

今日视点

它们是得到世界认可的“中国制造”

——盘点近年获iF设计金奖的中国产品

本报记者 张梦然

素有“产品设计界奥斯卡”之称的iF国际设计奖(International Forum Design),近日公布了2016年获奖名单。在含金量最高的“设计金奖”争夺中,数千件来自全球的参赛作品进行激烈角逐,最终仅有75件产品脱颖而出。这其中,就包括了三件中国企业提交的产品。

iF国际设计奖创立于1953年,每年由德国iF汉诺威国际论坛设计有限公司主办,以“独立、严谨、可靠”的评奖理念闻名于世。金奖是iF国际设计奖的最高级别奖项,权威性更是得到全球设计界的认可。

回顾近年来的iF金奖名单,中国企业及其产品的数量不断增加,评审委员会给予的评价也越来越高。尽管在西方人眼中,“中国制造”依旧没有摆脱低端廉价的印象,但这些设计独具匠心,功能超出预期的优秀作品,还是令他们感受到制造大国的创新潜能。

以下就是在近三年间入选iF金奖的“中国制造”产品以及评审委员会对它们的评价。

产品:联想ThinkPad X1 Tablet平板电脑 获奖时间:2016年

联想的这款平板电脑采用标准的ThinkPad设计语言,全黑色机身,内置Windows 10系统,搭载英特尔Core M处理器,分辨率为2160x1440的12英寸屏幕,1TB的固态硬盘,机身重量为1.75磅(794克),配合配套键盘重量达2.4磅重(1089克)。

对于这款产品,iF评审委员会的评价是:Think-

Pad X1 Tablet是秉承ThinkPad设计传统基础上的一次巧妙升级,体现了设计者思维的系统和成熟性。许多工程学上的精巧构思如外开式的支架等也打动了评委。

产品:好孩子Pockit折叠婴儿车 获奖时间:2016年

好孩子(Goodbaby)婴儿车Pockit,折叠状态下的体积为30.5cm x 35.6cm x 17.8cm。这一数据创造了“折叠后体积世界最小童车”的吉尼斯世界纪录。同时,其重量也只有4.1公斤,完全可以轻松携带。

该产品是本届大赛唯一获得金奖的婴儿车类产品。对于为何选择一款中国工业产品,iF金奖评审委员会这样说:评委会从未见过这样一款可以折叠到这么小尺寸的婴儿车,并且其折叠及展开的操作还如此简便迅速。众所周知,设计一款推车相当不容易,常常需要在各种各样的折衷妥协之间作选择,但口袋车在聚焦折叠最小这个显著特性之外,在安全性和舒适性等其他方面也表现得非常出色。这是一款为日常使用而设计的极致创新产品。

产品:锤子Smartisan T1手机 获奖时间:2015年

2015年iF设计奖在通讯产品中共有64件作品获得提名,基本涵盖了主流厂商的旗舰产品。锤子手机成为首家获此殊荣的国产手机厂商。

锤子手机能够摘得金奖,着实在国内引发了不小的争议。尽管公众对于互联网公司不能制造出好产品依然存在偏见,但锤子手机获得了iF奖中最具含金量的设计金奖,却是无可争辩的事实。

iF金奖委员会对其的评价是:这款智能手机打动人的地方,不仅在于细节上的人性化设计,也在那些新颖却非常成熟、与整体概念相一致的全新功能。从包装到产品本身的设计都非常细腻周到。当然,该产品最大的魅力是使用简单和工艺精致。

产品:京东方Alta 4K电视 获奖时间:2015年

作为中国显示器行业的支柱,京东方(BOE)一直以来都以“原料供应商”的形象示人。但现在,BOE自主品牌的产品正源源不断地出现。Alta电视通过雕塑般的优雅设计,向人们诠释了真正的“超薄”。启动后的UI界面呈现半透明状,既可选择操作,又能看到正在播放的节目。屏幕前后均为纯平,无边框,也无多余装饰和连接部件。屏幕正面采用高硬度保护玻璃全贴合工艺,表面采用防眩光处理,在保留玻璃高硬度抗划伤特点的同时,减少了光线反射影响。

iF金奖委员会评价称:这是一款简约、纯粹且具有创造力的产品。一方面源自其高品质材料的运用,完美呈现了极具美学张力的设计;另一方面来自于底座设计的全新尝试,将音响单元与电子元件创造性结合,浑然天成。这一切都令人心悦诚服。



