

第三届全球贸易信用大会下周二登场

外贸工厂还可报名参加邀请买家采购团实地考察活动



商报讯（记者 殷浩 通讯员 李学立）宁波的外贸工厂邀请海外买家团进厂考察洽谈订单的机会来啦！记者从全球贸易信用e平台获悉，由该平台主办，宁波市商务委、江北区政府和浙江前洋经济开发区支持的第三届全球贸易信用大

会将在9月19日即下周二登场。届时预计有来自50多个国家的超过1000家企业参与，将掀起一场信用贸易的高潮。其中本次大会的一项重要活动，即海外买家团考察外贸工厂活动仍然有一些名额可供报名。感兴趣的外贸工厂可以登录全球贸易信用e平台（<https://www.egtcp.com/sourcing-requests.html>）或者扫描本栏目的二维码进行报名。

据介绍，第三届全球贸易信用大会将于9月19日在宁波远洲大酒店举行。大会将举行信用外贸颁奖盛典、信用外贸对接洽谈会、海外买家考察

实力企业等活动。目前大会组委会已邀请到510多位诚信海外采购商、630家诚信出口供应商企业开展采购对接。全球贸易信用e平台前期已为435个买家进行相关授信，授信额度为1.2亿美元，将指定用于大会期间的采购，覆盖五金、家电、照明、汽配、纺织、家居等行业。

除此之外，为帮助宁波企业更高效地对接海外采购商业，提升宁波企业订单对接成功率，主办方将在9月20日组织买家采购团考察六大行业各10家诚信企业。

买家采购团由30多家全球贸易

信用e平台筛选、具有一定采购能力的买家组成，主要来自欧美、澳洲、中东、东南亚和中东欧等地，行业覆盖五金、服装、机械、户外用品、家居、照明、汽配、文具等行业。据悉，这些买家都有明确的采购意向，并且获得全球贸易信用e平台的赊销授信，额度约为800多万美元，授信额度用于9月20日买家采购团的采购活动。本次考察期间，买家采购团将参观意向出口企业，了解企业的规模、企业文化及产品的工艺，同时与出口企业讨论产品的细节，确定采购的数量与金额。

工业机器人有了“3D眼睛”

宁波智能装备业强势崛起

当工业机器人有了一双“3D”眼睛，它们将看到什么样的世界？当智能制造设备连接了物联网，它们能够发出哪些指令？昨天，记者在2017中国宁波智能制造博览会上发现，智能制造早已不是什么新鲜事，一些配置了先进技术的机器人操作、编程竟像“傻瓜机”，成千上万智能工厂的出现只是时间问题。

工业机器人有了“3D眼睛”

经常有人问，智能化与自动化的区别在哪里？现场众多参展企业给出了答案，那就是感知能力，包括了视觉、听觉、触觉等。和人一样，目前机器人的视觉系统正在成为它们接受信息最多的“器官”。

“现在为加工机床上料时，普遍都会用到机械臂，抓取然后放到加工车床指定的位置。但上一代的机械臂只能抓取形状规则、排放整齐的材料，碰到无序堆放的原料便束手无策了，为什么呢？因为上一代机器人的‘眼神’不好，摄像头看到的只是传统的二维图像，就像我们通常的照片一样。”参展嘉宾锡明机器人总经理王振宇表示。

而新一代的技术使机器人拥有了一双“3D眼睛”，利用最新的激光（蓝光）投影扫描成像技术，它2900万像素的摄像头可以在一秒钟内连续拍摄30张图片，建立三维立体模型，并给每个零件建立坐标。通过坐标定位，它能够在杂乱无章堆放的零件中分辨出哪件产品在上面、哪件在下面，甚至可以按照要求抓取不规则零件的任何一个部位。比方拿一个扳手，就拿中间而不拿两头。

此外，机器人的眼睛不但能建立3D模型，还具有射频感应或扫码技术。利用扫码技术，AGV小车（自动导引运输车）每到一个工位，就扫码获取信息指令，并完成相关操作。



智诚自主设计制造的多轴通用工业机器人。

宁波智能装备企业强势崛起

智能制造装备的大规模应用，除了能为工厂节约大量的人力成本并提高产品质量外，更重要的一点是操作、编程、应用的简单化。

“国外的知名机器人厂家包括ABB、那法克、博世、库卡等设备要适应国内普通的制造工厂，需要的编程难度较大。而中国在这一点上有很大的创新，操作简单得像傻瓜机一样，普通流水线工人都能操作。”宁波本土工业机器人制造商智诚机器人有限公司总经理施国平介绍。

据了解，志诚机器人是一家位于高新区的工业机器人本体制

造企业，目前能生产多种型号的多轴机器人，涵盖了工业制造中的上料抓取、点胶、焊接、抛光打磨等环节。记者在现场看到，配合“触觉”与“视觉”，该公司的打磨抛光机器人能根据金属表面的光滑程度调整打磨的力度，对它所“看到”的不光滑位置再进行二次打磨。

据施国平介绍，目前该公司机器人的性能不输进口品牌，但价格仅为进口设备的一半，因此销量非常好。他们的目标是，成为全国前三的机器人本体制造商。

除了智诚，在现场，还有华数机器人、海天等多家宁波本土

机器人企业与智能装备制造企业。宁波智能装备的迅速崛起与本土核心零部件制造企业的强大基础制造能力密不可分。

“机器人有三个关键核心——减速器、伺服电机、运动控制系统。在宁波，中大力德的减速器已经在国际舞台上与西欧国家企业同台PK，菲仕的伺服电机正在挑战各国豪强。如今，我们的核心技术不再受制于人，挑战国际机器人巨头将不再是梦想。”宁波市机器人行业协会常务副秘书长谢国诚说。

记者 乐晓立
通讯员 薛层