



湘约“智”造，创领生活“芯”潮流

大开眼界！这些高科技怎么影响我们的生活

文、图、视频：今日女报/凤网记者 郭玲 欧阳婷 见习记者 李曼倩

11月28-30日，2020长沙网络安全·智能制造大会在长沙国际会展中心召开。包括中国电子、华为在内的近500家企业参展，中国工程院院士李培根等行业大咖分别作主题演讲。大会聚焦人工智能、网络安全、智能网联汽车、5G、机器人等产业热点，展示了一批最前沿、最顶尖、最热门的新技术、新产品、新应用。尤其是一些“黑科技”与你我的生活息息相关，“小凤”（今日女报/凤网记者）带你一起去感受一下这场高科技盛宴，体验网络与智能制造为我们的生活带来的新潮流。

#小凤探会#
带你看看
高科技盛宴

智能锁帮你“看”家：访客有前科？警报！

“老人如果三天没出门，可能是生病或外出，后台人员会收到系统预警提示，然后就会安排上门服务。”11月29日，在2020长沙网络安全·智能制造大会的360集团展位上，一款带有人脸识别功能的智能门锁成为大家关注的焦点，一旁的360智慧社区工作人员刘本奇向今日女报/凤网记者介绍，常德、郴州、怀化、岳阳、衡阳等地的一些社区已经在使用这种智能锁。

《中老年时代》的一项调查显示：超八成老年人不愿与子女住在“同一屋檐下”，希望有个人生活空间。但如何照顾好独居老人的身体健康和安全成为子女甚至社会的一个重要课题。

“这款智能锁可以作为小区单

元门的门禁系统，它利用人脸识别、大数据、5G等技术，采集有关老人的安全与健康数据，每隔48小时会通过AI语音联系老人，询问他们的身体情况。”刘本奇介绍，它可与家里的IPTV（网络电视）连接，当家里有访客来临，老人行动不便的情况下，可以直接通过遥控电视机下方弹出的窗口提示进行开锁。

而在拥有连接能力后，智能门锁能做的事情变得更多，也有了更多的创新应用。

“门禁系统对家里的人员、开门频次都会有记忆存档，还能对上门推销人员、新租客等陌生访客进行身份识别，如果陌生访客有前科，系统会有提示。”360智慧社区工作人员彭君权介绍，如果发现未录入信息的人员连续多日出现在社

区，民警和物业会被提醒上门，而且系统监测到超过一定数量的陌生人连续进入同一楼栋，则会被判断为有群租嫌疑，系统也会发出警报。

“这些功能都是依托于360安全大脑。”360政企集团的工作人员王丹介绍，以人工智能为基础的360安全大脑，能够快速感知威胁，抵御威胁，在安全威胁肆虐之前产生作用，而这代表的是一种属于未来的安全防护思路。比如，360手机卫士安卓手机客户端今年上线了“女性守护中心”，它具有“虚拟报警器”“手机防移动保护”“伪装来电”“摄像头检测”四大功能。以摄像头检测功能为例，“用户只需在360手机卫士女性守护中心中选择‘一键检测’，就能发现隐匿在暗处的针孔摄像头”。



VR安全体验馆：带你体验118种安全意外

“咣当一下，身体失重似的坠下来，感觉这件事真的发生自己身上，挺紧张的。”11月28日下午，在2020长沙网络安全·智能制造大会的展馆里，一名体验者站在一个大平台上，戴上VR眼镜后，第一视角全景体验不同建筑施工场景，如高空坠落、空间触电、钢丝绳断裂等。

近几年来，VR（虚拟现实）已经走进了大众的视野，相信不少人都玩过VR眼镜，城市里各种VR体验馆也如雨后天春笋般出现。不过吸引大家注意的，多是娱乐上的体验。实际上，VR技术更大的意义在于VR+教育领域的运用。时下，工地VR安全体验馆已经成为工地安全教育一种新兴的教育设备。

