

进博会上日本“一老一小”智慧方案受关注

日本少子老龄化现象由来已久，因此，日本的一些企业在养老、育儿等“一老一小”问题上积累了丰富的经验，并研发了众多创新产品。比如，专注“智慧养老”的TAOS研究所和研发照护婴儿传感器的Liquid Design Systems株式会社，带着最新产品来到第二届中国国际进口博览会，希望能给上海“一老一小”问题的解决提供有益经验。

看好“互联网+智慧养老”的中日合作

TAOS研究所的睡眠健康检测仪AiSleep通过置于床垫下的传感器，对老年人的生命体征进行监测，并把睡眠状态、疾病数据等上传到“智能守护系统开放平台”，进行大健康数据分析、疾病筛查以及远程智能监控。目前，AiSleep已投入到日本数十个养老机构，并协同横滨市政府、日本国立电器通信大学等共同研究。

社长苗铁军对记者表示，这次参展进博会，预期的三个合作目标已达成两个：一是与三甲医院、心脏康复医院等进行临床研究的深度合作；二是协助体育训练部门进行运动员睡眠健康监测与运动强度科学管理。最后，基于AiSleep及其平台，他希望协同上海相关部门建立医养结合的“互联网+智慧养老”的居家养老、远程智能护理的服务体系，建立机构养老的科学护理支援系统。苗铁军表示，目前这一目标也在顺利推进中，可谓大有收获。

对上海“互联网+”环境的切身体会，今年2月赴任的横滨企业经营支援财团上海事务所所长川岛知子也是感触良多。她惊叹上海的IT化发展速度如此之快：“虽然有很多国家在进行IT技术研究，但我认为像这般融入市民生活的城市是很少的。在日本，餐厅一般都用纸质菜单，出租车也需电话呼叫。但在上海，无论是点菜、支付、叫出租车还是买生鲜，都可以通过智能手机进行。”此外，像“市民云”这样的身份证明、财产证明等也开始融为一体，川岛每天都在感受一切皆可云化的日子。所以，她十分看好“互联网+智慧养老”中日合作的未来。

利用日本医疗技术与“中国制造”的结合实现双赢

虽然是第一次来到进博会，面对记者“你满意吗”的问题，Liquid Design Systems株式会社董事长远山直毫不掩饰收获的喜悦：“非常满意！”他在对接会开始之前，就收到55个配对请求，集中洽谈了几家上海企业。由于日本生产成本低、生产时间长，远山想把技术转让给中国制造商。他坦言，像这样一口气能和多家公司的经营团队洽谈生意，在日本几乎是不可能的。

据介绍，Liquid Design Systems株式会社此次带来的拳头产品就是婴儿传感器Baby Ai，优势在于无需佩戴任何东西就可以实现夜间看护，以及婴儿午睡时的呼吸心率检测，对护理师和保育员来说很轻松。Baby Ai企业型的售价是每套12万人民币，可以同时看护6个人；个人用的为每套8万人民币，可同时看护2个人。而一台专业的呼吸心率传感器的售价在50万至150万人民币。

远山表示，他想用日本的医疗技术辅中国的生产技术实现双赢，早日以更优惠的价格在中国推广产品，减轻护理师和保育员的负担。

细聊之下，Baby Ai竟隐藏着索尼30年的独门秘技。原来，索尼公司的创立者井深大于1989年在索尼内部设立了脉诊研究所，翌年开始研

发基于东方医学诊断方法的西医用测量传感器。1997年井深大去世后，索尼的前工程师高岛充为继承其遗志，从索尼公司独立出来，成立了以井深大姓名首字母命名的实验室MI Lab。但该理念在当时太超前，并没有市场。

16年后，远山的出现让这项在护理或育儿领域不可或缺的技术进入到应用阶段。Liquid Design Systems株式

社同时结合物联网化运用，把MI Lab基础研究了近30年的技术，又花了4年时间成功实现商业化。

远山于2017年11月来到上海，首次在海外推广该产品。当时，他对上海的印象就特别深刻，让他感受到了上世纪90年代在美国硅谷时的热血和能量。他笑言：“那种能量就仿佛单单走在路上就能喷出鼻血一样充足！那

时，我就下定决心一定要在中国推广这种传感器。”

中国的开放包容让远山感到放心，他说：“对日本的风投公司来说只有技术不行。但我相信，对中国企业来说，哪怕我们的企业并不是那么有名，只要技术好，肯定有人要。”远山同时也庆幸横滨和上海的友好城市关系。由于横滨热衷于将医疗保健技术出口到

