

机器人搬运工能扛1.2吨重物

我市机器人相关企业超1.7万家,人工智能企业近200家

记者探新

晨报记者 叶子申

不论是春晚舞台上的“流量担当”——会跳舞的机器人,还是哈尔滨亚冬会上再续冰雪奇缘的人形机器人,都相当吸睛。今年以来,中国有越来越多机器人站在全球科技舞台的中央。记者昨日走访获悉,当前厦门人工智能领域也在蓬勃发展,聚集了一批优秀的机器人相关企业,一大批机器人在厦门各行各业得到应用。“企查查”App显示,据不完全统计,我市目前机器人相关企业超1.7万家。

机器人助力智能化仓储

可以动态调整安全距离,智能规避障碍物,还能自主进行充电……近日,凯傲集团成员——中国总部位于厦门的林德物料搬运向厦门法拉电子股份有限公司(以下简称“法拉电子”)交付了7台林德紧凑型托盘搬运机器人L-MATIC。

据了解,法拉电子是世界领先的薄膜电容器制造商,规模居全球第一,现已成为全球家电、照明、工业控制、光伏、风电、储能、新能源汽车、轨道交通、智能



法拉电子引入林德紧凑型托盘搬运机器人,替代人工进行产线配送及转运搬运。

电网等行业龙头企业的核心供应商。在科技飞速发展的今天,法拉电子积极进行技术创新,引入先进自动化设备,优化仓储管理。这些托盘搬运机器人将替代人工,进行产线配送及转运搬运,完成原材料出库后到产线的配送以及成品下线入库等智能化作业流程。

“这种机器人具备高度的安全性和灵活性,能承载1.2吨,机身遍布多个智能传感器,配备独立的安全控制模块,能实时感知周围环境,精准高效地完成搬运与堆垛作业。”林德物料搬运方面表示。

凯傲集团亚太区战略及产品

管理高级副总裁、中国区商务高级副总裁谢德安表示,智能化设备应用已成为企业发展的必然趋势,林德作为全球一流的移动自动化方案提供商,致力于为客户提供高效、柔性、智能的内部物流自动化整体解决方案。未来希望与法拉电子持续合作,共同探索智能制造新模式,以应对行业发展中的各种挑战。

记者了解到,不久前,林德紧凑型托盘搬运机器人已入驻位于江苏无锡的万斯家居,助力其实现智能制造转型升级。

机器人产业蓬勃发展

记者还了解到,当前在厦门,

智能机器人产业蓬勃发展,汇聚了众多与机器人相关的上下游企业,如航天思尔特、安捷睿、熠明等。近年来,厦门机器人相关企业注册量整体呈增长态势。

机械臂灵活地挥舞,动作如行云流水……在厦门锋元机器人有限公司,新能源电池托盘生产线一片繁忙,自动化机器人尽显身手,让电池托盘的焊接工序变得精细、高效。公司董事长沈钦锋说,近年来,公司通过研发焊接机器人,提供一站式解决方案,助力行业转型升级、提质增效。如今,锋元机器人在全国新能源汽车铝焊市场覆盖率达70%以上,年营收超亿元,2022年获评“中

国制造隐形冠军”企业。

在厦门蓝旭科技的车间里,一台台清扫机器人陆续“走下”生产线。该公司相关负责人介绍,近年来,该公司生产的清扫机器人销往全球25个国家和地区,尤其在中东非地区,这些“厦门造”的清扫机器人市场占有率超过40%。去年9月,蓝旭科技光伏清扫机器人产业园项目开工建设,建成后推动产能大幅提升,可年产5万台—10万台光伏清扫机器人。

作为国家级专精特新“小巨人”企业,厦门航天思尔特致力于为重型机械、汽车制造、电力装备等行业提供智能制造解决方案。目前该公司位于集美灌口镇机械工业集中区的厦门航天思尔特研发制造基地正在加紧建设,将用于升级打造厦门机器人应用公共平台,为厦门企业“智造”转型赋能。

集美也有工业机器人产业集群入选工业和信息化部公布的2022年度中小企业特色产业集群名单。据了解,目前集美区工业机器人产业集群产业链企业超130家,近三年来产业产值年均增速约22%。

记者从厦门市数据管理局获悉,作为中国人工智能发展先发地之一,近年来,厦门在人工智能领域取得了显著进展,目前全市有近200家人工智能企业,实现产业链全覆盖。

机器人咖啡师在高校上岗

厦大嘉庚学院引入3台机器人咖啡售卖机,引发师生关注和热议

晨报讯(记者 许蔚茵 通讯员 嘉闻)喝咖啡吗?机器人做的那种。24日,厦门大学嘉庚学院迎来新学期,被DeepSeeK“硬控”了整个寒假的大学生们一进教学楼又与AI撞了满怀——重达850公斤的机器人咖啡师正式“上岗”!

这个学期,该校引入了3台机器人咖啡售卖机,分别设置在3栋教学楼的一楼,90秒制作一杯,50种口味供选择、满载料日产量220杯、24小时不间断运营。“科技感十足!”大一女生秦雅竹说,“我还在回味今年春晚的扭秧歌机器人呢,没想到一开学又遇见机器人咖啡师。人工智能已经进入所有人的生活。作为大学生,该如何扎实学习新知识、融入新时代?我有了更多紧迫感。”

取杯、注水、磨豆、萃取、出

杯……记者看到,大学生们经过手机扫码,选择口味、下单支付后,白色的机械臂便灵活地开始工作,整个咖啡冲泡过程仅需90秒,一杯充满“赛博朋克”风的咖啡便呈现在大家面前。价格也很“亲民”,目前的定价是热美式大杯6.6元、伯爵红茶拿铁大杯9.9元。

“我早上一进理工大楼就发现了机器人咖啡师,还完整观摩了它制作咖啡的过程。”该校机电工程与自动化学院教授高凤强说,“这就是机器人系统的集成应用,是我们机器人工程专业的领域。”比起喝咖啡,高凤强更想在他讲授的“图像处理与机器视觉”课程里,结合身边实际,和大学生们聊聊软硬件系统的集成与研发。他说:“我们的学生中有很多人毕业后就参与到这类研发工作中。”



学生在机器人咖啡售卖机前扫码下单买咖啡。陈雨 摄

据悉,作为一所拥有新锐、新质校园文化的大学,厦门大学嘉庚学院早在2010年就开放了多处校园咖啡屋的经营权,为在校大学生打造“创业试验田”,同

时还设置“咖啡馆创投与管理”“互联网时代的精致咖啡”等相关课程。此次,该校引入机器人咖啡师,可以说是与时俱进,通过“一杯咖啡”做更多的“文章”。

职工学堂 AI课程“火”了

晨报讯(记者 彭怡郡 通讯员 林依静)近期,厦门市总工会职工学堂开辟了AI课程,受到不少职工欢迎。

“AI技术对行业冲击很大,学习AI课程,掌握AI软件使用技巧,可以提升职场竞争力。”从事新媒体运营的陈女士说。

市职工服务中心相关负责人表示,目前AI技能已成为不少企业招聘和职场晋升的“隐性门槛”。此次职工学堂推出的AI办公培训入门课程,从Deep-Seek软件出发,深入解读生成式AI与大语言模型,全面介绍AIGC的常用办公软件。课堂上,老师通过案例教学、实践操作和职场场景模拟,帮助职工掌握AI工具的使用技巧。

记者了解到,不少企业也向职工学堂培训部提出AI培训需求。为满足职工需求,职工学堂将于3月“追加”一期AI课程。