



推荐

央企配名校,助力青岛
轨交产业“双升级”

今日,“2020央企青岛行——走进青岛轨道交通产业示范区”活动将在青岛香格里拉大酒店开幕。此次活动以“央地合作 创新发展”为主题,央企加高校高级搭配,旨在通过深化青岛市与中央企业、高校院所之间互利合作,共同推进轨道交通行业持续发展及创新成果转化。而活动现场新项目的成功签约,也将进一步加速轨道交通产业要素集聚,巩固提升青岛市在轨道交通产业领域优势。 A2

全球首创!青企引领提升
磁悬浮牵引效率

日前,记者获悉,青岛市科技局以企业需求为导向,促成中车青岛四方机车车辆股份有限公司和青岛云路先进材料技术股份有限公司启动《基于非晶合金材料的高速磁悬浮牵引供电关键设备研制》项目,联合青岛大学申请2021年度青岛市科技计划重点研发专项。

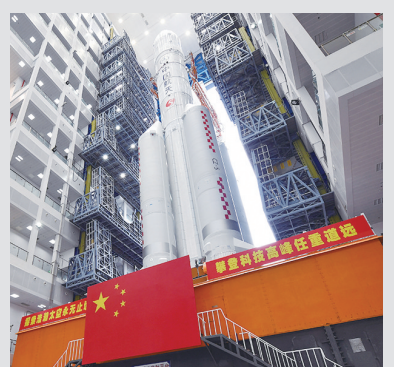
相较于传统材料,非晶材料可以降低铁损60%~80%,磁悬浮牵引效率可以提升1%~1.5%,提高产品性能的同时,也提升了产品的竞争力。 A2

沪指时隔两个多月重返
3400点

国联证券涨停,引爆了券商板块。国金证券、中金公司、兴业证券、国泰君安、中泰证券、方正证券等纷纷跟涨,涨幅均逾2%。

券商板块发力,也成功助推沪指跃上3400点,目前沪指已经走出四连阳。

值得注意的是,顺周期板块表现十分抢眼。申万一级行业中,采掘、有色金属、化工行业涨幅居前,分别上涨4.23%、3.96%、2.18%,均为顺周期板块。 A3

“胖五”载“嫦娥”
今日奔月宫

据新华社电 记者从国家航天局获悉,2020年11月23日18时30分许,长征五号遥五运载火箭开始加注液氧液氢低温推进剂,计划于24日凌晨4时至5时择机实施发射任务。

这是长征五号系列运载火箭的第二次应用性发射,将运送探月工程嫦娥五号探测器至地月转移轨道,实施我国首次地外天体采样返回任务。



11月23日,一台机器人在2020中国机器人产业发展大会展示现场进行演示。新华社发

青岛向机器人行业头部企业和科研人才发“英雄帖”
摘“制造业皇冠明珠”
共建“硬核”产业基地

青岛财经日报/青岛财经网讯 昨日上午,由中国机器人产业联盟、市工信局、青岛高新区管委会联合主办的2020中国机器人产业发展大会在青岛高新区举行。大会以“应对新挑战 拥抱新技术 抓住新机遇”为主题,来自国内外机器人行业领域的知名企业、科研机构和协会负责人聚首青岛,探讨产业发展趋势,共同推动机器人产业创新发展。

山东省常委、青岛市委书记王清宪出席大会并致辞,中国工程院院士王天然作主旨报告,工业和信息化部、住房和城乡建设部、国家煤矿安全监察局有关负责同志和国际机器人联合会相关负责人致辞。

王清宪在致辞中说,党的十九届五中全会提出要加快发展战略新兴产业,推动先进制造业集群发展。在新一轮科技革命和产业变革中,发展

机器人产业已成为衡量一个国家科技水平、塑造制造业竞争优势的重要标志和手段。青岛作为中国领先的制造业强市,近年来,依托齐全的工业门类、雄厚的制造业基础和丰富的应用场景,加快推进机器人产业项目集聚与链条延伸,初步形成了覆盖产业链上中下游的竞争优势。

