

# 青岛要当虚拟现实头号玩家 国家虚拟现实创新中心(青岛)揭牌

目前已批复的24家国家级制造业创新中心,青岛占据两席



国家虚拟现实创新中心(青岛)效果图。



国家虚拟现实创新中心(青岛)。

抢占虚拟现实赛道的青岛再获竞争筹码。11月12日,国家虚拟现实创新中心(青岛)建设工作推进会在济南举行。现场国家虚拟现实创新中心(青岛)正式揭牌。国家虚拟现实创新中心是虚拟现实领域唯一的国家级创新中心,将聚焦制约我国产业发展的关键共性技术难题,打造全球领先的产业创新生态系统,赋能数字经济产业发展。这是继去年11月获批国家高端智能化家用电器创新中心后,青岛获批的又一个国家级制造业创新中心。在已批复的24家国家级制造业创新中心中,青岛占据两席。

一直以来,工业都是青岛经济发展当之无愧的压舱石。当前,青岛正全力以赴重振“青岛制造”,国家级制造业创新中心的加持,将为青岛制造的振兴发展贡献力量。

## 牵手南昌把“虚拟”变成“现实”

此次工信部批复组建的国家虚拟现实创新中心,由南昌虚拟现实研究院牵头并联合青岛虚拟现实研究院共同组建,是虚拟现实领域唯一的国家级创新中心。

歌尔是青岛虚拟现实研究院的牵头单位,也是持股31%以上的最大股东。歌尔集团董事长姜滨介绍,2017年,歌尔牵头联合多家企业、高校、科研院所、行业协会,启动山东省虚拟现实制造业创新中心建设试点任务,运营单位为青岛虚拟现实研究院,研究覆盖零部件、整机、内容应用等VR、AR全产业链条。2019年该院被正式认定为山东省虚拟现实制造业创新中心,经过三年建设,工信部正式批复组建国家虚拟现实创新中心。

国家虚拟现实创新中心(青岛)汇聚顶尖科研力量。作为国家虚拟现实创新中心的共建单位,青岛虚拟现实研究院由赵沁平院士担任专家委员会主任,李伯虎院士、邓中翰院士、戴琼海院士、王涌天教授等22位行业资深专家学者给予支持,还获得了虚拟现实领域仅有的两个国家级实验室的大力支持,建立了深度合作关系。

“截至目前,创新中心已完成两轮增资扩股,注册资本1.34亿元,全部完成实缴。18家股东包含歌尔、PICO、利亚德、爱奇艺、中科创达等虚拟现实头部企业,覆盖零部件、整机、核心工具、内容应用、投资等全产业链节点。”青岛虚拟现实研究院牵头建设方歌尔集团有限公司董事长姜滨透露。

## 真金白银助力虚拟现实产业

当前,随着数字经济的发展和元宇宙的兴起,虚拟现实产业进入新一轮爆发期。为抢占行业发展新机遇,今年5月,我市印发实施了《青岛市虚拟现实产业发展行动计划》,提出以崂山区为核心,形成“一核三极多点”的产业发展布局,力争到2030年产业规模突破1000亿元。

为抢先布局虚拟现实产业,青岛突破原有的打法,不仅出台了全国首个市、区两级一体化支

## 国家虚拟现实创新中心(青岛)

### 揭牌



国家虚拟现实创新中心(青岛)揭牌。

持虚拟现实产业园区内企业项目发展的相关政策,还将打造青岛市虚拟现实产业园,多方合力共同推动虚拟现实产业发展。

在今年9月举办的2022国际虚拟现实创新大会现场,青岛市工业和信息化局局长卞成发布了《青岛市虚拟现实产业园发展若干政策》。政策结合青岛市虚拟现实产业园发展实际,集中市、区两级力量,真金白银支持产业园发展,共设置了5个方面12条具体政策,是目前国内支持专业园区发展政策中系统全面、含金量较高的一套政策。

卞成介绍,预计未来三年内两级财政用于支持产业园区建设、企业培育的投入将超过12亿元,对园区的支持力度走在全省乃至全国前列。比如,企业发展关注的房租补贴、研发投入奖励、上规模奖励等支持额度均大幅提升,对企业的场景应用、合作交流等需求给予重点支持,真金实策支持园区内企业发展。

与此同时,青岛市虚拟现实产业园正式揭牌,也成为青岛市首个挂牌的新兴产业专业园区。园区总面积约2000亩,计划总投资约160亿元,将成为推动虚拟现实创新发展的新引擎,成为数字经济强势崛起的新高地。

## 青岛手握产业龙头“王牌”

打造国家虚拟现实创新中心,青岛可谓底气十足。纵观目前已批复的24个国家级制造业创新中心,产业链是获批城市的核心竞争力,而能否形成完善的产业链,龙头企业在其中起到了至关重要的作用。本次青岛入选国家虚拟现实创新中心,与歌尔在虚拟现实产业的龙头地位密不可分。

作为虚拟现实产业链“链主”企业,歌尔2012年就开始布局虚拟现实产业,既涉及整机研发制造,又有光学、声学、微电子等核心零部件的研发生产,未来还将向微显示、半导体等核心领域拓展。如今歌尔已与

全球主流VR头显品牌达成长期深度合作,占据全球中高端VR头显80%的市场份额。

今年9月增强现实国家标准研究组正式成立,负责增强现实技术及产业领域国家标准的研究与制定,歌尔当选副组长单位。近日,工信部、中国工业经济联合会组织开展第七批制造业单项冠军企业(产品)培育遴选,歌尔虚拟现实头戴产品进入了“国家级制造业单项冠军产品”公示名单。11月11日,在2022年世界工业设计大会上,歌尔“全自动VR智能制造生产线”荣获中国优秀工业设计奖银奖。

近年来,随着全球化新形态和中国智能制造的快速发展,原本在国际竞争中处于劣势的中国制造业企业,正努力争取从低附加值环节向高附加值环节跃升,而把握产业新机遇和创新驱动是最重要的实现路径。以歌尔为例,正全力响应国家战略需求,积极集中资源在VR/AR赛道冲刺发展。

## 国家级制造业创新中心青岛占2席

去年11月,国家高端智能化家用电器创新中心落户青岛,伴随着国家虚拟现实创新中心的落户,在目前已批复的24个国家级创新中心中,青岛占据了2个席位。

国家高端智能化家用电器创新中心依托青岛国创智能家电研究院有限公司组建,主要股东单位为海尔、美的、海信、方太、中国家用电器研究院等行业骨干力量。

创新中心将聚焦家用电器高端化、智能化、场景化的发展方向,重点在本体技术、智能技术、安全技术、场景技术等领域突破一批关键共性技术,提升我国高端智能化家电行业技术创新水平和产品竞争力。

针对国家虚拟现实创新中心未来的发展,姜滨在国家虚拟现实创新中心(青岛)建设工作推进会上表示,将深度聚焦虚拟现实关键共性技术,基于终端技术优势,支持我国虚拟现实终端出货量继续保持全球第一,综合性能、轻量化、舒适性等核心指标达到全球领先;力争建成全球首个虚拟现实全产业链综合检测平台,利用检测平台加快申报国家及国际标准,增强我国在全球虚拟现实领域的话语权。建设全国领先的行业应用展示和体验基地,突破业界惯有的应用示范发展瓶颈,为我国虚拟现实技术创新和产业发展作出应有贡献。