

机器人界“奥林匹克”明日将启

机器人加速拥抱实体经济



正在清洗大厦玻璃的机器人

政策引导不断 机器人应用场景快速增加

据悉,明日将启幕的2022世界机器人大会,将推出“机器人+应用场景”的展览新模式,汇集各类场景下的前沿机器人产品,集中展示机器人先进技术和产品,这引发了各界对机器人应用场景的持续关注。

羊城晚报记者注意到,实际上,国内机器人的应用场景不断增加,机器人正加速拥抱实体经济。

近年来,机器人产业的各种政策引导和扶持措施不断推出,机器人的应用场景开发备受关注。2021年12月,工业和信息化部等15个部门发布《“十四五”机器人产业发展规划》,其中

“机器人+”应用行动提出深耕汽车、电子、机械、轻工等已形成较大规模应用的领域,拓展矿山、石油、化工、农业等初步应用和潜在需求领域,做强特定细分场景、环节及领域。

今年8月,科技部等6个部门联合印发《关于加快场景创新以人工智能高水平应用促进经济高质量发展的指导意见》,明确发展目标为场景创新成为人工智能技术升级、产业增长的新路径,鼓励在制造、农业、物流、金融、商务、家居等重点行业深入挖掘人工智能技术应用场景,如机器人协助制造、机器人分拣等。

新势力 新观察

文/羊城晚报记者 许张超 林曦
图/受访者提供

机器人界“奥林匹克”2022世界机器人大会将于8月18日至21日在北京举行,这无疑将引发人们对机器人的更多关注。而近期,腾讯第二代四足机器人Max、小米首款全尺寸人形仿生机器人CyberOne先后发布,已经再度延伸了人们对机器人的想象,机器人板块一度掀起涨停潮,8月16日多只机器人概念股盘中迎涨停。羊城晚报记者注意到,实际上,在各种相关政策引导和扶持推动下,机器人正加速拥抱实体经济。而在机器人+智能制造战略“赛道”上,广东已先行布局,一大批机器人制造新秀也在崛起。

2 使用密度是全球平均水平近2倍 应用领域覆盖52个行业大类

数据说明了这种变化,目前,国内机器人产业整体进入快速增长期。据工信部数据,2021年工业机器人产量达到36.6万台,同比增长67.9%;营收超过800亿元,同比增长近三成。工业机器人使用密度不断提升,2020年达到每万名工人246台,是全球平均水平的近2倍,应用领域覆盖国民经济52个行业大类、143个行业中类。

机器人如何为生产生活带来变革?艾媒咨询集团CEO张毅对羊城晚报记者表示,从目前整个市场的走势来看,工业机器人对于工业自动化和工

业智能化的提升是一个必然选择,目前在全国市场,已经逐步形成了一个巨大需求,这样的业态,其实已经有厂商或者是有一些工艺复杂度比较高的工厂在批量使用在工业机械上,而且不断进化得更智能化。

张毅表示,服务机器人目前应用的地方还不算特别多,主要还是应用在一些家政,还有一些智能客服等这些领域,目前整体来说还是比较基础的,总体来说,这个面向C端的服务机器人,对机器性能的要求会比工业机器人要高很多的。

3 “粤字号”机器人崛起 广东布局“机器人+”智能制造战略

机器人如何为生产生活带来变革?2022世界机器人大会的“机器人+应用场景”展览,设置了“机器人+医疗”“机器人+物流”“机器人+商用”“机器人+农业”“机器人+建筑”“机器人+制造”“机器人+矿山”等专区,这些“机器人+”正是机器人与千行百业融合的一个缩影。

羊城晚报记者在2022年“创客广东”机器人产业链中小企业创新创业大赛决赛上看到,多功能仿生水母机器人、高空幕墙清洗机器人、商业楼宇无人化服务机器人、医疗手术机器人、

