

虚拟现实触手可及，

2018国际虚拟现实创新大会启幕，崂山VR源头创新站

□文/半岛记者 李晓哲
图/半岛记者 张伟

随着应用的不断广泛和深入，我们可以看到VR+的新时代正在走来，触手可及。9月27日，以“携手拥抱VR+ 共同开启新时代”为主题的2018国际虚拟现实创新大会在青岛国际会展中心启幕，22个国家和地区的嘉宾300余人共襄盛举。

据介绍，本届大会会期为9月27日至29日，共设置6大板块20场活动。着眼技术前沿，聚焦科技创新，此次大会在全球范围内集聚该领域具有极强影响力的战略家、企业家、投资机构、创新创业先锋与产业园区，探析技术趋势、展示最新成果、促进创投对接、融合产业应用，构建汇聚行业核心资源、产生深刻思想洞见、推动领先科技创新、创造指数级经济效应的虚拟现实产业生态圈。

►歌尔展区展示的无人机功能广泛、性能优良。



顶级 虚拟现实权威会聚

VR+时代已经开启。本次国际虚拟现实创新大会围绕虚拟现实产业发展现状、实际应用和未来趋势开展系列活动，从技术突破、产学研合作、应用创新内容完善、互动体验等方面开展深入探讨和交流，凝聚行业共识，加快产业融合，搭建产学研转化平台、项目资本对接平台和技术创新平台，构建虚拟现实产业生态圈，是虚拟现实领域国际性极强、技术含量极高、参会参展企业最多的盛会之一。

崂山区委书记江敦涛在大会发表了《携手拥抱VR+ 共同开启新时代》的主题演讲，介绍了近年来崂山区打造“中国虚拟现实产业之都”的情况。“展望未来，共享经济已经步入黄金时代，跨界融合成为这个时代创业思维的领跑者，不跨界无活力，不融合无发展。今年国际虚拟现实创新大会的主题，就是‘携手拥抱VR+ 共同开启新时代’。VR+，是VR产业创新发展的必然趋势；VR时代，也必将是一个虚实相生、共赢发展的时代。”在会上，江敦涛分享了“崂山速度、崂山担当、崂山作为和崂山情怀”四个崂山的故事，集中展现了崂山对虚拟现实等未来产业的重视和呵护，展现了崂山亲商、敬商、扶商、安商的优质营商环境，并以最大的诚意，真诚邀请海内外VR人来崂山创业发展，共同创造“中国虚拟现实产业之都”的美好前景。

中国工程院院士、虚拟现实产业联盟理事长赵沁平等专家学者对虚拟现实产业发展现状、趋势、应用及未来影响分别作了主题演讲。大会上中国信息通信研究院联合华为公司、虚拟现实内容制作中心发布了《中国虚拟现实应用状况白皮书（2018）》，在对虚拟现实产业趋势和创新应用现状进行分析的基础上，开创性的建立了虚拟现实产业发展指数评价体系，对各城市产业发展情况进行评价分析，同时针对CloudVR规模化应用进行了详细阐述，对加速推动CloudVR落地，促进虚拟现实的规模化应用具有极大价值，推动VR从小众向规模化应用。同期还发布了

中国虚拟（增强）现实产业地图2018，涉及企业数量扩增至500家，产业结构上更加合理细化，提供了丰富的产业地域信息。

除主论坛外，大会共安排14个专题论坛，分别是5G/云化VR论坛、虚拟现实交互技术和应用趋势论坛、VR/AR教育应用创新高峰论坛、VR/AR新闻出版创新论坛、虚拟现实建筑应用论坛、虚拟现实城市仿真论坛、基于微软混合现实HoloLens行业应用解决方案论坛、虚拟现实+影视动漫游戏论坛、虚拟现实+体育电竞论坛和虚拟现实+文化旅游论坛等。国内外虚拟现实学术界专家和行业领军企业界重磅嘉宾出席，畅谈虚拟现实技术应用和行业未来布局。

顶尖 VR成果集中亮相

在为期三天的大会中，中国青岛虚拟现实国际展会·法国拉瓦勒虚拟现实亚洲展会贯穿始终。

中国青岛虚拟现实国际展会·法国拉瓦勒虚拟现实亚洲展会在青岛国际会展中心1号馆举办，展出面积达1万多平方米，参展国内外知名企业132家。本次展会参展企业国别多、技术含量高、展示产品多元化的特点突出。展会主要包括中国虚拟现实产业之都展区、微软产业链展区、国外知名虚拟现实企业展区、中科院虚拟现实科学艺术展区、虚拟现实产业推进会展区、中科曙光人工智能展区、新一代移动通信技术展区、虚拟现实高端研发机构展区、虚拟现实智能硬件展区、虚拟现实新闻出版应用展区、虚拟现实教育应用展区、虚拟现实建筑应用展区、虚拟现实医疗应用展区、虚拟现实消防应用展区、虚拟现实演艺体验展区等。

