



2020长沙网络安全·智能制造大会“黑科技”亮眼 冰箱教你炒菜,门锁“当”管家

11月29日,2020长沙网络安全·智能制造大会现场,展览展示了一批最前沿、最顶尖、最热门的新技术、新产品、新应用。跟着记者来看看,网络与“智”造究竟是如何为我们的生活赋能?

家里的电用得明明白白

“一交电费好几百,电都用到哪里去了?”这是几乎每个家庭都会碰到的困惑。国网湖南信通公司技术发展部主任陈运生说,这一问题很快就能得到解决。

在国家电网展区,陈运生指着一个黑色的小盒子介绍,这是国家电网目前正在研发的非介入式负荷辨识终端,仅一盒抽纸大小,安装在电表前端,

只要电表跑起来,这个小盒子即可自动识别负荷电器的种类。

如此一来,家里的冰箱用了多少电,吸尘器耗电量有多大,就像查看手机里各个应用程序消耗的电量情况一样,居民家里不同家电的用电情况,也将一目了然,让居民的每千瓦时电都用得清清楚楚。

据了解,这一终端目前已开始试点,有望在2至3年内市场推广应用。

机器人将为居民爬楼送餐

走在场馆内,饿了渴了不用着急,一辆绿色的无人车招手即停,扫码付款,即可买到饮料或零食。这是长沙行深智能科技有限公司研发的移动无人售货车,可在公园景区等地为游客随时随地提供服务。

行深智能运营副总监邓崧说,目前公司研发了4种无人车,其“超影系列”的末端物流配送无人车,已在湘潭大学、中南林业科技大学等学校推广应用,可将驿站的快递、“无接触”直送至宿舍楼下。

记者注意到一款体型袖珍的白色无人车,前轮小,后轮大,“肚子”里似乎装不了多少货。据邓崧介绍,这是公司正在研发的“布衣系列”微型服务机器人,别看它个头小,爬楼、上电梯却很利落,在楼宇间穿行,送杯咖啡、递个文件夹的活都难不倒它。

“预计明年年初,我们就可以享受到这款机器人的贴心服务了。”邓崧说,它不仅可为办公人士减少因琐事而浪费的时间,也能为居家没有电梯的老人提供便利。

把汽车系统装进车轮里

未来出行有什么新花样?湘江新区给出答案。大会开幕以来,湘江新区智能网联汽车产业展“吸粉”无数。

通过仿真技术,湘江智能把3.2公里路段搬进了展厅,看一眼智慧公交站电子站牌,各线路有几辆车、分别在哪个站点等实时数据一目了然;手握方向盘,踩下油门,坐上希迪智驾的远程控制驾驶舱,小朋友也能体验一把模拟远程驾驶的快乐……

原地转向,舍弗勒智能驾驶科技(长沙)有限公司带来的“新概念小车”让围观市民啧啧称奇。

奥妙都在轮子里。舍弗勒展厅现场负责人向记者展示了车轮的剖面图,线控、制动以及电驱动系统,“三合一”集成在轮子里。

“未来,您的汽车只需4个轮子加上1个底座悬架就能组装完成。”舍弗勒展厅现场负责人介绍,这套高集成化、高安全性、可操控的系统,受到不少汽车整车企业欢迎,不久就将落地应用。

数秒获知检查结果,移动ICU提高救治效率

伸手、张嘴,只需对着机器人做两个动作,健康检查结果便出来了。在湖南超能机器人技术有限公司展位,一款针对幼儿园每天晨、午检而研发的“超能小虎”机器人吸引了不少人前来体验。

“太牛了,还会看病。”跟着父亲一起逛展的轩轩迫不及待要体验。“请伸出双手”“请张开嘴巴”,轩轩按照语音提示完成操作后,只见体温、身高、体重、手检、口检、外伤、咳嗽、指甲等8项数据显示在屏幕上,这时家长的手机也收到短信通知。整个过程只需数秒时间。

“家长收到短信后,既知道孩子已安全到园,也掌握了孩子

的健康情况。”现场工作人员介绍,机器人拥有体重秤、头部摄像头、口腔摄像头、体温探头等结构,对6岁以下儿童常见的“手足口病”“疱疹”“流感”等常见的幼儿传染病有较准确的监测和识别,“所有检测项目都是非接触完成,这样可以避免交叉感染。”

