



网络安全·智能制造大会

(上接 06 版)

烹饪机器人: 煎炒烹炸, 能做 3000 道菜



随着科技的发展, 我们的家里有着越来越多的智能产品: 智能音乐播放器、扫地机器人、洗碗机……但你有没有想过, 假如有时, 炒菜也可以让机器人代劳?

“我们今天就在这里吃吧! 这个机器人可以做 3000 道菜!” 在北京康力优蓝机器人科技有限公司的展位上, 一位女参观者的呼唤立马让烹饪机器人“小优”成为了众人的焦点。而在“小优”的旁边, 该公司的销售经理朱函正在向大家展示“小优”如何烹饪菜品。

“煎炒烹炸, 样样都行。”朱函介绍, “小优”的头部有一个可以掀开的盖子, 里面就放着烹饪的工具——一个容量达到两升的锅具, 能够满足三四个人的食用分量。别看“小优”身高不到一米, 但是它可是一个“大师傅”, “只要把原材料和油盐酱

醋放进去, 不用多久就可以获得一份色香味俱全的菜品。”

“小优”是一款设计专门服务家庭的机器人, 不仅可以识别全家每个成员的面孔, 还可以根据每个成员的不同需求设计不同的菜品。在机器人头部正前方, 有一块可触摸的屏幕, 在这块屏幕里, 除了中国传统八大菜系, 还能为想要塑形减肥的女士提供低脂低卡餐, 针对老年人提供药膳或者滋补炖品的做法。

而面对饭后到底谁去刷锅这一“世纪难题”, “小优”可以一键解决, 只要选定“洗锅”程序, 到了设置好的时间, 一个干净的锅具就回来了。

除此之外, “小优”还能随时关注家庭成员的健康, 独自在家的老年人可以跟着“小优”学习广场舞、八段锦。

“未来, 我们还计划与名厨大厨合作, 将酒店里的招牌菜作为‘小优’的一款付

费产品, 消费者只需要 9 元, 就可以在家里吃到大厨出品般的定制菜肴。”朱函告诉今日女报 / 凤凰网记者。

除了机器人“小优”, 另一款智能冰箱竟然也能教人炒菜, 这让记者非常意外。

“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, “还能在冰箱上实现网上购物。”

2020 长沙网络安全·智能制造大会还展览出了针对协助环卫工人的智能驾驶清扫机, 针对无人矿山的自动驾驶矿车方案, 在不久的将来, 机器人可以在多个领域协助人类工作。



别看“小优”个子矮小, 煎炒烹炸不在话下。

智能安防机器人: 安保夜巡、旅游问询更方便



造型别致的“小安”还可以回答游客的问题。

“你挡着我了, 请让一下。”在 2020 长沙网络安全·智能制造大会展厅内, 一个造型别致的机器人在过道上穿行着, 遇到行人, 则会停止前进, 如果对方一直停留不走, 则会出声提醒。这是长沙万为器

器有限公司开发的室外安防巡逻机器人——“小安”。

旅游景点经常人满为患, 与此同时出现了不少安保人员和监控无法看到的“死角”。同样, 为了了解夜间情况, 小区巡逻人员需要整晚走来走去进行巡逻。

“小安”的设计初始就旨在弥补安保巡逻上的漏洞或者缺陷。“小安”被中控室的工作人员设置好巡逻路线后, 可以按照预定好的时间, 定时执行巡逻任务, 工作时长可达 10 个小时, 各种硬化路面均能通行, 甚至可以在零下 10 摄氏度的环境中工作, 环境高温达 50 摄氏度亦能工作。

在机器人呈方形的头部, 四面都安装有摄像头, 能够 360 度实时监控, 并将拍摄到的画面传回中控室, 便于工作人员观察分析。

而在“小安”头部的正前方, 还装有一个红外线热成像摄像头, 这个摄像头不仅可以帮助“小安”躲避阻挡的物体, 甚至还可以检测温度, 如果在巡逻过程中, 识别

到不同寻常的高温时, 可以通过系统将信息传递给工作人员, 及时处理险情。

与此同时, “小安”还可以与人进行互动, 在头部下方的位置, 有一块小屏幕, 当旅游的游客想要知道所在城市的天气或者所在地附近有何住宿、就餐的信息, 只需呼唤“小安小安”就可以进行查询, 不到 3 秒, 屏幕上就会出现想要的答案。

