创新创业热情高涨 石景山虚拟现实产业进入新时代

虚拟现实产业是全球尖端科技的前沿和创新竞争的焦点。2016年以来，在北京市委市政府的大力支持下，石景山区与中关村管委会围绕首都建设全国科技创新中心定位，充分发挥中关村示范区的产业基础、前沿技术优势和石景山区文化创意产业先发优势，紧抓虚拟现实产业发展机遇，顶层谋划布局，在石景山区建设中关村虚拟现实产业园，打造虚拟现实产业创新发展引领区和成果应用示范区，为我国在全球虚拟现实发展版图中抢占战略制高点提前布局。

中国虚拟现实创新创业大赛

北京赛区决赛在石景山完美收官

首届中国虚拟现实创新创业大赛北京赛区决赛现场

首届中国虚拟现实创新创业大赛北京赛区获奖队伍

首届中国虚拟现实创新创业大赛北京赛区企业展示

2017年12月17日，中国虚拟现实创新创业大赛北京赛区决赛在我区火热开赛。经过初赛和复赛的激烈角逐，16支来自文化、娱乐、科研、教育、培训、医疗、航天等应用领域的虚拟现实参赛队伍历经三个月，从百名来自硅谷、北京、天津、河北、黑龙江、辽宁、甘肃、江苏、深圳等世界各地的参赛选手中脱颖而出。其中，3家石景山区企业——北京枭龙科技有限公司、北京耐德佳显示技术有限公司、北京触幻科技有限公司表现抢眼，包揽此次决赛的三个二等奖名额。此次进入北京赛区决赛的16支参赛队伍均有望进入全国总决赛。

中国虚拟现实创新创业大赛是虚拟现实领域国家级品牌赛事，通过“政府引导、公益支持、市场机制”模式，凝聚社会资本力量支持虚拟现实领域中小企业和团队创新创业，推动虚拟现实技术在各行业领域应用落地。大赛自报名启动以来就得到了全国各地虚拟现实企业以及团队的积极响应，是一场极具全国代表性的高水平虚拟现实行业大赛。此次大赛由中关村科技园区管理委员会指导，中关村科技园区石景山园管理委员会、北京市石景山区科学技术委员会主办，北京市石景山区生产力促进中心、北京创业公社投资发展有限公司具体承办。

大赛伊始，石景山区副区长周西松致辞欢迎多方人才集聚石景山，在石景山共同打造具有国际影响力的虚拟现实创新中心，推动中关村乃至全国虚拟现实产业快速发展，用工匠精神去创新和超越，抢占全球虚拟现实产业制高点。中国电子报社总编辑、虚拟现实产业联盟副秘书长、中国虚拟现实创新创业大赛组委会副秘书长胡春民指出，当前我国已经把虚拟现实定位为超前发展的战略性新兴产业，举办此次大赛旨在为虚拟现实产业创新创业发展创造良好的生态环境。国创虚拟现实产业投资，基金执行合伙人刘志强在对参赛企业进行总结性点评时指出大赛所呈现出的五高特点：一是出席领导高度重视，二是大赛组织水平高，三是项目技术门槛高，四是参赛队伍热情高。五是参赛企业项目估值高，参赛企业不仅对创业饱含激情，更难得的是在各个不同的垂直领域一步步深入钻研和完善创业项目。

未来，中关村虚拟现实产业园将继续深化落实鼓励虚拟现实产业发展各项政策，持续优化虚拟现实产业发展的生态环境和服务体系，支持龙头企业在我区建立运营总部及研发中心，进一步锐化虚拟现实产业聚集发展优势，强化溢出效应，推进虚拟现实产业创新发展引领区和创新应用先导区建设，打造具有全球影响力的虚拟现实创新中心，推动中关村乃至全国虚拟现实产业快速发展。

多措并举

全面推进石景山虚拟现实产业发展

（一）出台支持办法，强化政策引导。2016年10月，石景山区政府与中关村管委会联合发布《关于促进中关村虚拟现实产业创新发展的若干措施》。该措施是北京市出台的首个促进虚拟现实产业发展的政策，在企业关键技术研发、成果产业化等方面提供市区两级专项资金支持，对于在石景山园建立区域总部和研发中心的国际影响力大、行业带动性强的虚拟现实企业，资金支持力度更是过亿元。同年，石景山区政府发布《石景山区关于促进中关村石景山园高端产业集聚发展的办法》和《石景山区关于支持科技创新和科技成果转化应用的办法》“1+N”政策体系，为下一步吸引虚拟现实及其相关重点行业企业入驻提供了坚实的政策保障。

（二）建设产业园区，加强招商推介。2017年4月，中关村虚拟现实产业园落户石景山区，一期选址点石商务公园，建筑面积共16万平米，紧邻地铁6号线西沿线，可满足各类虚拟现实企业、研发中心和孵化器的入驻。加大宣传推介力度，通过新闻媒体渠道扩大宣传范围，整合业内中介机构、行业协会资源拓展招商渠道，积极开展虚拟现实企业招商引资工作。未来，将建成以虚拟现实产业为主题的石景山区地标项目，使其成为石景山区打造具有全球影响力的虚拟现实创新中心重要空间载体。