在中国电信展台,一款“5G+移动ICU”急救车吸引了不少观众围观。该急救车将病人的生理监测数据实时共享到医院,病人到院后不用重复做检查,节约了时间,提高了救治效率,“通过5G北斗信号定位,还能实时了解急救车的位置和路况,优化路径。”工作人员介绍,该急救车已在湖南郴州试用。



11月29日,在长沙国际会展中心举行的2020长沙网络安全·智能制造大会上,小朋友正在参观体验产品。
湖南日报记者 童迪 摄

冰箱教你炒菜 门锁成为管家

“冰箱不仅能教你炒菜,还会提醒你,里面的橙子还有1天就要过期,要尽快食用……”在某智慧家居展台,工作人员正在向观众介绍一款智能冰箱。这款冰箱不仅能识别放在里面的各种食材,还能记住存放时间、保质期还有多久,并为主人提供菜谱教程、饮食建议等,“在冰箱上还实现网上购物。”

360集团展位上的一款智能门锁也成为焦点。“如果租客有涉案问题,后台会向房东推送预警。”360城市智能集团湖南区负责人刘本奇介绍,该产品是一款针对出租房屋设计的智能门锁,其利用人脸识别、大数据、5G等技术,让房东掌控房屋出租权,一旦租客不及时缴纳房租,房东可远程控制门锁,修改门锁密码,并自动提醒房客缴纳租金,“还可通过手机蓝牙获取临时密码一键开门,解决忘带钥匙问题。”

■湖南日报记者 黄婷婷 王晗
三湘都市报记者 胡锐
实习生 丁秀妹

2020年的最后一个月 这些新规将这样温暖你

2020年的最后一个月进入倒计时,一批民生新规让这个冬天增添了阵阵暖意。事关你的切身利益,来,一起了解一下吧!

促销新规让消费者远离套路

一件衣服原价500元,15元定金可抵30元,前4000名客户定金可以翻3倍,“双11”当天满400元减50,0点前下单还能领取50元红包……

近年来,各类花式促销规则让“买买买”变得愈加“烧脑”。12月1日起,《规范促销行为暂行规定》施行,对商家的促销套路作出规范。

促销先提价再打折?暂行规定明确,经营者开展限时减价、折价等价格促销活动的,应当显著标明期限。经营者折价、减价,应当标明或者通过其他方式方便消费者认知的方式表明折价、减价的基准。

促销规则太复杂难懂误导消费者?暂行规定要求,交易场所提供者统一组织场所内(平台内)经营者开展促销的,应当制定相应方案,公示促销规则、促销期限以及对消费者不利的限制性条件,向场所内(平台内)经营者提示促销行为注意事项。

奖励条例激发科研人员创新活力

修订后的《国家科学技术奖励条例》将于12月1日起施行。作为科技奖励制度改革的重要一环,条例在奖励提名、学术诚信等方面作出重要改变,有望对激发科研人员的创新活力产生积极影响。

条例落实了科技奖励由“推荐制”调整为“提名制”的改革要求,实行由专家、学者、组织机构、相关部门等提

名的制度。提名者应当严格按照提名办法提名,提供提名材料,对材料的真实性和准确性负责,并按照规定承担相应责任。

此外,针对个别科研人员、机构有违反伦理道德或者科研不端等“前科”,隔几年避过风头后又参评科技奖励的情况,条例要求国家科学技术奖在提名阶段即对上述个人或组织“一票否决”。

“奇葩证明”的烦恼将成历史

为了一趟出境游,得跑几个部门“证明我妈是我妈”……这样“部门联动嘴,群众跑断腿”的状况,正在成为历史。根据国办最近出台的关于全面推行证明事项和涉企经营许可事项告知承诺制的指导意见,我国将全面推行证明事项和涉企经营许可事项告知承诺制,今年12月31日前,各省市区人民政府和国务院各部门要出台本地区、本部门全面推行证明事项告知承诺制的实施方案。

简单说来,证明事项告知承诺制是一种用信用代替证明的新型办事方式。你去行政机关办事,只要以书面承诺符合相关要求并愿意承担不实承诺的法律责任,行政机关就不再索要有关证明直接办理。但如果申请人承诺不实,行政机关就要依法终止办理,责令限期整改、撤销行政决定或者予以行政处罚,并纳入信用记录。涉嫌犯罪的依法移送司法机关。

根据指导意见,与企业和社会群众生产生活密切相关、使用频次较高或者获取难度较大的证明事项将优先实行告知承诺制,如户籍管理、市场主体准营、资格考试、社会保险、社会救助、健康体检、法律服务等。 ■据新华社