# 2013 义乌国际装备制造博览会上演“完美风暴”

■ 鲍江

2013 中国义乌国际装备制造业博览会的成功举办,让人们看到了中国装备制造业转型升级与振兴的希望。2013 中国义乌国际装备制造业博览会(以下简称“装博会”)于 11 月 19 日至 22 日在义乌举行。此次装博会共设 3200 多个国际标准展位,有来自全国 16 省(区、市)以及美国、德国、日本、意大利等 15 个国家和地区的 800 多家企业参展,其中行业领军企业 176 家,他们全方位引领和展示了装备制造业的新成果、新趋势,展望全球装备制造业“智能、绿色、超常、融合、服务”的未来发展趋势。

据介绍,博览会分为 3D 打印专区、机床工具展区、境外展团及品牌企业专区、通用机械设备展区等十大专业展区。此外,展会还开设了浙江省八大装备高新园区推介、浙江省工业设计大奖赛及成果展、2013 义乌高新技术展示交易会等展区。

## 汇集高端装备

本届装博会,吸引了境外来自美国、德国、法国、日本、意大利、韩国等十多个国家和地区的机构和企业参展。其中,世界 500 强中的中国机械工业集团、日立机械展示了先进设备。德国机械设备制造商协会、欧洲投资委员会、非洲工程培训协会、罗马尼亚布加勒斯特工商协会等五家机构就占有六十多个标准展位。此外,变压器龙头企业“特变电工”、锻压机床龙头“扬力集团”、美国农业机械龙头“阿德万斯”、国际知名轴承企业“必迪艾轴承”、国内农业装备行业领军企业“山东时风集团”、世界知名的激光加工设备生产厂商“大族激光”、五金工具行业龙头企业“江苏苏美达集团”等一大批中外龙头企业亮相博览会。

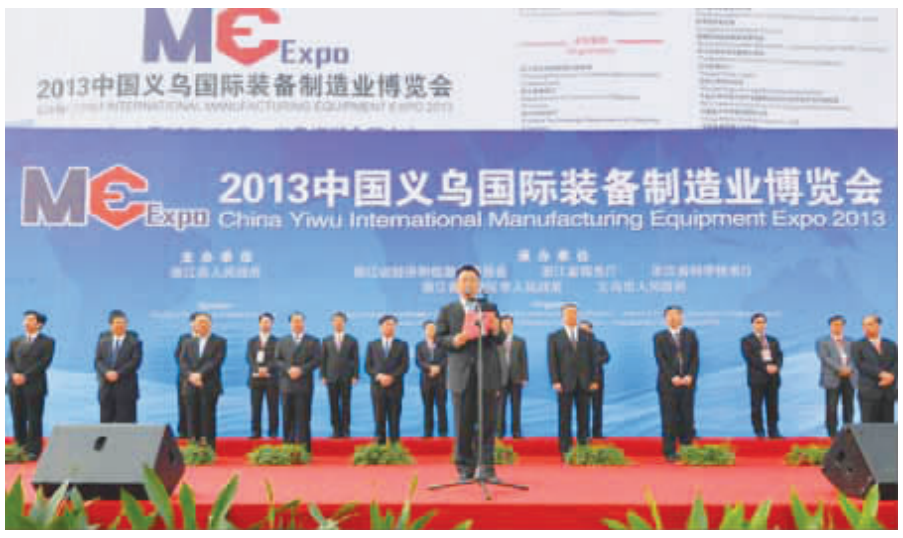
装博会上还设立了浙江省八大装备高新区展区,省内杭州青山湖高端装备、嘉兴光伏、湖州现代物流装备、舟山船舶装备、永康现代农业装备、诸暨现代环保装备、绍兴纺织新材料、新昌高新区等八大装备制造业高新园区在展会中集体亮相,展示全省装备业发展新成果。

八大装备高新区是浙江省培育发展现代装备产业的重要平台,省科技厅重视引导园区围绕现代装备主攻产业招大引强育小、招业引智育才。据湖州南太湖高新区技术产业园区管委会副主任金嘉杰介绍,目前湖州现代物流装备高新园区已成功引进三一重工等工程机械龙头企业。另外,永康现代农业装备高新园区也成功引进了意大利戴达罗、德国库尔兹等国际知名工业设计公司入驻。