动车组智能检测机器人等轮番登台,其中高空幕墙清洗机器人不仅斩获企业组第一名,更引发在场多家投资机构关注。

“研发这一机器人的初衷就是让人类远离高危行业,因为以前在厦门看到一个‘蜘蛛人’从高楼坠下,给我带来很大冲击。”凌度智能创始人黄俊生说道。而解放高空作业“蜘蛛人”的高空幕墙清洗机器人,只是“粤字号”机器人的一个缩影。在广州黄埔的某家京东物流仓内,“广东”地狼”的物流机器人载着货架快速穿梭,工作人员不需要走动即可取到货。

“新一轮科技和产业革命蓄势待发,全球开始积极部署‘机

器人+’智能制造战略,机器人作为促进产业升级、推动经济转型的重要抓手和核心驱动力,其产业发展水平已成为衡量一个国家科技发展的重要标志。”广东省机器人协会执行会长任玉桐说道。

任玉桐介绍,今年2022年“创客广东”机器人产业链中小企业创新创业大赛决赛,共收到来自医疗、农业、物流、家居、零售、教育等领域的创客组、企业组项目近百个项目。他指出,广东不断夯实在制造业基础、交通条件、科研实力等方面的优势,借力机器人企业集聚效应,正在成为工业机器人和服务机器人产业发展的领跑者和先行者。

4 赛道添新火 人形机器人或是万亿级别市场

今年6月,特斯拉创始人埃隆·马斯克在推特发文,“人工智能正变得越来越好”,隔日透露特斯拉计划在几个月内推出人形机器人。8月11日,雷军在展示Cyberone时称机器人在生活、工作和工业制造等领域都将大有作为,更为机器人赛道添一把火。近日,奥拓电子、中京电子、宇环数控等机器人概念股拉升走强。

16日,机器人概念股继续表现活跃,景业智能(688290.SH)、宏德股份(301163.SZ)、远大智能(002689.SZ)、中京电子(002579.SZ)、南方精工(002553.SZ)等11只股票盘中涨停,其中中京电子连收4个涨停板。机器人概念股是否只是一时热度?国内机器人产业的发展前景如何?

业内人士分析,小米机器人CyberOne催化整个机器人概念股,但制造业整体复苏以及新能源汽车、锂电、光伏等高景气度的下游行业加速扩产,的确带动了机器人自动化的需求上升,预计在市场和政策助力下,工业机器人行业在未来较长一段时间内将会有持续增长。

国盛证券机械首席分析师张一鸣则表示,人形机器人未来可能是万亿级别的市场,人形机器人最大优势是在很多应用场景下替代人,未来国产谐波减速器市场份额会逐步提升,人形机器人或带动减速器需求十倍增长,伺服系统将迎来黄金时代,国内机器人本体厂商在逐步布局控制器产业链,人形机器人很可能复刻新能源车的发展路径。



文/羊城晚报记者 孙琦曼 实习生 贺启航
制图/羊城晚报记者 孙琦曼 实习生 陈晶亮

“百万年薪董事长”占比远超广深佛莞 珠海上市公司版图有何看点



— 20位董事长年薪超百万 —				
证券代码	证券简称	行业	董事长	年薪(万元)
000651.SZ	格力电器	家用电器	董明珠	1098
600325.SH	华发股份	房地产	李光宁	667.1
002180.SZ	纳思达	计算机	汪东颖	626.9
300458.SZ	全志科技	电子	张建辉	480
000513.SZ	丽珠集团	医药生物	朱保国	325
688772.SH	珠海冠宇	电力设备	徐廷铭	295.7
000532.SZ	华金资本	非银金融	郭瑾	282.5
300529.SZ	健帆生物	医药生物	董凡	257.5
002016.SZ	世荣股份	房地产	周泽鑫	238.1
600185.SH	格力地产	房地产	林强	217.5
688049.SH	炬芯科技	电子	周正宇	203.8
300273.SZ	*ST和佳	医药生物	郝锦熙	184.7
300246.SZ	宝莱特	医药生物	高金元	165
300561.SZ	汇金科技	计算机	陈皓	141.6
688175.SH	高凌信息	国防军工	冯志峰	136.8
002319.SZ	乐通股份	基础化工	周宇斌	127.5
002975.SZ	博杰股份	机械设备	汪兆春	123.9
300381.SZ	溢多利	医药生物	陈少美	111.5
002063.SZ	远光软件	计算机	陈利浩	111
002141.SZ	资本控股	电子	韩桃子	109

