

## 企事录

### 诺基亚在中国推出首款 Android 手机

事件:1月8日,获得诺基亚品牌独家授权的HMD公司发布了诺基亚的首款Android操作系统手机Nokia 6,该款手机将通过京东在中国独家销售,定价1699元,预计中国消费者最早在春节前就能买到这款手机。

点评:带着用户呼唤多年的Android系统,诺基亚在新年伊始强势“归来”,其堪比军用级别的坚固性、熟悉的铃声以及Logo,都能让人回忆起那个“满街尽用诺基亚”的年代,但那毕竟已是七八年前的事了。

如今的中国手机市场,智能手机品牌林立,企业的出货增长也遭遇了天花板,无论是高端市场还是中低端市场都面临着更为激烈的竞争。在如此现状下,Nokia 6能否将用户对诺基亚的怀念与喜爱转化为忠诚度,又能否赢得“缺席”期间成长起来的年轻消费者的青睐,还是一件难以预料的事情。毕竟,对于任何品牌而言,只靠“怀旧”与“情怀”是很难走长远的。

### 阿里巴巴首告淘宝售假店主索赔140万元

事件:近日,阿里巴巴将平台上一家曾出售假冒施华洛世奇手表的网店起诉至深圳市龙岗区法院,以“违背平台不得售假约定、侵犯平台商誉”为由索赔140万元人民币,这是国内首例电商平台起诉售假店主案。

点评:“容易买到假货”可谓是长久困扰电商买家的事情。此前,一批国际奢侈品牌商家对阿里巴巴允许淘宝和天猫商家卖假行为提出起诉,并提出索赔。

此次主动“打假”实则可看作阿里巴巴应对假货危机的一种策略。阿里巴巴首席平台治理官郝俊芳表示,“不仅要把不法分子送进监狱,还要在法律框架内用民事手段继续追偿,让其出了监狱也不敢死灰复燃。”这次的索赔虽有“首例”的意义,但除了国际奢侈品牌,淘宝上真假难辨的商品还有很多。如何在更大范围内开展有效“打假”行动,让消费者真正做到放心网购,将是阿里巴巴长期要面对的问题。

### 央行约谈三家比特币交易平台负责人

事件:从去年年底到今年年初,比特币出现了价格大涨大落的异常波动。为防范风险,维护金融稳定,近日,央行上海总部和北京营业管理部约谈了北京的火币网、币行和上海的比特币中国三家交易平台负责人。三家交易平台在强调自身合规的同时也表示,将按照央行及其他监管部门的要求,对照相关法律法规进行严格自查。

点评:诞生8年的比特币上一次牛市出现在2013年,从1200元涨至8000元。当时我国五部委联合发布通知明确,规定比特币不是真正意义上的货币,而是特定的虚拟商品,要求防范与比特币相关的洗钱风险。

时隔3年后,比特币又迎来一波大跌,快速跌落至7000元上下,这一异常波动让比特币再次进入舆论焦点,也给监管者和原本的金融体系带来了新的挑战。对普通投资者来说,在更全面的监管政策落地之前,对比特币投资保持谨慎和理性的态度是十分必要的。(本报记者 罗筱晚)

### 小虫草成致富大产业



近年来,河北省武邑县积极引导农民开展产业结构调整,走特色农业之路,大力发展虫草种植,带动农民增收致富。目前,该县虫草种植量约120万盆,年产量90多吨,年产值6000多万元。

新华社记者 李晚果 摄

### “十三五”时期我国纳米农药等技术将走在世界前列

据新华社电(记者董峻 胡璐)中国农科院科技管理局局长梅旭荣9日预计,“十三五”时期我国纳米农药等技术将走在世界前列,智慧农业也有望实现重大突破。

经过多年建设和发展,我国农业科技实现了飞速发展,对农业发展的支撑作用不断增强,2015年农业科技贡献率已经超过56%。农业基因组学研究、抗旱作物新品种选育、绿色超级稻培育、禽流感疫苗研制等技术处于世界前列。但从全球整体来看,我国农业科技水平仍停留在少量技术领先,多数平行或略微落后于世界水平的格局,大动物育种等许多核心关键技术研发水平与发达国家差距较大。

面对我国农业发展和农民增收需要科技支撑的重大需求,中国农科院制定“十三五”科技发展规划,并于1月9日同时发布其实施方案,明确至“十三五”末期中国农科院将基本建成世界一流科研院所。

