

零距离感受智慧生活

——2016中国(浙江)第二届智能硬件博览会侧记

5月20-22日,为期三天的2016中国(浙江)第二届智能硬件博览会在杭州创意设计中心举行。展会现场,250个展位500余种智能硬件产品,在面积达4000平方米的展厅内集体亮相,全方位地展示未来智慧生活场景。跟记者一起走进本届智能硬件博览会现场,来零距离感受一下智能硬件产品给当下生活带来的便捷和乐趣吧。

本报记者 陈路漫 徐璐璐 王菁 实习生 张宇璐 文
本报记者 陈路 江英华 王姝 摄

得图VR全景相机 “让世界看见每一度”



记者发现,许多参观者一进门就奔向了亮黄色的得图科技展位,体验起了VR眼镜和新奇的VR直播。互联网改变了人和人的连接方式,未来也正在走向越来越逼近现实的交互式体验革命,而VR技术正是全新的体验入口。得图科技负责人告诉记者,得图通过全景相机和VR眼镜的结合,使到场参观者戴上眼镜后可体验360度无死角的真实体验,在虚拟和现实中自由游走。

记者了解到,号称“让世界看见每一度”的VR全景专业相机使用得图独创的四目F2.2 Fov190°超广角鱼镜头,360°x360°无死角高清呈现,并搭载4960万背照式新型图像传感器,一体成型。金属机身总重只有670g,最高可录制5760x4320分辨率的视频,还有得图配赠软件技术配套支持。有了这一款全景相机,对摄像师来说,前期拍摄和后期剪辑处理全都有了。

云马电动车 “最懂年轻人的电单车”



展会现场,记者发现了一辆行李箱般大小的自行车。这款由云造科技打造的云马X1电动自行车,最大的亮点是实现2秒快速折叠,一放一提,一辆折叠自行车就完成了收纳,高1米25、宽0.45米,稳稳立在地上,能像行李箱一样被拉走,也可以随时塞进汽车后备箱,或携带入地铁、公交车、办公室。据悉,X1是款概念车型,获得过2015年德国红点创意设计大奖。车子电池在车架内,用的是与特斯拉同类的高密度锂电池,4小时充满。“云”概念也被植入车身。车体配有传感器,通过App能自动检测电池、车架、电机、电路状况;剩余电量不仅能在车身与App上同时看到,还能计算出可行驶范围在地图上标注;App会自动记录小车停放地理位置,非正常移动时手机会实时定位提醒。最绝的还是其社交功能,凡是拥有相关车型的车主都能通过“附近的人”找到,可以交流骑行经验、交换车辆。

除X1外,云造科技还研发了实现电动助力的自行车C1,该车采用自主研发的五力混合的动力系统,用户可切换5种骑行模式,当遇到斜坡时,该车可主动感知到阻力,实时输出相应的动力,协助车主轻松骑行。

电蜗牛 享受无线充电的快乐



手机依赖症重度患者在本届博览会上也能找到“福音”。“只需在手机背面贴上超薄无线充电保护贴作为接收一端,就可在电蜗牛上实现放下即可无线充电”。安索无线科技负责人吴晓欣告诉记者,在国内,无线充电技术的发展相对缓慢,大多消费者对无线充电还停留在概念层面。但无线充电的未来趋势已经越来越明显,安索科技也将在各大百货、咖啡店对无线充电器进行普及,让更多人享受无线充电的便捷与快乐。

VR+智能单车 健身娱乐两不误

与得图科技的VR应用不同,由幻行科技研发的业界首款无线VR智能单车则定位于体育产品的VR运动,将VR概念融入到了健身中。创始人吴宗明告诉记者:“无线VR智能单车将健身物联网、大数据分析、VR运动场景融合在一起,让健身不再枯燥,让用户体验趣味运动。”体验者只要戴上VR眼镜就能感受到画面逼真、互动性强的VR+场景,现场不少观展者在该展位驻足,试了又试,表示这样的健身方式很有意思。

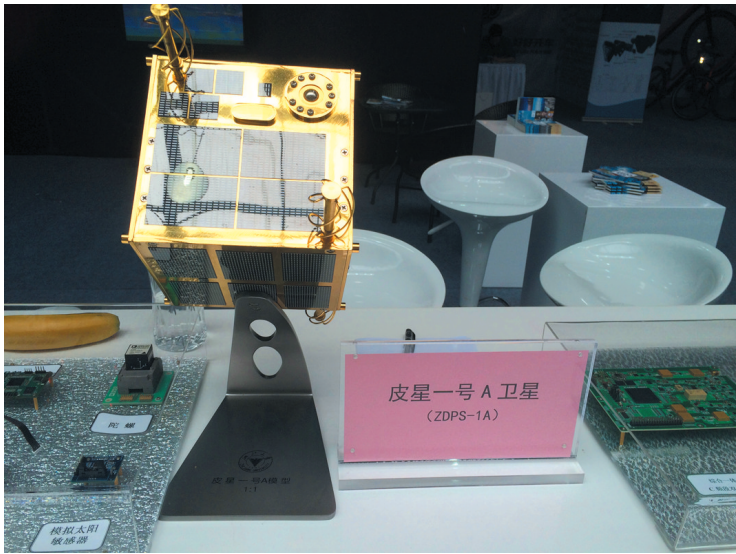
目前设置的场景包括教练模式在内的4种,可以由虚拟单车教练领骑,用户跟骑时间定在15分钟,以免过度劳累;如果有朋友共同参与,可以两个人在同一个场景中骑,还能聊天;场景可以按需求更换,如绿草茵茵的山地、崎岖不平的峡谷等,方向则由头部控制。此外,运动的速度、时间、心率都可以上传到云端,由留美归来的运动健康博士进行分析。未来还可以根据用户的个人健康状况,对照模型,通过大数据提出每天的运动时间、强度等。



