



画像机器人。



白车身焊点机器人工作站。



智能采摘机器人。



观众与一款仿生四足机器人互动。

被机器人改变的生活

——2023世界机器人大会掠影

2023世界机器人大会8月16日在北京开幕,今年的主题为“开放创新 聚享未来”,旨在展示全球机器人前沿技术和最新成果,搭建技术产业交流合作与开放共享的平台。

本届世界机器人博览会吸引了160家国内外机器人企业携近600件展品参展,其中60款新品在博览会现场全球首发。博览会还

打造“机器人+”制造业、农业、商贸物流、医疗健康、商业社区服务等10个应用场景展区和1个关键零部件展区,多维度呈现机器人行业新技术、新产品、新方案和新应用。

世界机器人大会自2015年至今已成功举办7届。本届大会会期为8月16日至22日。(文/图 新华社记者)

链接

在8月17日发布的《中国机器人技术与产业发展报告(2023年)》(以下简称“发展报告”)显示,当前,我国机器人产业总体发展水平稳步提升,应用场景显著扩展,核心零部件国产化进程不断加快,协作机器人、物流机器人、特种机器人等产品优势不断增强,创新型企业大量涌现。

根据发展报告,全球机器人产业保持增长态势,中国成为机器人产业发展重要推动力。汽车和电子行业仍是机器人应用程度最高的领域,人形机器人发展加速。

近年来,机器人技术创新持续活跃,专利申请呈现较强发展势头,中国专利申请量保持上升趋势。我国在机器人模块化与重构、多任务规划与智能控制、信息感知与导航等技术方向已积累了一批专利成果。

中国电子学会绘制的中国各类机器人产业图谱显示,从我国机器人领域国家级专精特新“小巨人”企业和上市企业分布来看,我国机器人优质企业重点分布在京津冀、长三角、珠三角地区,形成了以北京、深圳、上海、东莞、杭州、天津、苏州、佛山、广州、青岛等为代表的产业集群,并在当地优质企业引领带动下,涌现了一批在细分领域具有较强竞争力的新锐企业。

我国拥有广阔的机器人应用市场,随着“机器人+”行动稳步实施,机器人应用领域正加速拓展,并在新能源汽车、医疗手术、电力巡检、光伏等领域的应用不断走向深入,有力支撑行业数字化转型、智能化升级。



工作人员正在操作仿生蝴蝶机器人。



体验者穿戴腰部外骨骼机器人设备搬运重物。



手术机器人。



服务机器人。