

书包里的“救命神器” 世界首创便携式 ECMO 来自中国企业

在 ECMO 研发最核心、最关键的电磁驱动、流体设计、材料成型以及传感技术等方面，微创外科已经做到了完全自主把控。

□ 记者 | 周 洁

“上 ECMO！”近些年，在多起重大突发公共卫生事件的急救场景中，常会出现 ECMO 的身影，它被视为患者“起死回生”的“救命稻草”。

ECMO，全称“Extracorporeal Membrane Oxygenation”，意为“体外膜肺氧合”。它适用于各种原因引起的心跳呼吸骤停、急性严重心

功能衰竭和急性严重呼吸功能衰竭，通过为患者提供持续的体外氧合与循环支持，减轻其心肺负担，为医疗人员争取更多的救治时间。

作为高级体外生命支持技术，ECMO 的使用水平体现着一家医院甚至一个地区急危重症救治的水平。然而，中国在这一领域的国产化进程才刚刚起步，国内目前的

ECMO 市场在很大程度上仍然被国外企业所垄断，患者使用起来经济压力大。

令人欣慰的是，这样的局面即将随着 ECMO 国产化进程的加速而得到改变。

记者不久前访问了位于上海张江科学城的微创外科集团。据悉，这家微创集团旗下致力于急危重症

下图：MOBYBOX 的应用场景可以从重症监护室拓展至院内院外转运，甚至包括野外救援等移动医疗场景。