“机器人产业的蓬勃发展离不开良好的生态。”王清宪说,当前青岛正充分发挥在大循环和双循环新发展格局中都具有的“双节点”价值,用平台思维做发展乘法,加快打造世界工业互联网之都和人工智能应用与服务产业高地,并将机器人产业作为打造云计算、芯片、传感器等工业互联网全产业链生态的重要内容,通过工业互联网、人工智能技术赋能机器人等智能制造设备,搭建国际性机器人产业交流服务平台,集聚优质项目、完善产业链条。我们坚持用市

场的逻辑、资本的力量,邀请企业家和创业者提出产业政策蓝本,引导创投风投等资本与场景、技术、人才对接互动,打造最适宜机器人产业发展的“4+1”发展生态。欢迎更多行业头部企业和创业团队、科研人才,面向山东、黄河流域乃至“一带一路”广阔市场投资青岛、布局胶东,携手打造具有竞争力的机器人产业基地。

会上,部分专家学者和企业家作了主旨报告和专题发言,举行了国际机器人联合会-中国机器人产业联盟CEO圆桌对话,7个合作项目现场签约。本次大会期间,还将举办工业机器人、服务及特种机器人主题论坛和青岛机器人重点企业交流咨询座谈会等活动。

中国机器人产业联盟相关负责人,副市长耿涛,省工信厅和市直有关部门负责同志等出席。

财经观察

争创机器人产业高地 青岛亮出决心与底牌

青岛财经日报/青岛财经网记者 孙梦

机器人产业被誉为“制造业皇冠顶端的明珠”,是衡量一个国家科技水平、塑造制造业竞争优势的重要标志和手段。昨日,以“应对新挑战 拥抱新技术 抓住新机遇”为主题的2020中国机器人产业发展大会主论坛在青岛高新区举行。

对机器人产业发展,青岛规划未来3年内全市机器人核心技术本地拥有率达到80%,产业链本地配套率达到70%。机器人产业的青岛机遇正在形成。

青岛机器人产业突破发展

目前,中国是世界上最大的机器人市场。据统计,2014-2019年,中国工业机器人的年平均增长率为20%,2019年中国工业机器人销量为14万台,国内机器人供应商的市场份额达到了29%。在这一背景下,我国的机器人产业迎来了重要的发展机遇和广阔的发展空间。

青岛作为中国领先的制造业强市,拥有最齐全的工业门类。中国的工业大类一共有41个,青岛有39个,各类机器人制造商在青岛都能找到所需的应用场景。

在政策支持方面,青岛出台了“青创十条”,积极推进机器人产业发展。以诺力达、科捷等企业和山东科技大学、青岛大学有关专家的意见建议为蓝本,实现相关机器人产业扶持的精准滴灌。

在创投风投方面,青岛积极引导创投风投等社会资本参与企业技术研发,与上海长城证券合作成立规模1亿元的机器人产业基金,与光大银行共同建立机器人产品融资租赁平台,重点支持机器人产业核心技术突破和应用推广。

在人才培养方面,青岛建设了国内首家工业互联网学院,按照市场需求“订单式”培养人才,华为、腾讯、科大讯飞、商汤等15家头部企业都已经开始在青岛进行人才创业培育,推动青岛机器人产业的应用场景更好地与人才、技术、资本对接,实现产业链、资金链、人才链、技术链“四链合一”。

五年来,依托青岛高新区国家机器人高新技术产业产业化基地等平台,青岛加快推进产业集聚与链条延伸。“十三五”期间,青岛市机器人企业数量、营业收入呈现10%以上的快速增长。截至去年底,全市共有机器人企业50余家,实现营收40亿元,初步形成覆盖产业链上、中、下游的竞争优势。特别是去年以来,青岛发起科技引领城建设攻势,“高端制造业+人工智能”攻势,全力推动机器人产业突破发展,今年前三季度,全市工业机器人产量增长速度达到了34.1%。

