

科技引领 协同发展 建设军民融合创新示范园区

——中关村石景山园举办军民融合科技成果展



在中国人民解放军建军90周年之际,为进一步促进军民深度融合、创新发展,展示我区的特色双拥成果,由石景山区双拥领导小组办公室、中关村科技园石景山园管理委员会、石景山区科学技术委员会联合主办的中关村石景山园军民融合科技成果展于7月28日至8月4日举办,此次展览旨在全面展示园区军民融合发展的阶段性成果,为企业搭建科技成果展示、技术交流、应用推广的渠道和平台,进一步强化科技引领、协同发展,推动落实军民融合深入发展,形成我区军民融合发展特色,更好地开创军民融合发

展新局面。
本次展会经过筛选,共有17家企业进行展示,涉及航空航天、机器人、反恐、高端技术装备军事训练培训、虚拟现实技术等展现高新技术成果近50余项,本次参展的主要企业及成果有邦维高科特种行业防护服等系列产品;航天测控的天箭虚拟仿真训练平台、大型客机的运营监控及防护等成果展示;中天引控的无人机系统、履带式多任务通用平台、轻质金属材料及狙击机器人;东土科技的火箭军VPX融合通信解决方案、大型舰船一体化网络平台等成果。

发展基础

当前,军民融合发展已上升为国家战略。石景山区有着拥军优属、拥政爱民的光荣传统,并获得“全国双拥模范城”七连冠。区委区政府始终高度重视军民融合发展,为进一步促进军民深度融合、创新发展,2016年7月,区委、区政府与中部战区政治工作部、陆军政治工作部、北京军区善后办政治工作组共同发布《关于推进军民深度融合发展的实施意见》,明确提出了在石景山区推动军民科技研发融合、科技成果互通互用和建设军民融合产业园的工作任务。

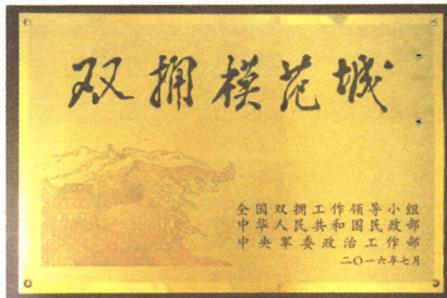
中共北京市石景山区委员会
北京市石景山区人民政府
中国人民解放军中部战区政治工作部
中国人民解放军陆军政治工作部
中国人民解放军北京军区善后办政治工作组

文件

京石发〔2016〕14号

中共北京市石景山区委员会
北京市石景山区人民政府
中国人民解放军中部战区政治工作部
中国人民解放军陆军政治工作部
中国人民解放军北京军区善后办政治工作组
关于推进军民深度融合发展的实施意见
(2016年7月28日)

为深入贯彻落实中共中央、国务院、中央军委《关于经济建设和国防建设深度融合发展的意见》,认真落实习近平总书记《关于军民融合深度发展的指示》,适应石景山区作为军事重镇的新定位,促进军民深度融合、创新发展,石景山区委、区政府与中部战区



发展定位

中关村石景山园积极探索“产业融合、技术拥军、集聚发展”的新举措,围绕建设“国家级绿色转型发展示范区”的目标,依托中关村国家自主创新示范区优势资源,持续整合行业领先技术、高端人才、产业资本集聚石景山区,强化与驻区部队、军工集团、科研院所的战略合作,围绕电子信息、人工智能、虚拟现实、新材料等新兴产业领域,吸引一批产业优属明显、科技含量高、辐射带动作用强的军民融合企业入驻,形成全要素、多领域、高效益的军民融合产业发展格局,努力打造区域经济发展新增长极。

重点任务

- 一是制定石景山区军民融合产业发展规划,指导石景山区军民融合产业发展方向。
- 二是出台军民融合产业专项政策,围绕科技创新、科技成果转化应用、招商引资、产业发展空间布局、科技服务等方面给予重点支持。
- 三是研究设立军民融合产业投资基金,重点关注军民融合产业成果转化,助推产业科技成果转化落地和重大项目在区内的示范应用。
- 四是建立军民融合产业园,吸引龙头企业入驻,加速构建高精尖经济结构。
- 五是创建军民融合产业联盟,带动民营企业与军工企业、高校开展产学研用合作,加速行业资源集聚。
- 六是搭建军民融合产业发展展示平台,针对行业领先技术及产品,依托石景山区科技成果转化应用平台、科技管家服务平台及实体展示中心,打造线上线下长效展示平台。

