



未来生活 怎么样 这些展品 告诉你

手机

可折叠, Galaxy Fold后天中国上市

“当你在人群中展开手机屏幕那一瞬间,你或许就是整条街上最靓的仔。”本届进博会首次开设“展示发布平台”,今天首日发布,三星电子率先亮相,为中国市场带来折叠屏手机 Galaxy Fold。三星确认, Galaxy Fold 将于 11 月 8 日在中国上市,售价为人民币 15999 元。

9 时 30 分,三星电子大中华区首席市场官冯恩为中国消费者详细介绍了 Galaxy Fold 的各种性能。他表示,三星从 2011 年就开始研制折叠屏手机, Fold 终于在今年亮相。为了这款手机,三星开发了精密的铰链系统,并完美隐藏在机身中,用户无法看见。而从 0 度到 180 度开合的屏幕也暗藏玄机,三星将屏幕玻璃改换成高强度高分子保护膜,厚度比传统 4

层柔性屏幕减少约 50%。同时,将蓝光对眼睛的伤害降低了 30%左右。

最令爱美女孩期待的,或许是多任务处理性能。Fold 将智能手机和平板电脑合二为一,可以将三个应用程序显示在同一屏幕上,用户可以轻松复制黏贴文档,还可以同时在屏幕上完成三件事——聊天、网购、追剧。此外,六摄像头的组合,也适用不同场景,不管坐着、站着,都能拍出美美的照片。

三星电子大中华区总裁权桂贤表示,产品革新将引领未来移动终端设备的发展方向。“如今中国已正式启动 5G 商用,三星希望持续将先进的 5G 技术与产品带到中国。”权桂贤说。

本报记者 金昱矣



三星 Galaxy Fold 手机
记者 萧君玮 摄

汽车

打手势,菜单浮现在风挡玻璃上

开车途中,想看看附近餐厅有什么菜,说一句指令或者打一个手势,菜单就出现在眼前……

“未来感太强了,什么时候能实现?”参观观众好奇地问。

“这个技术还在探索中,是我们和本土初创企业合作开发的智能数字化生态系统。”展会工作人员答道。进博会上,宝马展台推出的“超界面”沉浸式数字体验备受关注。它通过先进的增强现实全景透视显示技术,针对驾驶场景的个性化内容,将信息通过高分辨率 LCD 的形式投射到风挡玻璃上,让用户能轻松访问。

用户可通过语音、手势等方式与车辆交互,通过创新的沉浸式增强现实技术来完成更多的任务。同时,人工智能辅助的智慧管理功能实现了更好的生活方式管理,增强现实显示技术下的高级驾驶辅助功能,则保证了更安全的驾驶。此外,用户还可在该系统中获得手机等其他设备的第三方内容。“超界面”沉浸式数字体验展现了未来车内数字化生活的愿景,目前仍处于探索阶段,但也从侧面反映出汽车企业在数字化领域的创新探索精神。

在韩国起亚汽车展区,有着下一代人机交互界面,可以现场体验的“摩比斯未来出行概念驾驶舱”首度在进博会上亮相。

下一代人机交互界面意味着汽车不再是一种交通工具,而是驾驶员可以放松身心的“港湾”,汽车将根据从驾驶员、车辆和周围环境中收集来的信息预测用户偏好,并推荐其喜爱的歌曲、想要到达的目的地等。

R.E.A.D 系统驾驶座也十分吸睛。坐进舱内,舱前设置的摄像头可以识别驾驶员的情感变化,从优化车内声音、灯光、视频、香氛、振动座椅等不同层面,来营造愉悦的驾驶体验,就像会“读心术”一样。

在现代汽车展台,一款名为“H-space”的概念车也在进博会上对参观者开放体验。这辆外形像菱形钻石的概念车能根据乘坐者开心、激动、伤心、难过等不同心情状态,自动匹配氛围灯颜色,车窗屏幕也会在海洋、极光、森林等不同风景中切换。 本报记者 叶薇

R.E.A.D 系统会“读心术”
记者 叶薇 摄



未来家

不说话,“健康空间”也能读懂你

今年,科技生活展区(5.1 馆)将展出“科技类中最贴近生活的,生活类中最有科技感的”展品,从吃穿住行等方面展示现代科技给人们日常生活带来的变化。记者逛了一下松下展台——不得不说,这就是未来家理想的模样!

