

华为入局人形机器人领域

与16家公司签署了企业合作备忘录

文/图 羊城晚报记者 潘亮 实习生 普润姿

近日,在“前海·宝安AI向未来—人工智能应用创新成果”发布会上,华为(深圳)全球具身智能产业创新中心(简称“华为具身智能中心”)宣布正式运营。具身智能(拥有物理形态的人工智能系统)作为人工智能的前沿领域,强调智能系统与环境的实时互动能力。该华为具身智能中心依托宝安区强大的制造业基础,结合前海深港科技创新政策优势,致力于推动具身智能技术的国际前沿发展。

会上,华为具身智能中心与16家企业签署合作备忘录,涵盖乐聚机器人、拓斯达、兆威机电等多家知名科技企业。该中心旨在联合企业协同创新,搭建高水平创新平台,提供一站式产品技术交易服务,助力全球具身智能产业链的集成与升级。成立此中心不仅显示华为在具身智能领域的深入布局,更将为深圳乃至全球的科技创新和产业升级注入新活力。



华为涉足人形机器人领域

再次布局智能领域

推动人形机器人广泛应用

值得注意的是,早在去年3月,前海、宝安、华为就已经在华为中国合作伙伴大会上举行了华为具身智能中心合作签约仪式。今年9月,三方在上海举行创新中心启动仪式。在11月15日,华为具身智能中心正式进入运营阶段。目前,华为具身智能中心由华为公司与深圳市前海管理局、深圳宝安区人民政府三方共同合作建立。

事实上,这并不是华为第一次在具身智能领域布局。

“近年来,人形机器人具身智能成为研发核心方向,国内产业快速发展,算法向数据驱动转变。人形机器人具身智能技术生态系统逐渐专业化分工,推动技术快速迭代与应用落地。而技术进步与成本降低,将促进人形机器人在工业、家庭和商业领域广泛部署。”天使投资人、人工智能专家郭涛说。

郭涛认为,华为入局具身智能的角色定位,与其在智能汽车领域的角色相似,主要是提供智能化的技术底座,赋能合作伙伴造好机器人。华为在

2022年4月,华为与达闼机器人签署合作协议,在机器人领域技术攻关、行业应用等方面进行合作,这也是华为首次涉足人形机器人领域。在此之后,华为便在具身智能关键技术与产业生态上做了技术储备和产业布局,并与百家企业共同搭建了具身智能和机器人产业的合作生态。

业内人士表示,到了这个月的发布会上,华为与16家公司签署了企业合作备忘录。

研发、通信技术、操作系统和云计算等领域已具备全栈能力,特别是在软件方面具有显著优势。尽管在硬件方面,华为可能会与外部合作伙伴联合开发,但其强大的技术实力无疑将为具身智能产业的发展注入新的动力,推动合作伙伴共同打造更出色的机器人产品。

根据国泰君安证券研究所披露数据,全球已经有140家人形机器人本体厂商,中国有70家,已经占到一半。“华为的入局有可能会在一定程度上影响产业链的分工。”高工机器人产业研究所所长卢瀚宸判断,

签约企业包括兆威机电、拓斯达、中坚科技等,这些公司已在具身智能相关技术方面展开布局。例如,中坚科技投资了全球知名人形机器人科技公司1X Holding AS,并与软银、OpenAI等国际机构共同参与其发展。拓斯达成立控股子公司开展通用机器人高性能运动控制平台研发。埃夫特-U则与国家先进制造产业投资基金等共同设立公司,打造智能机器人通用技术底座。

对于国内机器人企业而言,牵手华为的企业或许可以获得更快的成长,而单打独斗的企业也不可避免会面临一定的竞争压力。

据华为相关人士表示,未来,全球具身智能产业创新中心将整合华为先进制造实验室、华为云EI产品部、伦敦研究所和慕尼黑研究所等部门的技术能力,构建涵盖“具身智能大脑根技术”“具身智能小脑关键技术”和“具身智能工具链”的基础架构,致力于解决具身智能底层技术的共性难题,推动产业发展取得突破性进展。

