

展会传真

■ 钟河

3月9日至12日,第五届中国(天津)国际工业机器人展览会在天津梅江会展中心隆重举行。

虽然三月的天津,依旧寒风凛冽。然而,刺骨的寒风依然挡不住人们对机器人的热忱,展会开展第一天,机器人展馆内就人头攒动,人气爆棚。记者在现场注意到,与往届相比,仅从展台的布置上就能看出参展商增加的投入,足有两层楼高、模仿动画片中高达机器人形象的BX机器人,一条摆放着汽车框架的焊接机器人生产线等等大手笔的场面在会场内屡见不鲜。

据了解,本次展会设有工业机器人、服务机器人、3D打印、激光制造等六大展区,展览规模达18000平方米。根据本次展会举办方振威展览的最新统计数据 displays, 本次展会邀请到来自20个国家和地区的近400家企业竞相参展,展出1000余款工业应用领域机器人和自动化、激光加工、航空、海洋、3D打印及塑料橡胶等领域的高端设备。据了解,展会首日,参观人数超3万人次。

在本次机器人展会上,机器人行业知名企业如川崎机器人、广州数控、史陶比尔、松下、西格玛科技、雷神智能、广东勃朗特、阿童木机器人、天津商久盛源等同台争艳,精彩纷呈。现场展示的机械手、搬运机器人、Scara机

招商动态

江苏涟水经济开发区：大开放大招商迎来大发展

■ 潘曼

计划总投资1亿美元的大量科技数控机床生产项目,一期工程厂房装修完毕,部分设备已进场安装调试,预计今年4月将正式投产;总投资10.1亿元的苏杭科技汽车线路板转型升级项目,总投资1亿元的柔性线路板生产项目、总投资1.1亿元的中顺环保含铜污泥项目正在加速建设……一个个“重量级”好项目相继落户江苏涟水经济开发区,为涟水县域经济大发展注入了无限活力。

大单来“袭”,让江苏涟水经济开发区创建国家级经济技术开发区的步伐更加铿锵有力。从年初开始,面临经济下行的压力,该区保持定力,精准发力,把招商引资作为“牛鼻子工程”,通过反弹琵琶,打造出一片产业集聚、投资兴业的新天地,为转型升级、创新发展、跨越崛起中的涟水经济开发区划出了一条美丽弧线。

“新常态下,招商引资是推动经济发展的关键力量、促进经济转型的关键抓手,始终是推动全区科学赶超、跨越发展的‘头版头条’和重中之重。”涟水县委常委、副县长

华南城·渝州国际五金机电城盛大开盘

■ 王珏

3月11日,华南城·渝州国际五金机电城迎来了2016年的首次开盘,推出5C首一层的产权旺铺,取得了惊人的成绩,在重庆专业市场创造了一个奇迹,也见证了五金机电市场商户们对重庆华南城的热情及认可。

当日下午2点左右,数百组五金机电市场商户齐聚重庆华南城,在开盘活动正式开始后,现场的热烈气氛顿时达到了顶点,商户们几乎是冲进选铺区,挑选自己钟意的铺面,期盼已久的心情可见一斑。

渝州交易城实业集团总经理李伟亦出席了本次开盘活动,凭着多年的从业经验,她热情地帮助五金机电市场商户们挑选商铺。作为重庆五金机电市场领军人物的李伟盛赞道:“重庆华南城为入驻的商户提供从仓储到物流,从物业到日常生活,从会展到住宿等配套,为商户打造了全方位的服

青海机电冶金产品抽查合格率为100%

3月2日,青海省质量技术监督局发布了2015年省级监督抽查产品质量状况通报。结果显示,去年省级监督抽查516家企业生产的822批次产品,合格率为92.7%,检出60批次产品不合格,不合格产品检出率为7.3%。

家用电器类,对西宁市14家企业生产的24批次电灶产品进行了抽查,不合格产品检出率为0,产品质量稳定。

轻工产品中,对西宁市和海东市62家

机器人、视觉机器人、编程机器人、餐饮机器人、教育机器人、娱乐机器人、水下机器人、无人机等高端制造设备,让现场观众大饱眼福。

本届天津国际机器人展会,集中体现了国内外高端制造企业同台竞技、互融互通、共同发展的新格局,同时也展现了“跨界、协同、融合、创新”的发展新理念,必将成为中国制造的时代风向标,铸就智能制造新平台。在本次天津机器人展会期间,由天津振威展览股份有限公司和OFweek中国高科技行业门户联合主办、OFweek机器人网承办的“2016(第四届)中国机器人产业高峰论坛”也于3月10日在天津梅江会展中心二楼215会议室隆重举行。

