

全球机器人五强 四家来了重庆

重庆日报记者 陈钧

近日,2017中国机器人产业发展大会在两江新区悦来国际会议中心举行,市经信委副主任刘忠在会上表示,机器人产业在重庆发展“红火”,我市已日益成为全国重要的机器人生产基地之一。

重庆目前已成功研发22款机器人,建成装配等14条自动化示范线,率先成立了全国首家机器人融资租赁公司,成功打造了“资本+市场+研发+配套”的产业。世界前五的机器人厂商,有四家都来了重庆。

全球机器人五强制造商 有四家已落户两江新区

川崎、库卡、ABB、发那科...全球排名前五的机器人厂商已有四家来了重庆,都落户在两江新区。

机器人产业巨头为何纷纷选择两江新区?

“两江新区结合自身优势,以区别于国内其它区域的机器人产业发展模式,坚持推动‘政、产、学、研、用、金’的垂直一体化整合,着力于以创新引领发展,以供给拉动需求,打造生态集聚产业,以完善链条吸引企业。”两江招商集团副总裁李光介绍,两江新区专门组建了机器人融资租赁公司,以整合市场订单来驱动产业发展,构建集研发制造区、标准检测、展示体验、教育培训、成果孵化等功能平台为一体的“一区五平台”产业生态,得到了国家部委、行业协会及市场主体的广泛认可,并被国内权威机构评选为“最佳投资环境智能装备产业园区”。

重庆日报记者了解到,目前,两江新区已引进机器人本体制造和系统集成项目近30个,主要集中在水土园区,合计签约投资额近30亿元,预计达产年产值近70亿元。两江工业机器人已初步形成涵盖制造、集成、应用、服务、关键件的较完整的产业链,同时,服务机器人项目也已起步。

商用服务机器人 “优友”来了

大会签约环节,两江新区再签4个机器人项目。其中,此次选择落户两江的北京康力优蓝机器人科技有限公司,是全球领先的服务型机器人研发制造及机器人应用解决方案提供商。

该公司市场总监赵博韬介绍,康力优蓝将把高端大型服务机器人产品“优

友”引入重庆市场。优友身高1.28米,重60公斤,采用轮式驱动,双手五指俱全,每根指头可以独立运动,手臂各具10个自由度。

据介绍,“优友”是国内第一款量产的大型服务机器人产品,也是继日本Pepper机器人之后,全球第二个可真正商用的产品。“优友”与Pepper除了外形高度相近,其设计思想均是打造一个在大型服务机器人领域中的标杆产品,全球开发者创造的各种应用通过操作系统提供的APP接口集成到机器人身上,从而使机器人具备各种功能,可成为银行导引员、公司前台、商场导购、展馆导览员、餐厅服务员等等,在存在劳动力缺口的各个领域中都望得到广泛运用。

除了康力优蓝,前不久商汤人工智能、XORT复合活齿传动机器人减速器、微链机器人等机器人和人工智能项目也在两江新区落户。

作为国内最大的新锐人工智能公司之一的商汤集团,将在两江新区建设商汤人工智能项目。项目计划2年内总投资约1亿元,包括搭建1个人工智能超算中心、1只人工智能产业基金、1个商汤科技西南总部及西南研究院和1个人工智能产业园。围绕智能交通、智能安防、智能医疗、智能机器人、智能教育、智能金融、智能制造等领域开展相关人工智能技术的应用研发、推广及产业化。

微链科技将把专注3D机器人视觉领域的“微链机器人”研发销售中心建在两江新区,计划3年投资0.2亿元,并计划把集团总部迁至重庆。

“机器人+金融” 雇佣机器人去干活

“工业机器人价格不菲,许多企业想用,但无法承受资金压力。但如果像雇佣工人那样雇佣机器人呢?”重庆两江机器人融资租赁有限公司常务副总裁申辉昌在大会上说。

申辉昌称,这就叫“让机器人自己去挣自己的钱”,是“机器人+金融”即融资租赁模式在机器人产业的应用。

重庆两江机器人融资租赁有限公司成立3年来,用这种模式租赁了2500台机器人到汽车企业、电子产品制造企业,实现收入约35亿元,目前已和全国几十家企业单位达成合作伙伴关系。

“以长安汽车为例,我们从一个



会议间隙,名叫“优友”的服务机器人正在与参会嘉宾亲切交流。该机器人可以用于餐饮服务、办理酒店入住以及接待宾客等。

机器人制造公司购买机器人租给长安汽车,他们支付首付款,以后分期还款。对他们来说资金压力小了,可以把钱投入到研发等其他领域。”申辉昌说。

更为关键的是,重庆两江机器人融资租赁有限公司租赁的机器人全部为“重庆制造”,其中,约有70%来自川崎(重庆)机器人工厂。

重庆日报记者了解到,2015年10月,借川崎duAro双腕机器人产品发布会在重庆举行的机会,川崎(重庆)机器人工程有限公司就与重庆两江机器人融资租赁有限公司签

署了战略合作协议,双方约定通过融资租赁方式,释放大量订单,辐射西部市场,带动重庆及两江新区机器人产业链发展,提高重庆制造业自动化、智能化水平。

据了解,当前国际上常用万名产业工人拥有的机器人数量,来衡量一个国家或地区的工业自动化、智能化水平,这个数据也叫工业机器人使用密度。

“经我们调研,目前重庆工业机器人使用密度约为50台,未来3年内,这一密度有望提升到150台。”申辉昌说,这其中约有15%的需求,将通过机器人租赁解决。

链接

国产机器人去了哪儿? 一半都在华东地区

重庆日报记者 陈钧

2017中国机器人产业发展大会在渝召开之际,中国机器人产业联盟发布了2017年上半年国产机器人的有关情况。

哪款国产机器人卖得好? 多关节机器人

据中国机器人产业联盟统计,上半年国产工业机器人累计销售18519台,销量同比增长19.1%,增速趋稳。龙头企业发展形势喜人,部分企业销量成倍增长。

在销量上,多关节机器人首次成为国产工业机器人销量第一的机型,上半年累计销售7423台,同比增长44.9%,增速比上年同期加快了7.3个百分点;占销售总量的比重达到40.1%。

国产机器人主要做什么? 搬运与焊接

据统计,国产工业机器人,已服务于102个国民经济行业。从应用

领域分布看,搬运与上下料依然是国产机器人服务的首要领域,上半年共销售11879台,占总销量的64.1%,销量同比增长24.33%,已完成去年全年搬运与上下料机器人销量的72%。

焊接与钎焊是国产机器人应用的第二大领域,销售较去年同期增加了25%,累计实现销售3033台,占上半年国产机器人销售总量的16.4%。

国产机器人去哪儿? 一半都去了华东地区

从产品流向来,2017年上半年49.8%和17.7%的国产工业机器人分别销往华东和华南地区,华北地区占比约5.9%,而华中、东北、西南、西北地区占比总计14.9%,另有部分销量未实现统计。

从各地区销量增速来看,东北地区响应振兴发展号召,加强自动化程度,上半年新购买机器人数量同比增加66.5%,增速最快。



2017中国机器人产业发展大会在国博中心召开。

本版图片均由重庆日报记者 罗斌 摄