松下把展台布置成一个个人空间,其中最具科技感的区域要数健康空间——联动的卧室和卫生间。在这里,健康的生活是怎样的呢?

结束一天的工作,疲惫的你来到“健康空间”,一坐上坐便器,血压和心跳等数据就可以显示在前方的墙上。当身体数据异常时,系统会为你提供淋浴、睡觉、瑜伽等放松方式;如果你选择淋浴,旁边的浴室会启动;如果你选择睡觉,卧室内的灯光会自动调暗助你安然入睡。

而当你移步到旁边的卧室,所有的设备要么是

语音控制,要么不用说话就能“读”懂你。你说“设闹钟”,系统就为你自动设置闹钟;你说“晚安”,灯光就自动变暗或全部熄灭,香薰开始自动释放、为你助眠。当你睡着后,天花板上的传感器会一直测量你的睡眠质量和健康状态。

第二天,当你站在洗漱台前,你可以在镜子上得到睡眠反馈和当天的健康状态评估。同时,根据当前的状态,系统还能提供合适的生活方式,如健身项目和中西餐饮推荐等。最棒的是,你还可以通过上面显示的外卖平台直接下单……

现场工作人员告诉记者,松下的这套健康空间“明年就可以商品化,既面向养老社区等 B 端,也面对普通消费者即 C 端;而且到时候可能你既可以选择不套空间,也可以选择其中你需要的设备。”

本报记者 金志刚

洗漱台镜子可提供睡眠反馈和健康评估
记者 周馨 摄



施坦威可自动弹奏的钢琴
记者 周馨 摄



医用品

揭面纱,四款“新式武器”带来福音

先进医疗科技如何对接中国患者需求?进博会打开了一扇窗。今天上午,美敦力公司亮相本届进博会新设的“展示发布平台”,带来智能吻合平台、实时动态葡萄糖监测系统等 4 款尚未在中国上市的医疗“黑科技”。

未来外科手术如何缝合?首先发布的新产品“智能吻合平台”,被誉为外科手术的“神器”。据介绍,这款吻合器可达到“边切割边缝合”的效果,内置的智能芯片和传感器技术可以自动识别组织的厚度,利用“智慧的大脑”帮助微创手术病人更早更快回家。

血糖监测能否更便利?一款“实时动态葡萄糖监测系统”可“直播”血糖,为糖尿病患者消除“甜蜜的负担”。通过一键式注射器,血糖数据可通过蓝牙传输至手机,不用担心手指被扎成马蜂窝,每天就可以有 288 个血糖值。拿出手机,轻轻一按,病人能看到血糖实况,精准度比传统血糖仪更高。

静脉曲张病人有福音?美敦力表示,静脉曲张是种常见病、多发病,官方公布中国患病率为 8.89%。目前,传统保守的压迫疗法效果不佳,手术剥脱创伤又大。为此,美敦力带来一款医用粘合剂,这种“闭合疗法”可使病人当日手术,当日就能回家。

此外,美敦力还发布了“肾动脉交感神经多极射频消融导管”,可帮助治疗难治性的高血压。

据悉,此次进博会,美敦力带来了超过 50 款先进产品和技术。其中,不得不提的是全球首套针对新生儿的血液透析系统。

相比成人血透,新生儿血透对于泵管的精度、血流量的控制、抗凝推注的精度都有更高的要求。但是,目前的成人血液透析设备往往无法满足这些需求,在成人血透设备上加装儿童管路来满足新生儿患者的需求是目前临床常见的做法,但效果往往差强人意。美敦力带来的 Carpediem 新生儿血液净化治疗装置是世界首套针对新生儿血透的治疗装置,与现有的成人透析设备相比,它可以设置更低的流量,以解决新生儿血透的精度难题。这项技术或将为临床医生治疗新生儿急性肾损伤提供更优选择。“这套装置的血泵、置换液泵、超滤泵都经过重新设计,血泵的最小流量能调节到每分钟 2 毫升。”美敦力工作人员介绍。

