

北京将打造机器人创新和应用高地

近年来，机器人已成为我国建设制造强国和科技强国的重要支撑，产业进入快速发展期。北京在机器人研发、系统集成和技术服务等方面实力雄厚，在机器人产业发展方面亦具有得天独厚的优势。在8月21日召开的世界机器人大会主论坛上，与会的相关部门负责人表示，作为全国科技创新中心，北京将加快建设具有全球影响力的机器人产业创新和应用示范高地。



2019年世界机器人大会，场内激烈比拼，场外紧张观战。张笑嫣/摄

工信部副部长辛国斌在会上表示：“发展机器人，是中国先进制造业的重点方向。随着中国机器人技术创新持续推进，产业体系逐步建立，机器人在促进制造业高质量发展中发挥重要作用，正在成长为制造业发展的新亮点。”

对于北京发展机器人的优势，北京市经济和信息化局局长王刚在会上介绍，从供给侧来看，作为全国科技创新中心，北京在机器人研发、系统集成和技术服务方面实力雄厚，北京有资源也有条件实现机器人产业创新集聚发展。

北京拥有清华、北理工、北航、中科院自动化所等国内知名机器人重点科研院所，聚集了仿生机器人与系统、机器感知与智能、机器人伺服与控制系统等重点实验室和工程技术研究中心，以及一批新型产业创新载体，使得北京的机器人产业创新创业生态日益完善。

“北京是我国金融资本最雄厚和风险投资最活跃的城市，各类投资机构、产业基金、中介组织大量聚集，带动形

成国内一流的机器人创新创业环境。”王刚表示。

从需求侧来看，北京高精尖产业发展和传统优势产业转型升级对机器人的应用形成迫切需求；另一方面，作为特大型城市，北京在公共安全、养老助残、医疗康复、家庭服务、教育娱乐等社会民生领域拥有巨大需求，这将为机器人拓展应用场景提供广阔市场，同时也不断催生新产品，丰富高精尖产业的内容。

据悉，2018年北京机器人企业数量超400家，其中生产制造企业50余家，全产业收入达到100亿元左右。在此次世界机器人大会上，北京有近40家企业参展，超过参展企业总数的1/5。

以北京经济技术开发区为例，区内已形成了明显的机器人产业集聚态势，聚集了智能机器人企业和机构180余家。北京经济技术开发区管委会主任梁胜在会上表示，机器人和智能制造产业正在成为引领经开区创新前

沿技术突破和高精尖产业集群化发展的核心引擎之一。

王刚在会上透露，北京市下一步推动机器人产业发展的基本思路可以概括为“5-4-3-2”。其中“5”指的是构建“医疗健康”、“特种”、“协作”、“仓储物流”领域机器人以及“关键零部件”领域的“4+1”产业发展格局；作为机器人发展核心，创新模式也成为未来重要的组成模式，所以，包括“研用创新模式”、“央地协同创新模式”、“创新创业孵化模式”以及“跨界融合创新模式”在内的四大产业创新模式，也作为“4”的部分占据了重要位置。

“3”强调激活三大应用市场，加大工业领域推广应用力度，开展服务民生领域示范应用和推动围绕公共安全、城市应急领域的示范应用。此外，北京还提出将实施“2”大产业协同路径，即完善机器人产业配套体系以及推动京津冀产业协同发展。

北京商报记者 肖玮 江阳俊

今日看点 (8月22日)

主论坛(C馆大会议厅)

► 美国机器人工业协会(RIA)主席
Jeff Burnstein :

机器人在北美的发展趋势和应用

► ABB(中国)有限公司首席技术官 刘前进:
机器与人:从共存到共事

► 高峰对话:
面对机器人行业的未来:
我们从业者正在做什么准备

专题论坛(二层会议室)

大湾区机器人
生态协同发展专题论坛

机器人产业发展与投融资专题论坛