

“灵境飞舟”起航，开启VR+AI“梦幻之旅”

2025 青岛虚拟现实创新大会在崂山举办 青岛VR产业驶入快车道

11月21日，以“虚实无界 智享未来”为主题的2025青岛虚拟现实创新大会在青岛虚拟现实创享中心(以下简称“创享中心”)开幕。聚焦创新应用、产业集聚、成果转化、人才培养，大会涵盖开幕式主论坛、融合应用分论坛、虚拟现实产业链供需对接活动、虚拟现实创新大赛等丰富多彩、形式多样的活动。虚拟现实与人工智能等领域的院士专家、头部企业、科研机构、投融资机构代表，以及新闻媒体等千余人参会，共同探讨虚拟现实技术发展、产业生态与应用创新。



青岛虚拟现实创享中心。崂山区供图



市民体验VR驾驶。陈小川 摄



与会嘉宾与机器人互动。陈小川 摄

筑基兴业 打造产业发展新优势

当前，新一轮科技革命和产业变革加速演进，虚拟现实(VR)与人工智能(AI)等新一代信息技术深度融合，正成为推动数字经济和实体经济高质量发展的重要引擎。

青岛将虚拟现实作为重点赛道全面推进，已构建覆盖核心器件、整机组装和内容制作的完整产业链，集聚歌尔、大朋VR等头部企业及140余家配套企业，中高端设备出货量占全国市场八成以上；产业创新能力加快提升，高端研发机构集聚；人机交互、图形运算等领域三项关键共性技术研发取得重大突破，达到国际领先水平；同时，配套政策、产业园区、产业基金和检测平台加速完善，示范应用不断涌现，加速健全产业生态。

山东省虚拟现实产业连续三年增速超20%，汇聚了260余家企业。山东将虚拟现实纳入“十五五”重点布局，拓展更加丰富的应用场景，发挥全省工业门类齐全、制造业基础扎实的优势，推动虚拟现实与行业融合应用，培育更多的名品、名景，促进场景供需对接，助力元宇宙与实体经济的发展，努力将虚拟现实产业打造成为山东的亮丽名片。

在国家层面，工业和信息化部电子信息司将推动虚拟现实产业加快壮大发展，将重点做好四个方面的工作：着力强化顶层设计，提升融合创新水平；着力挖掘场景应用，增强行业赋能质效；着力完善公共服务，壮大产业发展生态；着力促进对外合作，开拓互利共赢局面，为全球虚拟现实产业发展贡献“中国方案”。

智见未来 共谋产业发展新路径

中国工程院院士赵沁平在致辞中表示：“今天，我们站在虚拟现实与人工智能深度融合，共同孕育新一代通用性技术平台和产业变革引擎的新起点，共同探讨‘VR+AI’的创新发展新路径，正当其时，意义深远。”

在主旨报告环节，中国工程院院士丁文华认为，我们必须抓住当前的战略机遇期，携手推动虚拟现实、人工智能内容端的生态建设，为产业的长期健康发展奠定坚实的基础，让虚拟现实技术真正成为推动社会高质量发展的强大引擎。美国国家工程院院士、美国艺术与科学院院士陈世卿以“智能超算在元宇宙产业中的应用”为题，阐述了智能超算在能源、健康、农业、教育、环保、交通、制造等领域的应用，他认为虚拟现实为构建更具真实感、实时性和交互性的数字孪生世界带来了颠覆性的创新模式。在“智能的涌现：AI驱动虚实融合新纪元”的主旨报告中，格鲁吉亚国家科学院外籍院士、清华大学智能网络计算实验室主任沈寓实表示，多模

态智能、自主智能、边缘智能、物理智能、生物智能等多种智能的涌现，将消弭“虚实”的边界。

在主题演讲环节，围绕“深耕AI+元宇宙 开启虚实相融新世界”，歌尔集团有限公司副董事长、歌尔股份有限公司副董事长兼总裁姜龙表示，全球正迈入“AI+元宇宙”时代，AI眼镜将成为下一代重要终端，未来5—8年有望部分取代智能手机。歌尔深耕十余年，在微纳光学、硅基微显示、声学等多项核心技术上加速突破。

在以“AI+超高清，数字城市的技术赋能与创新场景落地”为主题的分享中，浪潮集团副总裁、浪潮智能终端有限公司党委书记、董事长孙业志认为，AI与超高清技术正成为推动数字城市与虚拟现实应用落地的关键动力。浪潮依托全球领先的算力基础，已将“AI+超高清”技术应用于沉浸式展馆、城市会客厅、文旅街区等场景，实现更多内容创作和应用落地。