按照规划,“十三五”时期将建成6个以上世界级农业科学中心和30个左右国家级农业科学技术中心,攻克一批产业发展急需的重大技术难题,形成并推广应用重大新品种、新技术与新产品500项,构建综合技术生产模式30套,破解产业发展的瓶颈制约。另外,在优势特色学科领域建设50个左右开放的重大公共平台和联合实验室,建立100个左右综合性试验基地与专业性试验基地,成为国内外合作、成果试验示范的重要平台。

梅旭荣说,“十三五”时期,将重点进行农作物遗传改良和新品种培育,推动优质、安全、绿色的产业科技技术,同时在机械化发展上下功夫。还将积极发展大动物育种、健康养殖等畜牧科学技术,以及基于北斗导航的智能作业等前沿技术。

近年来,尽管以“智能盲杖”为代表的智能化辅助器具研发成果不断涌现,但面对越来越大的残疾人用品市场,国内企业从中“掘金”的却不多

# 残辅用品市场如何补上“短腿”

本报记者 李丹青

“您的拐杖在这里”“左前方有障碍物”……这是福州大学物理与信息工程学院的大学生研发的“会说话”的盲杖,只需“触角”轻轻一扫,随即出现的语音播报便会响起……

这恰恰只是国内残疾人辅助器具产品正在走向“智能化”的一个缩影。

近日,《工人日报》记者走进某残疾人辅助器具的创客空间,在感受作为创新主体的青年学子投身公益助残的热情的同时,也对创新研发主体如何与企业市场高效对接产生更多期待。

相关专家表示,当前国内辅助器具的研发虽技术含量有限,但政策向好,这为辅助器具产品的研制和推广使用提供了源源动力。

## 不想盲杖太“傻瓜”

轻按手柄下方的开关,智能盲杖前方像钟摆一样的“触角”便不断来回摆动。每当检测到前方有障碍物时,“触角”就会发出语音提示。在福州大学物理与信息工程学院创客空间,记者见到了这根盲杖,产品主创人员孙智聪介绍,这根用碳纤维材料制成的“触角”是他们发明的扫动传感器。

“由于视力障碍,盲人平时较少出门。路面上的盲道已经被破坏甚至成为断头道。”在孙智聪看来,现有的盲杖功能简单,实际上就是一根棍子,供盲人敲点以检测障碍物。“有点过于‘傻瓜’,因此我们自主研发一款智能的辅助器具,便利盲人出行。”

灵感一闪而过,但实现过程却路途曲折。

自2016年11月萌生“会说话”盲杖的想法以来,孙智聪和团队其他成员多次对盲杖进行改版升级。

“之前我们设计的传感器长60厘米,探测面虽广但并不实用,连进出房门都成问题。”孙智聪说,经过反复试验,他们最终把传感器定在25厘米这一较为合适的长度,并将原有的语音播报方式从喇叭改成了耳麦,不仅声音减小了,盲杖也变轻便了。

为了方便盲人快速找到盲杖,团队成员还给宝宝配备了个小型遥控器,只要按动按钮,盲杖就会发声:“您的拐杖在这里。”如果光线不足,盲杖还会自动亮灯,提示过往车辆和行人注意。

“智能盲杖1.0”研发成功后,福州大学物理与信息

息工程学院副教授、福建省高校创新创业实践导师陈俊邀请盲人孙先生前来体验。

“现在市面上的盲杖辅助器具大多要靠盲人主观判断,我每次出门都得小心翼翼,全神贯注。”孙先生说,因为要兼顾前方和上方的三维空间,不仅容易出现误判,还存在延时问题,极易容易撞上了障碍物,而这这款智能盲杖不仅能让盲人在遇到障碍时及时避让,还能提醒其他路人注意。

“以前我们在跟特殊教育学校接触时,我们觉得不是可以用自己掌握的知识和技术,为方便他们的生活做点什么,于是就有了智能手套和智能盲杖。”陈俊告诉记者,目前他们还成立了福州大学公益助残创业实践中心,未来计划搭建青年志愿者养老助残互联网信息平台,研发老人防摔报警产品。

## 国产辅具企业难生存

“我国是世界上辅助器具需求最大,增长最快的国家。”中国残疾人辅助器具中心主任李晞介绍,目前我国有8500多万残疾人,老龄人口超过2亿人,辅助器具服务需求量大,个性化强,这既对产品的研发提出了更高的要求,也提供了广阔的空间。

然而,面对越来越大的残疾人用品市场,本土企业动心的却不多。那么,残辅用品市场如何补上“短腿”?