好孩子Pockit折叠婴儿车

产品:美的Sorcerer-Rice Cooker魔法师电饭煲 获奖时间:2015年

在中国人蜂拥前往日本购买电饭煲的背景下,美的推出的这款Sorcerer-Rice电饭煲,可谓展示了“中国制造”的“不服气”。Sorcerer-Rice电饭煲的额定容量为80升,定位于80后群体。超静音的设计,让这口锅打破了家用电器与装饰艺术品之间的界限。美的通过技术创新,把烹饪技艺追求的口味与现代电器带来的效率相结合,为当代人的生活增添了一抹传统亮色。

iF金奖委员会评价说:传统与科技的邂逅。这款电饭煲赢得我们青睐的原因,在于它给电饭煲这个“老”家电产品赋予了全新内涵,并成功将其转变为一款流行产品。Sorcerer-Rice风格内敛,但掩盖不住自身优异的审美水准。它让每一顿饭都充满诗意。

产品:联想ThinkVision LG2934z显示器 获奖时间:2014年

29英寸的联想ThinkVision LG2934z显示器宽高达21:9,相比传统16:9的显示器多出33%的视野范围,为专业和消费领域提供了增强的计算体验。对于办公室用户而言,能够真正在同屏展示更多数据信息,而专业设计用户则能看到照片、杂志或建筑结构更多的内容,普通用户用这款显示器玩游戏、看电影也会很过瘾。

iF金奖委员会评价:这款显示器产品通过对视野高宽比例的把握,成功创造出一块效果优异的屏幕。评委喜欢为保护摄像头而做的细节设计,这些代表着联想的设计能力与风格正在不断进化和创新。无论整体还是局部,这都是一款非常非常出色的产品。



威克士电圆锯

易家宝智能药箱

极筒铅笔

成长睡床

双层煤炉

功能与人文的完美融合

——细说近年获红点最佳设计奖的中国产品

本报记者 张梦然

红点奖也是世界著名设计评比赛事之一,是知名设计竞赛中最大、最有影响的一个竞赛,素有设计界的“奥斯卡”之称,与德国iF奖、美国IDEA奖并称为世界三大设计奖。

红点设计大奖是由德国著名设计协会创立,到今天已走过50多年的历史。红点奖是围绕产品设计、传播设计以及设计概念几大类别而展开的竞赛,每年吸引了超过60个国家的1万余件作品投稿参赛。

在红点奖的奖项类别中,最高荣誉“最佳设计奖”,又称至尊大奖,是“红点设计概念奖”的顶级奖项。只有各别组别中最优秀的产品才能荣获,可谓含金量最足的奖项。

苦竹斋:书墨香与情感交融

深圳空间设计有限公司设计师冯羽的作品。苦竹质朴的竹篾和竹板,搭配水曲柳木椅,天然的木质肌理,脉络清晰,隐隐透着从竹林深处传来的阵阵木质香气,与墙边的简约书架相辉映,成就了办公空间里的人文气息,书墨香与情感温度静谧流转于空间上下。人与空间、空间与自然,在这里以最完美的方式互相融合。

Penxo 极简铅笔:可视笔芯使用情况

这款中国香港本土品牌推出的极简铅笔,由一块铅打磨而成,装填2毫米的笔芯,有多种颜色可供选择。为了克服使用者不知道自己装填的笔芯还剩多少的问题,Penxo的侧面有一个可视窗口,使用者可以看到铅笔芯的使用情况、颜色以及笔芯上的信息。

