

可穿戴计算产业技术创新战略联盟 “穿”起你的智慧生活

文·本报记者 刘晓莹

当清晨的阳光洒向你的脸庞,智能手环从温柔到剧烈的震动会唤醒每一个细胞,身边还在熟睡的婴儿并没有被这样亲昵的震动吵到,你也不用担心昨晚孩子的睡眠,因为他身上的连体衣已经记录了整晚的体温、呼吸、睡眠情况并发送至父母的手机上。洗漱完毕,你准备出门运动,一边通过智能眼镜了解当天的新闻,同时,脚下的鞋和身上的衣服已经记录跑步时的心率、血压、血糖以及热量变化,远程控制家里的面包机、咖啡机,回到家正好可以吃早餐,上班途中随时监控和了解家中各项设备和孩子的情况,虽然洗衣机显示存在障碍但已经自动联系售后服务了……

以上这些场景并非痴人说梦,而是“互联

网+”大潮下正在涌现出的新商机——事实上,其中的很多可穿戴设备已经成为一些电子产品达人的日常标配。

“可穿戴技术的研究涉及软件、硬件、互联网,工业设计等多个方向,而相关的行业标准还未建立,尚存在功耗、面板等一系列技术瓶颈。所以,加强上下游产业链的联动,共同开展技术研究和标准制定,发挥各自企业的专长和优势,共同促进产业的发展,就显得尤为重要。”杨昕说。

正是在这样的背景下,在中国投资学会和中国产学研合作促进会的指导和大力支持下,国内外数十家企业和科研机构共同发起成立的“中国可穿戴计算产业技术创新战略联盟”于2014年10月30日正式成立。

一面旗帜引领新兴产业

“作为一个高速成长的非营利业界组织,联盟旨在促进中国可穿戴计算产业链上下游的联动,开展技术研究和标准制定,促进可穿戴计算产业的发展。”可穿戴计算产业技术创新战略联盟理事长中国工程院院士俞梦孙说。

从全球大热的谷歌眼镜、苹果手表,到国产巨头华为、联想……越来越多的厂商相继推出了自己的智能可穿戴产品。有机构预测,2017年中国可穿戴设备领域市场规模或将达300亿元

人民币。我国科技企业如何在可穿戴设备这样一个新兴产业中树立自己的旗帜,打造出自己的高质量产品?

“未来,我们要在不断发展中寻求技术创新和产业升级”。中国可穿戴计算产业技术创新战略联盟秘书长杨昕表示,“联盟不仅进一步推动我国可穿戴技术的研究,推进可穿戴设备的普及,设立和完善行业标准,对推动行业的整体发展具有重要的象征意义和现实意义。”

一个平台打通多重维度

“目前,联盟参与的企业涉及硬件企业、软件企业、互联网企业,以及科研机构、投资机构和信息安全企业等多个范围,大家会从不同的维度探讨可穿戴技术的机会和问题。”杨昕表示,“通过联盟会议,大家不仅商议中国可穿戴计算产业推进联盟下步的工作重点和工作计划,企业在还通过这个平台找到了自己上下游合作伙伴。”

面板等一系列技术瓶颈的存在,大大限制了行业的发展。

在我国,目前抢先一步的是小米,后发的奇虎360、京东和华为等公司,一些传统的家电厂商当然也不敢怠慢,几乎所有的家电大厂都先后公布智能转型战略,或自建、或与互联网厂商合作,进行智能家居领域的探索和尝试。

对此,联盟积极推进我国可穿戴计算技术创新和产业化为目标,建立产业上下游、产学研信息、知识产权等资源共享机制,建立与政府沟通的平台,推动标准、评价、质量检测体系的建立,促进成员单位的自身发展,提升我国可穿戴计算产业的整体竞争力。”杨昕说。