据悉,这款产品已在欧洲上市,目前开启国内申请流程,有望在不久的将来惠及国内新生儿急性肾损伤患者。 本报记者 金昱矣 邵阳

魔琴

“听”一遍,施坦威钢琴会自己弹奏

走进科技生活展区(5.1 馆),首先听到的是叮叮咚咚优美的钢琴曲,原来施坦威的展区就在入口处。循声而去,只见一架钢琴的黑白键正自动弹奏,而琴凳上空空如也——魔琴,真的是魔琴!

施坦威钢琴展区内,展出了 20 架钢琴,蔚为壮观。最吸睛的是放在最显眼处的那架会自动弹奏的钢琴。据现场工作人员介绍,这是施坦威最新推出的“SPIRIOiR”新悦钢琴演奏及录音版。作为世界上最好的高解析度自动演奏钢琴,“SPIRIOiR”能精确捕捉现场演奏的每一个细节,并进行高解析度回放。

工作人员进一步讲解道,先在 iPad 上安装专门的 App,并通过蓝牙与钢琴相连,当艺术家在这架钢琴上演奏时,只要按下“录制”按钮,就可以全程录制。之后,弹琴者不再演奏,在 iPad 上点击

已录制的音乐,钢琴就开始自动弹奏,黑白键跳跃,美妙的琴声流淌。“现在我们曲库里已有 3000 多首艺术家录制的钢琴曲。”工作人员说。

这款今年最新面世的三角钢琴,其琴腿和撑杆都以流星划过天空的创意来设计,外形光彩夺目。无论从外观还是演奏效果来说,“SPIRIOiR”新悦钢琴演奏及录音版与其他施坦威钢琴并无二致,它的高解析度录音功能可以保存音乐的所有细节,无论是击弦速度变化产生的动态水平的细微差异,还是成比例的踏板位移量带来的共鸣的微妙变化,都能一一呈现。

可以这么说:如果你家有一架“SPIRIOiR”,朗朗在上面演奏了一曲并录制下来,以后每天都可以听大师“现场演奏”了。又或者,你给孩子请了一位钢琴老师,到家里教琴并录制,“复习”将变得非常简单。

本报记者 金志刚

净化系统

深呼吸,享受空气最清新的36m²

第二届进博会上,空气最清新的 36m²在哪里?答案:在科技生活展区(5.1 馆)康宁展台。那里设置了一个装有净化系统的“小会议室”,空气到底如何?我们去“试着呼吸了一下”。

今年康宁首次参加进博会,将在展会期间全球首发“康宁大气净化系统”和“康宁微通道反应器教学平台”,“小会议室”就运用了“康宁大气净化系统”。

记者在现场看到,这是一间由玻璃和墙体搭建而成的相对封闭的“小会议室”,打开门,走进来,深呼吸——起码从个人感受来说,这里的空气确实比大展馆里要清新。

康宁中国研发中心总监王力明把记者带到“小会议室”尽头,那里摆放着一台“康宁大气净化系统”原型

机。记者伸手在出风口探了探,可以感到新风源源不断“喷出”;再看显示屏,实时监测的 PM2.5 数值为 1。也就是说,在这个小房间里,此时此刻每立方米空气中直径小于或等于 2.5μm 的尘埃或飘尘只有 1 微克。

“我们的核心技术是用陶瓷制作的滤芯。这种滤芯用了一段时间后,可以直接用水将其吸附的颗粒物冲洗干净,实现重复使用,用上 20 年应该没问题。”王力明说。这套“大气净化系统”可以用于室内空气通风系统和大型室外空气处理系统,即便是在颗粒物水平最高的城市区域也能有效清洁空气,将空气中的颗粒物降到世界卫生组织的标准之下,“现在在进博会上展出的是原型机,还没有正式上市,但已经可以小批量生产了。” 本报记者 金志刚



装有净化系统的“小会议室”
记者 金志刚 摄