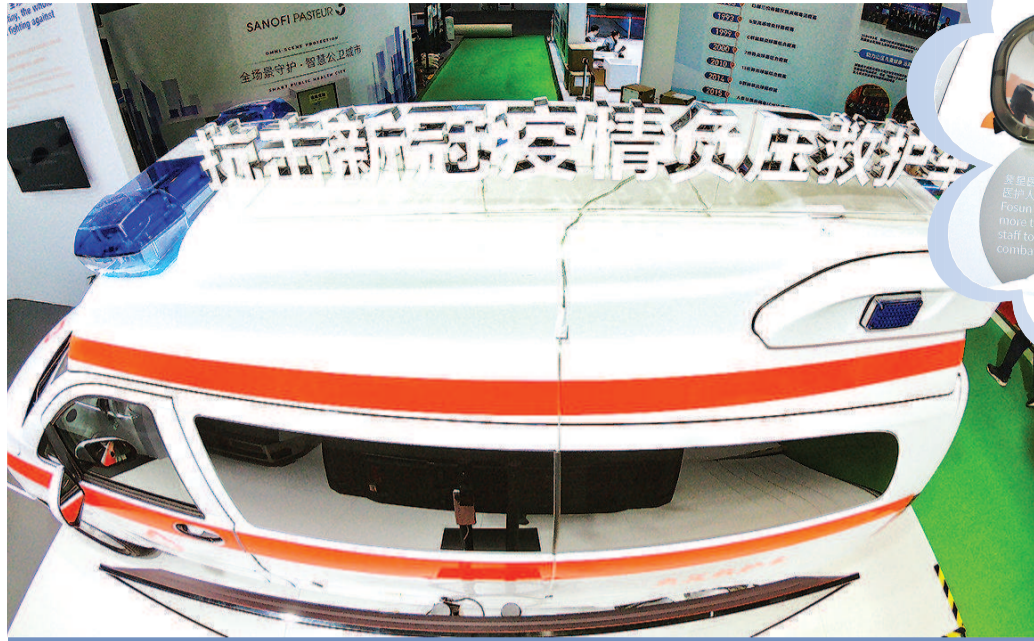


探营记

医疗器械及
医药保健展区

展区新设公共卫生防疫专区,聚焦全球抗击新冠肺炎疫情最前沿的科研项目和最尖端创新成果。图为抗疫负压救护车和防护服。

本版摄影
本报记者 孙中钦

聚焦全球抗疫最前沿科研项目和最尖端创新成果 充满智慧和情怀的医疗兵器

由于疫情缘故,医疗器械及医药保健展区堪称今年最火爆展区之一。展区内新设的公共卫生防疫专区更是聚焦全球抗疫最前沿的科研项目和最尖端的创新成果。昨天是展区布展的最后一天,我们一起来看看这些充满智慧和情怀的医疗“黑科技”。

抗疫成果集中展示:最强检验和救治设备

医疗器械及医药保健展区共有300余家企业参展,位于7.1H、8.1H及7.2H的部分区域,其中500强及龙头企业有70多家。各家企业使出看家本领,拿出种种“首发”产品,全球多个在研的新冠肺炎疫苗项目将借助本届进博会平台公布最新进展。各项治疗、防控新冠的产品、服务,也是顶尖药企和医疗器械企业一较高下的领域。

在美敦力展台,抗疫神器中最瞩目的是全球首个集成监测功能的长效氧合器 Nautilus Smart 的新一代体外膜肺氧合技术 ECMO,新一代产品可实现压力、血氧饱和度及温度等重要指标的实时、准确监测,有助于实现 ECMO 的移动化管理,在重症患者转运过程中为生命争取黄金救助时间。

