

在11月23日召开的2022世界智能制造大会上，工业和信息化部相关负责人表示，十年来，我国智能制造应用规模和水平进入全球领先行列。



制造业机器人密度达到每万名工人322台

据介绍，制造业机器人密度增长约13倍，达到每万名工人322台。5G、人工智能等智能制造关键技术的应用规模稳居全球前列。

十年来，我国智能制造装备产业规模已接近3万亿元，工业软件产品收入突破2400亿元。主营业务收入超10亿元的智能制造系统解决方案供应商达到近百家，服务范围覆盖90%以上的制造业领域。



下游产业结构持续优化

一直以来，机器人被誉为“制造业皇冠顶端的明珠”，其研发、制造、应用是衡量一个国家科技创新和高端制造业水平的重要标志。

在中国机器人市场快速的发展的背后，得益于下游优势产业智能制造升级需求的不断提升。

从下游行业来看，目前全球工业机器人前三大的下游应用市场为电气电子行业、汽车行业及金属机械与机械行业。从IFR发布的数据计算，此三大行业在2019-2021年三年间稳定占据全球工业机器人下游市场的60%以上。这些行业在全球化和消费升级趋势下，正不断提高对于机器人等自动化设备的需求度以进一步提高自身竞争力，同时化工、石油等应用市场需求提升，也带动工业机器人市场持续增长。

数据显示，当前，我国消费电子产销规模均居世界第一，是消费电子产品的全球重要制造基地，全球主要的电子生产和代工企业大多数在中国设立制造基地和研发中心。全球约80%的个人计算机、65%以上的智能手机和彩电在国内生产，创造直接就业岗位约400万个，相关配套产业从业人员超千万。

（江苏心力量智能科技专注于为航空航天制造、汽车制造、电力机械装备制造、农业机械装备制造、医疗器械制造、智能家居制造、精密模具制造、3C等精密加工领域的高端数控机床和工业机器人提供专业的综合性技术服务，服务内容主要

包含：设备的检测诊断、功能维护、升级再制造、核心功能部件的销售、维修及功能优化、单机/线体自动化的客户定制等。）

技能型人才培养亟需加强

而据人社部发布的2022年第二季度全国招聘大于求职“最缺工”的100个职业排行显示，制造业缺工状况持续，“计算机网络工程技术人员”“工业机器人系统操作员”等缺工程度加大。

从100个职业分布看，有43个职业属于生产制造及有关人员。其中，工业机器人系统操作员的缺口更为突出。数据显示，仅在中国人工智能机器人行业人才缺口就高达500万（人），复合型人才和高层级人才稀缺。

备注：

机器人密度：每万名制造业员工所拥有的机器人数量，是衡量国家制造业自动化发展程度的重要标准之一。

来源：央视网、澎湃新闻

赶紧收藏转发吧！