

制造业名城市长齐聚,南京市长蓝绍敏发出邀约

快报讯(记者 胡玉梅 鹿伟)今天,2018世界智能制造大会在南京正式开幕。10月11日下午,“世界制造业区域和城市合作发展高峰论坛”举行,来自国内外多个制造业名城城市市长、长三角智能制造城市群城市市长、南京都市圈城市市长齐聚一堂,就智能制造与城市发展进行观点分

享,共话长三角智能制造协同创新发展大计。南京市市长蓝绍敏出席并在致辞时分享了三句话。第一句话是:科技改变世界、创新引领未来,创新创业才能把握未来。第二句话是:开放带来机遇、合作促进共赢,共融共享才能共创未来。第三句话是:交流激发灵感、碰撞升华思想,汇聚智慧才能

启迪未来。随后,蓝绍敏发出邀约:希望海内外人士更多地关注南京、了解南京,进而选择南京、布局南京,与我们携手创造更加丰硕的合作共赢成果。我们也将以最大的诚意、最优的环境和最好的服务,切实为科技创新、企业发展保驾护航、增添动力。

★ 2018世界智能制造大会

现代快报网红主播快宝带你提前探馆

惊叹!“爱德华剪刀手”有了现实版

在平板电脑上勾选想要的口味,机器人两分钟为你做一杯咖啡;老师戴着“黑色墨镜”上课,只需用手一点,背后的大屏幕就会浮现“天宫二号”虚拟还原影像;失去双手的残疾人也有望像正常人一样抓取物品……10月11日,2018世界智能制造大会暨全球博览会在南京国际博览中心正式开展。今年大会有啥看点?当天,现代快报机器人主播“快宝”通过直播带大家提前探馆,1小时吸粉15万人次。

现代快报+/ZAKER南京记者 赵冉 王益 徐红艳 钱念秋/文 马晶晶/摄

看机械臂72变,两分钟制作一杯咖啡

走进2018世界智能制造大会“智领全球博览会”展馆,设计精巧、动作灵活的机械臂随处可见。泡制咖啡、走迷宫、输送板材、高精度作业……机械臂都可以独立完成。亲眼见到这么多功能强大的机械臂,我们的主播快宝可“眼红”了,“机械臂可是我的老朋友了,我的愿望是拥有一双小手。”

在博展展区,机械臂则服务于全自动化咖啡制作。整套系统运用一键智控技术,机械臂作为执行终端,可根据消费者所选口味,智能识别水温、水量、酿造时间。还能在咖啡杯上为顾客定制想要的头像和字体,整个过程只需要两到三分钟,一杯热腾腾的咖啡就新鲜出炉了。

心有灵犀的机器人手,将造福残疾人

在影片《剪刀手爱德华》中,爱德华的一双“剪刀手”,让他在这个世界上与人生活时少了些许的阻碍。而在不久的将来,由中国电子科技集团有限公司第十四研究所研发的肌电灵巧手,不仅可以像爱德华的剪刀手一样灵活,而且也更加仿真而自然。据工作人员介绍,“灵犀手”的便携性很高,可以帮助残疾人完成日常的生活,包括刷牙、开车、拿

东西等。除了帮助残疾人,还可以运用于很多特殊地段,包括地底作业等危险区域等。

近距离“观察”天宫二号、无人车、地球……在微软展区,虚拟现实技术与课堂教学深度融合的智慧型教室也格外吸引眼球。据工程师介绍,透过虚拟现实眼镜,学生们可以近距离接触立体版的模型,手指在空中比划,就可以将屏幕上的结构旋转、拉动、复原……甚至还能动手组装,整个过程就像将一个真实的物品握在手中自由地操作一样简单,把学生由传统的旁观者转变为参与者、创造者。

人工智能有多火?快宝现场圈粉无数

在今年的世界智能制造大会上,人工智能相关的技术展示依旧吸引了大量的目光。作为人工智能的网红玩家,现代快报的小主播快宝也是吸粉无数。

快宝是江苏南大电子信息技术有限公司制造的一款智慧型服务机器人。到底有多智慧?眼下流行的土味情话,快宝可随时都能来。一家参展企业为前来参观的观众准备了糖果,现场一位工作人员被快宝萌到后送了一根棒棒糖给她,快宝立刻说起了土味情话回撩过去。“小姐姐,你知道近朱者赤的后一句是什么吗?”“近墨者黑?”“不是,是近你者甜。”

