

# 2019 国际虚拟现实创新大会在青启幕

## 七大板块30余场活动精彩纷呈,最新VR科技成果惊艳亮相

口文/半岛记者 李晓哲 图/半岛记者 宋泓睿 报道

本报6月27日讯 6月27日,以“VR融合发展 创新引领未来”为主题的2019国际虚拟现实创新大会在青岛国际会展中心启幕。本届大会为期三天(6月27日~ 6月29日),共设置大会主论坛、专题论坛、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、国际VR影像周、“星鲨杯”全球虚拟现实内容大赛颁奖典礼、中国新媒体创新峰会暨2019微梦全国行·青岛行、虚拟现实项目签约会等七大板块30余场活动。大会是由“政产学研资”五维推动的一年一度面向全球虚拟现实领域的行业领袖国际盛会,着眼技术前沿,聚焦科技创新,在全球范围内集聚该领域具有影响力的战略家、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,旨在触发全球同行业的“共振”,引发行业思想的“共鸣”,构筑行业模式的“共生”,推动行业发展的“共进”。

本次大会由青岛市人民政府、中国信息通信研究院、虚拟现实内容制作中心联合主办,青岛市工业和信息化局、青岛市崂山区人民政府承办。

大会有来自中国、俄罗斯、美国、英国、法国、德国、加拿大、西班牙、荷兰、比利时、意大利、瑞典、尼日利亚、卡塔尔、日本、韩国、印度等19个国家和地区的政要、专家、学者300余人,以及华为、微软、新浪、百度、腾讯、歌尔、网易、英特尔、惠普、诺基亚、HTC、达索、索尼、中科创航、科大讯飞、浪潮、小米、创维、爱奇艺、京东方、Airpano等知名企业和平安通信科技、掌网科技、卫安科技、量子视觉等一批来自青岛对标城市深圳的虚拟现实领域代表企业参会参展,共计1000余家科研机构和企业代表3000余人齐聚青岛,共同开启一场兼容科技与文化、充满创意与惊喜的虚拟现实产业峰会。其中不乏众多“一带一路”沿线国家的机构和企业,是虚拟现实领域技术含量高、国际性强、参会参展企业最多的盛会之一。大会将与各国参会参展商一道,积极主动推进更多虚拟现实领域合作成果的落实,共同为“一带一路”工笔画增色添彩。



大会论坛环节让人们更多看到产业发展的未来。

### 智慧引领

### 虚虚实实的世界让人欲罢不能

在这里,能最直观地感受到VR产业最前沿的发展,毫无疑问,VR体验是此次大会上最吸引人的内容,通过一个个体验项目,人们能感受到虚拟现实技术与传统产业深度融合,在文化、旅游、教育、娱乐等各个方面给人们带来全新的体验。

作为一家先进的运用操控技术服务各领域的新兴公司,青岛思芮雅科技有限公司致力于农林行业、电力、勘测、消防预警等无人机设计。公司的业务总监曹建军介绍,“青岛高新职业学校开设了现代物联网方向无人机专业,教授无人飞机历史、原理、组装、飞行、竞赛一体化课程。VR技术运用越来越广泛,无人机也是,将两者结合,无人机上装载摄像头,VR眼镜实时观察跟踪无人机的飞行状态,以此普及VR

技术。我们的产品为VR创客无人机套装,提供更加直观的驾驶体验,实现无人机的模拟驾驶。大型无人机用于海监探测,我们是第一次参展,处在新技术萌芽期,发展前景广阔,将VR和无人机结合,实用价值很高,提升工作效率。”

此次展会学深圳赶深圳的氛围浓厚。深圳卫安智能技术有限公司定位全球智能安保及物业管理服务,旨在打造一个全球性的智能安保及物业管理综合服务平台,卫安智能首创以AI机器人替代人力保安及物业服务,提出“动静结合,人机协同”的新理念,打造“全方位、立体化”的服务新业态。公司的软件工程师黄毅向记者介绍,“机器人现在涉及的领域主要是迎宾服务、智能楼宇。安保机器人投入使用后,在家就可以远程授予拜访者进入权限,让机器人把他带过去。现在投入实际生活运用产品比较多,大都分布在北京、天津、重庆、上海等城市,青岛目前正在开展拓展业务。”

