

发布《数字人发展报告》《“百企百景”应用场景需求与应用解决方案供给目录》，签约16个高精尖项目……

# 崂山：新兴产业园区“进京推介”结硕果



■青岛市虚拟现实产业园和人工智能产业园重点合作项目签约仪式举行。

持续扩大虚拟现实和人工智能产业的“朋友圈”，崂山区正加速奔跑——

继3月2日、3月23日分赴上海、深圳推介青岛市虚拟现实产业园和青岛市人工智能产业园之后，4月25日下午，以“携手拥抱数字时代 打造VR&AI新高地”为主题的青岛市虚拟现实产业园和人工智能产业园推介会在北京成功举办。活动吸引了包括联想、京东方、奇安信、中科曙光、咪咕、科大讯飞、创新奇智等链主企业在内的180余家知名企业，以及国内虚拟现实、人工智能领域相关政、产、学、研、资、媒多方代表，共襄虚拟现实及人工智能产业高质量发展盛事。

本次活动由青岛市委、市政府主办，崂山区委、区政府、青岛市投资促进工作领导小组办公室、青岛市工业和信息化局、青岛市科学技术局、青岛市商务局、青岛市民营经济发展局联合承办。活动现场推介了青岛市虚拟现实产业园、青岛市人工智能产业园，以及园区配套政策，发布《数字人发展报告》《“百企百景”应用场景需求与应用解决方案供给目录》、中国工程院院士赵沁平、北京理工大学教授王涌天等5位专家学者受邀担任园区特聘专家，AR头显波导显示、先进计算创新中心等16个高精尖项目签约。

## 虚拟现实&人工智能应用场景持续拓展

为推动虚拟现实和人工智能产业高质量发展，主办方专门邀请虚拟现实与元宇宙产业联盟副秘书长李默担任主持人，与中国电子信息产业发展研究院副总工程师兼赛迪智库网络安全研究所所长刘权、中国工业互联网研究院智能化研究高级工程师马戈、中国移动咪咕公司BSG营销单元副总经理朱佳伟、优奈柯恩科技副总裁呼显龙、创新奇智高级技术总监郭江亮等5位专家，围绕虚拟现实、人工智能等产业发展趋势，以“抢抓数字经济发展机遇，推动VR&AI融合发展”为主题，积极探索产业融合创新，赋能百业的发展路径，并与台下嘉宾互动交流。

虚拟现实和人工智能技术日新月异，找到合适的场景是产业发展关键所在。青岛拥有良好的产业基础、丰富的资源禀赋和广阔的应用场景，是虚拟现实和人工智能创新应用的天然试验场。推介会现场，青岛市发布了《“百企百景”应用场景需求与应用解决方案供给目录》，公布前期“工业赋能”“未来城市”等工作征集到的100余个智慧海洋、智能交通、智慧社区等领域供需场景，为业界企业搭建供需对接桥梁，赋能产业发展。

未来，青岛市将以促进虚拟现实、人工智能与实体经济深度融合为主线，以推动场景资源开放、提升场景创新能力为方向，强化企业场景创新主体作用，健全政府场景常态发布机制，加快资本、人才、技术、数据、算力等要素集聚，助力打造VR&AI场景应用新高地。

而在虚拟现实和人工智能产业的众多应用场景中，数字人应用越来越广泛。

要实现“数字人”向“数智人”持续进阶，离不开虚拟现实和人工智能技术的不断赋能，其中可实时捕捉主播面部表情、肢体动作的实时动作捕捉技术是一项必不可少的关键技术。在该领域，一大批行业领军企业正加速向崂山区集聚。

比如，为央视数字人“央小新”赋能的青岛迪生新星视觉科技有限公司，就是一家致力于生命数字化服务的资深企业，在运动捕捉技术、高精度表情模拟、虚拟人及动态虚拟情境等领域走在行业前沿。依托崂山区成熟的上下游产业链条及完善的配套设施，其在动作捕捉设备技术方面已占据国内市场80%的份额。

推介会现场，赛迪区块链研究院研究部总经理刘宗媛发布了《数字人发展报告》，进一步为数字人研发类企业赋能。该报告全面梳理数字人发展脉络，总结数字人发展重大变化阶段，分析数字人发展价值，归纳数字人产业发展现状，并提出数字人发展对策建议，为社会各界掌握数字人动态趋势提供可参考的意见，推动数字人产业向上、向好发展。

## 与会嘉宾点赞崂山产业基础、营商环境

推介会现场，中国工程院院士赵沁平，北

京理工大学教授王涌天，北京大学教授黄铁军、汪国平，北京航空航天大学教授蔡维德等5位专家学者受邀担任两大新兴产业专业园区特聘专家，AR头显波导显示、先进计算创新中心等16个高精尖项目与崂山区政府签署合作协议。

是怎样的魅力，使得崂山区获得如此多行业领军人物和企业的认可？答案无外乎产业基础及营商环境。

在既有产业优势基础上，2022年以来，崂山区高水平规划建设虚拟现实、人工智能两大新兴产业专业园区。

其中，青岛市虚拟现实产业园是全市首个揭牌的新兴产业专业园区，以硬件、内容制作分发作为产业发展重点，打造全链条、全生态、全生命周期的产业体系。目前，总投资百亿元的虚拟现实整机和光学模组项目一期厂房已于3月底（比原计划提前6个月）部分交付，创享中心和平行世界主题公园等一批重点项目正加快建设，为软件和内容制作与分发企业建设的园区东南门户区已开建，为总部型企业建设的西南总部基地也将于年内开工。