目前, “小安”已出现在湖南省博物馆内, 协助安保人员进行夜晚巡逻。

而长沙行深智能科技有限公司研发的移动无人售货车也吸睛无数。走在场馆内, 你饿了渴了不用着急, 因为这辆绿色的无人售货车招手即停, 扫码付款, 即可买到饮料或零食。这样的无人车在公园、景区等场景下使用将大有作为。

行深智能运营副总监邓崧说, 该公司还正在研发一款“布衣系列”微型服务机器人, 虽然个头小, 但爬楼、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。

编后 >>

从科幻电影到现实应用, “黑科技”一词早已风靡街头巷尾。如今, 这些曾经科幻里畅想的智慧产品, 正一步步影响我们的日常生活, 从“芯”出发, 引领潮流新生活。在这次 2020 长沙网络安全·智能制造大会上, 小风带路, 为大家送上一份高科技饕餮盛宴, 这些琳琅满目的黑科技, 不仅让观众们惊呼赞叹, 而且让更多人看到了湖南强大的创新活力、长沙智造的强烈吸附力。作为湖南智能制造产业生态链的核心焦点, 在省委省政府的产业布局和顶层设计的指引下, 长沙抢

占未来产业发展制高点, 让智能制造在各个领域深度融合和发展。工程机械、人工智能、机器人、3D 打印……智能制造的“长沙模式”一步步享誉全国。智造未来, 湘当骄傲, 今后, 更有未来感的衣食住行将更加迅速地飞入寻常百姓家。

来, 湘当骄傲, 今后, 更有未来感的衣食住行将更加迅速地飞入寻常百姓家。

VR 汽车模拟驾驶舱: 让学车更轻松



驾驶是现代生活必备的一项技能。根据公安部交管局统计, 截至 2020 年 9 月, 中国拥有汽车驾驶证的人数达到 4.1 亿, 而恢复高考至今, 参加过高考的考生总人数是 2.5 亿。

就像参加高考的人都有高考记忆, 经历过学车的人也有驾考记忆。除了逃不过的“难、晒、等”这几个字, “怕”开车上路也让不少人记忆犹新。

在这次展会上, 就有一款针对学车人“怕”而生的软件, 它就是 VR 学车软件。

目前, 这款由 HTC 长沙宏达威爱有限公司生产的汽车模拟驾驶舱已在多个驾校投入使用。

展位负责人张泽峰介绍, 这是一款利用 5G+VR 技术开发的模拟驾驶软件, 使用者通过佩戴 VR 眼镜, 仿佛置身于现实中的不同路况。而为了让体验者更有驾驶的

感觉, 公司特别根据软件系统定制了手动挡驾驶模型。在 VR 系统和逼真的“驾驶座”上, 驾驶“小白”宅在室内就能驾车逛遍整个城市。

学车之外, 停车也是时下不少司机日常遇见的一个难题。尤其不少新能源车车主感到苦恼的是, 车子没电了, 可以充电的停车位却被普通车辆占了, 这可怎么办?

为此, 湖南湘华优路交通科技有限公司特地研发了“秒泊充电停车系统”, 只需要在手机中提前通过 APP 预约附近的可充电停车位, 可用的停车位上的障碍物就会从地面升起, 阻止其他车辆停入。

充电完毕, 新能源汽车离开, 司机只要支付充电费用即可, 如果充电后还不走, 就需要按照停车场规定缴纳停车费用。

本次展会上对汽车的智能生活感兴趣的, 不仅仅是上述两家, 在湘江新区智能网联汽车产业展上, 技术人员通过仿真技术,



前来参观的游客纷纷上手体验汽车模拟驾驶舱。

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快感……