破解产业“卡脖子”难题

虽然我国机器人产业发展势头迅猛,不断缩小与国际先进水平之间的差距。但不可忽略的一个事实是,全

球超过85%的机器人核心零部件市场份额被国际厂商所占据。

“基础材料的研发不足和机器人应用人才的严重缺失,是制约我国机器人产业发展的‘卡脖子’难题。”广州瑞松智能科技股份有限公司董事长孙志强在接受记者采访时说,瑞松科技现有员工约500人,其中技术研发人员有200人。在多个产业领域里,瑞松科技提供了机器人系统技术的解决方案。特别是在中国汽车制造装备“卡脖子”的关键性技术上,瑞松实现了突破,比如此前一直被国外垄断的应用于汽车装备生产方面的超高速传送技术、虚拟调试技术、3D视觉引导技术、高速滚边技术等。

中国机器人产业要想摆脱追赶期,只有在科研、技术和人才上发力。

“我们的使命就是‘简化人和物的移动,让生活更加便捷和有趣’,其中‘简化物的移动’,就是解决最后一公里以及最后一百米的问题。”九号有限公司机器人事业部总经理董纪东表示。作为中国境内上市企业中“VIE+CDR 第一股”的九号公司,拥有1000+全球行业基础核心专利,拥有1000万台年产能的全球生产基地,产品遍布全球100多个国家和地区。近年来,九号公司开始重点研发“配送类服务机器人产品”,“比如在青岛的酒店、写字楼,我们已经有了具体的商业落地计划。” (下转 A4 版)

财经数据

前10个月山东规上
工业增加值增3.7%

本报综合消息 昨日,山东省统计局发布山东10月份经济运行情况,数据显示,山东统筹疫情防控和经济社会发展积极成效持续显现,生产生活秩序加快恢复,供给需求持续改善提升,发展动能加速集聚,就业物价总体平稳,经济运行持续向好态势进一步巩固。

生产稳步扩面提速。工业生产加速向好,1-10月规模以上工业增加值增长3.7%,比前三季度加快0.8个百分点,其中10月份增长9.8%。行业、产品增长面稳步扩大。41个行业大类中,26个行业实现增长,增长面为63.4%,比前三季度扩大4.9个百分点。120种重点调度产品中,有60种产量增长,增长面为50.0%。

发展动能加速集聚。新兴产业发展壮大,1-10月新一代信息制造业、新能源新材料、高端装备产业、高端化工产业增加值分别增长13.0%、17.9%、7.2%和5.3%,分别高于规模以上工业9.3、14.2、3.5和1.6个百分点;高技术制造业增加值增长8.0%,高于规模以上工业4.3个百分点,比前三季度提高1.2个百分点。新兴产业增势强劲,工业机器人、服务器、半导体分立器件、光电子器件等高端产品产量分别增长41.2%、39.2%、16.3%和20.3%。

市场活力继续增强。1-10月,新登记市场主体179.3万户,其中新登记企业66.4万户,增长14.0%,私营企业占新登记企业的98.9%。财政收入稳步向好,一般公共预算收入5659.9亿元,下降0.4%,降幅较前三季度收窄1.7个百分点,其中10月份增长14.3%,为年内单月最高增幅;税收收入下降4.5%,降幅较前三季度收窄2.2个百分点,其中10月份增长12.0%,连续4个月保持正增长。

中国数字经济
规模达35万亿

《中国互联网络发展报告2020》指出

2019年
中国数字经济规模达35.8万亿元
占GDP比重达36.2%
中国数字经济总量规模和增长速度位居世界前列

截至2020年5月底
中国光纤网络全面覆盖城乡,光纤用户占比达93.1%,位居世界第一

2019年
中国4G基站总数为544万个,移动互联网接入数据流量消费1220亿GB,居全球第一

>>>A5