为展示 3D 打印最新技术及行业应用案例,探讨全球及中国产业发展的机遇与挑战,推进 3D 打印产业化进程,促进 3D 打印技术交流与合作。本届装博会引领科技潮流,隆重推出 3D 打印展示展区,邀请国内外 3D 打印企业集中展示 3D 打印的最新技术、软件及解决方案、设备、材料、服务等,并开展 3D 打印知识普及、互动体验等活动,不仅吸引了众多专业人士,一些民众也对此技术感到新奇。

此外,举办机电外贸行业研讨会暨中国机电产品进出口商会理事会、第二十六届机床工具行业发展论坛暨 2014 年运营形式研讨会、2013 华东塑料节能与自动化技术发展论坛、中国电子家电出口高峰论坛、先进制造业与 3D 打印技术应用研讨会等一系列精品论坛,进一步丰富展会内涵,切实提升经贸性和实效性,推动浙江工业经济转型升级。

**当前,高端装备之争已上升为大国之间博弈的核心和强国的利器。2013 中国义乌国际装备制造业博览会的成功举办,让我们看到了中国装备制造业转型升级与振兴的希望。“装备中国”的缔造者们在这场气势恢宏的工业史诗中正向我们传递一个极具震撼力的信息:要挺起强国之脊梁,必先铸好大国之重器。中国,正以自己独特的努力向“智造”转型,向“高端”升级,实现从制造大国到制造强国的跨越。**




## 助力“机器换人”

机器人、智能化装备是传统制造业打造“机器红利”的重要抓手,被喻为未来全球制造业规模最大的革命。装博会为浙江省抢夺制造业智能化、现代化升级的先机带来了新鲜血液。

装博会在提升浙江省装备制造业影响力的同时,也为这种转型提供了一个平台,吸引和集聚国内外高端装备及项目落户,促进制造企业的现代装备水平,实现“机器换人”,透过使用自动化技术及节能减排设备提高生产效率、节约原料及解决劳动力短缺问题,从而达到改善生产流程和提高利润之目标。

SMC 公司的销售工程师杨纪亮认为,对企业来说,购买新设备是一笔很大开支,而对现有装备优化提升项目,具有投资小、效益好、回报快的特点。他说:“此次,我们参展的目的不在于订单的多少,而是将‘机器换人’的概念带给更多企业。我们所展示的并不是设备有多先进,而是设备带来技术革新的意识。”

“‘机器换人’工程正在全力推广,传统行业要降低人力资源成本、提高生产效率,装备制造业就要同步跟进,市场远大。”安吉县发经委相关负责人表示,即使是传统的竹木机械行业,今年是安吉椅业、竹产业“机器换人”的关键期,博览会提供了一个了解先进装备知识的机会,也为本县装备类企业签下了不少的订单。

信息化发展迅速,信息技术对机器换人也起到了重要的推动作用,对全省工业转型升级的支撑和促进作用日益显现。

“装备改造提升工程的主要内涵,即通过物联网、云计算和自动化控制等技术,对机器设备和生产流程等进行自动化、数字化和智能化改造,推动单机生产向连续生产方式转变,提升传统制造方式自动化、数字化、智能化水平。所以信息化与工业化两化融合也是实现‘机器换人’的一个重要途径。”浙江省经信委一位负责人如此说道。

装备博览会平台的搭建是义乌经济转型的内在需要,更在浙江传统制造业“机器换人”计划的实施上起到了辅助的作用,是浙江经济发展的战略要求。

## 守望智造未来

在本届博览会上的圣东尼针织企业的展馆内,一场融入精密尖端技术的“无缝服装”展正在进行。在针织设备领域,提到电脑横机,都会想到 STOLL、岛精;提到经编机,会想到卡尔迈耶;提到袜机和无缝内衣机,就不得不提意大利圣东尼。这些针织设备的“大佬”,都有一个共同特点,那就是拥有独领风骚的核心技术。圣东尼负责人也在多次采访中表示,“技术才是企业安身立命的根本。”