中国，这些优秀的中小企业也得到了横滨市政府的支持。

远山强调他锁定中国市场而不是美国的原因，正是两年前他初到上海感受到的巨大魅力。他说：“这虽然不是一个很具体的动机，但‘第一印象’是非常重要的因素，它将成为下一步行动的动机，就好像爱情中‘一见钟情’的魔力！”



第二届进博会上，日本企业为中国老人推出智慧养老解决方案。

视觉中国

在医疗健康、化妆美容等领域，面对几乎停滞的日本国内市场——

横滨企业抱团参展开拓中国市场

今年11月30日是横滨和上海缔结友好城市46周年。去年，两市签署了《上海—横滨友好交流协议书(2019—2023年)》。今年进博会继续带来当地医疗健康领域的领军企业，为友好城市“一老一小”等民生问题贡献“横滨经验”。

IDEC上海事务所所长川岛知子在接受记者采访时表示，要充分发挥46年来两个友好城市培育起来的友好感情，加强两座城市间对外开放和国际合作，在多个领域共建开放、合作和共享的发展模式。

据介绍，这次横滨企业团参展数量不仅多于去年，收获的满意度也高于首届。第二届进博会期间，前来咨询或参观者2650人，贸易洽谈数112件，均超过首届。

川岛表示，考虑到展商参展的强烈诉求，与日本贸易振兴机构协商后，明年进博会横滨企业团将适当扩大展位面积。

“首日47分钟内所有样机一售而空”

位于横滨市地标所在地港未来21地区的MedVigilance株式会社，是一家运动传感器开发公司。社长耿聪对首次进博会之旅非常满意，他对记者表示：“开展第一天47分钟内所有样机一售而空，这是我参加过的首个能当场回本的展会。而

且进博会对我们这些参展商非常优待，让人感觉宾至如归，我已迫不及待期待来年了。”

对接会上，MedVigilance株式会社与山西铁路局达成具体合作意向，并且跟首农中电科电商签署备忘录。这些大单的签订更增强了耿聪的信心，他表示要在上海设立办事处，因为上海的营商环境好，在商言商，而且客户对日本的产品好感度、信任度都比较高。

MedVigilance株式会社的核心产品——多功能运动学传感器Pulstone，内部集成了肌电回路、九轴加速度传感器和蓝牙模块，能够实时将人体的运动和发力状态进行数字化和可视化。耿聪介绍，可以将之简单地理解成电影《头号玩家》中的初级体验模式。除此之外，还可面向医疗、健身领域进行产品和服务的研发。

虽然MedVigilance株式会社于2016年起步，但短短几年内，它在日本的大客户中就有制作过经典游戏“魂斗罗”的大公司KONAMI、第一生命保险株式会社、横滨相铁铁道公司等。这离不开横滨市2016年12月联合企业、学术、政府、金融机构建立的“产学研金”一体化生命创新平台的扶持和助力。

截至今年9月，该平台促进学界和业界共创项目107个，实现事业对接514件，平台企业参数量达270家。两届进博会上横滨的参展企业都是来自该平台的优秀中小企业。

“一定把产品带到第三届进博会的展台上”

今年进博会上，已是“回头客”的Think-Lands株式会社举办的对接会比去年取得更大成果，前来洽谈的人士远多于去年。据社长宫地邦男介绍，他们在进博会开幕后的3天内就洽谈了14家机构，从国有企业到风投公司，再到地方政府，具体内容包括其主打产品、世界首个中空型微孔针头MicroNeedle在美容领域的商业推广等，这让他对未来中国市场的开拓充满期待。

经过首届进博会的“镀金”，Think-Lands公司已吸纳了多名中国合作伙伴，股东中也有想以MicroNeedle为试金石打开中国美容产业的创业者。这次，宫地能更自信地和股东就未来前景把酒言欢。他说，这也是一大成果。

宫地自豪地向记者介绍：“我们的微孔针头是世界首个中空型微孔针头，使用的是注入后可以被人体吸收的水溶性素材，注射时非一根针，而是将密集排列的微孔针头一次性注入。”Think-Lands公司研发的胰岛素无痛针头MicroNeedle最大的卖点在于，一旦操作不当针头在体内断掉，也可被人体吸收，具有高度安全性。上个月，公司团队成功在小鼠上进行了胰岛素药物注射，把小型芯片设计集聚在新横滨附近。现在，横滨市有超过3500家半导体企业，可谓达世界之最。

这里不仅有可以实现理想芯片设计的各种信息，还不断诞生来自世界的有关自动化运转、汽车、光学机器以及其它与之相关的下游企业研究所。横滨的营商环境优越，设立了横滨全球商务支援中心，对大规模投资提供减税和补助金最多达50亿日元（约3.1亿元人民币）。中国的华为、联想、比亚迪、长