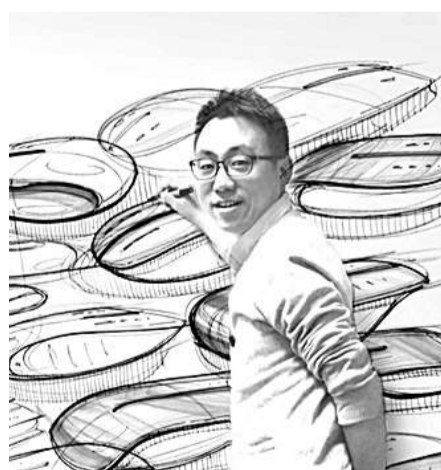
一年时间市场规模将增长近百亿

“随着感知、识别、无线通信、云服务、大数据等新一代信息技术的不断发展和进步,未来几年,可穿戴智能设备和智能家居等具备典型‘物联网’属性的设备和应用市场将会加速成熟,可穿戴智能设备和智能家居所描绘的智慧生活将迎来巨大的市场前景。”杨昕说。

一块处女地。不过,尽管对市场前景一片看好,去年相当长一段时间内可穿戴设备仍是“雷声大雨点小”,但随着苹果公司的Apple Watch开卖,可穿戴设备市场掀起热潮,引发外界高度关注。

据中国可穿戴计算产业技术创新战略联盟发布报告指出,2015年由于Apple Watch的带动效应,中国可穿戴设备市场规模将扩大到135.6亿元;到2016年,预计产业服务和大数据平台的搭建进一步落地,基于健康大数据的服务类产品逐步成熟,产品差异化增大,下游设备厂商面临新的洗牌,但市场规模会增到228亿元以上。

创业故事



“做实际能力能做的事,在自己足够强大的时候、能做的时候去做,才是对的事。否则,就是一个好的想法,也做坏了。”

见到北京格物乐道科技有限公司创始人许方雷时,他的公司刚搬家。这个戴眼镜、爱“格物”的CEO,热情、随和、言语真诚,毫无老板架子,商业思维和设计才华兼具,是草根创业的代表。

创业对许方雷而言,并不是一个突发奇想的决定。2006年大学毕业后,他曾先后在美的、奇瑞、安踏等公司就职,工业设计专业出身的他,所获待遇不错。但朝九晚五的工作,框架以内的设计,不得不完成的规定任务,未尝不是一种束缚。许方雷的心里,一直有一个创业的梦想,有着追求自由和设计极致的热情。他只想做自己喜欢的事情,关于设计,关于生活理念。

许方雷和家人提过有关创业的想法,没有一个人支持。2012年,他背着家里人辞职,一门心思开始创业。从“零”起步,完全意义上的“草根创业”,许方雷毫不含糊。他认准了这个事,一步一步付诸实践。他给公司起名“格物乐道”,注册商标“格物者”,包含了不断探究事物原理、追求设计极致的蕴意。

“格物者”的追求

“格物者”是专注工业设计的服务平台,靠着口碑和新媒体传播,一点一点积累起来。在谈及公司最艰难的时候,许方雷说,每次都有贵人相助。而这些贵人,大多是他的客户和在各个场合结交的朋友。当问到“是不是总能把客户转化为



联盟观察

可穿戴设备发展要迈过标准化这道坎

文·本报记者 刘晓莹

尽管智能可穿戴设备的概念炒得很火,市场上的智能手环、智能手表等产品设计得足够炫酷,但真正好的产品并不多。目前国内还没有形成行业标准,产品参差不齐,在安全隐私方面也没有一个通用的标准让用户放心使用。

中国可穿戴计算产业技术创新战略联盟秘书长杨昕提出,可穿戴设备在医疗领域应用中的最大风险是标准问题。

在前不久的“2015中国可穿戴计算产业论坛”上,他指出,目前可穿戴设备的形态还很难适应当前的医疗体系标准。“市场上一些可穿戴产品称可以测血压、血氧、心率甚至血糖,实际上绝大多数都不符合医疗体系的要求。”

