

强信心·稳经济·促发展

宇宙是否存在无数个具有不同历史和现实的平行世界?尽管业界对此看法不一,但通过虚拟现实技术模拟多元宇宙,探寻平行宇宙的奥秘,成为目前科学界公认的让科幻照进现实的可行手段之一。

作为数字经济发展的新引擎,虚拟现实技术正在凭借其高创新性、强渗透性、广覆盖性优势,加速推进数字经济与实体经济深度融合,引领产业体系优化升级。9月21日—22日,2023国际虚拟现实创新大会将在青岛市崂山区举办。本次大会由山东省工业和信息化厅、青岛市人民政府主办,青岛市崂山区人民政府、青岛市工业和信息化局、中国国际贸易促进委员会青岛市分会、中国电子信息产业发展研究院承办。



虚实主持人隔空互动、平行空间、虚空幻境…… 2023国际虚拟现实创新大会9月21日在崂山区举行

探寻通往平行世界的大门

设置“1+1+7”系列论坛活动

在已经成功举办五届的基础上,本届大会将集会、展、赛于一体,设置“1+1+7”系列论坛活动,同步开展产业对接、重点企业核心产品成果展示以及人工智能创新创业大赛总决赛,凝聚各方力量继续拓展国际虚拟现实领域合作交流平台,推动虚拟现实和人工智能产业融合创新发展,持续拓展信息化、数字化的深度,助力建设现代化产业体系。

值得关注的是,本届大会不仅云集院士专家、领军企业、科研院所、行业协会、创投机构等行业大咖,共同发布重磅成果,更率先引入虚拟现实、人工智能领域前沿技术,融合打造出虚实主持人隔空互动、平行空间同步展示、2D实景+裸眼3D虚空幻境等创意形式,将打造一场虚拟现实(VR)和人工智能(AI)交相辉映的行业盛宴。

元宇宙分会场实现虚实交互

近日,工信部等五部门联合印发的《元宇宙产业创新发展三年行动计划(2023—2025年)》明确指出,元宇宙是数字经济与实体经济融合的高级形态,有望通过虚实互促引领下一代互联网发展,加速制造业高端化、智能化、绿色化升级,支撑建设现代化产业体系。

那么,该如何通过把握元宇宙虚实融合的特征,构建物理世界的虚拟映射?据悉,本次大会以“平行世界”为设计理念,同步构造了一个

虚拟开放的元宇宙平行世界数字会场,实现嘉宾在现实空间和元宇宙平行空间同步感受、同步直播、同步交流。同时,大会还引入AIGC元宇宙人物智能生成技术,基于大模型构造实现嘉宾和观众虚实人物的环境切换。

届时,大会还将崂山区山海城及产业园区等元素通过虚实幻化形式展现,数据流光中的星辰大海令人期待。“平行世界”以哪个区域为蓝本?虚拟和现实主持人分别是谁?……诸多悬念都将在本次大会上逐一揭晓。

公布系列重磅成果应用案例

近年来,山东省抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇,高起点培育以虚拟现实为代表的战略性新兴产业。今年启动实施的“推动虚拟现实产业高质量发展三年行动计划”,提出加快形成以青岛为中心、济南潍坊烟台威海四市联动、其他市协同的“1+4+N”产业布局。

据悉,随着国家层面《元宇宙产业创新发展三年行动计划(2023—2025年)》发布,山东省最新元宇宙产业指导意见也将在本届大会上发布,同时还将公布山东省虚拟现实

产业系列成果和应用案例。

除此之外,《全球人工智能大模型研究报告》《虚拟现实头戴式显示设备产品质量分析报告》等重磅成果将在本届大会上首发;《2023中国优秀数字人企业名录》发布及颁奖将同步举行。

作为国际虚拟现实产业发展的风向标,本届大会将组织国内外院士对话、行业大咖主题演讲以及7个平行分论坛环节,从顶层设计、技术应用、产业发展、实战成效等方面共话虚拟现实发展新趋势,探索虚拟现实与人工智能融合发展新路径。

/ 延伸 /

崂山区加快打造VR&AI新高地

2022年,青岛明确提出突破发展集成电路、新型显示、虚拟现实、人工智能等十大新兴产业,规划建设首批15个专业园区,振兴实体经济,加力提速先进制造业高质量发展。其中,已挂牌的七大专业园区中,崂山区占据两席,分别是:青岛首个揭牌的专业园区——青岛市虚拟现实产业园;2023年青岛首个揭牌的专业园区——青岛市人工智能产业园。

蓬勃起势的背后必然是厚积薄发。2016年就开始布局虚拟现实产业的崂山区,一步一个脚印走到今天,已经汇聚了全国约70%的虚拟现实科研力量,13家虚拟现实高端研发机构落户于此,形成产业发展先发优势。尤其是国家虚拟现实创新中心(青岛),在全国虚拟现实产业版图中,地位举足轻重。

在人工智能领域,崂山区瞄准产业核心资源——算力,在国内率先布局人工智能双算力中

心,以“青岛智算谷”为中心园区,联动海尔科创生态园、海信全球研发中心,“一谷两翼”,成为立足青岛、辐射山东乃至长江以北区域的智算枢纽,也为进一步承接全球人工智能创新资源转移落地,奠定了强大算力基石。目前,崂山区拥有AI领域省级以上创新平台13家,聚集了中科曙光、东华软件等一批产业骨干企业以及海尔、海信等众多行业应用企业及相关机构170家,人工智能产业规模达到110亿元。

当前,虚拟现实、人工智能等数字技术正全面融入人类经济、政治、文化、社会、生态文明建设各领域和全过程,给人类生产生活带来广泛而深刻的影响。以“虚实共生 万物智联”为主题的2023年国际虚拟现实创新大会,必将进一步提升青岛市、崂山区数字经济发展核心竞争力,通过数字赋能推动产业结构优化升级,拓宽产业未来发展空间,助力打造全国领先的数字经济发展新高地。



本版撰稿 观海新闻/青岛早报记者 陈勇 通讯员 张绪霞 赵子健