“让工人切身感受施工现场的各种‘危险’，能够充分提高施工人员的建筑安全意识，减少安全事故的发生。”湖南汉坤VR安全体验馆工作人员周海芳说，“相比口头提醒工人戴安全帽，这更有



VR体验馆可感受118种安全意外。

警醒效果。”

据介绍，VR安全体验馆不仅应用于建筑行业，而且在校园安全中发挥着重大的教育意义。它内容全面逼真，包括踩踏事故、交通事故、火灾、饮食安全、社交欺凌、骑行安全等，沉浸式体验能提供更大的理解空间，让学生置身其中，提升认知。

那么，什么是VR（虚拟现实）

技术呢？

11月28日下午，“5G+XR（指通过计算机技术和可穿戴设备产生的一个真实与虚拟组合、可人机交互的环境，是AR、VR、MR等多种形式的统称）”赋能工业数字化跨越发展主题论坛举行。中南大学教授邹北骥在演讲中介绍，虚拟现实技术最根本的内容就是通过计算机来生成一个虚拟的场景，让我们有身临其境的感觉，视频中展示的场景是由计算机生成出来的，可以是来自于真实的世界，也可以是一个虚幻的世界。

“虚拟技术能帮助减少人类感知世界的风险，世界有各种自然灾害，有各种突发的事件，还有战争和战场，我们怎么来应对？最好是能够生成一个虚拟的自然灾害、虚拟的战场，然后我们决定怎么让人有一定的适应能力，怎么抗击，这是非常有意义的。”邹北骥说，虚拟技术在不同领域中应用是不可逆转的潮流，还能帮助训练人类的操作技能，比如飞行驾驶中模拟真实的飞行过程；比如在现代医疗里面，训练医生怎么手术等等。



AI机器人：8秒完成儿童晨检

“开始晨检，将手心对准灯光，请向前一步，张开嘴巴测量体温。晨检结束，你真棒！”11月28日，在2020长沙网络安全·智能制造大会的互联网展馆，一款儿童晨检机器人备受现场参

上秤举手张嘴，8秒自主完成。”湖南超能机器人技术有限公司的工作人员安小俊介绍。

可是，仅凭两个动作就能快速出具的报告，准确度高吗？安小俊告诉记者，该产品通过幼儿园安全·智能制造大会的互联网展馆，一款儿童晨检机器人备受现场参

在新冠肺炎疫情期间，晨检机器人显得尤为重要。“今年11月上市的二代机器人，可对高度进行伸缩调节，满足幼儿和大部分中小群体，而且新增了视力、蛀牙、红眼病、消毒四个功能。”安小俊告诉记者，消毒功能是为满足疫情防控需求设计的。

当天下午，参展的另一家企业——四川谛达诺科技有限公司举行了新品发布会。该公司



机器人晨检更安全更快捷。

观人员的青睐。

今日女报/凤网记者看到，晨检机器人“小虎”1米高，黄色机身，看起来“萌萌哒”的样子，却拥有体重秤、口腔摄像头、体温探测仪等结构。只需根据机器人的语音提示，完成“举手张嘴”两步动作，很快身高、体重、体温、手检等指标都显示在屏幕上了。

“机器人‘晨检’打破了传统的晨检方式，以前都是由老师进行一摸、二看、三问、四查、五登记，存在晨检效率低下、耗时耗力等缺点，现在只需要

在2017年推出全球首台儿童健康晨检机器人“大白”后，今年年初，针对新冠肺炎疫情和学校延迟开学的情况，推出了一款红外热成像测温机器人。该公司工作人员段飞介绍，这款机器人不仅能陪玩陪读，还可以根据孩子们的情绪识别和后台数据，每天给孩子一个鼓励，可以“蹲下来和孩子说话”，是一款有温度的智能机器人。

展会现场，还有各种高仿真AI机器人、家庭娱乐机器人、室外巡逻机器人让你大开眼界。

（下转07版）