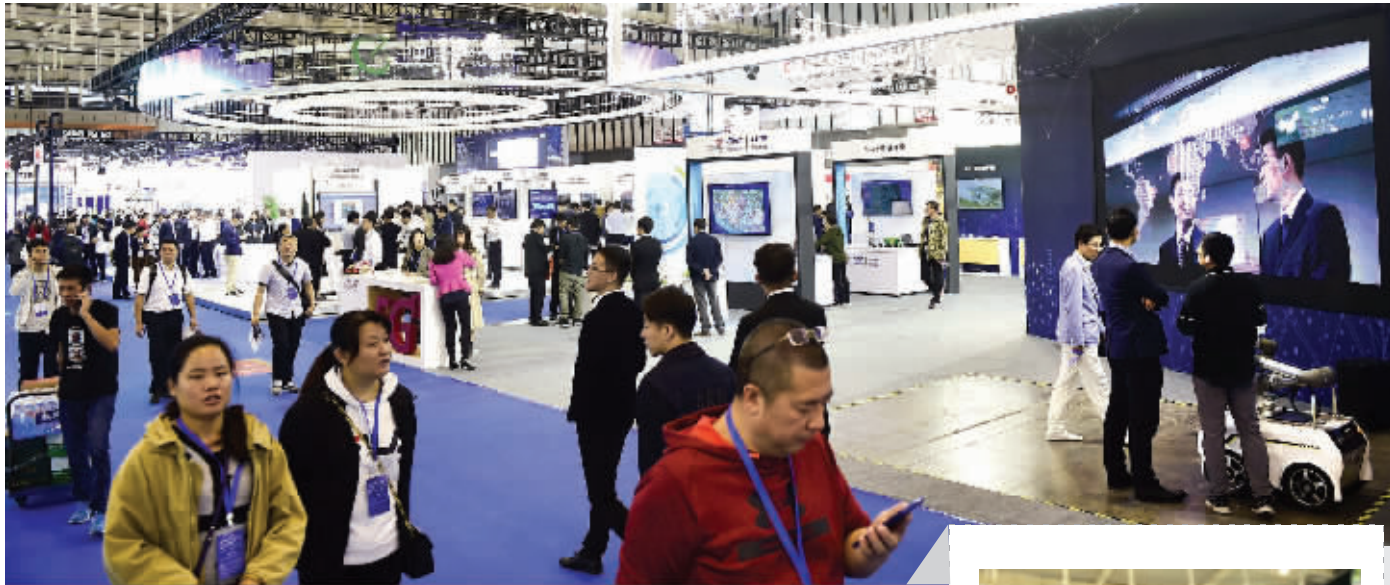


脑洞大开! 探馆世界智能制造大会

各种高科技轮番亮相,一起来看看吧



2019世界智能制造大会昨天开幕,高科技产品云集

会安防巡检的机器狗、卡着节拍舞狮的工业机器人、真实刺激的云端蹦极……10月17日,以“智能新视界,工业新未来”为主题的2019世界智能制造大会在南京国际博览中心拉开帷幕,四大展馆内各种脑洞大开的高科技轮番亮相。当天,现代快报机器人主播“快宝”通过直播带大家现场探秘,圈粉无数。



扫码看视频

现代快报+ZAKER南京记者 徐苏宁 赵冉 见习记者 李楠/文 施向辉/摄

地表最酷机器人会爬坡、能巡逻

走进2019世界智能制造大会展馆,设计精巧、动作灵活的机械臂、机器人随处可见。在中兴展区,一酷似小狗的黑色四足机器,来回走动,脚踩地板发出“哒哒哒”的声音,好像在跳舞,引来众人围观。此外,它还能灵活地扭肩、下蹲。我们的主播快宝可“眼红”了,“它有四只脚呢!”

展区工作人员介绍,这个电驱动仿生四足机器人叫做莱卡狗(Laikago),是国内首个正式对外发布并出售的高运动性能四足机器人。现代快报记者了解到,莱卡狗不仅可以在草地、石子上奔跑,爬坡爬楼也不在话下。更重要的是,莱卡狗还可用于安防巡检机器人,在石油、化工、电力等复杂危险场景下做巡检。“它就像一个移动平台,有什么需要都可以定制,有求必应。”工作人员透露,未来,莱卡狗会更轻、更小、更方便携带,可以作为家庭护理机器人陪护老人小孩,还可以送快递。

卡着节拍“舞狮”的工业机器人

在大众眼里,工业机器人似乎只能从事人工重复性较高的工作。而由常州迈辉机器人有限公司设计的工业机器人,竟然在场馆里表演起了“舞狮”,能上能下,能高能低,让路过的观众为之惊叹。

“这个创意是利用工业机器人灵活度高的特点,为此次展会特别打造的‘景点’。它们的舞蹈都是特别定制的。”迈辉机器人科技有限公司技术总监吴义华告诉现代快报记者,别看它们的舞姿有些笨拙,这两只“小狮子”在作业中却是小能手。在工业制造业领域,工人时常面临“粉尘、有害气体”等高危环境,这款大型工业机器人可以一键启动,帮助工人完成更多高强度、高难度、高风险度的工作。而且它性价比高,能够满足很多中小企业的实际需求。

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犀手,也可以像爱德华的剪刀手一样灵活。

在现场,记者带上一款叫做肌电手环的科技产品,然后按照指示,练习握拳,打开双手等动作,练习几遍以后,只见机械手也开始握拳,放手。据工作人员介绍,灵犀手的本质是将人的动作行为,甚至是思想活动抽象成一个信号处理的过程。它便携性很高,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。