广州国有控股上市公司累计达40家

羊城晚报记者 陈泽云

近日,记者从广州市国资委获悉,随着永兴股份、如祺出行实现IPO上市,当前,广州国有控股上市公司累计达40家。

广州市国资委党委副书记、副主任覃海宁介绍,今年1—10月,广州市属国企实现营业收入8496亿元,利润总额226亿元,已交税费606亿元;截至10月末,资产总额6.2万亿元,同比增长5.6%。

覃海宁指出,今年以来,广州市国资委坚持分类施策,制定支持广汽、越秀、广药等龙头企业改

革发展系列举措,从强链补链、科技创新、考核激励、用人机制等方面,支持企业高质量发展。

营收和规模增长的同时,广州国资的创新效益也进一步显现。1—10月,市属国企研发经费投入203.9亿元、同比增长8.3%。新增12家国家级专精特新“小巨人”企业,专精特新企业累计280家,高新技术企业391家。广汽、广州地铁两个团队荣获“国家卓越工程师团队”称号,广州数科海格通信“九天”重型无

人机和轻量化通用飞行模拟器、广汽飞行汽车亮相珠海航展。

国有企业持续发挥经济“顶梁柱”作用,截至目前,广州国资完成广州市“攻城拔寨”项目投资1110亿元,完成率85.5%,超时序进度10个百分点;完成在地规上工业总产值3396.8亿元,占全市的20.3%;推动新能源汽车、机械设备扬帆出海,出口贸易总额同比增长39.1%,连续9个月保持两位数增长。

在突出优化布局调结构方面,

广州国资积极落实“产业第一、制造业立市”,推动传统产业转型升级,新兴产业加快发展,未来产业前瞻布局,加快发展新质生产力。

其中,广州国资设立2000亿元元产投、创投母基金,发挥国企基金群“以投促引、以投促产、以投促创”作用,当好长期资本、耐心资本、战略资本。目前已招引华菱衡电、银诺医药、微光医疗等24个项目落户广州,投资企业文远知行在纳斯达克上市。强化重大项目牵引,广州国

资积极发挥链主企业强链补链延链作用,推进了孚能电池、因湃电池、锐湃动力等重大投资项目建成投产。广州国资已规划建设总投资超800亿元的32个现代产业园区。其中,越秀集团穗港产学研基地、广州工控数字科技产业园已建成开园。

据覃海宁介绍,下一步,还将加快推进珠实聚龙湾、中国人工智能(广州)产业园等项目建设,打造优质产业平台载体,引导服务企业投资广州深耕广州。



同花顺子公司被行政监管 视觉中国供图

存在暗示推荐个股等违规行为 同花顺子公司被责令改正

羊城晚报记者 詹淑真

近日,有市场消息称同花顺涉嫌非法荐股被立案,或将暂停展业数月,这一消息引发了广泛关注。

“同花顺被立案或遭禁业数月”“同花顺多个荐股群解散”词条一度冲上微博热搜。社交媒体上流传的截图显示,有不少与同花顺相关的群聊已被解散。

利空来袭股价大跌

有显示为“同花顺核心团队”的截屏信息提道:“同花顺此前个别员工不遵守制度,公司已做出处理,几年前的事情了。之前有部分员工无资质从业,公司正在改正。”

截至11月15日收盘,同花顺股价遭遇重挫,收盘价272.5元/股,下跌14.3%,当天市值蒸发超过240亿元。

当天,同花顺相关人员回应媒体称:“不存在非法荐股情况,不存在被立案调查。”