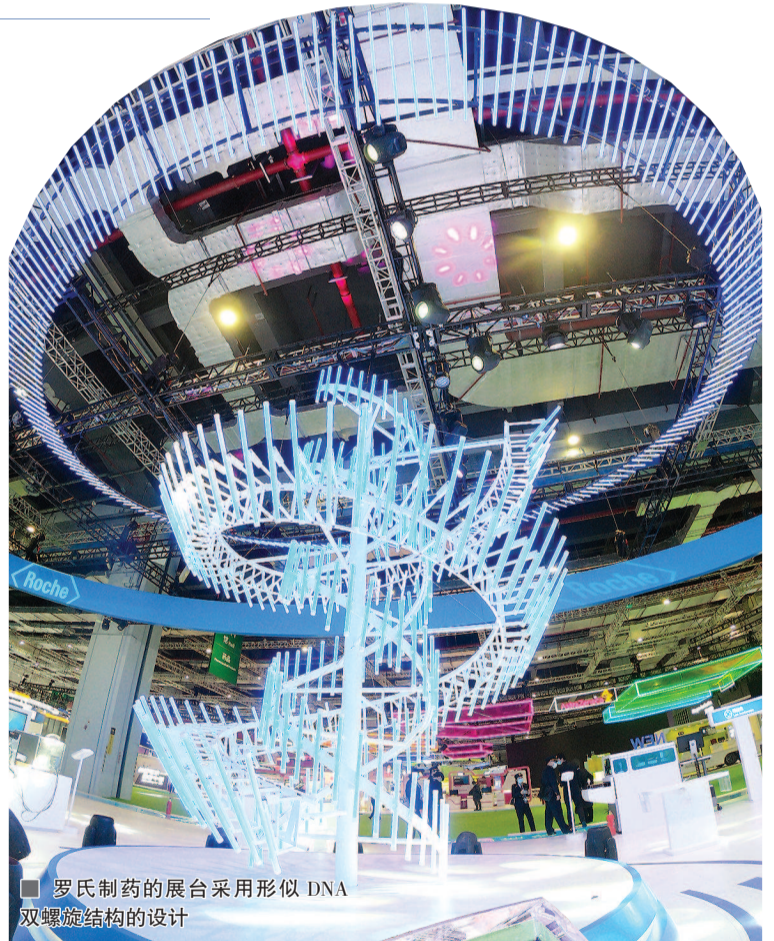
日本医疗企业泰尔茂也带来了主机重量仅8千克,转运更加便捷,操作更加简单的 ECMO 设备。在抗疫的特殊时期,泰尔茂从日本紧急调配 ECMO 等各项医疗设备驰援武汉疫情。

GE 医疗的“妙如(Mural)”虚拟临床指挥中心和诺亚发热门诊解决方案已在全球疫情

防控中发挥价值。发热门诊专用“深度天眼”CT 配合移动 X 光机,可满足 5G 场景下实时应用。“深度天眼”CT 是 GE 医疗国产智造的最新成果,具备 AI 自动定位系统、隔室操控的功能,单个患者可节省 30% 的扫查时间。如今,GE 医疗中国已经把“诺亚 1 号”的设计和使用经验向法国、土耳其、日本等多个国家的医疗机构推广。

赛默飞搭建了配备完整、相当于国内 P2、P3 级建设标准的移动方舱核酸检测实验室。这种小规模移动方舱实验室将帮助国家大规模筛查计划的执行和落地,加速县区级以上疾控机构以及二级以上综合医院的核酸检测能力。

针对疫情,医疗器械巨头丹纳赫带来的则是旗下公司赛沛刚刚获得美国食品药品监督管理局紧急使用授权的快速分子检测试剂盒。该款产品可利用单个试剂盒在患者样本中高灵敏度地同时检测出症状群相似的四种病毒,实现新冠(SARS-CoV-2)、甲流、乙流和呼吸道合胞病毒(RSV)的定性检测,只需36分钟即可出结果。



罗氏制药的展台采用形似 DNA 双螺旋结构的设计

多个首发医疗方案:高科技守护人类健康

医疗领域,高科技展品更是百花齐放。在首次参加进博会的再鼎医药展台,有一款首次亮相的神奇产品——“肿瘤电场治疗”。听起来有点像科幻小说的情节——戴上一顶插满电子元件的帽子就能治病?没错,这是15年来中国内地首个获批用于胶质母细胞瘤的疗法。作为全新的肿瘤治疗方案,利用调整到特定频率的电场来破坏癌细胞的有丝分裂,使受影响的癌细胞死亡来抑制肿瘤生长,而对正常的细胞无影响。它与其他治疗措施的联合治疗将有望真正革新肿瘤治疗的理念。再鼎医药通过 3D 高科技展示形式,营造与展台浑然一体的沉浸式体验,全面展示“电场治疗”这一黑科技的神奇之处。

往届进博会上,“全球最小心脏起搏器”让人印象深刻,这次,美敦力带来了它的“升级版”新品——MicraTM 双腔起搏系统,在保持前代产品同等体积的基础上,扩大适用人群,

已在海南博鳌乐城完成国内首例临床应用。

“三朝元老”拜耳除了带来医疗健康产品外,还在现场种起了菜,把展台一侧打造成了迷你农场。拜耳旗下圣尼斯蔬菜事业部将带来一款甜秆松花西兰花品种米修斯西兰花,可按照不同阶段、不同用途进行多次采收,提升产量和收益,且其茎秆鲜嫩,烹饪后据说味道还不错,有望成为消费市场的新宠。

有人说医疗器械及医药保健展区没有其他场馆“好看”“好玩”。前两届进博会,这里的观众主要来自医疗领域。实际上,这里的卖点不是“好玩”和“好看”,医疗药品和器械有些深奥难懂,但它们却是人类健康不可或缺的好伙伴。这里聚集了全世界最先进的医疗“兵器”,具智慧的医疗解决方案,只要人类继续与疾病作斗争,这里就一定一定是世界瞩目的焦点。

首席记者 左妍



拜耳“消除饥饿”展台展示包括杀菌剂、种子处理、植物生长调节剂和除草剂等一系列关注农业粮食安全的产品