空气净化灯:照明与空气净化二合一

这款Air Lamp空气净化灯,由浙江TiHE设计公司设计。尽管是一款概念设计作品,但令人印象深刻。其最大的特点是将照明与空气净化二合一,给人们意想不到的创新感受。该灯简约的外观设计时尚动感,是人们打造简约家居、办公装修风格的最佳选择。

硅胶LED台灯:按需随意弯折

由深圳锐唐设计的这款LED灯,外观极致追求简

洁,融合了防水硅胶、金属以及其他材质,可根据用户需求弯折成任意形状。

溺水急救毯:有助急救溺水者

生活中,每个人随时会遇到险情。将溺水者从水中救起,只是完成了第一步,接下来的急救同样关键。但普通人往往缺乏这方面的知识,进而耽误了宝贵的抢救时间。为了解决这个问题,来自浙江大学的学生们设计了这款实用性极强的急救毯。按照毯子上的详细标准,急救人员可以正确的方法对溺水者进行急救治疗。

泡泡牙刷:让孩子喜欢刷牙

这款泡泡牙刷,同样来自浙江大学几位大学生组成的团队之手。该产品外观设计很简单,但其理念符合儿童心理,即以情感、娱乐方式引导孩子养成上下刷牙的习惯。孩子们能够一边刷牙,一边看到牙刷底部不断冒出泡泡,自然会乐意每天主动刷牙。

易家宝智能药箱:能在家咨询医生

深圳市柏斯工业设计有限公司设计的“易家宝”家用智能药箱,是一款能够向人们展示远程医疗优点的产品。家里有了它,病人就可以与医院建立起新的联系方式,在家里就可以得到医疗专家的咨询和治疗服务。

二维码扫描磁吸:以色彩提示食物新鲜度

这是由深圳意谷设计带来的一款冰箱磁吸。扫描食品包装上的二维码后,它能显示名称、产地、生产日期、适宜保存的温度和到期时间。随着食品到期时间一天天临近,冰箱磁吸会显示不同的颜色,营造出食物新鲜度的强烈视觉提醒:绿色是新鲜,红色则意味着食品已经不能吃了。

箱包保姆:旅行不必担心丢失箱包

这款箱包保姆,能够让人们在独自旅行时,不必因为担心箱包丢失而不敢休息。中国的设计师将箱包的拉杆作了重新设计,将其改造为可以隐藏式锁链,可以

非常方便地锁定在座椅上,让人们在候机室放心入眠,自由活动。

光纤扫帚:能清扫看不见的阴暗角落

清扫沙发或床底下这样的狭小空间,或者找滚到下面的物品,通常是件麻烦事,因为看不清。普通人尚且如此,更别提患上夜盲症或远视的人。现在这款浙江大学学生设计的光纤扫帚,解决了我们的烦恼。它的底部使用了光纤材质导光,扫帚柄上有开关。清扫到看不见的阴暗角落,按下开关就打开了灯,彻底解决了问题。

成长睡床:可随孩子身高不断拉长

能够伴随孩子成长的这款“成长婴儿床”,是由北京服装学院的设计师共同设计。他们利用了中国传统单串结构,制作而成的婴儿床可以为宝宝们提供舒适的大床。此外,这款床采用了巧妙的伸缩结构,可以让整个床不断被拉长,以适应孩子不同年龄的身高,像一位小伙伴一样,随孩子走过从幼年到青少年不同阶段。

威克士电圆锯:把手会随使用者姿势调整

由中国电动工具企业宝时得科技(中国)有限公司生产的这部圆锯,能够适应使用者的各种需求。在进行长距离或十字形切割时,该锯的把手会跟随使用者身体的位置、姿势而自动调整,降低了长时间使用后的疲劳。橡胶质地的把手以及安全的铝制框架保证了机械本身的平衡性,令其能够切割出符合要求的板块。