值得一提的是,尽管上周五股价大跌,但本轮行情的影响,自9月24日以来,同花顺的股价涨幅也高达165.65%。

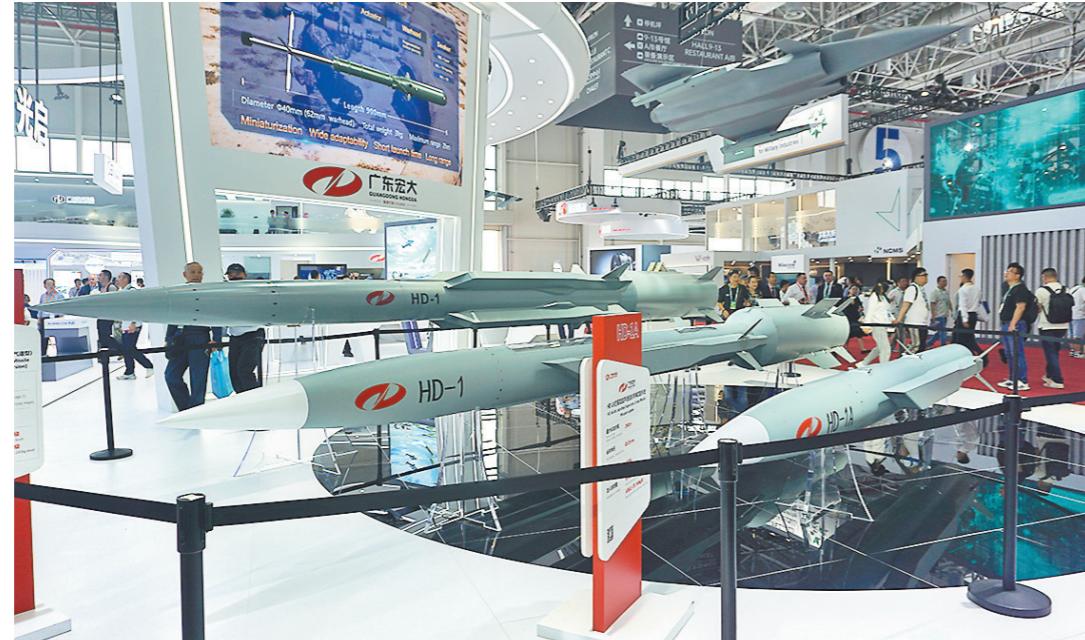
另据同花顺三季报,公司今年前三季度实现营业收入23.35亿元,同比下降15.9%;净利润6.51亿元,同比下降15.53%;基本每股收益1.21元。其中,公司第三季度实现净利润2.88亿元,同比下降7.47%。

子公司被行政监管

不过,11月15日晚,同花顺发布公告称,子公司浙江同花顺

投资有限公司将进一步重视合规建设,确保相关业务合法合规运营。

明星军事产品“广东造” 粤国企亮相珠海航展“秀肌肉”



广东宏大的明星军事产品

展出多个明星军事产品

在本届珠海航展上,作为广东环保集团下属的国有控股上市公司,广东宏大不仅展出了包括HD-1(陆基)、HD-1A(空基)等超声速巡航导弹在内的多个明星军事产品,展示了其在防务装备、民爆、矿服三大板块的智能化突破,更牵头组织广东省内的100多家军工企业设立广东防务装备展,呈现广东军工产业的硬核实力。

2018年5月,广东宏大发布公告称,收到了国家和广东省有关部门关于原则支持开展HD-1项目科研生产有关事项的复函,HD-1项目成为全国首例由省属国企开展的核心军工项目。

在本届航展的广东宏大展位上,三枚按照等比例还原的HD-1、HD-1A导弹模型十分吸睛。广东宏大轮值总经

理、宏大防务总经理张耿城告诉记者:“与其他同类产品相比,我们自主研发的HD-1、HD-1A,采用了固体火箭冲压发动机作为动力装置,重量更轻、体积更小、飞行速度更快,能达到3.5马赫的巡航速度,还可以实现超声速机动变轨,因此它的突防能力非常强,在全国乃至全世界范围内都非常有竞争力。”

加快无人智能作战力量发展

现场展出的JK-2导弹,也是广东宏大防务板块从单一产品走向产品谱系布局的重要成果。据了解,JK-2多用途导弹可以从无人机、武装直升机等多个平台发射。张耿城介绍,JK-2导弹的重量为50公斤,在全球同级别的导弹中射程最远,最远能达到50公里,“经过一年多来的