虚拟现实等技术营造的虚虚实实的世界让人欲罢不能。这次大会,影创科技带来了MR一体机即墨(JIMO)。即墨(JIMO)混合现实智能眼镜以位于青岛的中国历史名城即墨古城命名,在形态上为一体机,使用可替换磁吸电池这一创造性设计,使眼镜重量保持在120g,视场角高达55°;内置影创科技自主研发的蓝猫(Blue Cat)全息操作系统,可兼容安卓应用,拥有全息3D界面,全新的UI交互,可实现多窗口同时存在、窗口随视觉移动、一键关闭所有窗口等功能,让用户体验更直观的科幻式生活。

### 链接

### “星鲨杯”全球VR内容大赛颁奖典礼举行

“星鲨杯”全球虚拟现实内容大赛颁奖典礼于6月27日下午在国际会展中心7号馆举行。全球虚拟现实内容大赛本着打造虚拟现实领域最具专业性、权威性的国际优秀内容大赛,引导虚拟现实内容制作行业良性发展为目标。

此次大会吸引了来自中国、俄罗斯、美国、英国、德国、法国、意大利、瑞士、澳大利亚、印度、韩国、新加坡、马来西亚、菲律宾、越南等17个国家和地区的虚拟现实内容开发者团队报名参赛,收到了130余部虚拟现实内容制作作品,最终确定了30部作品入围各大奖项,涵盖了虚拟现实技术在影视、音乐、美术、建筑、教育、游戏等多个领域的融合应用。

大赛共设立8个奖项,分别为最佳视觉效果奖、最佳创意奖、最佳应用奖、最佳模型奖、最佳体验奖、三等奖、二等奖和一等奖。大赛旨在培养能够掌握虚拟现实技术相关专业理论知识,从事虚拟现实项目设计、开发、调试等工作的高素质技术技能人才,搭建资本与内容开发者对接平台,帮助优秀的虚拟现实内容和制作团队获得更好的发展空间。



无论是沉浸式还是日常摆件,AR/VR技术深度对接生活。



现场很多体验颇具未来感。



穿戴同样的设备却进入不同的世界。



VR无处不在。

### 慧聚崂山

### 全球顶尖虚拟现实科技成果集中亮相

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。

本届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与前两届相比,规模更大、范围更广、专业化水准更高。展会在青岛国际会展中心1号馆举办,展出面积达12000多平方米。展会主要包括中国虚拟现实产业之都展区、华为VR展区、微软产业展区、新浪VR商用展区、《本色中国》主题展区、VR产业生态圈展区、虚拟现实内容创新主题展区、智能制造万里行展区、VR教育展区等近20个主题展区,集中展示虚拟现实领域最新的科技成果、技术方案和产品应用,包括硬件设备、解决方案、分发平台、内容制作、互动体验等,兼具技术展示交流和互动沉浸体验的特性,向广大观众推广普及虚拟现实技术和产品,呈现国际最尖端、最前沿、最具代表性的虚拟现实产品及应用趋势。

本次展会参展企业技术含量高,展示产品多元化的特点突出,涵盖了硬件、软件、云服务、应用、渠道、内容、投资、平台、行业合作伙伴等整个虚拟现实产业链。180家参展国内外知名企业共同串连出一场丰富的虚拟现实科技盛宴,引爆青岛的夏天!展厅里,华为、微软、歌尔、中科创航、中芯云、Pico等行业尖端企业带来了最新技术产品。华为带来千兆使能Cloud VR的极致体验,将公司在芯片研发、软件开发等领域经验通过华为云共享给客户和合作伙伴,推动企业拥抱云、融入云;微软突出“AI+VR”特色,展示最新相关Surface和MR设备、实验室成功的技术应用方案等“黑科技”;歌尔集中展示了公司最