(备注:年薪为2021年数据,数据来源:同花顺iFinD)

D “百万年薪董事长”去年占比过半

在科创研发投入的“加持”之下,珠海A股上市公司上半年的盈利情况也较为理想。在这36家公司中,今年第一季度业绩盈利的公司有31家,其中,净利润超过1亿元的有7家。

具体来看,在净利润过亿的上市公司中,有2家为医药生物行业企业,2家为房地产企业,格力电器、华发股份、汤臣倍健、丽珠集团、纳思达第一季度净利润位居前五,分别为40.03亿元、7.11亿元、6.63亿元、5.53亿元、4.41亿元。

利润攀升背后,上市公司董事长薪酬有多高?记者梳理发现,在36家珠海A股上市公司中,共有20家公司董事长2021年年薪超过100万元,“百万年薪董事长”占比超过55%。在2022年第一季度净利润过亿的7家企业中,仅有汤臣倍健董事长梁允超

年薪(66万元)未超过100万元。在36家珠海上市公司董事长中,2021年薪酬最高的是格力电器董事长董明珠,年薪达到1098万元;其次是华发股份董事长李光宁,年薪达到667万元;第三为纳思达董事长汪东颖,年薪627万元。

有趣的是,虽然珠海上市公司数量低于深圳(389家)、广州(141家)、佛山(46家)、东莞(52家),但是“百万年薪董事长”的占比却是五个城市中最高的。

在广州上市公司中,董事长年薪超过百万的有53家,占比38%;深圳“百万年薪董事长”有182位,占比47%;佛山有21家,占比46%;东莞则只有18家,占比35%——“百万年薪董事长”比例均低于珠海的55%。

在高薪的激励之下,珠海上市公司的梯队不断壮大。与此同时,珠海也不断优化上市公司培育机制,按照“储备一批、培育一批、辅导一批、排队一批、上市一批”的思路制定了“五个一”上市培育发展计划,构筑“上市培育发展路线图”。

珠海市金融局数据显示,截至7月,珠海纳入上市后备企业库中的储备企业2029家,在培育库企业879家,在广东证监局上市辅导企业14家,在沪深京交易所上市审核排队企业9家。将59家企业纳入上市重点培育企业名单,形成上市后备企业第一梯队,其中2022年9家,2023年17家,2024年18家,2025年15家。

A 超七成上市企业诞生于这个区

这36家珠海公司的版图分布如何?羊城晚报记者梳理发现,作为珠海经济特区的核心,香洲区既是珠海市经济发展的中坚力量,也是珠海A股上市公司的“集中地”。同花顺数据显示,在36家珠海上市公司中,有26家位于香洲区,8家位于金湾区,2家位于斗门区。在珠海的上市公司版图中,“香洲板块”占据珠海A股上市公司的72%。

在上述26家香洲区企业中,6家公司为地市级国资控股,2家为央企国资控股,亦即国资控股的上市企业(8家)占到了香洲区上市企业的31%。其余的上市公司中,民营企业17家,外资企业1家。

香洲区不仅在数量上远超珠海其他行政区,在名企市值上也遥遥领先。截至8月15日,珠海上市企业市值前5名为格力电器(1740亿元)、纳思达(734亿元)、珠海冠宇(397亿元)、健帆生物(369亿元)、汤臣倍健(295亿元),其中格力电器、纳思达、健帆生物3家均位于香洲区,合计市值高达2843亿元,占据珠海A股上市公司总市值“半壁江山”。