本次论坛邀请到中科院院士清华大学教授张钹、天津大学机械工程学院王刚、OFweek行业研究中心高级分析师潘伟、北京康力优蓝机器人科技有限公司CEO刘雪楠、柯马机器人事业部经理忻煜、库卡机器人(上海)有限公司华北区销售经理尹来胜、上海发那科机器人技术中心副科长王企远、天津泰达科技发展集团总工程师马萱等重量级嘉宾会并分享行业研究和应用成果,共同展望未来智能制造产业发展的美好前景。张钹院士和振威展览股份副总裁邓小辉将分别致开幕辞。

会议以机器人技术为重点,搭建一个产学研资用平台,聚集核心零部件供应商、机器人制造商、机器人配件商、系统集成商、应用

洪然说。

打开去年招商引资的成绩单,涟水经济开发区无疑是涟水县的佼佼者;去年,特别是下半年以来,涟水经济开发区坚持把大开放、大招商作为基本格调,按照“选定目标区域、确定重点产业、锁定目标企业、紧盯商会协会、突出招强引优”的工作思路,高举“小分队大招商”旗帜,以产业集群招商、定向招商、以商招商为重点,抢抓产业转移机遇,招商引资和项目建设取得明显成效。落实在谈项目20个,签约各类项目22个,其中亿元以上项目13个。

风正帆悬,是应有之义,逆势上扬,方显不凡手笔。盘点涟水经济开发区,一个“招”字贯穿经济发展脉络。一个“招”字,是一道考题——谁来招?如何招?该区用实际行动作出了清晰有力的回答。

有的放矢,才能精准发力。按照“做大做强主导产业、培育产业集群、完善产业链条”的招商原则,该区盯住大项目、好项目、盯住管理团队,把电子商务、电子电气、台资企业作为重点,为招商引资设计了精密的“攻略”:围绕主导产业,调整招商思路,在传统的“走出去、请进来”的二维层面上,树



务平台。这些利好政策吸引来了老市场的商户纷纷落户华南城,做好了长期经营的打算。”

据介绍,华南城·渝州国际五金机电城囊括多种门类的经营业态,为国内外五金机电经销商、采购商提供从购买、销售到物流的大规模综合交易平台。随着华南城配套设施的日益成熟,越来越多的商户看到

企业生产的199批次产品进行抽查,包括信封、太阳能光伏产品、金属家具、木质家具、防盗门、金银首饰等8种产品,不合格产品检出率为12%。抽查发现9批次信封产品不合格。

机电产品类,对西宁市9家企业生产的14批次电线电缆和低压成套开关设备2种产品进行了抽查,不合格产品检出率为0,产品质量稳定。

冶金产品类,对西宁市和海东市23家



相关链接

在本届展会上,成都三译智能机器人(SYB1830A)在现场被天津本地一家企业现场签单买走。参加本届展会的机器人厂商不乏有国际、国内众多知名品牌,三译智能机器人被客户看中并现场下单,无疑在本届展会上引起了较强的反响。

据悉,天津客户是一家集团化企业,专业从事新材料产业化生

企业、投融资机构等行业精英,共同探讨工业机器人发展,分析市场现状、未来发展方向和投融资并购机会,重点讨论工业机器人在制造业中的应用技术和行业发展策略,以期共

“成都造”机器人在天津展会上受客户青睐

同推动中国机器人产业健康而快速地发展。

在天津大学副教授、天津机器人产业协会秘书长梅江平看来,我国经济发展速度的放缓,对于机器人产业却是机遇。因为在快速

微型电机市场动力何来

■ 翟宪

就全球微型电机市场而言,近十年里产量由65亿台达到160亿台,增长势头迅猛。未来预计微型电机市场将至从2015年的282.6亿美元增长到2020年的355.9亿美元,年均增长率为4.56%,其中,中国制造的各类微小电机产量约110亿台,占到全球市场份额的70%,成为世界微电机行业绝对的产销霸主。其主要增长行业为新能源汽车、家用设备、工业自动化和3D打印等。那么,深度探究一下微型电机市场,其发展的机遇来源于哪里呢?

