

机器人“呼唤”国际合作

从最初的企业集聚、行业集聚和注重产能,开始向多要素和多资源融合迈进,机器人产业迎来新发展阶段。工业和信息化部副部长辛国斌在8月21日的世界机器人大会主论坛上表示,机器人产业目前已经进入了深度调整阶段,随着全球分工的不断深入,机器人产业的供应链、产品链、价值链跨境整合加速,国际合作已是大势所趋。



工业和信息化部副部长辛国斌解读机器人产业趋势

近几年,随着大数据、人工智能和5G通信技术等的加速发展,智能机器人迎来了新一波的发展浪潮。辛国斌表示:“5G通信技术、工业互联网和机器人技术的融合,将大幅提升数据传输的实时性、完整性及存储量,极大增强机器人智能化、柔性化和精准控制能力,从而提升机器人应用潜力。”

首先是5G技术凭借自己高带宽、低时延、大容量、高可靠性等新特性,将成为引领机器人领域融合创新和驱动增长的新动力;其次是工业互联网快速发展,将为制造型企业运用机器人技术完成数字化、网络化、智能化水平提供必要平台。这些都会为智能机器人产业发展带来新的机遇。

此外,国际机器人联合会也认为,柔性制造需求、人口红利衰竭、新兴市场涌现、创新技术发展等,都会拓展机

器人的应用领域和发展空间。

人工智能机器人的前景无限,但从更深层次上来说:“机器人产业目前已经进入了深度调整阶段”,辛国斌表示:“机器人产业从最初的企业集聚、行业集聚和注重产能,开始向多要素和多资源融合迈进,创新驱动、平台支撑成为机器人产业生态的重要特点。”

尽管人工智能机器人的发展目前尚处于初级阶段,但已展现出惊人的发展潜力和应用前景。2018年,全球机器人产业规模达到298.2亿美元,自2013年开始,其增速就一直保持在15%左右。而随着机器人应用领域的不断拓展,服务机器人的持续兴起,辛国斌表示,预计今年全球机器人产业的总体增速依然比较可观。

对中国而言,智能机器人的发展已经成为先进制造业的重点方向。据

国际机器人联合会数据显示,中国连续六年成为全球最大的工业机器人应用市场,是推动全球机器人产业稳固发展的重要力量。

此外,在一批领军企业的共同推动下,围绕机器人产业链核心环节:整合研发、设计、制造、供应和市场等资源,搭建合作平台,增强发展合力,推动上下游相互促进,机器人产业生态系统的良性发展格局也正在逐步形成。

而随着中国机器人产业的蓬勃发展,国内外技术交流进一步加快,开放合作进一步走向深入。很多全球著名的机器人企业,包括相关零部件企业,已经在中国投资建厂,并获得了很好的投资回报。中国企业依托自身的技术优势,正在积极寻求海外合作,共同开拓国际市场。

对此,辛国斌强调,新一轮科技革

命和产业变革的浪潮扑面而来,新技术、新业态不断涌现,给机器人产业的发展带来了新机遇。而机遇稍纵即逝,他呼吁大家要积极推动国际间的协同创新,充分发挥各方的比较优势和资源,打造线上线下一体化的协同创新平台,协力推动技术攻关、人才培养和项目合作。

不可忽视的是,当今智能机器人产业的发展已经离不开全球产业链新生态。对此辛国斌也表示,随着全球分工的不断深入,机器人产业的供应链、产品链、价值链跨境整合加速,国际合作已是大势所趋。

辛国斌表示,要继续秉承共商、共建、共享的理念,结合全球机器人产业链条分工布局和各国比较优势,促进技术研发、标准制定、成果转化、检测认证、公共服务、资格互认等方面的交流协作,打造优质的全球机器人产业生态链。

辛国斌强调,中国将继续坚持开放包容的理念,继续发挥世界机器人的桥梁纽带作用,积极推进和参与全球机器人产业发展合作,进一步加强国家地区之间、企业院校之间的交流和经验分享,加快引进来和走出去步伐,积极开展国际产能合作,大力推动双边、多边贸易和投资发展,鼓励企业发挥自身优势,参与国际合作,共同深化机器人在各细分行业和多元化场景中推广应用。

“世界经济再次来到十字路口,主要增长引擎先后进入换挡期。衷心希望各国和各地区要着眼长远发展,进一步加强合作,携手打造优质、开放、共享的机器人产业发展生态。”辛国斌表示。

北京商报记者 肖玮 李婷/文
张笑嫣/摄

升级版亦庄护航机器人产业升级

在8月21日的世界机器人大会主论坛上,北京经济技术开发区管委会主任梁胜表示,经开区始终坚持产业立区、创新兴城,经济社会实现全面发展。目前,新一代信息技术、高端汽车和新能源汽车、生物技术和大健康、机器人和智能制造四大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。

作为全国科技创新中心建设“三城一区”的主平台,北京经济技术开发区将全力打造全国实体经济高质量可持续发展主阵地,构建面向京津冀协同发展的桥头堡,打造北京产城融合宜居宜业示范区,未来北京经济技术开发区将不断完善包含“产业联盟、基金、研究院、专利池、公共服务平台、特色产业园”六位一体的科技创新服务体系,将升级打造成为具有全球影响力的机器人与智能装备产业创新高地。

北京商报记者 肖玮 江阳俊

