级创新中心。省级层面，去年3月，山东省工业和信息化厅等七部门联合发布了《山东省推动虚拟现实产业高质量发展三年行动计划（2022-2024年）》，提出要用三年时间，基本形成以青岛为中心，济南、潍坊、烟台、威海四市联动，其他市协同的“1+4+N”虚拟现实产业区域布局，在全省培育推广百项应用场景及解决方案，努力打造国内一流、具有国际竞争力的千亿级虚拟现实产业高地。这也是全省层面明确提出了“以青岛为中心”的产业战略布局，意味着青岛虚拟现实产业对全省的辐射带动作用进一步凸显。

具体到城市层面，虚拟现实产业更是被视作迈向未来的战略性新兴朝阳产业，也是青岛产业升级，实现高质量发展的必由之路。青岛目前建设推动的多个新兴产业专业园区中，青岛虚拟现实产业园第一个揭牌。

下一步，一个双方主导的协同创新网络已在路上。青岛地铁与金东数创将共同发起成立地铁数智化场景创新委员会，联合国家广电总局广科院、国家灾害防御协会、清华艺科院、青岛求是工业技术研究院、山东工艺美术学院文创管委会等科研院所，深耕城市地铁场景生态。通过地铁数智化场景创新委员会，与产业链上下游展开充分合作，构建“产-学-研-用-金”协同创新网络；以国际化的视野与各方开展产业化、学术交流、技术研发等多样化合作。在全场景影响力传播、特色枢纽场景打造、特色产业场景运营及智慧化运维等方向，结合AI智能、数字孪生、AR、MR、沉浸交互等新型体验技术，围绕“质量、创新、品牌、效益”的主轴，为地铁行业的数智化转型升级提供落地方案，开辟城市轨道交通数字化转型高质量发展新路径。

有了国家、省、市多层面的加持助力，在青岛这样一片虚拟现实产业的热土上进行场景应用落地与创新，青岛地铁在虚拟现实产业的落子前景可期。

讲文明 树新风 公益广告

您懂得 遵纪守法 诚实守信
别忘了 依法纳税 公平竞争



中共青岛市委宣传部

讲文明 树新风 公益广告

您懂得 用心灵感受自然
别忘了 用文明守护美景



中共青岛市委宣传部