应该说,圣东尼的成功首先取决于他们拥有世界上最好的技术人员和最强的科研力量,这能保证为客户提供优质的产品,能根据市场需求和变化及时推出合适的机型。

“宁波智造”的四个大字在义乌市国际博览中心二区三号馆里特别引人注目。24 家宁波装备制造企业在这里抱团参展,他们不仅代表了宁波装备制造业的最高水平,他们更是技术创新的先驱者。

海天国际控股集团专业生产注塑机,质量和销量全球领先,2012 年,公司产值达人民币 63 亿元。宁波百琪达自动化设备有限公司是国内最大的磁性材料氢破碎加工商和自动化磁场成型压机专业生产企业。宁波双马机械工业有限公司承担多项“国家重点火炬计划项目”、“国家重点新产品项目”等科研项目,是列入“中国注塑机特色产业基地”3 家骨干企业之一。宁波东力传动设备股份有限公司以工业齿轮和工业电机为核心业务,是齿轮行业最早在 A 股上市的企业。

本届博览会中的行业领军企业 176 家之一的红五环集团,也是智造浙江的典型代表。该集团董事长苏永强认为,装备制造业是一项需要俯下身子、脚踏实地去投入的慢事业,完成这项事业就要像苦行僧那样,必须经过长期修行。应借助装博会的影响力,提升装备制造业成为工业化加速发动机的作用。浙江经济应该举“重”若“轻”,通过技术革新、理念更新,从做国内常规产品到打造国际尖端产品。

# 2014 天津齿轮展打响传动市场开春“第一战”

■ 门晶

2013 年,是国家新一届政府坚定推进转变经济增长方式、结构调整,特别是基础制造业产业升级的开局年、关键年。从今年上半年经济运行态势来看齿轮传动市场仍处于下滑缓降趋势,但随着十二五发展纲要的出台,精密高端制造业将成为下个五年计划的中流砥柱产业。

纵观行业同类展会,3 月重庆展会、8 月北京展会、10 月上海展会,规模及效果可见一斑。在屈指可数的齿轮传动展中,第四届中国(天津)国际齿轮传动技术与装备展览会(以下简称天津齿轮展)厚积薄发,于 2014 年 3 月 6 日强势来袭,“席卷”梅江会展中心!历经三年洗礼,天津齿轮展一路披荆斩棘,2014 年首季度齿轮旗舰展,打响传动市场开春“第一战”。

据组委会透露,明年展会平台聚集增值效应凸显,得到天津一机、精诚股份、嘉力宝精机、天海同步器、郑州机械研究所、南京蓝帜、三多乐、吉埃斐、哈尔滨精达、株齿、株洲沃尔得、日静贸易、祥嘉减速机、大连华锐、康达精齿、正昌锻造、奥美工业、华盛昌等新老客户的大力支持,希望借此平台展示新推装备及产品,在当前行业稍显低迷的背境下力求突破,扩大市场占有率,挖掘新的业务增长点。

此外,随着展会影响力的提升及媒体宣传力度的加大,来自国内外汽车车辆制造、工程机械制造、船舶海工、航空航天、能源交通、国防军工等行业的专业买家,纷纷致电组委会咨询展会进展情况。环渤海地区相关工业园区企业亦纷纷表示将组团过来参观。此外,2014 年齿轮展会,得到中国国际贸易促进委员会机械行业分会、天津市商务委员会、齿轮传动行业翘楚、主流媒体的全面青睐。突出的展位布局、展商的研发新品、全面的服务措施,为明年展会做好铺垫,寻求新的突破。本届展会共设 500 个标准展位,将吸引来自全球 20000 余名专业买家前来参观采购,成为名副其实的中国最大齿轮展。

●往届展会场景

## 第 10 届中国(台州)机床工模具展览会

时间:2014 年 3 月 21 日——3 月 24 日
地点:浙江省台州市国际会展中心
主办单位:中国国际贸易促进会台州市支会
承办单位:台州市华普工商展览有限公司 温州雅博展览有限公司 台州市现代国际商务展览有限公司
联系人:潘剑静
联系地址:浙江省台州市路桥区刚泰艺鼎广场 C 栋 1503 室
电话:0576 - 82466363
手机:13004798602
传真:0576—82508608
展品范围:

