

# 服贸会上的医疗新科技

健康时报记者 王艾冰 谭琪欣 王振雅

9月2日~6日，2023年中国国际服务贸易交易会在北京举行。服贸会上的健康卫生服务专题汇聚了20家知名公立医疗卫生机构，健康时报记者带您了解部分医疗新科技。



## 北京协和医院 | 国产ECMO筑牢急危重症患者救治最后一道防线

“这款国产ECMO（体外膜肺氧合）的问世不只是一个技术、一个设备，也大大提升了我国先进生命支持设备的可及性，ECMO是急危重症患者救治的最后一道防线，国产化的实现可以更好的为严重呼吸功能衰竭和心源性休克的病人提供生命支持。”9月3日，在北京协和医院展区，北京协和医院副院长杜斌介绍。

辉昇-I型体外肺支持辅助设备由北京协和医院与航天科技集团携手研发，实现

了关键技术与核心部件的自主可控，总体性能和指标达到国际同类产品水平，部分指标优于国际同类产品，为切实解决国内高端医疗装备“卡脖子”问题提供示范。

杜斌表示，国产ECMO可大幅降低医疗支出，提升我国先进生命支持设备的可及性，实现了让ECMO成为老百姓在关键时刻用得上、用得起的设备。”

图为在服贸会北京协和医院展区，工作人员展示ECMO设备。 牛宏超摄



## 北京大学第一医院 | 自助智能化发热筛查系统极大缓解接诊压力

“发热门诊就诊高峰期的时候往往会出现发热门诊患者就诊时间长、有基础疾病或危重症患者可能延误诊治等问题。”在北京大学第一医院展区，医院发热门诊教授王艳介绍，现阶段发热门诊就诊需要登记挂号、等待医师接诊、与医师面诊等6个流程，当发热患者就诊量大的疾病流行期，即使医疗机构设计绿色通道，亦无法让所有有基础疾病的高危人群得到高效救治。

为应对这一问题，王艳和团队研发了这一系统。轻中症发热患者可通过这一系统通过症状询问、在AI指导下自助完成相关快速筛查检测，AI解读结果并给予健康建议，半小时内完成轻中症发热患者的筛查。从而节省时间成本，节约医疗资源，缓解高峰期就诊压力，进一步提高危重症患者的就医效率。

图为北大第一医院发热门诊教授王艳演示自助智能化发热筛查系统。 牛宏超摄



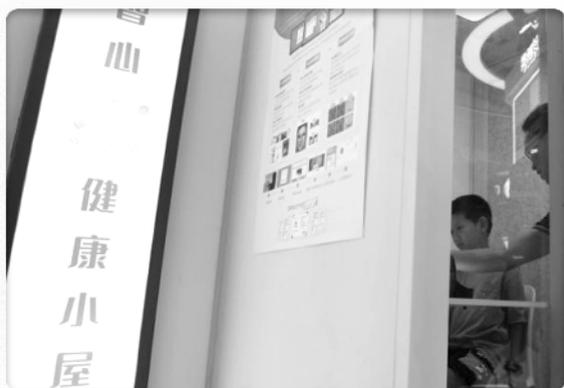
## 北京世纪坛医院 | 创建花粉过敏性疾病“五位一体”精准防控体系

“历时10年，行程10万余公里，创建178个花粉监测点，帮扶174家医院，培训5万余医生。”这是北京世纪坛医院变态反应中心本次服贸会带来的重磅产品——北方花粉过敏性疾病“五位一体”精准防控体系。

该院变态反应中心王学艳介绍，花粉引起的过敏性疾病患病率全球呈逐年上升趋势。“北方地区是主要致敏花粉的发源地，尤其是草原开花季，过敏性疾病患病

率高，规范诊治率低，滥用抗生素、激素现象非常普遍，精准防控体系是空白。”王学艳表示。所谓“五位一体”精准防控体系是指花粉监测、植被调研、流行病学调查、基层医生培训、百姓科普宣教系列工作五位一体，该体系已在北京、内蒙古、新疆、河北、辽宁、山东等地成功应用。

图为北京世纪坛医院变态反应中心负责人介绍“五位一体”精准防控体系。 医院供图



## 北京安定医院 | 健康小屋5分钟辅助诊断抑郁，准确率达94%

北京安定医院展台上的“健康小屋”，备受欢迎。不到5平米的小屋，配备了一台搭载“智心智愈AI抑郁测评系统”的平板电脑，测试包涵表情捕捉、答题、识图等步骤，全程用时仅需5分钟左右，即可在手机上获取测试报告。

“‘智心智愈AI抑郁测评系统’融合目光朝向、面部朝向、语音等多模态信号，使用深度学习、神经网络等AI技

术，实现抑郁症智能测评。据我们研究，其准确率可以达到94%左右。”展台的工作人员介绍，该系统可有效辅助医生提高临床评估效能，用于更大范围的筛查时，则可提高对高风险人群的抑郁症识别率。该工作人员提醒，系统无法代替医生的诊断，只能起到辅助诊断的作用。

图为北京安定医院“健康小屋”。牛宏超摄