

智能门锁、魔镜、“量体定衣”智能机…… 各种“黑科技”亮相智博会

为期3天的第八届中国智慧城市技术与应用产品博览会(简称“智博会”),昨日上午在宁波国际会展中心拉开帷幕。在智博会现场,各参展商展示了各种商用、家用的“黑科技”。



智能门锁



魔镜

智能门锁:把脸靠近,锁就打开了

在中国移动展台上,一个注明“拒识3D”的“人脸”智能门锁吸引了不少参展客的注意。记者在现场看到,工作人员把脸靠近门禁,仅几秒钟,就听到“嗒”的一声微响,开锁成功了。

“我们使用的是智能活体检测,在多光谱光源的照射下,活体双目摄像头采集到的真实人脸材质和各种伪造人脸材质(照片、视频、面具等),会在特制摄像头中出现明显的差异。3D打印也骗不了它,更不用说照片或者虚拟成像了。”工作人员这样介绍。

智能钢琴:跟着名师学钢琴

在2号馆中国电信展台,一台智能钢琴吸引了众多关注。从外观看,智能钢琴采用横贯钢琴的4K超清大屏幕,呈现名师示范视频,可同屏显示四页曲谱,减少翻谱烦恼。增加4个踏板,可用于翻谱和速度调节。

其特别之处在于,键盘采集系统是高精度非接触光敏感应,可无缝精准采集用户演奏数据,真实记录、还原每一次琴键的敲击。

魔镜:照出皮肤美不美

3号馆美的展台,一款“魔镜”也吸引不少人停留。之所以被称为“魔镜”,是因为在镜面下面植入了人工智能系统(AI芯片及操作系统,基于语音识别、物联传感等技术),拥有智能交互、健康管理、娱乐资讯以及家居控制等主要功能。

据介绍,这款魔镜自带人体秤功能和皮肤检测功能,通过对体重的实时监测,推荐合理的健身和减肥意见。通过“魔镜”,还可以浏览新闻、查看天气、视频聊天。

“量体定衣”智能机:量身定制服装

阿里云的“量体定衣”智能机,能现场采集定制者的信息,根据身高、脸型、气质进行服装设计。现场几名90后女孩告诉记者,因为生活节奏很快,她们不像妈妈辈那样喜欢“逛街”,到实体店一件一件试衣服。面对阿里云的“量体定衣”智能机,她们十分兴奋,机器采集了她们的形影像后,一键就能自动生成休闲类、办公类、晚会类等各种成衣系列,每一系列还有几百款成衣可供选择。此外,还有帽子、手饰、妆容等推荐。

VR智能游:“神游”世界

中国航天科工集团VR智能游项目同样吸引市民的眼球。戴上智能眼罩,通过后台操作,就有上万条旅游线路为您定制。无论是“上天”还是“入海”,无论是“雪山”或是“沙漠”,都可以随心所欲地闲游。78岁的市民倪女士,通过VR智能游,看一看地球的各个角落,很不错。在体验现场短短的二十几分钟,她就“神游”了沙漠、戈壁,看了大海,还去植物世界逛了逛,感觉很满足。

记者 史妮超 王元卓 通讯员 王虎羽 文/摄

第五届全国智慧教育高层论坛 智慧教育是未来教育的趋势

本报讯(记者 徐叶 通讯员 叶赛君)昨日,第五届全国智慧教育高层论坛暨2018全国智慧教育交流展示活动在鄞州中学举行。论坛由中央电化教育馆和宁波市人民政府联合主办,宁波市教育局、中国电化教育杂志社承办,主题为“数字驱动、智能发展”。来自全国各地的600余位嘉宾参会,知名专家、学者作专题演讲,论坛的议题都是当下智慧教育领域最热门的话题。不少专家认为,智慧教育是未来教育的趋势,教育若不“智慧”,师生就会成为新时代的“文盲”。

2018工业互联网平台发展高层论坛 工业经济由数字化向智能化拓展

本报讯(记者 王元卓 通讯员 霍娜)昨日,“2018工业互联网平台发展高层论坛”在宁波举行。互联网从虚拟经济向实体经济快速延伸,工业经济由数字化向智能化拓展,这个趋势已成为论坛上的共识。