（三）搭建技术平台，创新引领发展。依托首钢工学院搭建虚拟现实公共技术服务平台，包含Vicon动作捕捉系统、多人VR交互系统等20大类系统，可提供3D全息投影虚拟成像、多通道弧形/球面投影及交互测试等15项服务，切实推动了虚拟现实产业在技术创新、内容制作、成果应用等方面实现创新高端融合发展。依托石景山已形成的“技术+产品+内容+产业链”虚拟现实产业生态基础，建设“面向虚拟现实多终端的数字娱乐体验平台”，打造一个集拍摄制作、内容聚合分发、多终端应用的体验示范平台。中国动漫集团参与建设的“沉浸式交互动漫文化部重点实验室”专注于构建沉浸式动画体验的核心关键技术研究，已在敦煌壁画旅游体验中应用。暴风科技构建的“技术+产品+内容+产业链”虚拟现实生态平台初见雏形，建立了开发者开放平台和资源集聚平台，与多家大型内容厂商和技术研发企业开展战略合作。

（四）设立产业基金，注重成果转化。积极推动设立以虚拟现实产业为重要方向的科技成果转化子基金。基金所投项目方向拟为科技成果转化类项目，重点关注虚拟现实产业相关项目，抢占世界尖端科技产业的前沿和技术创新制高点。基金的设立将丰富石景山区支持虚拟现实企业财政投入方式，助推虚拟现实产业特色科技成果转化落地和在区内的示范应用，进一步优化产业发展环境。

中关村虚拟现实产业园一期

初具规模

石景山虚拟现实产业发展凸显成效

（一）一批龙头企业入驻。截至2017年11月，中关村虚拟现实产业园已服务虚拟现实及相关领域企业400余家，吸引了包括国内视频独角兽爱奇艺的虚拟现实事业部北京爱奇艺智能科技有限公司、全球第一家实现虚拟现实设备量产的北京暴风魔镜科技有限公司、致力于将增强现实技术与教育相融合的北京梦想人智能科技有限公司、虚拟现实全景相机已加入小米生态链的北京疯景科技有限公司、与中国光大信用卡中心联合建立人工智能实验室的北京第四范式科技有限公司、专业从事增强现实/虚拟现实智能眼镜光学模组的设计研发及生产的北京耐德佳显示技术有限公司等60余家业内龙头企业落户。目前，石景山园已在虚拟现实硬件与技术研发、游戏动漫、教育、产业生态、基础研究等领域发展方面形成了鲜明的产业特色。

（二）一批前沿项目落地。在硬件研发方面，中瑞福宁已与电科院合作开展人机协作服务后台控制研究，利用增强现实AI技术已成功研究出针对具有黄斑部退化、糖尿病视网膜病、眼白化病等眼部残疾人群的导盲眼镜eSight3，填补了国内外市场空白；无远弗届专注于虚拟现实娱乐商业内容和周边硬件外设研发，是优质的虚拟现实实体游乐园解决方案提供商，拥有火线突击、丛林猎手、星际飞船等硬件产品；在平台与软件开发方面，鼎酷拥有被誉为平台虚拟现实教育界的windows系统——“虚拟现实教育操作系统软件平台（IES）”可切实解决虚拟现实教育界软硬件难以兼容的行业难题；在内容创制及行业应用方面，梦想人与国内外超过100家知名出版社开展合作，致力于研发用于儿童教育的增强现实图书；中天宏达与石景山游乐园签订波音747真机搭建项目，以增强现实技术和虚拟现实技术为核心，建立真机模拟飞行体验中心。

（三）一批高端人才集聚。成功引进国家“千人计划”特聘专家、美国西北大学博士后王立军教授、国家“千人计划”周志颖博士、史上最年轻的“中关村高聚工程创业领军人才”90后CEO史晓刚和“2016年度中关村高聚工程创业领军人才”黄业桃入驻中关村虚拟现实产业园。

（四）一批品牌活动举办。举办“新浪潮，新活力”全球虚拟现实产业峰会暨中关村虚拟现实产业园启动，为我区打造虚拟现实产业创新发展引领区和创新应用先导区打响了第一枪。举办中国虚拟现实创新创业大赛北京赛区，吸引了来自国内外的51支参赛队伍，报道当天组织所有参赛选手参观中关村石景山园展厅和虚拟现实实验基地，让更多优秀的虚拟现实企业和团队进一步加深对石景山区的了解，提升了中关村虚拟现实产业基地品牌影响力。

保险产业园崛起在京西大地

60余家VR企业入驻虚拟现实产业园

HIBN 华录百纳 · 梦想人 · 易用视点 Easy Viewpoint · 微视酷科技 VRSCHOOL SCIENCE AND TECHNOLOGY LTD · 基因互动 · 幻维世界 MAGICAL WORLD · 新浪VR vr.sina.com.cn · VREDU 新动力颐爱教育 · 打扮家 · DAWA 达瓦教育 · PANGAEA · iQIYI 爱奇艺·奇遇VR · 爱奇艺VR · XLOONG 枭龙科技 · 暴风魔镜 mojing.cn · MADV 疯景 · 融幻科技 · 耐德佳 NED'AR AR智能眼镜光学模组领军供应商 Change Your View