

智能生活,更加精彩

我身边的智能生活产品

编者按>>>

近日,“我的智能生活”2022智博会全民生活秀主题活动正在火热进行中。主题活动以“全民视角、智能生活”为切入点,多角度呈现智能化带来的生活变迁。本期将甄选六大类与人们生活息息相关的智能生活产品进行科普,进一步展现智能化给市民生活各方面带来的便利。

随身穿戴

智能随身穿戴是应用穿戴式技术对日常穿戴进行智能化设计、开发出可以穿戴的设备的总称。穿戴式智能设备拥有多年的发展历史,思想和雏形在20世纪60年代即已出现,而具备可穿戴式智能设备形态的设备则于70-80年代出现。

智能随身穿戴时代的来临意味着人的智能化延伸,通过这些设备,人可以更好地感知外部与自身的信息,能够在计算机、网络甚至其他人的辅助下更为高效率地处理信息,能够实现更为无缝的交流。

智能随身穿戴代表产品有智能手表、智能手环、智能眼镜、蓝牙耳机、智能跑鞋等。

智能眼镜。它带有摄像头和特殊的屏幕,可通过语音或动作操控,能拍摄第一人视角的视频,并将各种信息以图像方式直接显示在眼前。

智能手表。具有独立操作系统的手表,除具有指示时间的基本功能外,还具有提醒、导航、校准、监测、交互等功能,用户还可以根据需要安装扩展应用。

蓝牙耳机。蓝牙技术是一种无线数据和语音通信开放的全球规范,它占用微波频段工作,提供10米内的低成本的近距离无线连接。蓝牙耳机可以在10米内让使用者免除电线的牵绊,轻松通话。



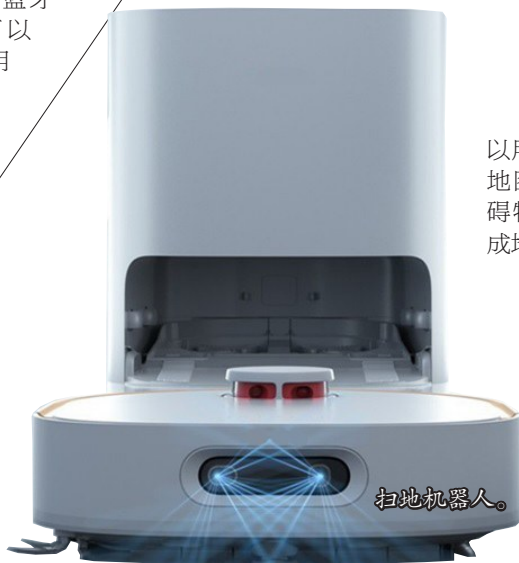
智能手表。

智能电视。它搭载了操作系统,可安装各类应用软件,具有AI助手、物联网、高清等特性,且可持续升级扩充。



智能电视。

扫地机器人。它可以用雷达扫描构建房屋地图,然后自动躲避障碍物,自动在房间内完成地板清理工作。



扫地机器人。

智能台灯。通过传感器感知周围亮度,感知用户坐姿,进行智能调光、提醒坐姿,实现护眼功能。配合应用还能辅助学习。



智能台灯。

智能家居

智能家居,是以住宅为平台,利用综合布线技术、网络通信技术、安全防范技术、自动控制技术、音视频技术等,将家居生活相关的设备集成起来,构建可集中管理、智能控制的住宅设施管理系统,从而提升家居的安全性、便利性、舒适性、艺术性,并实现环保节能的居住环境。换句话说,智能家居并不是一个单一的产品,而是通过技术手段将家中所有的产品连接成一个有机的系统,主人可随时随地控制该系统。

智能家居代表产品有智能音箱、智能电视、智能空调、智能开关、扫地机器人、智能纸笔(点阵笔)、虚拟现实(VR)、智能玩具、智能门锁、智能安防、智能照明、智能窗帘、智能晾衣架、智能马桶、智能淋浴房等。



智能冰箱。

智慧厨房

智慧厨房系统是由负责清洗、加工以及分类的中央净菜中心、负责烹饪的厨房机器人以及相应的软件、平台等组成,以厨房机器人为核心,通过数据打通农场种养、净菜加工、冷链配送、智能烹饪到手机点餐、食材溯源等全流程,实现“端云一体”,将物流、信息流、资金流高度集成,在有效降低运营成本的同时,为消费者提供安全、美味、健康、高效的餐饮服务。

智慧厨房代表产品有智能冰箱、智能电饭煲、炒菜机等。

智能冰箱。能进行智能化控制、对食品进行智能化管理的冰箱,目的是让食物保持最佳存储状态。用户可以用手机了解冰箱里食物的数量、保鲜保质信息,还可提醒用户定时补充食品。

智能电饭煲。通过电脑芯片程序控制,实时监测温度以灵活调节火力大小,根据不同大米自动完成煮食过程,区别于传统电饭煲的新一代电饭煲。

炒菜机,一款可以实现自动化烹饪过程的智能化设备。根据预定程序自动热油、自动翻炒、控制火候,无需学厨经验。

(下转08版)



炒菜机。