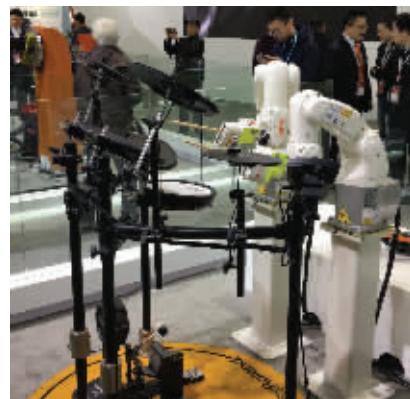




会舞龙的机器人



机器人YuMi在写字



机器人在打架子鼓

世界智能制造大会上演“机器人总动员”

整合顶尖技术，“网红”小智能说会道

“Hello，大家好！欢迎来到2016世界智能制造大会。我是小智。大家可以跟我聊天，也可以跟我咨询哦！”12月6日上午，随着机器人小智的导览，世界智能制造大会在南京国际博览中心拉开帷幕。现代快报记者兵分两路进行了探访直播，目前已有10万网友围观。昨天的大会上演机器人总动员，除了“网红”小智，还有会写字、画画、敲鼓、舞龙的，让观众领略到智能制造的风采。

现代快报/ZAKER南京记者 胡玉梅 俞月花 杨菲菲 张瑜/文 马晶晶 赵杰/摄

最
可
爱

小智能和人对话，还会唱歌做表情

上午8点45分左右，在5号展馆前，小智作为主持人向观众报幕。萌萌的外形、甜美的声音、各种可爱的表情，引来众人围观。

启动仪式结束后，小智引领大家走进场馆，她说，自己对这次智能制造大会场馆内的展台都很熟悉，是专门给大家做导览的。

现代快报记者在现场做直播时，也忍不住逗了小智一番：“小智，你好！”“你好，姐姐！”“今天早上吃饭了吗？”“还没有呢！姐姐可以请我吃早饭吗？”

学习能力强，萌萌的声音是合成的

萌萌的小智是怎么来的？记者在现场找到了小智的“爸爸”——南大电子信息技术股份有限公司董事长狄敏。

狄敏介绍，小智身高约1米2，她能导览、能与人无障碍沟通，是因为它拥有强大的语音识别、语义理解以及合成能力。

狄敏告诉记者，小智是他们研发的第二代智慧型服务机器人。第一代曾在交通银行做大堂经理，现代快报曾报道过。今年里约奥运会期间，第二代机器人在央视财经频道奥运特别节目《巴西的秘密》中，跟主持人龙洋一起主持节目，当时的名字叫“娇娇”。

狄敏说，小智是娇娇的升级版，“她比娇娇更聪明。与人沟通交流更加自如。”

小智说话很好听，嗲嗲的。狄敏介绍，这是通过云服务平台智能语音合成的。“我们建立了一个庞大的知识库体系，里面有智能语音系统。”狄敏说，小

“那我请你吃冰激凌好吗？”“不要，我喜欢吃茶叶蛋！”记者又问小智，ABB在什么位置？她转了转身，向前走了几步，然后说，她面前的就是。

不但能与人对话，活泼可爱的小智还会唱《小苹果》，甚至挤眉弄眼，做各种表情。这位认真敬业又萌萌的小机器人赢得现场很多人的喜爱，瞬间成为全场最红的明星。

据工作人员介绍，这次世界智能制造大会，三个场馆内都有机器人小智导览。



萌萌的小智成为最受关注的“明星”

最
文
艺

机器人会写毛笔字，会画素描

除了小智外，现场还有很多机器人产品，让大家眼前一亮！

在世界智能制造大会4号馆内，ABB展位上正在用毛笔写字的YuMi机器人引起大家围观。工作人员介绍，这款YuMi机器人是全球首款名副其实的人机协作机器人，可以胜任3C部件的包装、小件测试等。“很多机器人都是在围栏里工作的，而这款YuMi机器人可以触摸，如果它感觉

到你的作用力的话，会立即停下来，很安全。”工作人员介绍。

你想让机器人给你画一幅素描么？在ABB展位上，有一款机器人就可以完成这项工作。工作人员一边示范一边向记者介绍：被拍摄者坐在摄像头前，机器人拍下照片后，相关数据传到机器人手臂，然后机器人就开始画了，三四分钟时间，一幅素描人像作品就完成了。

最
娱
乐

手爪机器人跟着节拍敲架子鼓

伴随着《速度与激情7》片尾曲《See You Again》的节拍，库卡的两个机器人有模有样地打起架子鼓。两个机器人握着鼓棒，有节奏地敲击鼓点，两只脚也不时踩鼓点配合。

据工作人员介绍，只要改变机器人的

程序设定，就可以让它演奏你想听的乐曲。

据了解，这是库卡公司推出的手爪机器人，也是首次在南京亮相，可以为用户提供私人定制的娱乐解决方案，比如弹琴、打鼓、跳舞等等。

最
中
国

9个机器人现场表演双龙戏珠

世界智能制造大会上还能看舞龙表演？没错！在6号馆内，安川电机(中国)有限公司带来的9个机器人进行了舞龙表演，每4个机器人舞一条龙，还有一个机器人则承担“戏珠”的任务。该公司的工程师介绍，这个创意要由9个机器人完成，难度

就是多机协调技术，这在机器人领域是比较高端的。

此外，智能制造大会上，还有很多高科技的机器人让人大开眼界，比如会游泳的机器人、能爬墙的高空侦察机器人，会拧螺丝的机器人等等。

小贴士

大咖云集
今明两天精彩继续

此次世界智能制造大会将持续到明天。昨天，现代快报·ZAKER南京的直播吸引了不少网友，今天和明天还有啥亮点？现代快报记者了解到，今天正式启动开幕式，届时将大咖云集，包括德国“工业4.0之父”Henning Kagermann、清华大学副校长尤政、海尔集团董事局主席张瑞敏等等。

12月7日 9:00~10:00，举行世界智能制造大会开幕式；随后召开世界智能制造合作发展高峰论坛，分为国家战略、企业实践和产学研协同三个分论坛。

12月8日 主要是专题论坛，主要议题有智能制造标准化、智能制造解决方案、智能制造与工业互联网、智能制造前沿技术、智能制造信息安全以及智能制造与商业模式创新。

展览现场在南京国际博览中心的4、5、6号馆，想看的市民，只要带上身份证件就可以在入口处领取门票进场了。今天，现代快报记者将继续图文直播，带来开幕式上的最新消息。



扫二维码，看世界
智能制造大会