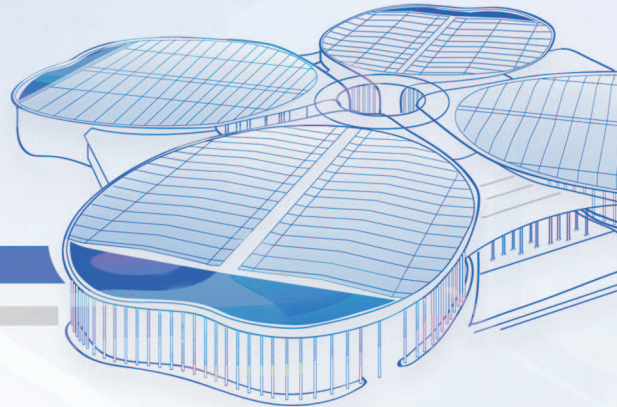


进博会上
的健康中国



中国国际进口博览会



勾勒公共卫生生态系统未来图景

全球首发公共卫生防疫产品亮相进博会，“展中展”浓缩防疫智慧



第三届进博会上，美敦力带来了第二代Micra无导线心脏起搏器。
本报记者 张伊辰摄

■本报记者 唐玮婕

一座可“瞬间移动”的核酸检测实验室，搭配全自动核酸提取仪、生物安全离心机筛查“利器”，可以助力疫情精准防控；一间智慧无人疫苗接种舱，伸出手臂、按按手指，几分钟内可高效安全地完成疫苗接种……新冠肺炎疫情在全球蔓延的背景下，医疗器械及医药保健展区首次专门设置的公共卫生防疫专区成了今年进博会的亮点之一。在这个1.2万平方米“展中展”上，全球展商们不仅亮出了各自的撒手锏——一批全球首发的公共卫生防疫产品，还纷纷尝试更多防疫智慧，勾勒出公共卫生生态系统的未来图景。

AI助阵，疫苗也能智慧接种

赛诺菲巴斯德是今年最早抢到专区

展位的企业之一。展台工作人员告诉记者：“如果碰上流感高发季节，需要大规模疫苗接种，医院、公共卫生服务中心的工作负荷量就会陡然倍增。基于这样的现实痛点，我们设计了一款全新的无人疫苗接种舱，有需要时可以快速部署‘接入’医院，瞬间提升疫苗接种的承载力。”确认预约、测体温、核对接种疫苗二维码……在1平方米左右的舱内，记者体验了一把“无人接种”的流程：坐在椅子上，人工智能技术很快就会捕捉到准确的身份信息；用手指在面前的屏幕上按下确认键，签署知情同意书，再次核对禁忌症；最高效的一步是验证疫苗上的包装批号、有效期，由AI(人工智能)在几秒钟之内确认；最后，为了让接种后30分钟的留观时间变得更轻松，你可以戴上特制的智能穿戴设备，一旦身体出现不适，有不良反应，可一键远程呼叫医生前来帮助。工作人员说，这一智慧无人疫苗接种

舱采用了低温存储、全程可追溯、自动消杀、人工智能等技术，普通市民也可通过自助方式高效安全完成疫苗接种。

除了这个智慧无人疫苗接种舱之外，未来城市的公共卫生“大脑”——智慧公共卫生城市管理平台、传染病公费疫苗接种计划、全生命周期疫苗接种规划等，组成了赛诺菲巴斯德对中国未来城市智慧公共卫生生态系统的整体构想。

方舱实验室，核酸检测“瞬间移动”

全球最大的科学分析仪器制造商赛默飞已是第三次参加进博会了。公司中国区总裁艾礼德表示：“过去两届进博会都为赛默飞提供了展示前沿技术、解决方案以及与多方合作交流的绝佳平台，让我们更加了解中国，了解本土行业的

发展方向。今年我们将再次借助这一世界级的平台，充分展示病毒检测及预防管控解决方案，助力这场抗疫之战。”

记者在现场看到，赛默飞在防疫专区搭建了配备完整，相当于国内P2、P3级建设标准的移动方舱核酸检测实验室。实验室“麻雀虽小，五脏俱全”，配备了全自动核酸提取仪、荧光定量PCR仪、生物安全柜、生物安全离心机等新冠病毒核酸检测全流程解决方案中的核心产品。

工作人员告诉记者，整个移动方舱分为新风舱、更衣室、试剂准备间、样品处理间、扩增间，只要一辆拖车就能实现快速调配，保障了核酸检测的灵活性与安全性。

携这个可以“瞬间移动”的检测实验室，赛默飞希望继续助力国家筛查计划的执行和落地，加速县区级及以上疾控机构和综合医院核酸检测能力的提升，进一步推动常态化精准防控。

「光速」落地 这些进博展品

美敦力: Micra

落地速度: 13个月

“最小心脏起搏器”Micra 经导管植入式无导线起搏系统亮相首届进博会，今年第二代产品 Micra AV 无导线双腔起搏系统抢尽风头。

瓦里安: TrueBeam

落地速度: 11个月

高端直线加速器 TrueBeam 平台是第二届进博会明星产品，今年10月已在上海瑞金医院安装调试，将进一步提高放射外科的可及性。

葛兰素史克: 欣安立适

落地速度: 7个月

带状疱疹疫苗“欣安立适”是第二届进博会展品，今年6月在中国上市，成为国家首批快速引进的48个境外已上市“临床急需新药”之一。

辉瑞: 舒坦明

落地速度: 8个月

舒坦明是第二届进博会展品，今年7月底在中国获批，是国内第一个且唯一获批用于特异性皮炎的外用PDE4抑制剂。

通用电气 (GE) 带来的

“诺亚发热门诊解决方案”，具备平疫结合、5G远程、移动车载等多模态，打造一站式影像检查。

本报记者
张挺摄

医疗器械及医药保健展区新疗法、新技术“花式比拼”