成果展示

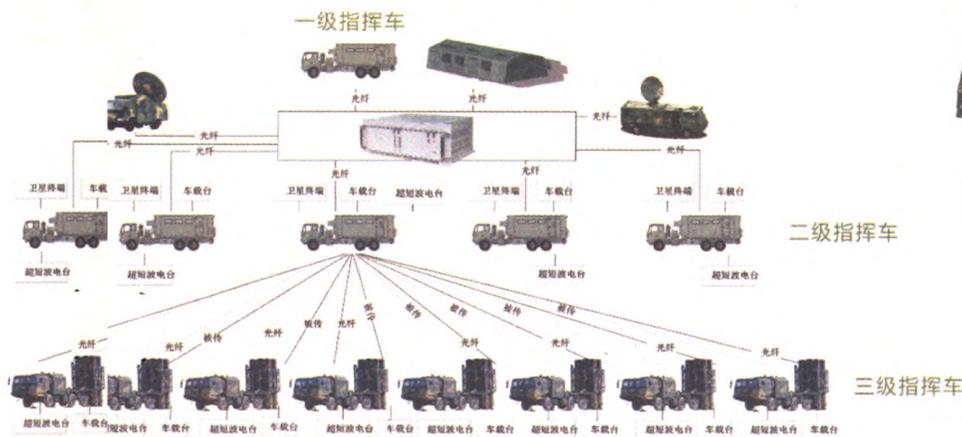
1、北京航天测控技术有限公司 ——复杂装备实时监控与健康状态管理系统

公司目前已具备大型装备PHM产业的发展基础,掌握了信息采集、传输与处理,诊断、预测与健康管理等多项关键技术,一些具有自主知识产权的PHM产品已形成。
军用领域,已在低速、跨声速风洞中应用,研制了风洞自主式维修保障系统,促进了风洞维修保障的高效性和经济性,后续将在高速、超高速等风洞中推广。在天宫、北斗等航天器运行管理中,成功部署了健康管理系



3、北京东土科技股份有限公司 ——火箭军VPX融合通信解决方案

VPX融合通信服务器,提供通信单元中数据,语音路由交换及组网控制等业务功能,可支持短超波、北斗/时统、被传、卫通、区域宽带、光传输模块。



2、中天引控科技股份有限公司 ——飞龙-1中高空察打一体无人机

具有侦察、监视、捕获和对目标实时打击的能力,对高价值、时间敏感目标实施精确攻击,能极大缩短从发现到摧毁目标的时间,适应信息化战争战场态势瞬息万变、战机稍纵即逝的特点。



4、中国电子科技集团中国电子科学研究院 ——智能全景监控系统

本产品实现了对重点监控区域的大范围无死角监控,提供连续大场景视角下,视屏内容的智能化分析(异常行为检测、人群流量分析等),减轻后台监控人员的工作量,为突发事件及时预警提供坚实保障。

- 产品优势:**
1. 监控视场广: 1500万像素360°,全景网络高清摄像机;水平360°,垂直300°广域范围。
 2. 安装环境多样: 体积小,可用于车辆、船舶以及航空器上的移动监控。
 3. 智能监控: 行人、车辆流量分析;在视频监控场景中,准确、迅速地找出场景中所有行人车辆的位置、支持实时流量预警。
 4. 行人异常行为分析: 准确识别出监控场景中人员的异常行为,减轻后台监控人员的工作量,为突发事件及时预警提供坚实保障。
 5. 提前预警,虚警率低。

5、北京邦维高科特种纺织品有限责任公司 ——透气防务服、防毒内衣



材料:内层——防毒、透气、舒适、防护可靠。
外层——阻燃、伪装、防水防油、质轻高强。
军用:陆、海、空、火箭军。
民用:公安、特警、消防、反恐、地铁。
图中服装左起为:林地型透气防毒服、荒漠型透气防毒服、分体式防毒内衣、连体式防毒内衣。