

第五届中国智博会昨开幕,近300家企业带来众多智能产品

饼干、月饼上也能打印照片



服务机器人正在为嘉宾送矿泉水。 记者 王增芳 摄

向会对话的机器人要一杯热腾腾咖啡或果汁,从食品打印机里取一块刚打印上精美图案的饼干,再品尝几个用纳米技术的气泡水洗过、更清洁且保鲜期更长的水果……昨天上午,第五届中国智博会在市国际会展中心开幕,走进展馆,各种智慧产品和智能化生活场景扑面而来,智慧技术的应用也是渗透到了生活中的每一个细节。

记者 孙美星 余婧婧

机器人自动饮料机人气特别旺

“您好!”“给我一杯咖啡。”“好的!”智博会2号馆里,一个机器人自动饮料机前围满了观众,大家争相抢着拿话筒,和机器人对话点饮料。“这其实是一个六关节的机器人,它能够完成语音识别和抓取的功能,除了卖饮料还可以自动售货等等。”浙江柏同机器人科技股份有限公司的工作人员介绍,这样一台售货机器人售价在十几万元,和人工相比最大的优点是不知疲惫。

昨天的智博会上,各种机器人的数量明显增多,除了不少工业用途的机器人,运输用的机器人,还有已经有实际应用的送餐机器人、娱乐机器人等等。

如今喜爱自己在家烘焙的朋友越来越

多,智博会上一种食品打印机让美食有了更大的想象空间。只见工作人员根据观众的要求,输入照片或图案,然后把一块饼干放在打印机上,打印机喷头来回移动,几十秒过后一块饼干就打印好了。

“我们这个食品打印机采用的是可食用的油墨,能对各种各样的食品进行打印,像月饼、馒头、年糕、包子、糖果、棉花糖、口香糖等。”工作人员介绍,不一定要平面的食品才能打印,像桃子形状的包子、面包也能打印,在不平坦的炸肉饼上打印也没问题。不过这种食品打印应用最多的还是在结婚蛋糕或生日蛋糕上,很多人喜欢打印上新人或主人的照片,做成独一无二的蛋糕,营造氛围。

纳米水清洗蔬果更保鲜

说起医院输液,第一印象便是“人盯目看,亲友陪护”。输液过快或过慢都会对病人造成安全隐患,而有时疏于看护,没能第一时间察觉输液完毕,还有可能造成更为严重的“空气针”事故。

在智博会4号馆的联展展厅,记者见到由杭州法瑞尔科技有限公司研发的一款移动输液监护管理设备。它由监护终端、接收器、中央监护平台和移动监护设备四部分组成。将监护终端卡在输液瓶的滴管部分,它便开机工作,设备会通过红外线扫描滴管记录下当前的“动态滴速”,通过接收器传到中央监护平台上或移动监护设备上。护士只要查看电脑端或移动端的平台,就能实时掌控患者的输液情况。

为了防止患者擅自调动滴速,终端还能

设置滴速的上限值和下限值。一旦超过这个值域,便会语音提示患者或看护人员“滴速过快”或“滴速过慢”。据悉这款产品可以连续工作40多个小时,目前已在杭州武警医院实现应用。

普通的自来水,通过一台纳米设备,马上变成看着像牛奶的水纳米富氧气泡水,充满只有毛孔1/20大小的气泡,宁波一家企业在智博会上展示了一种水处理设备。这种微气泡水捧在手里有厚重的感觉,停留时间也更长。“我们做过试验,用这种水来清洗果蔬,不但更容易清除食材上的细菌和农药残留,比用自来水清洗的水果保鲜期能延长三天。”据展商介绍,蔬果更保鲜,归功于纳米气泡水里的细微氧分子渗入水果,同样的道理,用这种水洗脸能起到一定的保湿美容效果。

微直播让智博会无“围墙”

“微直播”的应用让本届智博会成为了一场没有“围墙”的盛会。借助电信国际快车与4G网络,远在斯洛文尼亚、西班牙和新加坡的嘉宾和客商借助手机畅游智博会展馆。

昨天上午,记者在2号馆的软铸通信科技有限公司展位上,看到工作人员正在利用“微直播”与总部公司的负责人视频交流。“通过手机摄像头,总部可以看到我们展厅的布置,还可以跟感兴趣的客商一对一交流。刚结束的两场项目签约仪式,我们也向总部直播了

签约场面。”软铸公司的工作人员说。

“微直播”App相当于在手机或pad端上建立了一个直播间。与微信的群聊类似,只要进入直播间的用户,都可以看到创建者直播的内容,只要网络允许,原则上可以实现任意多人实时观看。宁波清阳信息技术有限公司郭勇介绍,“微直播”App从想法诞生到设计研发总共花了3年的时间,借助本届智博会,该应用正式亮相,目前已成功支持安卓端和iOS端下载安装。

潘云鹤院士宁波工作站昨揭牌

商报讯(记者 陆麒雯 通讯员 邵莹)昨天,潘云鹤院士宁波工作站揭牌仪式在我市举行。潘云鹤院士是我国计算机专家,中国工程院院士,国际欧亚科学院院士。在中国工程院,浙江大学与宁波市良好合作的基础上,宁波市政府邀请潘云鹤院士前来宁波设立工作站,得到了潘云鹤院士的热烈回应。

潘云鹤院士宁波工作站由宁波市经信委(智慧办)、高新区管委会、江东区政府共建,主要针对智慧城市、城市大数据、创新设计等领域的战略问题和关键技术,开展科研协作和重大项目联合攻关。

工作站成立后,将围绕国家最新战略布局和行动方案,通过集聚中国工程院院士专家团队,为宁波智慧城市、信息经济、城市大数据、创新设计等多个重点领域发展提出咨询建议。同时,促进技术转化应用。积极

推动院士、专家同宁波市科研院所和企业开展技术应用项目合作,及时地把院士、专家团队所取得的最新科研成果应用于宁波的城市建设和产业发展。

“希望能借助潘云鹤院士工作站这一高规格的创新平台,推动宁波经济社会的发展。”市长卢子跃表示,期望通过潘云鹤院士宁波工作站,吸引更多的两院院士来宁波,为宁波经济社会的发展出谋划策。

潘云鹤院士在揭牌仪式上讲话时表示,该院士工作站将主要致力于宁波城市的大数据应用,智能化发展,创新型设计,做好研发工作。

据介绍,宁波智慧城市建设之初,全国政协常委、外事委员会主任、中国工程院原常务副院长潘云鹤院士就担任宁波智慧城市建设专家咨询委员会主任。

28个项目签约 涉及金额逾70亿元

商报讯(记者 余婧婧 通讯员 屠炯)记者从第五届智博会项目签约现场了解到,本届智博会共签约项目28个,签约金额逾70亿元,其中宁波市人民政府签约项目7个。项目涉及智能制造、可穿戴、云计算、大数据、智慧消防、智慧环境、众创空间等众多领域,重点围绕产业发展、信息经济以及“互联网+”等热点领域。

其中,宁波市人民政府和工业和信息化部软件与集成电路促进中心(CSIP)合作建设国家互联网+智能制造创新服务平台,引起了多方关注。据悉,该平台将把CSIP的知识产权、软硬件测试、成果转化、战略咨询、教育培训、成果转化等核心业务引入到宁波,推动宁波、浙江乃至长三角制造业的数字化、网络化、智能化、服务化转型升级。