

携手应对全球

世界机器人市场迎来大发展

本报记者 梁桐

从赋能工业生产,到辅助日常生活,形态和功能各异的机器人正在给人们的各类经济和社会活动带来翻天覆地的变化。

应用规模持续扩大

由国际机器人联合会发布的《2023世界机器人报告》显示,2022年全球工业机器人销量达到55.3万台,同比增长5%,创历史新高。

报告显示,亚太地区、欧洲和美洲的工业机器人销量均呈现增长态势,其中亚太地区继续成为全球最大的工业机器人市场,且市场份额仍在持续上升。

报告指出,2022年电子、电气行业对工业机器人的需求最高,达15.7万台,同比增长9.8%;汽车行业需求达13.6万台,同比增长16.2%。

人工智能和机器学习正越来越多应用在机器人行业中,尤其是生成式人工智能技术为机器人编程提供了全新解决方案,使非专业人员也能够自如操作机器人开展专业性工作。

机器人制造商正在开发基于生成式人工智能的界面,使用户能够更直观地通过自然语言而非代码对机器人进行编程控制,工人将不再需要专门的编程技能来选择和调整机器人的动作。

以汽车制造行业的工业机器人为例,其计划外停机的成本高达每小时130万美元,通过预测性人工智能技术减少甚至消除计划外停机,能够为企业节省大量成本。

“中国是全球第二大医药市场,也是思拓凡的第二大市场。加速在华本土化是思拓凡的重要发展战略。思拓凡将以商业本土化、供应链和制造本土化、创新本土化为抓手,为中国生物技术产业高质量发展贡献力量。”

助力中国创新药

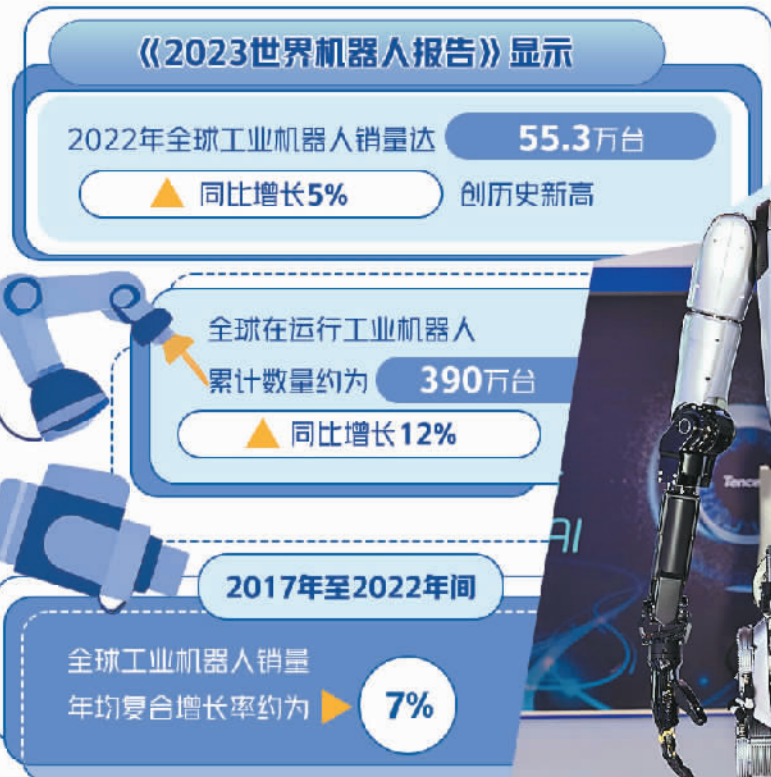
访思拓凡中国总裁李蕾

李蕾说,中国还有许多优秀的、努力拼搏的企业家、科学家、医疗专家和行业监管人员。他们共同推动中国生物医药产业快速发展。此外,中国致力于扩大对外开放,积极保障外企在中国的合法权益,这些因素都鼓舞着思拓凡在亚洲的创新发展。