“可穿戴行业作为一个新兴领域,与之相关的法律法规及行业标准都不完善。目前,我国在该行业的发展中,硬件厂商多,平台厂商少;获取的数据虽多,但不善于使用。这些可穿戴产品捕

捉了很多数据,如用户每天走的步数、消耗的热量等,但反馈给用户的准确信息还不够。”杨昕强调,围绕健身检测与健康管理、医疗辅助产业,今后我国厂商应该和专业机构加强合作,在平台建设上进一步发力。

当前,可穿戴设备已呈现井喷式增长态势,业界更将可穿戴设备视为继智能手机、平板电脑之后,驱动智能硬件产业创新发展和工作生活质量提升的新利器。然而,随着市场的快速发展,标准化体制不健全的现状愈加显现。产品质量、安全隐私、价格制定,都成为制约整个产业发展的重要因素。

“在此背景下,明晰发展方向,推动上下游产业链联动,破除发展瓶颈,提升产业链价值,引导和支持我国可穿戴设备产业健康发展,这也是此前召开中国可穿戴计算产业论坛的主要目标。”杨昕说。



“格物者”许方雷

文·吴丽娜

朋友”时,许方雷说,“‘转化’这个词用得不对,我从一开始就把客户当朋友,坦诚相待,他们也能感觉到。”事实上,6年的工作经历,有意识的学习和准备,也让他提前积累了财富。

现在,“格物者”除了给客户提供工业设计上的解决方案,开设线上的“格物者”公开课,还会组织一些线下的“设计师分享会”。去年,新华出版社出版了他的《100点创新设计方法》一书。

在他看来,创业过程尽管辛苦,却同时是一个“玩”的过程,自由、自在,生活有创意。创业1周年蛋糕宴上,团队一起签名的一件T恤,许方雷一直保留着,挂在墙上激励自己。许方雷认为,“格物者”吸引人才的地方很实在,一个是满足“生存”,一个是实现“理想”。“同事之间的友情和创业团队是不一样的。无论公司发展大还是小,有这些创业路上的朋友,心里很骄傲。”

站在马云的身后

两年来,“格物者”在行业内已小有名气,拿到许多奖项。2014年,许方雷获得“品牌中国年度人物小鲨鱼奖”。颁奖台上,马云就站在他前一排。“和这样的传奇人物同台,心里还是很激动的,觉得原来自己做的事情还是有人看到的。”

有一些新生创业者过来“取经”,靠谱创业青年挺多,天马行空者也不少。许方雷说,“有的创业者初衷很好,idea也不错,就是没有办法落

地。给人感觉是混沌的,像做梦一样,沉浸在自己的小世界里,难以扭转过来。有的想法,在现阶段,在某个人身上,就是实现不了,因为你没有资源,没有足够的力量去撬动社会。”

“做实际能力能做的事,在自己足够强大的时候,能做的时候去做,才是对的事。否则,就是一个好的想法,也做坏了。当然也不能畏惧。”这是许方雷的切身体会。

创业的好时候

“两年前,没有谁天天把创业挂在嘴上,媒体也不像今天这样,广泛宣传。但是现在不一样了,整个大环境变了,国家在提倡,周围的人,媒体也都在说创业。”他说,现在,创业不再是一件羞于启齿的事情,不再是“歪门邪路”,而是值得鼓励、值得骄傲的一种创造个人价值和社会价值的方式。

“舆论越来越认同创业这一行为。对创业者的扶持政策越来越多,包括税收优惠、扶持基金、银行提供的创业贷等。”许方雷说,自己赶上了创业的好时机。尽管他觉得公司甚至都不能称“小微企业”,只是“小小微企业”,但仍然享受到很多政策优惠。