浙江大学微小卫星 让卫星进入商业领域

纵观全场,浙江大学微小卫星的展位画风显得特别与众不同,作为军用技术民用化的典范,浙大微小卫星的出现让大家觉得既陌生又好奇。浙江大学微小卫星研究中心的负责人向记者展示了一颗外形为15cm的立方体微小卫星,并告诉记者,这颗其貌不扬的微小卫星叫做皮星1号,整星重量仅3.5公斤,并早在2010年9月22日成功发射,是我国首批公斤级卫星,也是国际上功能最为齐全的皮卫星之一。原先设计的在轨运行寿命是三年,但到现在已经运行五年半,并仍在轨道上运行。

传统卫星体积大,重量至少上吨,研发费用也要好几亿元,而皮纳卫星的意义在于将设计、研发、制造成本和所需时间的所有指标全部下降,且所用材料大部分是能在市场上买到的工业材料,最终的使用效果却与传统卫星相差无几,这使得工业材料用于卫星的可能得以验证,合适的成本也让企业用得起卫星,让卫星能进一步进入商业领域,运用在通讯和遥感技术中。卫星看似遥不可及,其实它可以存在于生活的每一个角落。



图灵机器人 多啦A梦与你同行

“你好!”“你好!我是机器猫,很高兴见到你。”展会现场的图灵机器人跳着当下最热的舞曲《小苹果》,吸引了不少前来观展的小朋友。“摸一下脑袋,它就能了解你的想法,听你指挥。”现场,小朋友们手舞足蹈地对着机器人呼唤:“唱歌、跳舞、讲故事。”这款图灵机器人对中文语义的理解准确率高达90%,强大的知识库可为智能化软硬件产品提供深度问答、自然语言对话等服务。

如果你认为它只能供孩子娱乐的话,那你就错啦!机器人自带的TURING OS系统是一款可模拟人类情感和思维模式的智能机器人操作系统,在情感计算、思维强化、自学习三大领域都拥有接近人类的多模人机交互能力。儿童版的TURING OS更是设置了强力的内容过滤机制,能更好地帮助儿童学习知识。



酷哥机器人 小学生也玩编程搭建机器人



这款酷哥机器人应该是全场最小通吃的产品了。小朋友们围着它看半天不肯离开,大人们看到它跳舞,也纷纷驻足拿出手机、相机拍照。记者了解到,研发这款机器人的酷哥机器人教育,是一家专业的机器人教学机构,引进国际先进机器人教学体系,致力于通过机器人教育,培养具有科学逻辑思维能力和拥有丰富自然科学知识与动手创新能力的未来人才,主要针对4~16岁学生,通过搭建机器人、设计编写程序和完成挑战任务等教学环节,为孩子们提供寓教于乐的科技类课程。目前,企业已经在杭州市滨江区和上城区设立了校区,而省内外的合作机构也达到了30多家。

水滴房车 让自驾游更随意

如果你的自驾游配备的是帐篷,那你就out啦!现场,同硕科技带来了一个大家伙——水滴房车,没错,它是一辆水滴形状的挂车。670公斤的重量,2.7x2.4x2.1的体型,别看这家伙个子不算魁梧,但该有的它都有,水池、电炉、冰箱、沙发,还有可拆卸的简易床等。续航2~3天,完美地解决了蓄电问题,8个小时充满电,在你入睡时它便能积蓄满满的能量,蓄势待发。只要拥有普通的驾照,你就可以开着它随意出行了。



10件展品 摘走三大奖项

5月22日下午,为期三天的2016中国(浙江)智能硬件博览会落下帷幕。本次博览会汇集了国内外智能硬件领域的翘楚,组委会通过现场人气、产品创意和用户体验三方面对本次博览会参展商进行评估,并对优秀参展产品进行颁奖。最终,10件展品从500多件参展品中脱颖而出,获得最佳人气奖、最佳创意奖和最佳体验奖三个奖项。具体获奖名单如下:

最佳人气奖:

杭州骑客智能有限公司-Smart系列
杭州安索科技有限公司-电蜗牛
杭州萝卜科技有限公司-萝卜车
浙江蜂鸟车业有限公司-电动车X1

最佳创意奖:

浙江得图网络有限公司-DETU F4相机
杭州惠光科技有限公司-D176自助收银终端机
浙江优壳信息科技有限公司-LITE

最佳体验奖:

杭州云造科技有限公司-云马电单车
天津锋时互动科技有限公司-微动Vidoo Primary手感控制器
浙江大学微小卫星研究院-皮星1号A卫星

实习生 张宇璐