双层煤炉:加热同时消毒餐具

在发展中国家,大约2.5亿人仍依赖燃烧煤炭的煤炉做饭。这成为浙江大学学生设计团队的灵感来源。双层煤炉的设计不仅充分利用煤炭燃烧时释放的热量,使煤炉能够同时加热炉子外壁水槽中的水,还保障了饮食卫生——人们可以用这些热水来让餐具得到充分消毒,以防防疟疾的传播。整个外形设计的灵感来自于“天圆地方”的观念。

一根针手表:标示时分毫无问题

这块只有一根针的手表,着实令人惊奇。它是由深圳中纵横设计公司设计为红点奖带来的作品。虽然只有一根指针,但用来标示小时和分钟丝毫不成问题。手表的表面包括了两个旋转转盘,内盘为小时,外盘为分钟,而指针较短的蓝色针尖则用来指示小时,较长的红色针尖则用来指示分钟。

八大热门科技,中国走到哪一步

新华社记者 袁军宝 孟含琪 余晓洁

引力波、可穿戴设备、虚拟现实、无人驾驶……这些当今世界的前沿科技,也是中国公众关注的热点。

“科技三会”——全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会正在北京召开。“新华视点”记者采访会场内外业界权威人士,了解中国在这些热门科技上的最新进展。

热点1:引力波

技术背景:2016年春节假期,一个充满“宇宙感”的科技名词“引力波”火了。2016年2月11日,美国激光干涉引力波观测站LIGO宣布成功探测到引力波,在爱因斯坦广义相对论提出100周年之际证实了引力理论的最后项预言。它的发现是物理学界里程碑式的重大成果,开启了观测宇宙的一个新窗口。

中国进展:目前,中国多支科学家团队正积极推进引力波探测和研究。2008年,中科院成立了空间引力波探测论证组,开始规划我国空间引力波探测在未来数十年内的发展路线图,目前已形成空间太极计划工作组。

中科院院士胡文瑞说,如果太极计划进展顺利,其引力波探测卫星组将于2035年前后发射,届时中国与欧洲空间局卫星将同时在空间独立进行引力波探测,互相补充和检验测量结果。

热点2:虚拟现实VR

技术背景:带着专门的游戏头盔,玩家就能够如时空穿梭般进入战争现场,子弹在耳边飞过,炮弹在身边炸裂;借助眼镜、手套等专门设备,医学院的学生可以进行模拟手术……VR——即虚拟现实技术,在文化娱乐、工业制造、国防军事等诸多领域均表现出巨大的应用空间。目前,虚拟现实已被世界各国公认为信息产业的下一个爆发式增长点。

中国进展:近日,国务院发布的《国家创新驱动发展战略纲要》将虚拟现实及其相关技术领域列入“战略任务”部分的内容。目前,我国已有华为、乐视、暴风科技等一大批企业涉足VR行业,游戏、旅游、地产销售等领域已开始尝鲜VR。

热点3:可穿戴设备

技术背景:佩戴智能手环,在夜晚起床时灯将自动亮起,出门时不再需要手动关闭电视、空调;通过心率监测耳机、传感器鞋垫,人们将对自己的身体状况更加了解……中科院长春光机所副研究员孔令胜说,可穿戴设备不只是改变人们的生活方式,更是通过软件支持、数据交互实现强大智能互联功能。全球数据公司(IDC)发布的今年1季度数据显示,全球可穿戴设备市场同比增长67.2%。

中国进展:“无论是研发还是商业化水平,我国都与国际水平持平。”孔令胜说。在此基础上,也有中国特色的创新之处,如促进亲子沟通的智能手表等。据了解,目前小米公司、歌尔声学等一批国内企业开始进军这一领域。全球知名调查机构捷孚凯市场研究集团的数据显示,去年中国可穿戴设备零售量为1810万台,同比增长321%。

热点4:智能机器人

技术背景:今年3月,智能机器人AlphaGo对战世界顶级围棋棋手李世石获胜后,在世界范围内人们对智能机器人的兴趣更加浓厚。近年来,美国、日本等公司智能机器人不断升级,应用越来越广泛,据市场调查公司“风险扫描”数据,去年底全球人工智能初创企业已有855家,总估值超过87亿美元。