“国内生产残疾人用品的厂家并不多,但大多生产低端产品,高端产品十分匮乏,用具的生产销售也远远低于需求。”深圳一家计划投入辅具生产的公司负责人陈锋明告诉记者,当前市场上流通的绝大部分产品都是国外的知名品牌,有的产品市场甚至被跨国企业垄断。国产商品虽然价位低,但由于技术不过关,在与进口辅具的竞争中并不具备优势。

在陈锋明看来,当前市场上的辅具品种较少,为残疾人提供产品和服务,个性化程度和高科技水平同样重要,但个性化产品往往成本高、需求少、量产率低。“不怎么挣钱,企业生存下来有压力。”

通过采访,记者发现,对于广大残障人士来说,他们在购买辅助器具时更关心的是产品价格及产品是否能够享受到政策优惠。

日前,国务院印发《国务院关于加快发展康复辅助器具产业的若干意见》,特别对辅助器具企业给予税收价格优惠、金融服务、财政资金引导等一系列政策支持,部分辅具还将纳入医保范畴,这意味着我国



在2016中国国际福祉博览会上,关于残疾人、老年人用品用具、康复和护理设备吸引了诸多参观者。视觉中国 供图

辅助器具行业将迎来发展良机。

“我国残疾人辅具研发和生产尚处于起步阶段,与发达国家相比还存在较大差距,技术含量低,功能单一,市场化程度不高。”陈俊说,这就导致国内企业在辅具产业里“掘金”的不多,国外产品虽质量好,但价格昂贵,“如果我们研发了中国‘智造’,那成本将大幅降低。”

## 期待辅具产业的中国“智造”

从某种程度上说,目前以高校创客空间为代表的创新主体的研发能力和水平已经领先于相关企业,而如何将创新主体的研发成果与企业市场高效对接是各方接下来要思考的问题。

陈俊坦言,目前这款盲杖还只是一个雏形,有许多功能正在改进中,正在研发的“智能盲杖2.0”能借助超声波和红外线,检测上下楼梯及头顶上方两米内的障碍,还将配备GPS定位和导航系统,让盲人出行更加方便,“未来我们还想增加路线记忆功能,让其他人知道使用盲杖的盲人所处的位置。”

李晞认为,智能盲杖彰显了大学生创新创业的意

识和能力。同时,他们照顾到特殊群体的小众化需求,更是其社会责任感的具体体现。“见微知著,智能盲杖的发明是我国辅助器具产业提速发展的一个缩影。”

谈及我国辅助器具产品的研发,李晞指出,与国外相比,由于起步晚、经费投入不足,我国的辅助器具研发与生产一直处在较低水平,产品的技术含量有限,研发成果转化水平不高,这些在生产、研发方面存在的短板,与消费者对辅具产品多样化、个性化的需求形成了矛盾。

这一状况有望在将来得到改观,从《“十三五”加快残疾人小康进程规划纲要》到《关于加快发展康复辅助器具产业的若干意见》,辅助器具作为残疾人生活的必需品,正在得到持续的关注。不仅如此,“中国制造2025”“大众创业、万众创新”战略的实施,也将引导和鼓励更多的高校、科研院所、企事业单位参与辅助器具研发,提速辅助器具产业发展。

“总体来看,辅助器具是一个公益大于利益的产业。残疾人和老年人等群体,需要得到大家的关怀。我们希望社会上关心他们的企业,和我们一起发挥能量,为社会创造价值。”陈俊说。

## 观点

# 康复产业呼唤“人性关怀”

王瑜

正如每个人都无法阻挡老去脚步一样,每个人也都会有身患残疾的风险。

数据显示,中国现有各类残疾人总数超过8500万人,其中肢体残疾人约2402万人。

与此同时,中国的老龄化进程正以平均每年净增长800万到1200万老人的势头持续加速。官方授权公布的最新信息源自2016年10月国家老龄办发布的《第四次中国城乡老年人生活状况抽样调查成果》。这一调查显示,截至2015年底,我国60岁及以上人口达2.2亿,占总人口比重16%。其中,失能和半失能老年人已超过4000万人。另一项联合国人口预测结果表明,中国60岁以上人口将在2020年达2.45亿,其中1亿左右老年人有康复需求。