时我一定要把已商品化的化妆品带到第三届进博会的展台上”。

通过进博会平台已与制造商取得联系

本届进博会上同样瞄准化妆品领域的，还有欲进军中国市场的UNIQS株式会社。据悉，该公司带来了世界首次利用合成技术研发的高分子人工胶原蛋白PURECOLLA，它是从非动物的氨基酸中提取合成，作为高安全性的原料用于化妆品中，具有改善皱纹和保湿功效，亦可增强毛发光泽度和毛鳞修复。

UNIQS株式会社企划部部长福田浩三对记者表示：“在化妆品方面，近年来中国企业的技术实力和形象都有了很大飞跃。从‘双十一’的化妆品排行榜来看，排名靠前的中国企业也在不断增加，相信中国今后也会陆续诞生有存在感的本土品牌。”

为激发进口潜力，中国政府这两年多次主动调整进口税率。福田感到相比以前，关税大幅降低后，日本的产品更易销售，而相比于日本国内市场的停滞状态，这无疑给日本企业打开了另一扇门。

福田认为，要想开拓海外市场，必须先得扩大在中国的认知度。这次参加进博会，就是一个很好的学习和市场调研的机会。让他欣喜的是，通过进博会的平台已经和相关制造商取得联系，12月份交付样本。

行走世界

要说领开放风气之先这点，横滨和上海还真有点像。

在沪横滨人说上海临港新片区很顺口，张口就来“临港新片区(りんこう)”，是因为他们有个临港(りんこう) (临港公园)，抬头就能望到横滨地标塔。

走在港未来21地区，开放包容之风扑面而来。原是临海的造船基地和铁路用地，随着上世纪80年代的城市开发，改头换面，林立起了以横滨地标塔为首的大规模商业设施、酒店公寓、商务中心等，现已变成最具横滨代表的城市景观。

距此不远的山手地区是横滨开港后外国人的居留地。当时外国人居住的洋馆在1923年的关东大地震中毁于一旦，但大正末期和昭和初期建造的房子迄今还都保留着。意大利山庭园、外交官之家、原英法驻屯地丘公园、日本最早天主教堂横滨天主堂等洋溢着异国风情。不禁让人想起嘉永六年(1853年)，黑船来航，美

国海军准将马休·佩里率4艘舰船用武力逼迫日本打开了封锁200多年的国门。6年后，依照《日美修好通商条约》，横滨开港，日本对外贸易正式开始，自此走上国际化道路。

今年是横滨开港160周年。难以想象，166年前与美国签订条约时，毫无国际法知识的“未开国”，之后运用先进科技创造了令世界瞩目的东京湾经济奇迹，当中的“横滨经验”不得不提。

到了20世纪70年代，横滨的海

岸线几乎都被埋掉，成为重工业基地，即“京滨工业地带”，是日本最重要的产业据点。到了经济高速增长的后半期，上世纪60年代开始出现严重的公害问题，以人口激增的大城市横滨为首，生活在大都市的女性从母亲的立场发出“为了子孙后代”的抗议。横滨市才真正开始研究对市民健康、文化生活的对策。

现在横滨的两大产业是汽车零部件

和半导体设计。汽车零部件方面，聚集了以日产为金字塔顶端的大型供应商。半导体产业方面，东京和川崎市布局着东芝、NEC、富士通等大公司，而在新干线途经的新横滨周边，集聚着一旦问题发生就可以乘坐新干线飞奔到全国各地的小型半导体芯片设计公司。当时，横滨市经济局提出IT产业集群的构想，把小型芯片设计公司集聚在新横滨附近。现在，横滨市有超过3500家半导体企业，可谓达世界之最。

这里不仅有可以实现理想芯片设计的各种信息，还不断诞生来自世界的有关自动化运转、汽车、光学机器以及其它与之相关的下游企业研究所。横滨的营商环境优越，设立了横滨全球商务支援中心，对大规模投资提供减税和补助金最多达50亿日元（约3.1亿元人民币）。中国的华为、联想、比亚迪、长

