



会“读心”的智能家居

合作单位 / 湖南金基环境智能家居体验馆
执行 / 姚瑶 谢倩 李佳玲

家庭安全“小卫士”

“我一个人在家的时候,最怕有小偷了。智能家居也能帮我吗?”看完了这么多智能家电,来自长沙市东郡小学的卢宣颖好奇地问。

“当然!当智能门锁探测到有外人开门时,会自动激活监控系统,并同步视频至主人手机。”周老师告诉大家,除了实时监控房屋的安全状况,智能家居还可以即时发现煤气泄漏,防止火灾发生。

“如今,燃气的使用已经普及所有家庭,它给人们带来方便的同时也存在潜在危险,但有了智能燃气探测器,就像在厨房里请了一名保安。”

只见周老师点燃打火机,吹熄火焰将其靠近探测器,几秒后,空气中燃气浓度达到危险阈值,探测器立即发出警报,提醒燃气泄漏。在探测器发出警报的同时,安装在煤气阀门上的机械手立即将总阀关闭,窗户也自动打开。周老师说,在应急处理的同时,煤气泄漏自动处理系统还会实时发送邮件,告诉主人煤气是否散去。“真是太神奇了!”同学们忍不住惊叹。

“家里要是安装了这些智能家电,每天都能让语音机器人给我读故事,爸爸、妈妈也不用再担心煤气泄漏、水龙头忘关等琐事了。”从体验馆出来,小朋友们意犹未尽,他们开始放飞想象的翅膀,在脑海里设计属于自己的“智能家居”了。



家电有“魔力”

当清晨的第一缕阳光唤醒沉睡的大地,窗帘便缓缓拉开,扫地机器人开始工作,面包机已自动为你烤好了面包……这样的生活是不是很惬意呢?

如今,拥有“读心术”的智能家居早已不再是科幻电影里的概念产品。什么是智能家居?它有哪些用途,又是如何“读心”的呢?本期的《走进实验室》,同学们来到了湖南金基环境智能家居体验馆,感受高科技给生活带来的改变。

湖南金基环境智能家居体验馆共有4层。一走进大门,大厅及走道的灯光就自动亮了起来。“这里的灯光是通过红外感应来控制的,大门的两旁设有感应面板,只要有人进入,灯光便会开启。”周颖玲老师笑盈盈地向大家介绍。

在智能家居体验馆,一切家电似乎都有了“魔力”。比如展厅里的“魔镜”,它既是显示屏,又是平板电脑,可以下载APP播放音乐、视频,还可以画画。“这还不算什么!”周老师的话一下子吊起了大家的胃口。

随着物联网和人工智能两大高新技术的飞速崛起,家中所有电子设备

可以彼此互联互通、相互协作,营造出更加方便舒适的家居环境,这就是智能家居了。

“大家是否有这样的烦恼:放学回家,半天找不到钥匙;遥控器越来越多,随手一扔就不知去向……这个时候,我们多想有一个智能管家替我们控制所有的家电。不用着急,智能家居就能帮我们解决这些烦恼!”周老师告诉大家,智能家居由家电控制、通风换气、灯光自控、安防警报等功能模块组成,可根据实际需要和个人习惯,组合家电、灯光、窗帘等功能,定制出门、回家、影院等个性化模式,而这一切操作只需轻轻一按手机就可以了。果然,在大家设定了“休闲模式”后,体验馆里的灯慢慢暗下来,音响里传来轻柔的音乐,令人陶醉。

“其实,智能家居除了手机控制和红外感应外,还可以通过语言来控制。”周老师指着茶几上一个圆圆的小家电,“这就是我们的智能语音机器人‘小智’了!我们可以和它聊天,让它唱歌、讲笑话、控制家庭设备……”没等周老师说完,同学们已经将“小智”团团围住,与它交流互动起来。

小链接

提醒喝水的杯子

因为你每天都不记得要及时补充水分,所以杯子先生开启了新功能,让你想忘记都不可以!



智能窗口

窗外的景色亘古不变,情趣哪里寻觅?世界的另一边,有什么在发生,我想看一看!智能窗口 Atomph,给你不一样的世界!

它是一个数字显示窗口,任何时间,任何地方,你只要通过智能手机,就可在世界各地数以千计的实时高清4K视频流中选择。窗口打开的不仅是图像,还有身临其境般的声音伴随哟。



新奇好玩的智能家居产品

移动花盆

作为一个精致的猪猪女孩,小编偶尔也会在阳台上种点花草草,证明自己是一个热爱生活的人。但实际上,要把花草养好,可不是一件容易的事情,毕竟每种植物对阳光和水分的需求都不一样。来自中国机器人公司 Vincross 的发明解决了这个难题。

你可以将之理解为把花盆放在一个六足机器人上,通过智能程序来控制机器人的行为。整个系统能根据花草的习性来采取行动,必要的时候自动移到向阳的地方,获取日照,接受足够的日照之后,又能踱着步回到阴凉的地方。甚至,在缺水的时候,它也能通过一些独特的方式来提醒,比如一段充满魔性的舞蹈。



放学后 三期平台二维码



放学后
出品