追求设计极致的“格物者”,是他作为一个新时代草根创业者的梦想之地,也进一步成为他“玩下去”的理由。

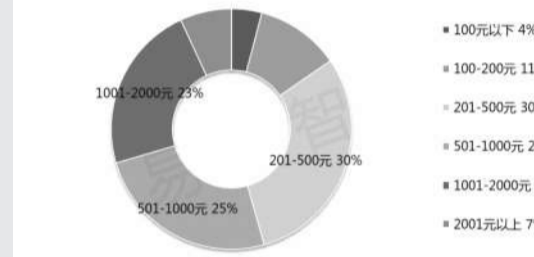
(据新华网)

读数据读图

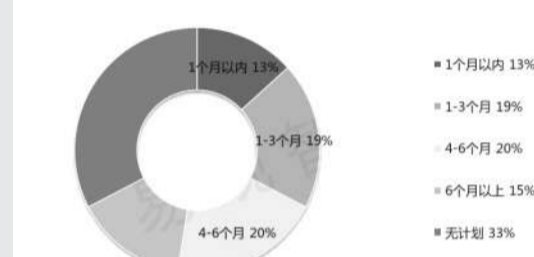
可穿戴设备,消费者怎么看



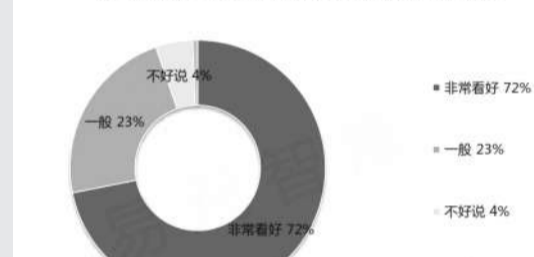
被访者可接受的智能可穿戴设备的价格区间



被访者计划购买智能可穿戴设备时间



被访者对智能可穿戴设备发展前景评估



来源:易观智库

联盟动态

国家树脂基复合材料产业技术创新战略联盟成立

日前,国家树脂基复合材料产业技术创新战略联盟成立大会在抚顺举行。该联盟由辽宁拜斯特复合材料有限公司牵头组建,理事单位包含各地相关企业、大专院校、科研机构等。

树脂基复合材料是由以有机聚合物为基体的纤维增强材料,通常使用玻璃纤维、碳纤维、芳纶等有机纤维。树脂基复合材料具有较高的强度和硬度,抗疲劳断裂性能好,耐腐蚀,在航空飞机、汽车制造、海洋船舶、电力工业、民用军事等方面有广泛的应用,可替代钢铁,节约资源,降低成本,优于现有的玻璃钢制品。比如大到神舟飞船的返回舱,小到街路上行驶的“小蚂蚁”的驾驶室等等都使用了树脂基复合材料。

据悉,相关将继续对国家树脂基复合材料产业技术创新战略联盟予以重点指导、培育、扶持,通过战略联盟的平台,做大做强树脂基复合材料产业。

显示与视觉健康创新联盟成立

日前,显示与视觉健康创新联盟在武汉成立。联盟首次开启新模式,跨界联合眼科医院、科研院所、显示技术生产经营企业,研究如何降低显示器对人体视觉的伤害,建立我国显示器与视觉健康的新规范,共促显示技术发展。

当前,随着显示设备越来越多地应用于日常生活中,人们使用各类显示设备的时间大幅增加,经常接触电脑、电视、游戏机、手机的人越来越多。各类显示设备在丰富人们的生活的同时,也逐步影响到了视觉健康。此次由国内一流眼科医院、著名高校、研究院、显示有关产业龙头企业共同组成的显示与视觉健康创新联盟,将结合各领域资源,研究如何降低显示器对人体视觉的伤害,成为相关单位与政府部门在显示与视觉健康领域沟通的桥梁,为全国显示产业的健康发展提供思路和方向,提升全国显示和视觉健康研究水平。

大会审议通过《显示与视觉健康创新联盟实施细则》,表决推选理事长单位为北京同仁眼科医院,理事长为北京同仁眼科医院原副院长徐亮。副理事长单位有:北京理工大学、华星光电技术有限公司、中国标准研究院、京东方,秘书长单位为 TCL 集团股份有限公司。