安汽车、长城汽车等也都在此设厂，还有凤凰光学、上海鸣志电器股份有限公司等来自上海的企业。

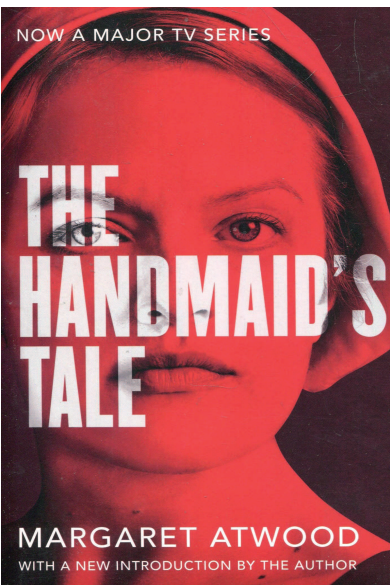
故旧不遗，宾至如归。横滨是上海的第一个友好城市，平成元年为纪念双城缔结友好城市15周年，在占地面积18万平方米的日本传统建筑名园三溪园中，横滨专门设立了上海横滨友好园，以上海市花白玉兰命名的玉兰厅为中心，通过庭院和曲桥连接，把六角形双层屋顶湖亭巧妙布置在池中，使中国江南式建筑与日式传统庭园相得益彰，营造出独特的氛围。

这就是横滨和上海让旅人感到相通的城市气质：兼容并蓄、开放包容、连接东西、敢为人先。

本版撰稿：本报记者温潇

一周书单

亚马逊英国科幻小说畅销榜



《女仆的故事》

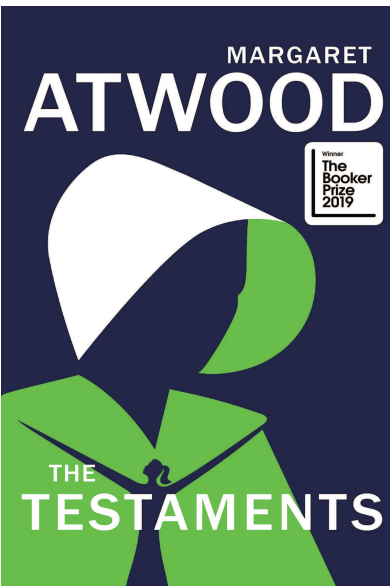
[加拿大]玛格丽特·阿特伍德

“我相信抵抗，因为我相信没有阴影就不会有光；或者除非有光，否则就没有阴影。”身为女仆的奥弗雷德生活在吉利德共和国，那是一个宗教极权的国家。

她被安置在名为弗雷德·沃特福德指挥官家中，她的姓氏Offred的意思是“弗雷德的(of Fred)”。她只有一个功能：繁殖。如果奥弗雷德拒绝接受，她将被绞死。然而，即便是再压抑的国家，也无法消除希望和欲望。

当回忆革命前的生活时，奥弗雷德必须穿越眼前恐怖的酷刑和迫害的景象，以及在前途所依附的两个男人之间周旋。

(复古经典出版社 2017年5月)



《遗嘱》

[加拿大]玛格丽特·阿特伍德

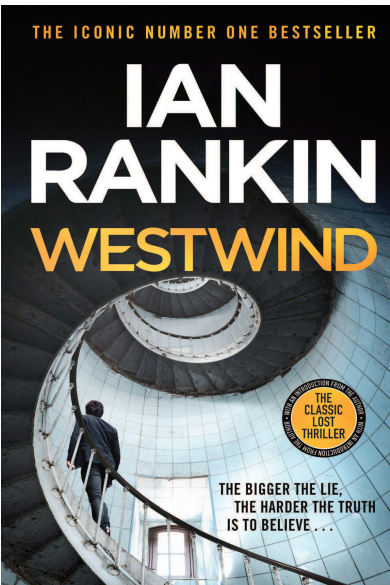
在《女仆的故事》发生15年后，吉利德共和国的神权力量继续掌控权力，但有迹象表明它开始从内部腐烂。在这关键时刻，3名截然不同的女性的生活融合在一起，伴随着潜在的爆炸性后果。

其中两名女性已经成长为第一代的一部分，年轻的她们在新秩序的时代见证着并伴随着第三种声音：一个女人通过残酷的积累和秘密的部署来施展权力。

当阿特伍德展开《遗嘱》时，揭开了吉利德共和国神权统治最内部的运转方式，每个女人都被迫要接受自己的身份，以及为自己的信念走多远。

该书斩获了2019年布克奖。

(查托与温特斯出版社 2019年9月)



《西风》

[英国]伊恩·兰金

马丁·赫普顿的朋友怀疑他俩工作的发射场发生了一些奇怪的事，然后他的朋友便失踪了，但马丁并不相信官方所谓的“长假”的说法。

“它总是从小的谎言开始。这样一来，你就不会注意到更大的谎言了。”拒绝停止提问，马丁抛弃了自己过去的生命，并逐渐意识到有人在掩盖自己的一举一动。

马丁唯一的希望就是他的前女友吉尔·沃森，她是唯一相信他的故事的记者。但是面对一起拼图所逐渐呈现的难题，他俩谁都无法相信，又或者是由于，每个人都想保守的秘密太过令人震惊。

(猎户座出版社 2019年11月)

编译整理：孙华