

2017民营企业对话世界500强

华山论剑

共同开启
智能制造时代
新合作

商报讯 (记者 劳育聪 通讯员 薛冰 顾云磊) 跨国企业与民营企业,是经济发展中的两股重要力量。在日前举行的“2017民营企业对话世界500强”活动中,众多世界500强企业与宁波民营企业的嘉宾齐聚一堂,共绘智能制造时代合作的新蓝图。此次活动的主题为“智造实践 宁波呈现”,由商务部投资促进事务局、宁波市人民政府共同主办,宁波市国际投资促

进局执行承办。众多巨头不仅在会上展望了智能制造带来的契机,更与大家分享了企业在智能化方面的新突破。剑指智造,智能化将为更多制造业插上腾飞的翅膀。

本次活动共有“创新模式,首次实现个性化对接”“增强实效,首次发布专业报告”“聚焦成效、强化重点国别合作”,以及“搭建平台、首次融入资本链招商”等4个亮点。

值得一提的是,商务部投资促进事务局在本次大会中首次发布了《2016智能制造产业投资促进报告》(下文简称《投资促进报告》),引起了多方的高度关注。

《投资促进报告》指出,“中国制造2025”将智能制造作为突破口和主攻方向,大力发展和实施智能制造,是新常态下我国打造新的国际竞争力、培育经济增长、抢占新一轮产业竞争制造点的战略

举措。与此同时,随着新一代信息通信技术与先进制造技术的深度融合,全球兴起了以智能制造为代表的新一轮产业变革,美、德、日等工业强国也在积极部署,以重塑制造业的竞争优势。

在此背景下,作为“中国制造2025”试点城市的宁波也在积极布局。近年来,宁波深入实施智能制造工程,涌现了一批行业龙头企业和隐形冠军企业,智能制造装备产业

规模以上工业企业达560多家。在发展的过程中,离不开与世界巨头的合作。

当前,中国正以“一带一路”为核心深化新一带的全方位对外开放,以更大力度扩大外资利用。其中,蕴藏着许许多多的投资和合作机遇。宁波希望世界500强企业抢抓战略机遇,对接宁波产业重点,加快智能制造大项目的洽谈和落户进度,共同推动全球智能制造的提升

发展。

令人欣喜的是,众多世界500强巨头已将橄榄枝伸向宁波。中石化和林德集团联合打造的林德气体制项目已完成注册并正式启动,将投资8亿元在镇海建设空分装置;法国ENGIE集团入股镇海区“浙商回归”典型企业联盛新能源集团,注册当月实际到位外资达2700万美元,成为今年全市引进的首个世界500强外资项目。

百家争鸣共话智能制造

智能制造将带来什么机遇

国家智能制造标准化专家咨询组副组长董景辰:专攻智能制造将带来“换道超车”的机会

在我国,智能制造有数字化制造、数字化网络化制造以及数字化网络化智能化制造三种

模式。实现智能制造,将会对中国的工业产生巨大的推动力。目前,中国在发展智能制造方面有着独特的优势。第一、国内有比较发达的信息产业;第二、国内拥有完整的工业体系与强大的制造业;第三、中国有比

任何国家都大的智能制造市场。这三点是发展智能制造的优势。

而在这个时间节点,中国可以通过“发挥优势,并行推进,以高打低,跨越发展”的战略来抢占智能制造高地。首先要发挥自身优

势,包括在通信技术的研发上与世界同步的优势;其次要发展三种不同模式。通过新一代信息技术、人工智能技术的思路方法,可以解决许多传统的问题,更令中国可以换一个跑道与世界上的其他巨头竞争。

500强巨头们的经验之谈

三菱电机(中国)有限公司董事长兼总经理富泽克行:多方协调提高企业生产效率

对一家制造企业来说,提高效率永远是需要花时间去探究的一个议题。我们所说的提高效率,侧重于在取得一种协调之后,进而提升总体价值的一种手段。所以,需要考虑的不仅仅是生产效率,还要综合设备的效率、质量,生产线的质量、操作质量等多重角度。

另外,企业的环境也十分重要。综合来看,还需考虑信息安全与预防网络攻击的能力。与云端的交流固然

非常有效,但如何确保这种保密性?成了许多企业深究的议题。

基于所有的问题来说,构筑网络加之以无缝连接的协议成为了重中之重。生产的现场需要有一个实时性,将所有发生的信息进行实时有效的传输,传输的过程需要有保密性。在云端收到所有的信息、数据后,根据实际情况来进行相应的处理,从而通过智能的方式来进行管理,大大提升了制造业的生产效率,并保证了产品质量。

飞利浦照明大中华区副总裁杨丽莉:利用

人、物、信息的关系带来更多元的产品

很多人说到了工业4.0,说到了“中国制造2025”,也有人提出了许多概念——数字化、网络化、智能化……这些关键词都与智能制造有着紧密的关系。回过头来看,每一次工业革命的核心就是解决人、物、信息之间的关系。最初可能只是解决了生产力的问题,后来互联网解决了人和信息的问题,而眼下,我们则需要通过物联网等技术来解决人、物、信息之前的问题,所以这也成了系统化的一个问题,不能仅从单方面

考虑。

通过关注技能创新、大数据、应用场景等问题,飞利浦带来了适合不同环境下的照明产品。如果灯具备通讯功能的话,就可以实现非常精准的定位功能,这种技术一旦成熟落地,就可以在大型物流仓储的工厂运用。

在带来大量产品的同时,我们也逐渐意识到,发展智能制造不能靠单打独斗,而应该与各种不同的企业合作,形成一个良性的生态圈,优化资源配置,从而在效率最高的条件下带来更多优质的产品。

甬家军积极布局智能制造领域

韵升集团副董事长、韵升股份有限公司董事长兼总经理竺晓东:理解智造背后决定最终成效

作为一个组织来说,我们如何来理解智能制造成为一个核心点。在企业眼中,理解智能制造背后所能达到的目的,才能够成就方法,继而水到渠成。

从自身的经验来看,智能制造为的是给终端的用户提供更好的产品,同时,也在帮助整个供应链提高效率降低成本。对每个个体生产制造业来说,我们又该怎么做呢?首先,每家企业要把制造的环节做好。制造业是智能制造的基础,连制造业都做不好,智能制造又能从何谈起?

其次,智能制造是有步骤的,它是分阶段的,作为制造业企业来说,要建立标准。标准化不仅是产品工艺、产品过程,企业职能,同时还要具备信息化。以大数据为例,企业里面的数据很多,到底抓哪些数据?确定了有效数据、信息之后,才能够决定装备自动化、单体工厂自动化,最后落实到整个供

应链上去。

银亿集团董事、银亿控股总经理张保柱:跨境并购为进军智能制造产业带来新思路

银亿集团是从其它产业往制造业转,把现有的低端制造业通过海外并购的方式来提升,这也是企业在过去3年所做的事情。作为一个跨行业的转型者,银亿早已看到高端制造、智能制造的高地。在走出去的过程中,银亿会要求有很高的门槛,并且确认对方企业在中国有很大的增量,因为最终走出去的目的是为了引进来。

此外,在合作过程中银亿选择与全球最强的大脑合作,并且充分发挥作为本土企业的协调能力,帮助这些企业加速在中国的发展。在先进制造、智能制造发展态势良好、中国人愿意来买优质产品的大背景下,可以通过跨境并购的方式实现向智能制造产业进军,这将是一条全新的思路。

记者 劳育聪
通讯员 薛冰
顾云磊