在论坛上,有关专家表示,当前,互联网创新发展与新工业革命正处于历史交汇期,工业经济由数字化向网络化、智能化深度拓展,工业互联网正成为推动互联网、大数据、人工智能和实体经济融合发展的突破口。

智能传感器与中国家电发展应用论坛 “会思考的家电”即将来袭

本报讯(记者 史妮超 通讯员 廖小晴)昨日,在“智能传感器与中国家电发展应用论坛”上,专家指出,未来2~3年智能传感器的大量应用,将加快传统家电企业智能化转型。

有关专家表示,以智能传感器为基础的物联网技术,是新一代信息技术的高度集成和综合运用,具有渗透性强、带动作用大、综合效益好的特点。家电行业未来2~3年将是物联网技术应用最广泛的领域之一,尤其是智能传感器的大量应用,将加快传统家电企业智能化转型,培育一批智能家电解决方案集成、产品全生命周期管理、供应链管理、家电信息增值服务等服务型制造新模式新业态。

华为在甬举办开发者大赛

本报讯(记者 周静 通讯员 李晓艳)昨日下午,华为开发者大赛IoT全球复赛(宁波)在宁波天港喜悦酒店举行,10个优秀作品代表团到现场演示,角逐宁波赛区冠军大奖。经过近3小时的角逐,最终“智慧公园无人管理系统开发团队”夺得宁波赛区冠军,除了获得2018华为开发者大赛总决赛入场券外,还将获得价值5万元的华为云代金券。据了解,本届大赛围绕大数据、物联网、企业云通信、CloudVs视频云、运维云服务OWS、媒体云服务、商业应用开发平台等7个领域展开。

“无刀”手术精治白内障 九十岁阿婆重获清晰视力

宁波鄞州眼科医院来了位年逾九十婆婆,患糖尿病十多年,近几年看东西模糊,视力减退,今年七八月,在朋友的建议下,刘婆婆来到了宁波鄞州眼科医院,经宁波鄞州眼科医院院长、眼科主任医师周宏健的检查,确认婆婆双眼患有白内障,并耐心详细地为老人家解释了诊疗方案。经周宏健院长进行飞秒激光(无刀)白内障术后,她在视力表前一直看到最下面二行,这使刘婆婆激动万分。

飞秒激光 提高白内障手术的精确性

宁波鄞州眼科医院周院长说“医生可以在OCT图像引导下进行可视化手术,保证可控性和微米级精度,同时用最短脉冲的飞秒激光将白内障手术中部分手动操作步骤使用精确的激光完成,制作的撕囊,减少了超声乳化能量的应用。因此,大大提高了患者术后的视觉质量,并且进一步降低了手术风险。”

三焦点人工晶状体 满足不同用眼需求

“飞秒激光手术系统的精确性,再配合高端人工晶体(IOL)的植入,能够给病人更好的术后视觉效果。”周宏健院长介绍。

过去,白内障患者植入非功能性人工晶体,还是要通过戴老花眼镜解决;现在的功能性人工晶体,不但能让老人告别白内障,



还能矫正老化、近视、散光等问题,三焦点晶体还能提供看近看远功能,改善夜间视力,无论是爬山还是看手机都能轻松应对。

周宏健主任介绍:人们常陷入“白内障要等到成熟后才动手术”的误区,患者白内障越成熟,手术难度越大。现在高端白内障手术使用飞秒激光辅助白内障超声乳化术,OCT影像实时监控,让患者的损伤更小,拥有更精准的手术过程。当视力低于0.5以下,就可以考虑手术治疗了。滴眼水麻醉无痛苦,切口约1.8毫米微创,手术几分钟,一般第二天即可离院生活。

记者 包佳

宁波白内障专家周宏健主任医师出诊信息
出诊地点:宁波鄞州眼科医院;
出诊时间:每周三、周五上午;周日全天;
预约挂号:宁波市公众健康服务平台可预约;