无论是残疾人还是失能老人,他们的康复以及日常生活或多或少都离不开辅助用具的帮助和服务。

从市场和产业的角度而言,这意味着巨大的现实需求和潜在的市场价值,更意味着一个拥有广阔前景的“朝阳”产业即将壮大。

然而,现实的尴尬在于,目前需要康复治疗的人

群中,有至少八成的人无法及时接受正规的康复治疗,其中相当一部分或限于经济压力或受制于市场的“短板”而享受不到合适的器具及服务。尤其是在中西部地区,连轮椅这类普通的辅助器具都缺乏的现象极为常见。

与这一现状相关联的一个普遍共识是,我国康复辅助器具的研发长期处于较低水平,多数技术含量偏低,种类单一且功能偏弱,即使数量不多的研发成果,其市场转化率也并不乐观。

与此同时,相当多的国内本土康复器具企业多年来在微薄盈利中艰难度日,其中不少以倒闭和转行告终。

显然,这是一个问题的两个侧面。与之形成鲜明对照的是,一些国际知名洋品牌在国内市场的销售却是节节攀升,甚至垄断着某些康复用具领域,比如助听器市场、义肢市场等。

问题的根源到底在哪里?

首先,这样的被动局面直接与中国康复器具产业整体起步较晚和自主创新产品“疲软”直接相关。

其次,也与产业激励政策相对滞后,研发及生产经营投入持续不足,发展环境和体系不够优化,监管机制不完善等密不可分。

而从更深层次来看,这也意味着国内相关行业和企业对残疾人和老年人的康复需求尚缺乏足够的了解和深刻认知。换言之,不少国内康复产品和服务在本质上缺少对残障和失能人士的“人性关怀”。

要知道,即使从基础的物化需求来分析,每个人的残疾状况和失能状况也有所差异,他们需要的康复服务不同,对于康复用具的具体需求也可能不同。这些残障失能人士,不仅需要个性化的产品,更需要产品附着的“针对性”服务以满足其个性化的需求。

更为重要的是,这些需求主体多是较为敏感、脆弱的一群人,他们在需求期待满足的背后,更期待感受“平等”,获得“尊重”。

因此,康复产业本身拥有一种更厚重的功效和“崇高”的使命,那就是在满足用户需求及服务的同时,还应彰显一种对当事人内心的呵护。

显然,其难掩“公益”的色彩,更呼唤国家层面的制度关怀。

回归到产业发展的本源,能否开发出丰富多元的产品,能否提供与产品契合并贴心入微的服务才是真正赢得市场的关键。这背后也许不应只考虑培育产业发展和市场环境的成熟度,还应从更深层次体现出对于个体生命和尊严的关照和尊重。



漫画 赵春青

# 全国首家国漫主题店上海开业



视觉中国 供图

近日,上海美术电影制片厂官方授权的MEIN FRIENDS主题店在静安大悦城开业,这也是全国首家以国漫为主题的商店,店内美影经典IP齐聚,网友称满眼都是“童年的记忆”。店内孙悟空、黑猫警长、葫芦兄弟、哪吒等经典动漫IP,与食品、文具用品等商品巧妙结合,以多样缤纷的形式呈现在众人面前。这些充满童年回忆的动漫人物,以一种全新的面貌重新回到公众视野。

## 上市公司2016年业绩预披露

据新华社电(记者许晟)又是一年上市公司预披露年报业绩时间。Wind资讯统计,截至9日,两市共有1319家上市公司披露2016年业绩预告,其中预增、续盈、扭亏、略增的公司家数合计占比超七成。

Wind资讯数据显示,在已发布业绩预告的这些企业中,2016年业绩预增的有316家,业绩续盈的195家,扭亏121家,略增322家。业绩预减的公司有73家,续亏和首亏的企业分别达35家、84家。

从板块上看,中小板和创业板延续了2016年三季报的增长态势,预告的业绩增速较高。其中,843家已披露年报业绩预告的中小板企业中,10家公司预计净利润同比增长上限将超过10倍,193家企业增长上限翻倍。

## DTMB相关项目荣获国家科技进步一等奖

本报讯1月9日上午,一年一度的国家科学技术奖励大会在人民大会堂举行。由长虹、创维等中国彩电企业参与的“DTMB系统国际化和产业化的关键技术及应用”项目荣获“国家科技进步一等奖”。

“DTMB系统国际化和产业化的关键技术及应用”项目属广播电视工程技术领域,在地面数字电视系统中,对数字电视信号进行信道编解码、调制解调、发射接收等地面传输技术处理,主要解决传输效率与可靠性问题。据悉,该项目单位创新性完成了DTMB标准的产业化并开展工程建设,近三年实现DTMB相关产品的销售额达到819亿元。

(东升)