

## 第七届智博会专题报道



一家公司生产的AGV机器人。

智能手表、机器人、工业解决方案……

## 这些“脑洞大开”的产品看过来

昨日,智博会企业新产品发布区共举行了6场发布会,诸如And Watch、国研食品追溯云平台、轻量化高精度机器人等产品吸引了众多人的眼球。

## 渗入生活,各种“智造”带来便捷

作为首场发布的产品,中移物联网有限公司带来的4G运动手表And Watch可谓收获了满满的人气。该公司相关负责人陈宇恒表示,当前,消费者对于健康的重视程度日益提升,也越发关注运动的合理性和科学性,能记录运动数据的便携手表因此得到青睐。然而市面上的运动手表多存在定位过于专业、价格偏高,运动记录功能单一没有拓展应用,不能脱离手机使用等缺陷,无法充分满足消费者的需求。And Watch作为一款针对轻运动爱好者的带4G通讯和智能应用的运动手表应运而生。

“这款手表在运动记录的基础上拓展了导航、音乐、支付等多个运动关联应用”,陈宇恒介绍道,“值得一提的是,手表还可通过NFC技术来支付公交、地铁费,能够在30多个城市使用。”

记者了解到,这款手表将于今年11月上市。陈宇恒表示目前价格还是保密状态,但一定是一个令人非常容易接受的价格。

渗入生活的,除了智能穿戴设备外,还有与健康相关的智能产品。宁波国研软件技术有限公司在现场推出了以人工智能技术为支撑,打造从田头到餐桌的食品安全全程联动追溯服务云平台,力保广大市民朋友们“舌尖上的安全”。

公司相关负责人表示,随着AI时代的到来,“国研智能识别追溯秤”也与大家见面。“这种产品具有自动菜品识别+追溯查询+多种支付功能,颠覆了手工采集民生数据的传统手段,结合信息化手段,配合源头管控,对食品进行全生命周期追溯监管,是解决食品安全问题的主要路径。”他介绍道。在原有肉菜追溯城市平台的基础上,“智慧菜场”新业态模式悄然诞生。今后,消费者可以通过扫码查询追溯相关菜品信息,让老百姓吃得更加放心。

## 深入工业,智能新品大大提升效率

除了与老百姓生活息息相关的产品外,诸多与工业相关的新产品也吸引到了众多企业负责人的眼球。总的来说,各种适用于工业领域的产品都将起到提高效率的作用。

宁波新松机器人科技有限公司带来了面向3C行业的轻量化高精度机器人这一新品。这款由新松自主研发的高精度轻量化4kg小机器人只要轻轻移动并合拢自己的“手指”,就可以灵巧地抓住一颗小小的骰子,在机器人界中,这已经是一个难度系数极高的动作。

据企业负责人介绍,目前这款小机器人的性能稳定可靠,可以满足柔性化的生产,同时占地面积小,能够适应在狭小空间内实现小型工件的装配、搬运、螺接、粘接、包装和检测等功能,适用于电子装配、包装、食品饮料、机械加工等行业。

而在制造业企业对于优化资源配置要求越来越高的今天,各种解决方案迎来了巨大的市场。昨日下午,宁波舜宇智能科技有限公司、嘉兴四维智城信息科技有限公司、宁波宁云智能科技有限公司纷纷带来了自己的王牌产品。

其中,舜宇智能科技为大家展现的机械加工智能柔性生产解决方案令许多到场嘉宾眼前一亮。这款产品就如同一个工厂的“协调员”,由智能机械加工生产线管理系统、高精度激光定位系统、线内自动搬运系统、生产线料仓系统、生产线集成检测系统、生产线数据自动采集系统、边缘计算中心和生产线辅助生产系统等组成。

记者 劳育聪

人脸识别,只需0.5秒  
智博会高大上的产品真不少

只要戴上虚拟现实头盔,借力5G网络,就能享受身临其境的感觉;人脸识别系统只需0.5秒便可完成面部识别;国内首款7自由度机器人在现场“长袖产物”;世界首例全成型电脑横机,用45分钟可以将线织成成衣……昨天,一大波云计算、大数据、物联网、人工智能等最尖端、最前沿的新产品、新技术亮相智博会,为市民带来了全新的科技体验。