新能源汽车火爆
引领电机驱动市场

2016年是国家“十三五”规划的第一年,突破新能源汽车关键技术,对于打破国外供应商在新能源汽车核心零部件的垄断,提升我国自主品牌汽车竞争力来说具有非常重要的战略地位。预计中国新能源汽车今年销量将达到30万辆,而美国新能源汽车全年销量约为18万辆。而电机驱动作为新能源汽车的三大核心零部件之一,是电动汽车行驶中的主要执行结构,其驱动特性决定了汽车行驶的主要性能指标,将会火爆市场,迎来新一轮机遇。

3D打印技术
催生电机市场发展

除了新能源汽车之外,目前3D打印的技术发展也已被提升到国家战略高度,坐上

义乌精准招商引资 催生连环效应

■ 楼志明 王婷

3月4日,记者在浙江省义乌市赤岸镇吉利集团锐锐发动机有限公司生产车间看到,10多名技术员正在抓紧对软件设备进行精调,为锐锐发动机的批量生产做最后准备。

据悉,春节前夕,总投资20.65亿元的吉利锐锐发动机项目首台发动机正式下线,创造了义乌引进项目以来最快投产速度。去年12月初,投资75亿元的吉利义利动力总成项目、投资72亿元的吉利义乌新能源商务车项目相继开工和签约,开启义乌汽车产业发展新纪元。

转型关键期,如何稳增长?增长的动力源在哪里?如何在稳增长中提质增效?义乌的回答是:抓项目、招大商。去年,义乌市精准发力招商引资,引进一批投资规模大、产业链条长、发展空间大的投资项目,催生连环效应,招商引资和项目建设风生水起。2015年底,全球第三大led芯片供应商华灿光电与义乌工业园区签订led外延芯片及产业链延伸项目投资协议。该项目总投资60亿元,用地面积约350亩,计划在取得施工许可证后5年内投产。华灿光电的落户,填补了义乌市乃至浙江省在led上游产业的空白。

据了解,2015年该市实际引进内资43.46亿元,同比增长24%,任务完成名列金



产,2016年计划投资建设新的自动化生产线,将引进约30台工业机器人用于生产线各生产工序。该企业技术总工程师表示,三译智能机器人经过使用后得到验证,将作为其下一步采购机器人的优先选择对象。

(文俊)

发展时期,企业忙于生产,无暇顾及转型升级。如今,放缓的发展步伐,给了企业修炼内功的时间,从本次展会上各参展企业的参展新品之中可见端倪。

无人机发展
将微型电机带入“蓝海”

根据美国消费电子协会的预计,2015年全球消费类无人机市场总额将达到64亿美元,收益为1.3亿美元,销售总量达425000台,同比皆增长50%。该协会还预计,未来无人机的市场总额将会继续上涨,2024年将会增至115亿美元。上年美国CES展出的无人机品牌约有一半来自中国,而且中国的无人机技术产品已经得到了市场的认可。2016年微型电机将在无人机高速发展的背景下如沐春风,吸引更多电机企业进入市场共分一杯羹。

普及率不足5%,
吸尘器电机的应用潜力巨大

吸尘器在中国上市的时间已经10年了,但市场普及率却一直很低,业内人士介绍,国内家庭拥有吸尘器的比率仅不到5%,发展潜力巨大。研究表明,企业只有通过产品升级换代去争取更多的消费者应用,改变吸尘器的结构(无线)、提高效率、减小噪声,而这些变化需要稀土永磁电机参与。这样,吸尘器重量减轻了、效率提高了、噪音减小了、不用拖着电线尾巴到处跑了,有助于普及率的提升。

华全市第一,引进内资项目70个;全年实际利用外资40.08亿元,同比增长8.24%。全年上报浙商回归项目39个,实际到位资金128.81亿元,完成金华考核任务的368.03%,其中产业回归项目32个,到位资金56.1亿元,完成金华下达任务31亿元的181%;资本回归项目7个,到位资金72.71亿元,完成金华下达任务4亿元的1818%。

义乌还在“传统产业高新化、新兴产业规模化”上下功夫,积极调整招商方向,着力寻找对义乌经济转型发展具有支撑力、带动力、影响力的大项目、好项目。同时,把招商引资重点聚焦在浙商义商,世界500强和国内500强、央企国企、上市公司和拟上市企业,优秀领军人才等,先后赴北京、上海、深圳、广州等市开展全员招商、上门招商。仅该市投资促进局去年开展的专题招商引资活动就达10场次,累计对接企业700多家。新兴产业项目数量逐步攀升,亿元及10亿元项目纷纷落户义乌,催生连环效应。

据统计,在去年38个重大招商引资项目中,现代物流、智慧互联网等与义乌当前发展密切相关的产业项目有11个,占28.95%;现代制造业、高新技术产业项目10个,占26.31%;文创、商业、休闲旅游等服务业项目8个,占21.05%;生物医药行业项目2个,占5.26%。

(西海都市报)