

高交会已经连续举办了17届,是目前中国规模最大、最具影响力的科技类展会,有“中国科技第一展”之称。今年11月17日至24日在深圳举办的高交会上很多国产高科技产品亮相,包含了智能家居、智能外设、可穿戴设备、高科技材料等一系列领域。中国高科技生活产品已经进入我们身边,未来将更好的为我们服务。下面就看看今年高交会上的这些中国明星吧。

科技新发明 亮相高交会

◇光启“深度空间”体验馆闪亮登临高交会

深圳光启高等理工研究院的光启马丁飞行包展露其“真身”。该产品是全球首款商业个人立式飞行器,可连续飞行30分钟,载重120公斤。它解决了传统直升机无法在狭窄巷道、楼宇之间、布满天线的屋顶、森林树丛等复杂环境下作业的难题,可用于应急救援、公安、消防、旅游等领域。可升空1000-4000米,是卫星通信和地面塔台、基站的有力补充和替代。同时,光启还展示UFO悬浮站U-1的真机。它的核心设计理念,集中体现在长达10小时的超长驻空悬停时间和可搭载100公斤的超强的载荷搭载能力。



▲光启马丁飞行包



▲电动汽车充电概念图

◇智能解决电动汽车充电不给力痛点

清华大学“电动汽车智能解决方案”是利用互联网技术和思维改造传统的电力充电设备,让充电桩这个传统的为电动汽车充电的设备,变成能和人和、和车、和其他充电桩互动的智能硬件产品。并从2014年开始在全国布点,以形成网络,方便车主。通过手机APP,用户能实现对充电桩的一键式管理,从查找、预约、充电监测到付费支付,所有操作简单方便,并支持微信、支付宝和银联卡等多种移动便捷支付方式。

◇静静自拍器:一款可以自拍的无人机

高交会出现了一款专为“自拍”一族量身打造的神器级无人机“静静”。现有无人机因价格昂贵,携带不便,操作复杂等原因,往往无法满足家庭的使用条件。为了解决这个问题,一家专注于中小型无人机研发的初创公司——云顶智能科技有限公司(AIRTOPS),今年携带其新款便携式飞行相机“静静”及多款行业级无人机产品亮相第十七届高交会无人系统展分会场。“静静”最大的“靓”点在于拥有融合多项专利的一键式折叠结构,携带时可将螺旋桨全部收到飞机内部,体积仅为一本字典大小。同时,“静静”将无人机与运动相机高度集成,使用手机APP操控,具备高清拍摄、实时传输功能。



▲静静自拍无人机

◇PAY WATCH支付手表

“PAY WATCH智能手表”内置有支付宝系统,在不需要网络的环境下,就可实现轻松调取支付码,快捷完成付款,解决了以往需要付款时手机网络信号不佳引发的系列问题。其搭载的yunos系统,可以收录日常生活所需的众多APP。同时,它也是健康监测助手,“PAY WATCH智能手表”采用医疗级的心率监测技术,提供健康状况全面记录服务。



▲PAY WATCH智能手表

◇多噪VR虚拟现实智能眼镜

◇多噪VR虚拟现实智能眼镜

更薄、更轻了,裸机净重仅75克左右(大概是一个鸡蛋的重量)。这是虚拟现实头显重量首次突破100克关口。dloolo的VR智能眼镜自带操作系统,可自主独立运行,开机就能像玩手机一样轻松使用。最后,dloolo(多噪)在技术创新上取得了许多突破。例如,采用仿人眼成像光学原理,通过物理手段解决了画面畸变的难关,以及独特的光学结构让近视不超过800°裸眼可正常使用。



▲PAY WATCH智能手表

◇多噪VR虚拟现实智能眼镜

◇Begin ONE混合动力自行车

Begin ONE采用全新的设计理念,为辅助人力脚踏,配备了一套混合动力系统。采用正弦矢量推进技术进行智能控制判断,能够轻松在脚踏和电动之间进行频繁切换,遇到上坡或是顶风等费力的场景,它就会自动助力。车把上的黑白液晶屏,还可以显示电池剩余电量、行驶速度和行驶里程等信息。



▲混合动力自行车

▶Visbody 3D扫描仪

◇能发电的健身器

inweel Next DNA eBike

玩游戏还能健身?健身还能发电? inweel Next DNA eBike将这一梦想照进现实。在互联网高速发展的今天,传统健身的方式和方法早已不能完全满足各类用户的健身需求。sooall声物针对这一痛点研发出全球首款集健身、发电于一体的智能设备,可通过动能转化为电能,为家电充电或存储于移动电源内。搭载全球首创的iSport OS健身系统,将运动健身、虚拟场景、娱乐游戏、健康管理、人体发电五大应用功能有机结合,真正实现了“人工智能”与“绿色节能”的交互。



▶能发电的健身器

◇Sooall贴墙式投影仪 一秒钟变家庭影院

此次sooall声物超短焦3D智能家庭影院的展出,用现场震撼的IMAX智能家庭影院体验,阐述了提升家庭团聚幸福感的理念,展示了贴墙投影的真实效果。声物超短焦投影仪距离墙面仅44mm,几乎是以放在墙边的位置向上投影即可拥有100"高清大屏,使用便捷,非常节省空间。其高达4000流明的亮度及自适应光线调节的功能,最大程度地科学护眼。内置正版芒果TV视频内容平台,用户可以随时随地随心观影、追剧和赏乐。



▶Sooall贴墙式投影仪

◇Visbody 3D扫描仪 一秒建模虚拟试衣

最近国内一家创业公司“蒜泥科技”发布了一款人体3D扫描仪——Visbody,虽然还处于工程样机阶段,不过在图像融合技术上已经有了不小的突破,能为虚拟试衣、3D打印等领域注入一股动力。Visbody采用多视图融合技术,通过穹顶式设计的设备,只需要1秒就能完成采集,生成全彩三维模型。之所以能达到这么快的速度,是因为Visbody选择了93个500万像素的摄像头作为采集单元,精度达到在0.1毫米以内,虽然还没达到CG级别,但应用在虚拟试衣、体型追踪已经没有问题。

对于人体3D扫描的应用场景,除了之前所说的“虚拟试衣”之外,“蒜泥科技”还曾调研过国内的影视动漫行业,在真人的动漫虚拟化建模上,通过Visbody比现在人工建模要快上很多。同样在整形美容上也有很大应用。通过3D扫描采集数据跟方便医生的手术方案的制定。