青岛市人工智能产业园是今年全市首个揭牌的新兴产业专业园区。项目共划分为软件研发区、硬件制造区、科创基地、综合服务区四大功能区，联动海尔科创生态园、海信全球研发中心创新发展，共同打造总面积2918亩的产业园区。目前，中心园区已建成投用楼宇面积108万平方米。青岛人工智能科技创新中心、好美智谷人工智能产业园等多个项目在建，面积约328亩。接下来，崂山将加速综合服务区、科创基地等重点项目建设，构建集聚共生的生态圈，未来可期。

“崂山区营商环境令我耳目一新，此次大会使我对崂山近年来的发展有了新认识，一系列政策的出台，也让我对这里的数字经济充满信心。”青岛市人工智能产业园及虚拟现实产业园“双园区”特聘专家蔡维德表示，崂山区在全国范围内较早布局虚拟现实、人工智能产业，并已取得一定成绩。“我留意到，崂山区正大力推进技术跃升，着力围绕元宇宙、区块链、数字人等新技术新模式发力突破，这些新技术新模式的发展，离不开崂山区在虚拟现实和人工智能等领域完备的产业链和蓬勃创新的产业生态。”蔡维德表示，作为崂山区“双园区”特邀专家，他将为崂山数字经济高质量发展贡献一分力量。

现场签约的傲雪睿视科技有限公司首席战略官童涛表示，前期与崂山区接触时，发现其区位优势明显、拥有完善的营商环境以及产业集群。“崂山区对元宇宙布局有着超前认知，对行业企业落地有着丰富实操经验，这将为我们公司后续产品研发和生产提供强大助力。”童涛说，作为中国新锐元宇宙VR硬件设备制造商，傲雪睿视将以更快速度推动VR硬件新品研发，为崂山区乃至青岛市创造更多就业机会，创造更多税收，努力实现共赢。

“我们对崂山区的政策和务实作风非常满意，尤其是区领导的口头禅‘企业来谈项目或遇到困难找我们，什么时间都可以’，使我们对

公司未来在崂山区的发展前景越发看好。”北京为快科技有限公司合伙人杨晓光表示，除营商环境外，崂山区还打造出现代数字经济发展所需的完整产业生态。作为国内最大的元宇宙VR内容科技企业，为快科技拥有业内领先且唯一的内容开发+技术中台+商业化闭环能力，公司将在崂山构筑元宇宙VR内容产业+资本+生态闭环，助力该区打造虚拟现实内容产业发展新高地。

## 京、沪、深三场推介结出累累硕果

发布《数字人发展报告》《“百企百景”应用场景需求与应用解决方案供给目录》两大行业前沿报告及系列应用场景，聘请5位虚拟现实及人工智能领域最顶尖专家学者担任园区特聘专家，16个行业领域高精尖项目签约落地……作为数字经济发展的策源地和创新试验田。一直以来，北京市在虚拟现实和人工智能领域都保持着领先优势，此番两大新兴产业专业园区携手进京推介，可谓是硕果累累。

需要说明的是，这是今年以来，青岛市虚拟现实产业园和青岛市人工智能产业园第三次外出推介。一个多月前，赴上海、深圳推介时，签约的多个项目正加速在产业园区内落地。

4月21日下午，在青岛市人工智能产业园内举办的2023国际计算医学人才技术资本峰会上，山东首个计算医学概念验证中心正式启动。项目由山东产业技术研究院（青岛）与广州奥咨达医疗器械技术股份有限公司共建，将采用产业资源共享模式，为各类复杂创新型医疗器械产品，尤其是人工智能赋能的各类创新型产品，提供从前期市场调研、产品概念生成、产品设计开发到原型机生产和测试的一站式服务，为国内外高端医疗器械的创新转化、进口替代、规模生产等提供强有力的平台支撑，推动新型医疗器械产业集聚发展。

该项目是3月23日青岛市虚拟现实产业园和人工智能产业园（大湾区）推介会现场签约的重点项目之一。不到一个月时间，项目便成功落地，并与多个初创期企业签约，加速了赋能产业发展。

还有常年位居全球VR头显出货量前五、占据中国XR市场榜眼之位的大朋VR。4月上旬，办理完手续的大朋VR正式将总部从浙江金华东阳市迁至崂山区，确定入驻青岛市虚拟现实产业园。据崂山区科委相关负责人介绍，3月2日下午，该项目在上海市举办的推介会上签约。在双方共同努力下，从签约到办理相关手续正式落地，用时不过月余。

更多成果正加速呈现——统计数据显示，3月份以来，青岛市虚拟现实产业园和青岛市人工智能产业园三场推介会，已签约重点产业项目40个。

随着越来越多项目的落地，一处数字时代的VR&AI新高地，正加速在崂山区崛起。（衣涛 张绪霞 杨治峰 王廷辉 杨玉茜）



■青岛市虚拟现实产业园和人工智能产业园推介会现场。



■国家虚拟现实创新中心（青岛）。



■建设中的青岛市虚拟现实产业园一隅。



■青岛人工智能计算中心外景。