中国进展:国家发改委等部门近日联合印发《“互联网+”人工智能三年行动实施方案》,提出到2018年形成千亿级的人工智能市场应用规模。“中国的人工智能已经跟全世界接轨。”全国知名语音识别公司Nuance全球

副总裁韦德曼说,“我相信,中国在人工智能领域未来会有很多应用出现。”

我国智能机器人正在快速发展,其中沈阳新松机器人公司产品出口20余个国家和地区;小鱼儿科技推出自主研发的智能陪伴机器人;“小i机器人”能同时应答服务100个客户,对客户服务的响应时间能达到毫秒级,得到广泛应用。

热点5:无人驾驶

技术背景:城市中将要建造一个巨大的交通共享网,只要拿出手机就能随时呼叫无人驾驶汽车服务;交警能精准判断每一辆汽车去向,更有效地管理交通……无人驾驶汽车时代或将到来。中国汽车工业协会咨询发展公司首席分析师贾新光认为,无人驾驶汽车最显著优势在于便捷和安全,减少人为因素造成的交通事故,是传统汽车行业的“涅槃重生”。目前,英国、德国等已批准无人驾驶汽车路测,都在积极布局产业。

中国进展:发展智能网联汽车(最终状态为无人驾驶)已纳入《中国制造2025》战略规划和《“十三五”汽车产业发展规划》。我国早在十多年前就开始研究自动驾驶技术,目前,百度、腾讯、乐视、阿里巴巴等互联网企业已在不同程度上进军无人驾驶领域。

热点6:量子通信

技术背景:量子通信是利用光子的量子状态加载并传输信息。“从原理上来说,量子通信是无条件安全的通信方式。”中国科学技术大学常务副校长潘建伟院士说,由于能保证用其加密的内容不可破译,芯片后门、光缆窃听、“梭镜门”等窃听与黑客攻击等困扰将轻松解决。目前,欧美、日本等国家正加大量子通信的投入,考虑推出空间量子通信计划或建设量子通信干线。

中国进展:我国首颗量子科学实验卫星将于今年7月择机发射,将在世界上首次实现卫星和地面之间的量子通信。潘建伟说,未来量子通信可通过光纤实现城域量子通信网络、通过中继器连接实现城际量子网络,通过卫星中转实现远距离量子通信,最终构成广域量子通信网络。据了解,京沪干线大尺度光纤量子通信骨干网将于2016年下半年建成,属世界首例。

热点7:石墨烯

技术背景:它是目前已知最薄的材料,甚至薄到只有一个碳原子的厚度,应用它的显示屏可以薄得像纸一样;它比金刚石还坚硬,“像衬衣一样的防弹衣”不再是天方夜谭……它就是被许多专家称为“改变21世纪的材料”——石墨烯。“石墨烯在触摸屏、电子器件、储能电池、生物医药等领域拥有广阔的应用前景。”清华大学化学系教授李景虹说。目前,英国、美国、韩国等多国正着手推动石墨烯产业化。

中国进展:2015年出台《关于加快石墨烯产业创新发展的若干意见》,并在全球率先启动了石墨烯国家标准制定工作。我国是石墨烯研究和应用开发最为活跃的国家之一,不少企业已推出石墨烯产品,如石墨烯电子纸显示屏、石墨烯发热内衣纤维等。

热点8:氢燃料电池

技术背景:设想,有一天每辆汽车不是加油而是加氢气,排放的都是水,世界环境无疑将有大的提升。近年来,氢燃料电池被世界各国所重视,国外部分氢燃料电池汽车已逐步走向市场。

中国进展:今年4月,我国《能源技术革命创新行动计划(2016—2030年)》和《能源技术革命重点创新行动路线图》发布,提出了15项重点创新任务,包括氢能与燃料电池技术创新、先进储能技术创新等。