美女机器人演奏二胡名曲《茉莉花》

昨天,在2018智能制造大会国际服务机器人产业高峰论坛上,现代快报记者看到了形形色色的智能机器人。其中,一个名叫“艾比”的美女机器人圈粉无数。生产厂家深圳艾比仿生机器人科技有限公司总经理谢伟纯说,艾比是一比一的仿真机器人,身高1.42米。当初,为了让艾比生得赏心悦目,他们综合了多位明星的五官数据,用纳米硅胶材料制作了机器人全身,细致到一根睫毛都栩栩如生。

“好一朵美丽的茉莉花,好一朵美丽的茉莉花……”艾比不仅颜值高,还有真才实学。手机扫描她身边的二维码,通过打赏方式

选择名曲曲目,艾比立马拿起手中的二胡为你演奏一曲,边拉还边用嘴哼唱。谢伟纯说,在一线城市,租赁及购买机器人服务的现象已经相当普遍了。艾比还有很多个兄弟姐妹,它们应用于不同的商业和生活场景。

“如果用人民币来测算,服务机器人在未来将拥有万亿级的市场,体量相当于现在的汽车。”中国服务机器人及特种机器人产业联盟秘书长周京明说,根据推断,5到10年后,服务机器人将走进千家万户,户均拥有2台以上。

现代快报+/ZAKER南京记者 李娜 余乐/文 赵杰/摄



快报网红机器人快宝(左)通过直播带大家提前探馆



肌电灵巧手



拉二胡的美女机器人



扫码看直播回放

产业年报

机器人相关企业 江苏已有2200多家

快报讯(通讯员 殷晴 余伟婷 记者 鹿伟)10月11日,2018世界智能制造大会暨全球博览会在南京召开。会上《2017-2018年中国机器人产业发展年度报告》(简称《年报》)公布,截至2018年上半年,江苏已有机器人相关企业2200多家,机器人本体位列全国销量前二十的企业有5家。

数据显示,2018年,全球机器人市场规模将达298.2亿美元,年均增长率超过15%。我国工业机器人国产化进程加快,产量约占全球的1/3。根据《年报》,截至2018年3月31日,沪深两市概念类机器人上市公司共70家,分布在17个省市,其中广东、江苏、浙江机器人企业最多。

具体到江苏,《年报》显示,江苏已规划建设了昆山、张家港、南京、常州、徐州等5个机器人产业园,南通海安机器人小镇等。常州、昆山等重点开发区率先发力,机器人产业集聚能力快速提升。目前,常州武进高新区已集聚安川电机、快克、遨博等核心工业机器人企业,以及纳恩博、钱璟医疗等高端服务机器人企业;昆山高新区已集聚哈工大机器人集团、新时达机器人等企业。截至2018年上半年,江苏已有机器人相关企业2200多家,机器人本体位列全国销量前二十的企业有5家。

业内大咖

院士把脉 中国智能制造

快报讯(记者 赵丹丹)10月11日,在2018世界智能制造大会高峰论坛上,来了不少业界大咖。中国智能制造未来之路怎么走?中国科学院院士褚君浩认为,一定要掌握更多核心技术,才能长远发展。

褚君浩表示,在智能制造领域,核心技术是产业能不能长远发展,能不能一代又一代提升它的能级,变成一个非常有品牌价值,长期发展的要素。“核心技术非常重要,对任何一个产业都是如此,不管是飞机、汽车,任何制造产业都是。”他认为,智能技术发展包含了三个方面主体,第一个是动态感知,就是收集到这个信息;第二个是智慧分析;第三个是收集信息后指导判断做出反应。“传感器性能如何,智慧分析要靠大数据、物理模型,这里面有很多核心技术。”他表示,所以中国智能制造产业不能满足于集成,要把一部分核心技术掌握在自己手中,研究和产业都会良性发展。目前中国有些方面掌握了技术,尤其是有些不能进口的技术,所以自力更生。反过来,有些技术依赖进口,所以放松了核心技术的研究。这样长期来看,缺乏后劲。他鼓励更多研究技术,才能让中国智能制造走得更远。