走出去

7月3日,在思拓凡举办的基因药物创新发布会上推出基因药物研发与生产领域的多款创新产品。李蕾表示,中国市场创新药需求与市场潜力巨大,中国政府出台了一系列政策推动创新药发展,中国生物医药行业探索新型疗法的意愿也明显高于其他亚洲国家,创新药将成为推动中国医药市场增长的强大动力。

“得益于一系列相关政策支持,中国生物医药产业正经历从中国制造到中国创造、从仿制到创新的进阶过程。我相信中国生物医药具有良好的发展前景,这也是思拓凡不断加码本土化发展的重要原因。我们希望可以更好、更快地响应本土生物医药企业的发展需求,助力更多中国创新药走向全球市场。”李蕾说。

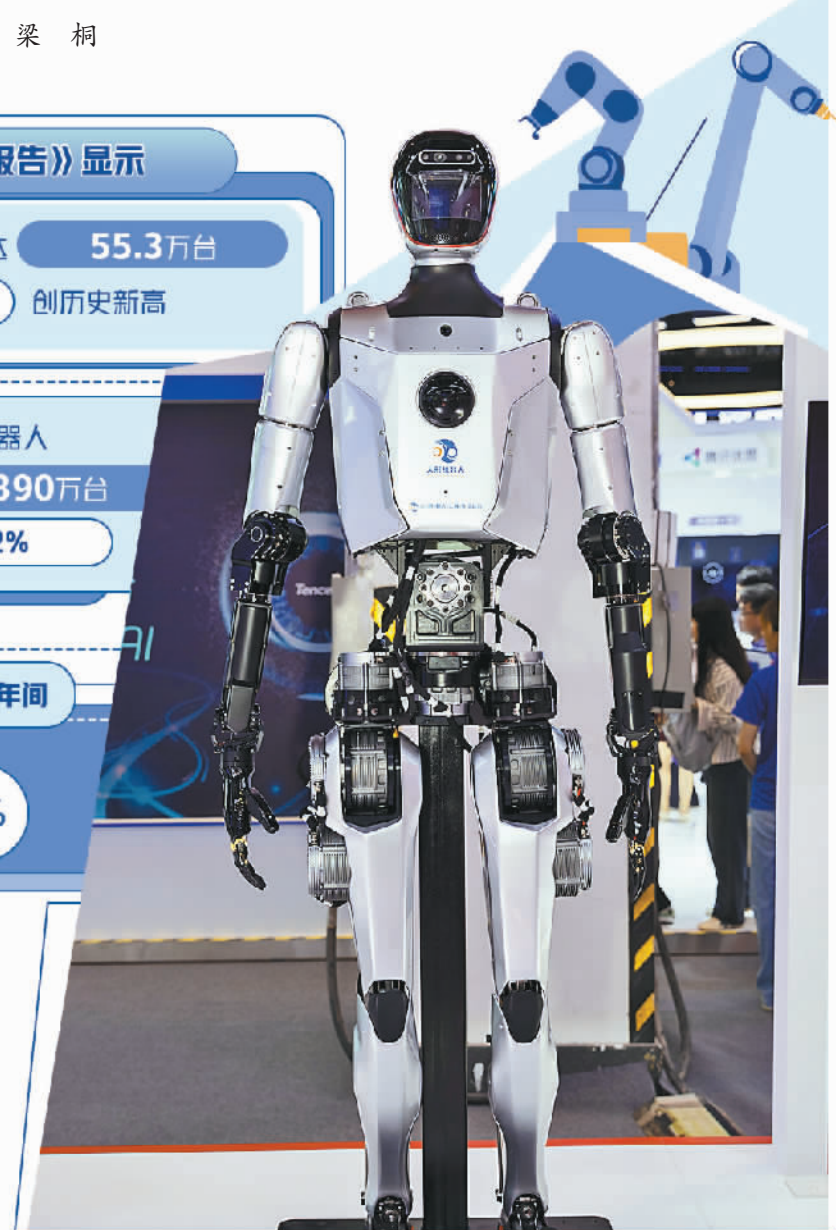


机器人的数据进行分析,并在此基础上开展优化。

用途细分各有精彩

人形机器人作为机器人技术发展的最直观呈现,近来取得了飞速进展,造型逼真,功能强大的人形机器人几乎已经成为各个机器人技术强国的标配。其中,由美国特斯拉公司研发的Optimus二代人形机器人能够完成行走、上下楼梯、下蹲、拿取物品等动作;中国“青龙”人形机器人在2024世界人工智能大会亮相,其钢手的5根手指灵活度高,能够轻轻捏起面包,又不会在面包上留下抓痕。