一个“医药橱窗”折射健康新生活

■本报记者 史博臻

在医疗器械及医药保健展区，每个展位都是一个集精致、创意、实用于一体的“医药橱窗”，各家企业不约而同在这里进行着“花式比拼”。从“橱窗”到加速落地，再到广泛铺展，这些医药产品正在改变着你的生活。

疹的特效治疗方法，疫苗接种是控制带状疱疹发病较为有效的措施。在第二届进博会上，“欣安立适”一经亮相就开启了极速落地之旅，自上市后的4个月内，已在16个省份实现挂网招标，上海、杭州、重庆、武汉、广州、南京……接连传来首针接种的消息。

两辆车

把医疗资源送到家门口

开到家门口，上车就能查。有一座座“小型医院”仿佛踏着“风火轮”，奔走在救死扶伤的路上。

在阿斯利康展台，一部高科技筛查车格外吸引眼球。虽然是辆模拟车，但它一旦上路，所到之处，就能立马展开肺癌、胃癌、前列腺癌、乳腺癌、肝癌等五种癌症以及慢性病的检查，所以也叫“五病五癌”移动筛查车。车头的CT机能筛查肺癌，做完检查，立刻有AI智能读片辅助，5分钟就能拿到报告，可做到早筛早治。有了它，患者在基层就能享受到三甲医院的服务，还节省了时间。如此全能的一辆车，其姊妹版“四病四癌”筛查车已于今年

7月在河南平舆县试点。在医药展区，另一辆车同样引起了记者的注意，这就是复星带来的移动全身CT卒中创伤救护车，适用于卒中创伤救治、地震等灾情应急救援，以及矿区等特殊场所的体检筛查。车辆内部别有洞天，配备了全球唯一可移动式全身扫描CT，可对患者进行平扫、轴扫、螺旋扫、动态扫描，还设置了必要的急救设备，如除颤仪、呼吸机、吸引器。此外，车辆具备无线传输图像功能，配备碳纤维可透射线扫描版，能为诊断提供清晰、迅速的影像依据。

一块地

在“生态岛”打造新示范田

秋日稻田熟。在崇明城镇镇聚训村的黎穗专业合作社，15亩水稻田是拜耳专为中国量身定制的示范田。这项合作始于今年上半年，拜耳作物科学与全国农技推广中心联手，并在市区两级农业部门支持下，选择在崇明开展“拜耳更多水稻”水稻病虫害全程解决技术示范和试验，践行“科学用药、三防两控”的基本方针。

据了解，“拜耳更多水稻”崇明试验示范项目结合了水稻全生长期精准测报，能防治稻纵卷叶螟等三大病害。比起常规方案，此举可减少1至2次用药次数，降低20%至50%的用药量。同时，依托拜耳杀菌剂“拿敌稳”的调节作用，“拜耳更多水稻”在出米率、整精米率、垩白率等方面均有大幅改善。值得一提的是，在崇明示范项目使用的国腾，是即将在我国上市的拜耳新一代专利双酰胺杀虫剂。目前，该药剂已取得登记，计划用于多个大田和果树蔬菜作物上。

本届进博会

专门设置“公共卫生防疫专区”，以展示先进公共卫生防疫产品与技术，以及在新冠肺炎疫情防控工作中发挥重要作用的产品。

本报记者
张伊辰摄



展商口述

让“最小心脏起搏器”造福更多患者

美敦力大中华区心脏节律与心衰业务部门副总裁 黄芳

从首届进博会的“明星展品”，到第二届进博会的“民心商品”，美敦力推出的“世界最小心脏起搏器”——Micra 经导管植入式无导线起搏系统，见证了以进博会为起点，一批批“看不见”的医疗服务“加速跑”，日渐成为中国居民健康的守护者。今年进博会上，我们推出了Micra第二代产品——Micra AV 无导线双腔起搏系统，期待凭借进博会的

东风，再次书写从“展品”到“商品”的变身之旅。

Micra 体积只有传统起搏器的十分之一，使用寿命却可以持续10余年。最重要的是，它没有导线，更不用在胸前“开口子”，而是通过静脉穿刺，把小小的起搏器从血管里送到心脏内部。不仅如此，从病患体表上看不见起搏器，更不会看到皮肤下安装起搏器导致的隆起，给更多患者以体面的生活。

回顾Micra的“高光时刻”：2018年，在首届进博会甫一亮相便成焦点；2019年，受益于中国药品医疗器械审评审批制度改革，这款

全球最小起搏器正式进入中国，开启了我国无导线起搏时代。目前，全国已完成700多例手术植入。另外，今年6月，无导线起搏器成为上海第一个新医保目录下的新增收费耗材，并纳入医保支付，可为患者解决部分医药费。

今年展出的2.0版Micra，虽然与第一代的外形和大小相同，但内有玄机：优化电路设计，使用内置传感器感应心房跳动，这样起搏器就可以通过算法，然后根据心房跳动的节奏对心室进行起搏，从而实现房室同步的起搏治疗。

我们相信，进博会的“聚全球”促进作用，将推动Micra AV早日落地中国。

(本报记者史博臻 王嘉旸整理)