在目前的这36家珠海A股

上市公司中,有21家于1993年至2012年间上市,而在最近十年内,珠海就新增15家上市公司,其中有11家来自香洲区。

这背后离不开珠海金融局“市区联动、共推企业上市发展”的上市企业培育机制。珠海市金融局相关负责人表示,近年来,珠海市支持各区出台特色金融政策扶持本地产业发展,为重点项目建设、科创企业、制造业单项冠军、“专精特新”中小企业等提供多样化的金融产品和服务。2021年底,珠海市香洲区出台了《关于加强科技创新企业金融支持的措施》,包括科创企业上市最高奖励1000万元、创新开展投资联动、支持知识产权资产证券化、创新鼓励异地金融机构提供服务等19条硬核举措,为加快科技创新企业发展“放大招”。

记者从珠海市金融局了解到,香洲区还于今年2月25日正式上线产业金融数字化公共服务平台。目前,该平台已被确定为全省数据要素市场化配置改革试点,同时作为全市产融平台试点进行推广,并积极探索央行货币政策工具落地试点。

众多医药生物领域的珠海上市公司研发投入不断增长。以健帆生物为例,该企业今年一季度研发费用4077.16

B 医药生物企业“跑步前进”

提升。2020年以来,新冠肺炎疫情让生物医药产业迈入“爆发期”,珠海生物医药和健康产业不仅为抗击疫情作出了积极贡献,还成为经济稳增长的新动能。

珠海市统计局数据显示,2021年,珠海市生物医药产业累计完成规模以上工业增加值81.89亿元,同比增长19.5%,增速高于全市规模以上工业增加值增速10.7个百分点。2022年上半年,珠海市生物医药累计完成规模以上工业增

值50.24亿元,同比增长19.5%,增速高于全市规模以上工业增加值11.0个百分点。

珠海的一批批医药生物上市公司也“跑步前进”——健帆生物入选2021年国家制造业单项冠军示范企业;汤臣倍健入选“2021民营企业发明专利500家”榜单;丽珠医药的头孢地喹、头孢呋辛与金纳药业头孢克肟的国内市场占有率名列前茅;宝莱特旗下血液透析粉/液产品实现了国内市场占有率第一……

据《珠海市推动生物医药产业高质量发展行动方案(2020-2025年)》,到2025年,珠海生物医药产业总产值实现

450亿元,规模超50亿元企业超过6家。到2035年,粤港澳大湾区生物医药领域生产要素自由流通,推进生物医药产业现代化、高端化、全球化发展。生物医药产业总产值达1200亿元,规模超50亿元企业超过10家,超100亿元企业2家,年度成功研制上市药物10个,形成国内具有影响力的生物医药科技创新集聚区和生物医药产业集聚发展高地。

C 超三成珠海上市公司研发投入过亿

万元,同比增长95.03%。丽珠集团2021年用于研发方面的相关支出总额约15.23亿元,同比增加53.93%,约占营业收入比例12.63%,主要投向涉及新冠疫苗及其他生物产品、小分子化药、缓释微球平台等方向。

据《珠海市推动生物医药产业高质量发展行动方案(2020-2025年)》,到2025年,珠海生物医药产业总产值实现

珠海A股上市公司行业分布



广发基金获评多项“5A基金公司”

近日,权威基金评级机构天相投研基金评价中心公布最新评级结果,包括综合、主动股票、主动债券等三大类基金管理人整体投资能力三年期评级榜单,以及基金产品三年、五年、十年期评级结果。本次评级数据截至2022年6月30日,广发基金等6家

基金公司同时获得“三年期综合5A评级”“三年期主动股票5A评级”“三年期主动债券5A评级”。与此同时,广发基金旗下16只基金获得三年期5A评级,13只基金获得五年期5A评级,1只基金获得十年期5A评级。(杨广)