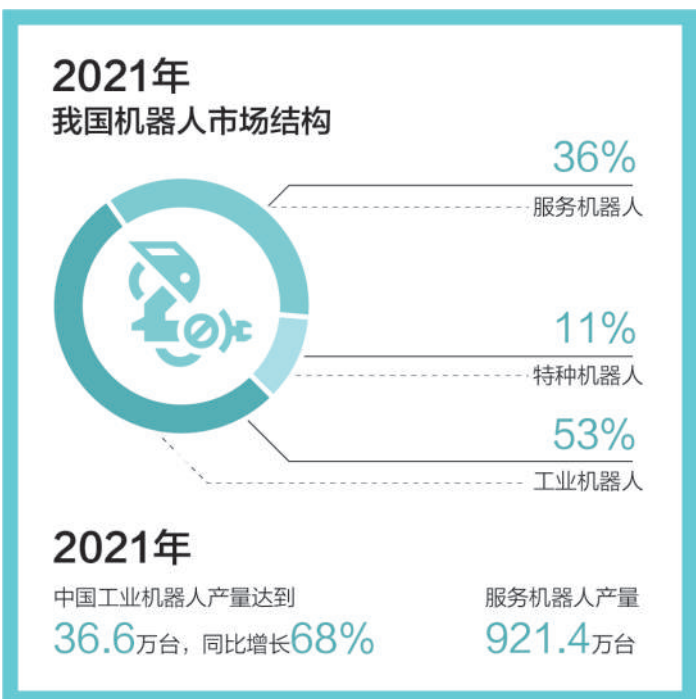


新时代画卷·奋进十年

机器人产业发展日新月异



习近平总书记强调,党中央实施创新驱动发展战略,格外重视自主创新,格外重视创新环境建设,努力提升我国产业水平和实力,推动我国从经济大国向经济强国、制造强国转变。

随着信息化、工业化不断融合,以机器人科技为代表的智能产业蓬勃发展,成为新时代科技创新的一个重要标志。党的十八大以来,我国机器人产业规模快速增长,2021年机器人全行业营业收入超过1300亿元,工业机器人产量达36.6万台,比2015年增长了10倍。新一代信息技术、生物技术、新能源技术、新材料技术等与机器人技术加快融合,机器人产业发展日新月异,新技术新产业新应用层出不穷,为推动全球经济发展、造福人类提供科技助力。

《中国机器人产业发展报告(2022年)》显示,机器人在汽车制造、电子制造、仓储运输、医疗康复、应急救援等领域的应用不断深入拓展,市场规模持续扩大。预计2022年,中国机器人市场规模将达到174亿美元,近5年年均增长率达22%。随着产业创新能力的持续增强、高精度关键零部件质量加快提升,以及国内国际市场不断完善,中国机器人产业正向着突破性发展不断前进……



图①:浙江省湖州市长兴经济技术开发区,带电作业机器人正在进行带电搭接引线工作。
谭云伟摄(影像中国)

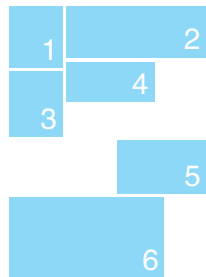
图②:2022世界机器人大会上,“机器人+物流”展区展示的3D分拣机器人。
新华社记者 任超摄

图③:山东省东营市东营区化工产业园区,消防机器人在进行安全巡检。
刘智峰摄(影像中国)

图④:2022年服贸会上展出的新松“多可”双臂协作机器人。
本报记者 张武军摄

图⑤:2022世界机器人大会上,工作人员在操作演示膝关节置换手术机器人。
张星海摄(影像中国)

图⑥:陕汽控股车身厂生产线上,工业机器人在进行生产作业。
袁景智摄(影像中国)



本期统筹:董建勤 张彦春
本版责编:康岩 宋宇
刘涓溪 吴凯
版式设计:张丹峰
数据来源:中国电子学会