灵境启航 打造虚实融合新地标

伴随着大会的开幕，青岛虚拟现实创享中心启用仪式举行。创享中心以“灵境飞舟”为主题，展示中心融合VR、AR、空间计算、数字孪生、全息拆解、虚拟拍摄等10余项前沿技术与人文元素，设有钱学森书信互动光影前厅、碗幕数字沙盘、XR硬件全息拆解展示平台、元宇宙全感悬空球幕飞行影院等板块，为与会嘉宾开启了一场由VR+AI共同驱动的“梦幻之旅”，沉浸式感受虚拟与现实交织的魅力。

在充满科技感的创享中心四层，产业展集中展示了虚拟现实、人工智能技术与应用的系列成果。虚拟现实展区汇聚了歌尔、大朋VR、格如灵、雷神科技、亿境虚拟、雷鸟RayNeo、九境美、索尼、小派等30余家国内外领先企业的多款特色展品，以及Astation、花木兰、生命奇旅等多款LBE大空间和VR电影作品。在人工智能展区，展示了多款EX机器人、乐聚机器人等具身机器人产品，为参会嘉宾全面呈现了虚拟现实全产业链的前沿动态和产品应用。

聚链协同 构建开放共赢新生态

大会期间，2025年“百万企”大中小企业融通对接活动虚拟现实产业专题供需对接活动举办，集中呈现了虚拟现实领域关键技术突破和场景应用落地的代表性成果，深化产业链上下游协同联动、大中小企业融通发展，促进“技术验证—场景落地—商业闭环”全链路打通，加速一批优质项目在青岛落地生根。

崂山区委副书记、区长杨克敏围绕“虚实无界 智享未来再扬帆”的主题进行产业推介。2025年崂山区虚拟现实和人工智能两条产业链总规模将跨过600亿元台阶，带动数字经济核心产业

规模达到近1200亿元；拥有“双国创中心”等高端平台，推动关键技术攻关与成果转化；未来围绕“中国虚拟现实产业之都”“国家人工智能创新应用先导区”建设目标，将推动两大产业规模均突破千亿元，并构建总规模近50亿元的产业基金组群，持续优化营商环境，赋能企业创新发展。

国家虚拟现实创新中心(青岛)(以下简称“国创中心”)通过视频集中展示了重要建设成果。自2022年揭牌以来，国创中心平台能级跨越式提升：管理获三体系认证，检测能力获国家双资质认定，服务客户总时长突破11000小时，持续为打造领先的虚拟现实产业高地提供技术支撑与创新动力。

成果汇聚 引领产业前沿新趋势

大会期间，多项成果发布。赛迪集团发布《“人工智能+”趋势下新一代信息技术变革新趋势新特点》的研究成果，在人工智能技术创新突破的带动下，感知与交互、通信与网络、存储与计算、算法与智能等技术加速突破，正在引领新一代信息技术产业加速变革和创新增长，硬件智能、软件变革、平台创新、内容增值将为产业带来新的增长空间。中国电子技术标准化研究院发布《扩展现实(XR)产业和标准化研究最新进展》，2024—2025年虚拟现实产业的国家标准、行业标准的制定主要聚焦基础通用、内容制作、内容呈现和交互、行业应用4个领域，包括国家标准12项、行业标准7项。

山东省依托先发优势，不断推动元宇宙产业做大做强，做强特色。会上发布了2025年度山东省元宇宙创新“名品”应用“名景”34个，涵盖沉浸式内容创作、虚拟仿真教学、工业元宇宙、文旅交互体验等领域。

“2025元梦山海第二届中国虚拟现实创新大赛”同期举行，经过严格的初审和专家评审，组委会遴选出一批兼具创新性、技术力与落地潜力的优秀作品，呈现出国内XR(扩展现实)内容与应用的最新趋势，体现了虚拟现实与AI、文旅、教育、工业等领域融合发展的多元图景。

大会为期两天，还举办“青岛虚拟智能体产业大会暨人工智能创新应用先导区第七届‘百企百景’对接洽谈会”，以及聚焦VR与数字技术、工业互联网、人机交互、智慧体育、标准化体系的五大融合应用分论坛，旨在激发更多创新活力，推动资金、技术、人才等要素资源集聚青岛。

自2017年以来，虚拟现实创新大会已成为虚拟现实领域立足青岛、辐射全省、服务全国、走向世界的重要交流合作平台。2025青岛虚拟现实创新大会的举办进一步集聚全球创新资源，促进技术成果转化，深化产业交流合作，推动VR+AI技术赋能千行百业，为加快构建现代化产业体系、打造全国数字经济发展高地注入强劲动力。

青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 陈小川