与此同时,虽不具备类人形,但拥有超人力量的专业工业机器人,也在发展和应用上取得飞速进步。其中,移动机械手在物料搬运自动化方面具有巨大潜力,特别是在汽车、物流和航空航天领域能够大幅提升生产效率。此外,协作机器人的应用范围在不断扩大,尤其是在焊接等领域,正在迅速填补因为熟练工缺乏而导致的



图为在2024世界人工智能大会拍摄的全尺寸通用人形机器人开源版机“青龙”。新华社记者 王翔摄

需求缺口。

安全风险需更重视

随着机器人应用的推广,人机共处将日渐成为生产生活的常态,机器人的安全问题无疑将被摆在更加突出的位置。

近年来,机器人伤人的事故并不罕见。2021年,在美国特斯拉得克萨斯州超级工厂,一名工程师在为两台出故障的机器人编写软件程序时,机器人将工程师按住并将金属爪伸向该工程师的背部和手臂,在其左手留下

开放性伤口。

科幻作家阿西莫夫曾幻想未来世界由人类和机器人构成,为了保护人类对机器人做出三个规定,也被称为“机器人三原则”,其中最重要的一条就是机器人不得伤害人类。尽管目前发生的历次机器人伤人事故中,不能完全排除人类本身操作失误的情况,也不能认定机器人已经打破“三原则”开始自主伤人,但随着人类和机器人的互动增多,如何强调安全都不为过。机器人不得伤害人类的原则,甚至有必要升级成为机器人要保护人类。

7月16日,东盟与中日韩宏观经济研究办公室(AMRO)发表季度经济展望报告,AMRO将东盟与中日韩区域2024年的经济增速从之前预测的4.5%下调至4.4%,对2025年该区域国家的经济增速预测从4.2%上调至4.3%。

报告指出,东盟与中日韩区域经济在今年和明年整体增长势头依然强劲。积极的出口贸易环境、扎实的本土需求和旅游业复苏,将继续推动东盟与中日韩区域的经济增长。

东盟与中日韩区域的出口贸易正在好转。报告分析认为,除了3月份的萎缩,今年整个东盟与中日韩区域的出口需求稳步增长,此趋势预计在未来几个月内将随着全球经济稳定而持续。全球持续增长的电子产品需求带来的积极影响,逐渐从韩国等领头市场扩展至整个东盟与中日韩区域,带动电子产品出口增长。

AMRO指出,出行和旅游业基本恢复到疫情前水平,带动东南亚旅游大国的经济逐步复苏。部分国家的游客量已经超过疫情前的平均值,东盟与中日韩区域整体的游客量也已经接近2019年90%的水平。

通货膨胀和美国紧缩货币政策等下行风险依然存在。AMRO认为,尽管通胀基本受控,其相关风险依然显著。全球能源与运输价格上升导致整体通胀率居高不下,而且受地缘政治因素影响,大宗商品和物流价格也可能上升。随着经济发展加速,各经济体的成本压力会增加。

报告指出,因巴以冲突和由欧佩克成员国与非欧佩克产油国组成的“欧佩克+”减产的决策而攀升的原油价格、红海冲突对海上物流的干扰、拉尼娜现象可能对农业及食品价格的影响,以及地缘政治恶化可能带来的供应链压力等因

东盟与中日韩区域经济增长依然强劲

本报驻新加坡记者 蔡本田



素,都可能使通胀加剧。报告指出,根据美联储6月份发出的信号,今年可能只会有一次降息。美国长期维持高利率,已导致东盟与中日韩区域的债券收益率在6月下旬上升,且区域内有多个股市场表现更加低迷。降息力度或有限,导致相关风险继续上升。