与无人机和直升机进行不断的靶试和打磨,JK-2已完成定型”。

近年来,武器装备领域呈现出智能化和无人化的趋势,多家军工企业不断增加新域新质作战力量比重,加快无人智能作战力量发展,广东宏大也不例外。

张耿城强调,以JK-2为

例,一方面它可以挂载在无人机上,另一方面还有AI识别功能,能够在多目标环境中自主选择目标,都是朝着智能化方向去研发创新。在珠海航展上,广东宏大还展出了智能无人机系统、制导榴弹等智能弹药系列产品,以及无人作战、网络安全等多款新域新质作战装备。

人物专访

广东宏大轮值总经理张耿城: 发展新域新质作战力量

以爆破业务起家的广东宏大,为何选择布局军工领域?作为广东省属国有控股企业,公司发展防务板块的优势是什么?近日,在珠海航展现场,羊城晚报记者专访了广东宏大轮值总经理张耿城。

羊城晚报:本次参加珠海航展,您有没有一些新的见闻和收获?

张耿城:广东新质生产力的发展,也体现在防务装备领域。随着大量先进科技在军事领域的广泛使用,武器装备的

研发、生产、制造等环节也加速升级迭代。本次航展涌现了许多优质产品,既有竞争力,又具有一定的成本优势,这也表明了未来战争会越来越强调新域新质作战力量,未来作战比拼的将是无人化和智能化水平。

我们是第四次参加珠海航展,俗话说“台上一分钟,台下十年功”,在“台下”的时候,我们的研发人员不舍昼夜地推动产品的研发,才能让公司参展站到“台上”的时候,每一个阶段都有好的成果可以展现,这让我们感到很欣慰。我们参加航展,也是希望通过产品来向全国乃至全世界展现广东防务装备的竞争,特别是我们培育新质生产力的成果。

羊城晚报:作为广东省属国有控股企业,广东宏大发展防务板块的定位是什么?如何利用好国企优势?

张耿城:作为广东省属国有控股企业,我们在涉足武器装备领域时,采用的是市场化模式运营。因此,我们需要自己投入自有资金,自己搭建研发平台和组建研发团队。与此同时,我们的优势也很明显,作为地方国企控股企业,我们的体制机制非常灵活,实行的是国有资产控股和现代化的治理体系。

这使得我们在研发过程中具有多个方面的优势:一是能够提高研发效率,实现“宏大速度”。相比其他企业研发超声速巡航导弹,可能需要8年至10年的时间,我们可以在3年至5年内研发出来,缩短了研发周期,这得益于我们良好的体制机制。二是“不养闲人”,

加强国有企业用人管理,规范选人用人机制,减少了人力成本的消耗。三是我们在引才、选才、留才方面采用市场化的聘用机制,并为核心骨干提供股权激励,让团队更有干劲和激情,做到“心往一处想,劲往一处使”。

羊城晚报:广东宏大以爆破业务起家,为何选择跨界到军工行业?不同业务之间如何形成协同?

张耿城:广东宏大历经三十多年的发展,形成了防务装备、民爆和矿服三大业务板块齐头并进的产业布局。近年来,公司将防务装备业务作为战略转型重点板块,研发推出了以超声速巡航导弹为代表的产品,且不断丰富产品种类,发展新域新质作战力量。

身处广东,我们发力防务装备领域,也是希望引领广东的民参军企业,充分利用广东在现代化战争领域的独特优势,做大做强军工产业,发展符合未来战争需求的新业态。

当前,我们正向国际化进军,同时也在向军工领域转型。我们的军工产品主要面向外贸市场,这就需要我们与多家经贸公司进行紧密合作。通过这种合作,我们可以利用防务装备的牵引力和推动力,加快公司矿服和民爆产品走向国际化的步伐。例如,在与海外客户交流过程中,如果发现一些项目资源适合我们的民爆和矿服板块的,我们就可以联动其他板块提供赋能,形成三大业务板块相互牵引、相互支持“走出去”的态势。



广东防务装备展现场



广东宏大轮值总经理
张耿城