VR+5G:云端蹦极、沉浸式开会

科幻电影中,酷炫的高楼穿梭场景让人觉得未来感十足,而今,在中国电信搭建的“5G+云游戏体验区”,让极限运动触手可及。“像蹦极,太刺激了。”一位体验者在展区试戴完云游戏后,由衷地感叹说,因为5G速度缘故,整个从10楼虚拟跳跃过程几乎没有眩晕感,很真实。

开会让很多人感到头疼,如果告诉你,以后躺在家中,就可以远程开会,听起来是不是舒服多了。南京视通天下数字科技有限公司通过5G网络技术和VR虚拟现实技术,创新多人、异地实时沉浸式会议沟通平台。无论你是出差,还是在旅游,都能即时加入,极大降低沟通成本,解决跨区域协作问题。此外,你还能选择浩瀚星河、碧海蓝天等定制化会议场景,全过程无干扰。

5G目前也逐渐应用在了现实工厂车间里,比如,通过5G系统集成工厂区的车间、流水线、车辆、物流、人员等不同监测点,进行实时监控,通过云中心数据反馈,技术信息、故障异常等,进行平台管理。现场,工作人员打开一个工厂区的监控,可以精准识别流水线上的颗粒物大小,从而有效提高了工作效率。

快宝与小姐妹现场喜相逢

在今年的世界智能制造大会上,人工智能相关的技术展示吸引了大量的目光。作为人工智能的网红玩家,现代快报的小主播快宝也来到世界智能制造大会的现场,作为参加了三届世界智能制造大会的“元老”,快宝对现场展品可谓门儿清,还不停地炫耀:“这些‘小黄’机械臂,我早就见过了。”

就在探馆的过程中,快宝还偶遇了她的妹妹“小艾”,一年未见,姐妹俩在现场就唠了起来。快宝为小姐妹的工作操碎了心,“你可一定要赶紧找个好工作呀,妹妹。”快宝语重心长地对小艾说。不过,在认亲现场,快宝还是时刻关注自己的工作,为大家挖掘智能制造大会的亮点。

本届世界智能制造大会将一直持续到10月19日,有来自美国、德国、法国等10多个国家和地区的近300家知名企业参展,展品超2000件。感兴趣的市民可以在“世界智能制造大会”微信公众号和官网上预约参观。

大咖会聚

制造业名城市长论坛在南京举行

快报讯(记者 徐苏宁 赵冉)10月17日下午,“制造业名城市长论坛”在南京召开,本次论坛由世界智能制造大会组委会主办、南京市人民政府承办、江苏省苏商发展促进会执行、中南高科产业集团协办。

现代快报记者了解到,本次论坛邀请到著名经济学家、南京大学原党委书记洪银兴,国务院发展研究中心研究员、清华大学中国发展规划研究院教授李善同,世界制造业名城市长,江苏省其他设区市市长,南京都市圈安徽相关城市市长,以及国际知名机构代表、智能制造领军企业负责人等100多人齐聚金陵。论坛由南京市人民政府副秘书长包洪新主持,南京市副市长蒋跃建出席本次论坛并致辞。

本次论坛以“面向‘十四五’的制造业高质量发展”为主题,集结国内外制造业名城,就是想通过探讨新时代新形势下的发展思路,从而描绘出当前和今后一个时期中国制造业高质量发展的路线图。据悉,今年是市长论坛第3年落地南京。论坛上,德国诺伊维德市市长丹尼斯·米歇尔·芒、苏州市副市长陆春云、合肥市副市长王文松三位制造业名城市长分享了他们在制造业高质量发展方面的创新思路和特色实践。企业作为城市产业竞争力提升的助力器,拥有更强大的经济实力、研发实力,更具备强烈的社会责任感。中南高科产业集团副总裁武兴华作产业代表发言。

在市长沙龙环节,意大利锡耶纳市、德国诺伊维德市、南京市、徐州市、苏州市、南通市、连云港市、扬州市、泰州市、宿迁市、常州市、淮安市、镇江市、合肥市、滁州市、马鞍山市、宣城市、广州市等国内外制造业名城市长齐聚,共商在“十四五”新一轮机遇下如何“聪明地制造”,让城市发展更有质量。

智造前沿

2019智领全球发布会公布五大成果两大榜单

快报讯(见习记者 李楠 记者 徐苏宁 赵冉)10月17日,作为2019世界智能制造大会四大板块之一的“智领全球发布会”在南京国际博览会议中心举行,重磅发布五大成果、两大榜单。

智领全球发布会上,来自国内外智能制造领域的专家、学者会聚一堂,与200余位参会嘉宾共同见证权威报告类、应用案例类和WIMC榜单类三大重点板块多项成果的发布,包括《2019智能制造报告》《2019智能制造前沿技术》《智能制造技术路线图》《2019中国智能制造十大实施案例发布》《2019年智能制造标杆企业》五大成果,以及《2019世界智能制造十大科技进展》《2019中国智能制造十大科技进展》两大榜单发布。

其中,在权威报告类板块,《2019智能制造报告》《2019智能制造前沿技术》《智能制造技术路线图》三大权威报告重磅发布。其中,《智能制造技术路线图》报告中预测,2030年我国有可能取得重大突破,在各领域广泛应用并有可能达到世界先进,甚至领先水平的8项技术,包括面向产品设计和工艺的知识库、智能工业网络、新一代移动和数据通信技术等。



会爬坡能巡逻的“莱卡狗”



5G巡检机器人



远程驾驶平台



快宝(右)与小姐妹聊天