## 5G网速有多快?瞬间可下完一部高清电影

中国移动的5G基站展示区吸引了不少人围观。基于5G的诺基亚OZO虚拟现实摄像头未来感十足,高空突围的战斗机演习、博弈正酣的澳门赌场、静谧优美的悉尼风光都能“收入”360°全景摄像头中,只要带上虚拟现实头盔,就能享受身临其境的感觉。

“OZO是目前最先进的虚拟现实摄影平台,该设备搭载了8枚光学传感器,分布在球形机身的四周。”中国移动的一位工作人员告诉记者,OZO还配备了8颗嵌入式麦克风,隐藏在每枚镜头附近,通过这种方式,该设备可以记录全息音像。也就是说,以后观看OZO拍摄的视频,用户听见有狗叫,转身就能看见汪星人。

现场屏幕上不断跳动的数字显示着5G的实时下载速率,数字显示下行峰值速率可达到20Gbps左右,瞬间可以下完一部高清电影。

“5G是面向2020年及以后的第五代移动通信系统,将带来全新的、革命性的体验。”上述工作人员说,5G意味着超高速、超大连接和超低时延,5G峰值速率将达到10G以上,能效达到4G的100倍以上,连接数密度达到每平方公里一百万户,接入时延达1毫秒级别。5G不仅考虑人与人的连接,还考虑人与物、物与物之间的连接,将满足未来海量物联网设备联网需求,与工业、医疗、交通等重点行业深度融合,实现真正的“万物互联”。

## 电脑横机有多快?进去的是线,45分钟后出来的是成衣

在本届智博会首次增设的“中国制造2025”试点示范展区里,聚集了慈星股份、海天驱动、舜宇光学等企业,带来了一批黑科技成果。

“不可思议,一根根线进去,45分钟后一件不用缝合的衣服就出来了。”在慈星股份的展区,世界首例全成型电脑横机,让不少人发出这样的感叹。

记者看到,一台大型电脑横机在“穿针走线”,下面有它织的衣服出来,“这台电脑横机还可以制作鞋面等,可以解决针织制衣行业招工难、用工贵等问题。”慈星股份的一位工作人员向记者表示,他们针对针织电

脑横机生产商的策略,可以为中小企业提供高性价比的工业机器人应用解决方案。

宁波海天驱动有限公司的机器人绘画是首次亮相宁波智博会,通过控制器系统,可应用于各种类型的机械手与机器人,以及自动化设备,并可作为基于互联网的智能终端,通过网络反馈运行、生产等状态,并通过写字、绘画等形式形成人机互动。

而舜宇光学的智能数字工厂、AGV小车等也吸引了不少客商。AGV小车在现场玩着“漂移”,并配合大屏幕,将虚拟工厂与现实生产线一起展现在了大家的面前。

## 人脸识别有多快?0.5秒便可完成面部识别

本届博览会可谓大咖云集,国内互联网三巨头——BAT(百度、阿里、腾讯)首次齐聚甬城,以各自最为先进的技术和产品亮相首次设立的云计算/大数据展区。

阿里巴巴展出了全球规模最大的公共AI系统——ET城市大脑。该系统可对整个城市进行全局实时分析,结合车辆的各类运行数据,便可在一个虚拟的数字城市中构建算法模型,通过机器学习不断迭代优化,计算出更为“聪明”的交通出行方案。

此外,阿里巴巴ET工业大脑也亮相了本届智博会,该系统能让机器实现感知、传递和自我诊断,通过分析工业生产中收集的数据,优化机器的产出。

当记者走在一款摄像头下,电视屏幕上出现了记者的头像,“我们的这款人脸识别系统只需0.5秒便可完成面部识别。”百度的工作人员说,这款端到端全卷积神经网络人脸检测器,可检测到不同姿态和光照下的最小12×12像素人脸。

记者 王婧