1、机床类:加工中心、放电加工机、线切割机、车床、铣床、磨床、冲床、钻床、合模机、雕刻机、攻牙机、锯床、带锯机、深孔加工机、镭射加工机、冲孔机、研磨机、磨刀机、抛光机、喷砂机、专用机、轴承、压铸机、锻造机械、磨料磨具、机床附件等。

2、模具及零部件:各式钢材、模具材料、耗材、表面处理、三坐标、测量仪、计量测量仪器、工控系统、刀具、工具、刀具柜、仓储、轴承等。

## 第 11 届宁波国际紧固件、零部件及制造装备展览会

时间:2014 年 3 月 1 日——3 日
地点:浙江宁波国际贸易展览中心
主办单位:宁波市经济和信息化委员会
承办单位:宁波东创展览有限公司
联系人:陈传迪
地址:宁波江东区会展路 128 号宁波国际贸易展览中心 10# 馆 6C010、012
传真:0574-27855299
手机:13819872572
网址:www.exponb.com
E-mail :85900511@qq.com
参展范围:

标准紧固件(各种材质螺栓、螺钉、螺帽、垫圈、牙条、销、挡圈、铆固系统、DIY 产品、非标准件)

汽车紧固件(轿车、卡车、地铁、高铁机车、摩托车、发动机用紧固件)

冲压件和车床件(包括各种金属冲压件、车床车削产品及加工设备)

紧固件材料(线材、盘元、带钢、冲压用板材、不锈钢、铜材及特殊合金钢材)

紧固件用模具及耗品(生产用模具、油品、表面处理、化学制剂、辅助配件)

紧固件设备及技术(成型机、打头机、搓牙机、滚牙机、组合机、热处理设备、拉丝设备、检测设备等)

紧固件技术及服务(紧固件检测技术、专利、授权服务、软件服务、媒体等)

紧固件、弹簧、轴承各种零部件及相关技术设备。

## 第 8 届中国(西安)国际科学仪器暨实验室装备博览会

时间:2014 年 6 月 26 日至 2014 年 6 月 28 日
地点:西安绿地笔克国际会展中心
主办单位:陕西省科学技术厅 陕西电子工业研究院
承办单位:西安正博装饰工程设计有限公司
联系人:陈玉军 邮编:710065
地址:西安市朱雀大街南段 19 号南方星座 C-1707 室
手机:15829363843 传真:029—85563330
网址:http://www.xakjz.com
展品范围:1、教学仪器和设备:高教、普教用教育装备、教学用仪器仪表、远程教育设备、教学实验仪器等;2、分析测试仪器:色谱仪、光谱仪、质谱仪、波谱仪、能谱仪、X 射线仪器、电化学分析仪器、热分析仪、核分析仪器、表面分析仪、元素分析仪、成分分析仪、注射分析仪、气体分析仪、过程分析仪、粒度分析仪、环境分析监测仪、食品分析仪、生物化学分析仪等;3、光学仪器:电子光学仪器、大地测量仪器、激光仪器、光学显微镜、电子显微镜、光学计量仪器、分光镜、光学图像处理系统、工业显微镜等;4、生物技术与仪器:生物工程、化学技术、药剂和诊断、化学制品、化学试剂、生化 / 分子生物、生物化学仪器、临床检验仪器、医用分析仪器、氨基酸测序仪、DNA 合成仪、生命科学实验室技术;5、实验室仪器与设备:实验室仪器及设备、实验室玻璃器皿、教学仪器及设备、天平仪器、环境试验设备、真空检测仪器等;6、材料力学性能试验设备:金属材料试验机、非金属材料试验机、无损检测技术及设备、物性测试仪等;7、实验室家具:整体实验室家具、实验台、超净工作台、通风橱、通风柜、生物安全柜、药品柜、储药柜、实验室家具配套设备、实验柜、保护罩、其他整体实验室家具设计及安装等;8、专用仪器仪表:环境监测、计量仪器、电子测量仪器、核仪器、地球探测仪器、化工石油、航空海洋、天文气象、电子通信、生物制药等行业专用仪器仪表。