目前,除日本之外,大部分东盟与中日韩国家的本土货币兑美元在继续贬值。在货币政策上,除了印度尼西亚加息以稳定汇率外,其他中央银行基本都继续保持按兵不动的策略。美国长期保持高利率可能会延长东盟与中日韩区域的财政紧缩期,推迟经济复苏阶段的开启。此外,东盟与中日韩区域的资产市场波动在美国大选期间可能会增大。

AMRO预测,2024年东盟与中日韩区域国家的经济增速分别为:中国5.3%、日本0.5%、韩国2.5%,东盟整体增速为4.8%,具体到6个主要国家的经济增速分别为:越南6.3%、菲律宾6.1%、印度尼西亚5.2%、马来西亚4.7%、泰国2.7%、新加坡2.4%。

近期,全球经济呈现难得复苏势头。联合国将2024年世界经济增长预测从年初的2.4%上调至2.7%,2025年预测从2.7%上调至2.8%。世界贸易组织最新发布的《全球贸易统计与展望》预测,2024年全球货物贸易量将增长2.6%,2025年预计增长3.3%。国际货币基金组织发布《世界经济展望报告》更新内容,预计今年全球经济增长3.2%,与4月的预测一致,预计2025年增速从3.2%上调至3.3%。

不过,全球发展基本面仍难言乐观。高利率、高通胀负面影响持续,主要经济体货币政策预期不定,全球发展信心不足,重大全球性问题解决乏力,全球发展比过去面临更大的困难和挑战。目前距实现联合国2030年可持续发展目标仅剩6年,如果全球不能有效合作,加大投入,已取得成果很可能出现逆转。

新形势下急需重建信任,增强信心、加强合作,各方携起手来为全球发展注入更多确定性。

要维护发展议题主航道地位。发展是人类社会永恒主题,发展承载着各国人民对美好生活的向往。要改变发展议题政治化、边缘化倾向,为联合国2030年可持续发展议程重回正轨注入动力,推进各方发挥互补优势,实现联动发展。坚持经济全球化大方向,共同维护自由贸易和多边贸易体制,促进互联互通,鼓励融合发展,构建强有力的发展伙伴关系,在减贫、粮食安全、工业化、就业等领域加强合作。改善新兴市场和广大发展中国家发展条件,加强能力建设,进一步拓展发展空间,创造发展机遇,携手构建全球发展共同体,做大全球经济蛋糕。

要坚持共同合作大方向。今天全球面临的各种挑战,没有一个国家可以独立应对,也没有一个国家可以独善其身,需要各国同舟共济、携手应对。要增进理解和累积信任,以积极有效的合作,增强全球对于解决问题的信心。不以意识形态划线,不人为制造分裂和冲突,反对逆全球化、泛安全化,坚持共同、综合、合作、可持续安全观,不把本国利益凌驾于他国之上,不挑动阵营对抗,不断筑牢全球团结合作基石。维护以联合国为核心的国际体系,加强南北合作和南南合作,实现共

2024年东盟与中日韩区域的通胀水平预测从上一季度的2.5%下调至2.1%。AMRO认为,除部分国家做好了跟美联储一起降息的准备外,在本土经济增长强劲且通胀率较低条件下,区域国家央行并没有降息的必要。

AMRO预测,2024年东盟与中日韩区域国家的总体通胀水平为5%,东盟为6.3%。具体到各国通胀分别是:中国0.8%、日本2.4%、韩国2.4%;东盟经济体六国分别为:越南3.8%、菲律宾3.3%、新

加坡2.8%、印度尼西亚2.7%、马来西亚2.3%、泰国0.7%。有分析认为,东盟与中日韩区域经济在面临有利因素的同时,仍然受到诸多因素的影响和制约,如地缘政治博弈加剧、全球大宗商品价格飙升、贸易保护主义继续强化、主要经济体增长放缓、通胀出现反弹等,这些因素都有可能扭转向好的增长态势。东盟与中日韩区域国家进一步加强合作,有助于实现各自经济增长的目标。

7月18日,在印度尼西亚万丹省唐格朗的印尼会展中心,人们参观2024年印尼国际汽车展上的中国比亚迪汽车。新华社记者 徐钦摄