新研发的VR/AR头显关键核心器件、整机解决方案以及主体产品等设备和内容;中科创航携通过公安部一所一级A类测试的曙光慧眼亮相展会;Pico带来颠覆观众对VR刻板印象的高清全景视频体验以及多人影院;中芯云联合杭州回车电子、江苏邦融微电子、上海根派半导体科技以EDA云平台为核心,展示虚拟现实产业最核心支撑技术——芯片的诞生和应用。达索三维体验平台、米非多媒体MAKAR自造者AR/VR平台、深圳华龙迅达木屋工业互联网平台等技术开发服务平台,助推AR、VR和MR市场快速普及。与深圳大疆、深圳乐迪合作的青岛思芮雅科技中小学VR无人创客教育、智海天云VR多维课堂、黑鼠科技5G+VR教育直播间、科明数码VR“黑板”、深圳卫安科技教育机器人等VR教育应用展示吸引了众多观众的目光。上海昂明智能科技有限公司展示的生产型企业游戏化培训产品、HRV/Kangway带来的Virteasy Dental 牙科虚拟模拟训练机、山景虚拟现实研究院研发的自定义军机飞行模拟器、青岛中海潮科技联合军事科学院所开发的VR应急救援仿真训练系统、青岛市城市规划设计研究院自主开发的三维实景还原技术和山东脉达信息科技有限公司自主研发的M3企业智能管理系统等VR技术与传统行业的深度融合成为展会一大亮点。

同时,HTC、京东方、兰亭数字、Airpano、Seabery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和内容等前沿科技接连亮相,协力呈现虚拟现实产业的无限可能,将“VR+”的蓝图化为现实,向世界展示虚拟现实的创新力量。

### 问道崂山

### 共迎虚拟现实产业发展新时代

体验展览让人直观感受,论坛则通过思想的碰撞让人前瞻行业未来。本次大会紧密契合国家工信部推进虚拟现实产业发展的指导意见,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、沉浸式互动体验等方面开展深入探讨和交流,加快产业融合,拓展产业链条,搭建产学研转化平台、项目资本对接平台和技术创新平台,打造虚拟现实产业创新高地,是虚拟现实领域国际性极强、技术含量高、参会参展企业最多的盛会之一。

在大会主旨论坛上,中共青岛崂山区委副书记、区长赵燕发表了《融合发展 智引未来 共创“中国虚拟现实产业之都”美好明天》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。“今年,我们对标深圳,提出“凡是深圳能做到的,崂山都要做到”,“崂山速度”“崂山担当”“崂山作为”“崂山情怀”已经成为我们优化营商环境、服务VR企业的主旋律。”在会上,赵燕区长围绕筑牢VR产业的“硬实力”,做强VR产业的“全链条”,打造VR产业的“优环境”,挖掘VR产业的“引爆点”,提出将通过构建协同创新、高效转化的产学研体系,完善集约集聚、引领未来的百亿级产业链条,搭建要素完备、开放便捷的产业生态圈,拓宽融合跨界、赋能发展的应用场景,聚焦

目标、精准发力,一步步把虚拟愿景变成美好现实,让崂山这座“中国虚拟现实产业之都”当下可见,未来可期。

中国信息通信研究院副总工程师史德年,北京大学教授汪国平,微软(中国)副总裁冯国华,华为公司产业发展副总裁燕兴,惠普VR实景娱乐全球总裁乔安娜波普尔,上海诺基亚贝尔股份有限公司执行副总裁张庆,同济大学教授贾金原,中芯云微电子科技(上海)有限公司董事长陈岚等结合各自领域,对虚拟现实产业发展趋势、技术创新、产业落地、5G赋能VR以及VR融合应用等分别作了主题演讲。

大会上中国信息通信研究院信息化与工业化融合研究所、上海诺基亚贝尔股份有限公司、影创信息科技有限公司联合青岛崂山区人民政府共同发布了《5G云化虚拟现实白皮书》,在5G商用伊始背景下,《5G云化虚拟现实白皮书》通过对虚拟现实技术体系框架的梳理,从技术、路线、特点等方面展开分析5G技术如何赋能虚拟现实业务,系统总结5G对VR技术、产业、应用等层面带来的变革性影响,提出了虚拟现实与5G融合创新的技术与产业趋势。在此基础上,总结规划5G云化虚拟现实在教育、文娱等领域应用创新的特色案例实践,对加速推动5G+虚拟现实落地具有极大价值,推动VR从小众向规模化应用。



观众在工作人员的指引下走入虚拟现实的世界。