本次展会充分展现了虚拟现实技术实际应用和行业未来的发展趋势，参展企业涵盖硬件、软件、云服务、投资、行业合作伙伴等整个虚拟现实产业链，阵容十分强大。展厅里，歌尔、微软、中科曙光、黑晶等虚拟现实领域尖端企业带来了最新技术产品，歌尔展示了公司最新研发的智能穿戴手表、音响、耳机等设备，微软带来混合现实

全息协作展示平台，中科曙光集中展示了RTX实时光线追踪渲染平台、EDU人工智能版、曙光AI之眼和用于工业评审VR多人互动平台等一系列最新研究成果，HTC VR阅读一体机、智海云天VR多维课堂、黑晶科技小凯VR儿童自助科普设备等VR教育应用展示吸引了众多观众的目光，南京禹步信息科技有限公司展示的灾害逃生VR安全体验教学系统、沈阳埃森瑞尔科技带来的虚拟现实临床医学技能训练考评系统和青科大化工过程与装备虚拟仿真实验教学中心开发的DSAS虚拟仿真软件系统等VR技术与传统行业的深度融合成为展会一大亮点。同时，英特尔、京东方等国内外知名虚拟现实企业以及中国移动、中国联通、中国电信三大运营商都携带最具创新力的虚拟现实科技产品等全球最顶尖的前沿科技接连亮相，挑动着每个人的科技细胞，向世界展示了中国虚拟现实的创新力量。

此外，“创之星”中美创新创业大赛——人工智能和虚拟现实领域决赛于9月27日在1号馆举办。本次“创之星”中美VR创新创业大赛重点聚焦人工智能、虚拟现实等前沿创新产业技术领域，有6个国家的15支极具创造力的VR创业团队带来各自最前沿、最具市场竞争力的虚拟现实领域项目和技术进行现场路演及答辩。崂山区政府以及近百家国内知名企业亲临现场观摩，并与参赛团队进行深度交流，积极促成创业项目合作和创业团队落地崂山。

率先 5G+VR崂山试点

全球最顶尖的VR资源在崂山汇聚。崂山区准确把握当代科技发展趋势，抢抓发展机遇，强化担当、积极作为，全面打造“虚拟现实产业之都”，一幅布局未来虚拟现实产业发展的宏伟蓝图徐徐展开。

“VR产业是崂山区高端新兴产业从无到有、从有到优、从优到强的代表之一。2016年5月，我们提出打造‘中国虚拟现实产业之都’的战略构想。经过两年多的不懈努力，这个构想已经展现出大有可为的生动景象，国内首个国家级虚拟现实高新

技术产业化基地拉开大幕，全国唯一的虚拟现实/增强现实技术及应用国家工程实验室挂牌运营，一批国内顶尖科研院所和龙头企业相继落户、竞相发展。在崂山，VR源头创新已经站在了国内最前沿，产业发展态势也领跑全国。2017年，我们曾在这里向全球VR领域的专家、企业家发出了三个邀请。过去一年，国内VR产业发展经历了一个厚积而薄发的过程，崂山区的VR产业发展也经历了一个频结硕果的过程。”江敦涛介绍说。

目前，崂山区拥有海尔、海信、澳柯玛、特锐德、歌尔等多家国际知名企业，产业基础雄厚。雷神、亿联客、网信、鹰图等253家高新技术企业在集聚，电子通讯、软件、新一代信息技术等领域创新能力引人注目。崂山区自2017年获批全国首个也是目前唯一一个“国家虚拟现实高新技术产业化基地”以来，整合优势资源，强化政策创新，出台“一业一策”精准产业扶持政策，积极引进集聚虚拟现实领域高端科研机构、人才团队、产业项目，不断优化虚拟现实产业生态环境，虚拟现实产业之都建设驶入快车道。先后获批全国唯一“虚拟现实/增强现实技术及应用国家工程实验室”“青岛市虚拟现实科技创新中心”，崂山虚拟现实产业创新小镇获得2017年度中国产学研合作创新示范镇。

可以说，VR产业为崂山区提供了新旧动能转化加速器，一套成熟的虚拟现实产业生态体系正在成型。崂山区还联合中国信息通信研究院、中国联通在崂山区开展了5G+VR新业务试点；与北京有初科技、深圳市寒武纪智能科技等43家企业达成初步合作意向；北航歌尔虚拟现实创新研究院、山东大学青岛虚拟现实研究院等虚拟现实领域10大顶尖研究院集中揭牌；方硕科技与西安建筑科技大学、青岛理工大学、石家庄铁路大学、天津工业大学四所高校初步达成共建建筑虚拟现实实训基地意向，形成产学研协作长效机制。目前，全国60%的虚拟现实人才团队资源在崂山汇集，每年可以为VR产业培养1200多名毕业生，为产业发展培养了源源不断的创新“后备军”。