

越来越多“中国造”

——我国医疗装备实现新突围

新华社北京8月27日电（新华社记者顾天成 彭韵佳 龚雯）医疗装备，既是“健康中国”建设的重要保障，也是医疗科技水平和制造能力的体现。

“十四五”以来，我国医疗装备产业发展实现历史性跨越。一批批高端医疗装备纷纷亮相临床，一家家创新企业茁壮成长，一场以“中国造”为名的医疗装备新突围，正悄然改变中国乃至世界的医疗图景。



医疗装备“中国造”迈上新台阶

“‘十四五’期间，我国医疗装备产业年复合增长率约10.7%，2024年市场规模达1.35万亿元，稳居全球第二大市场。”中国医学装备协会理事长侯岩介绍，截至2024年底，我国医疗器械生产企业数量突破3.3万家，较“十三五”末增长27.8%。

除了市场规模持续扩大，国产医疗装备不断向高端化、智能化迈进。

零磁医疗创新心磁成像设备、大医集团开辟X/γ射线一体化放疗新技术、东软医疗制造全球转速领先的宽体CT、联影医疗推出首台5T磁共振……一批高技术医疗装备陆续问世。

国家药监局数据显示，“十四五”以来，共批准315件创新医疗器械，其中境内产品272个，占比86.3%。碳离子治疗系统、ECMO、人工心脏等尖端医疗装备技术相继实现国产化。

“我国已扭转‘进口设备占高端市场90%’的局面，从跟跑转向并跑，部分产品实现领跑。”中国医学装备协会信息部主任李鹏伟说。

微创医疗机器人集团具备远程手术功能的腔镜机器人在40多个国家应用，海外收入占比超六成；迈瑞医疗高端超声系统、体外诊断等产品远销190多个国家和地区，全球雇员超过2.1万人……

除了国内市场蓬勃发展，中国医疗装备加强“链”接世界。正从单点突破走向系统集成，从国内应用走向全球共享。

更多“中国方案”投入临床应用

人工智能、脑机接口、多模态影像……“十四五”期间，我国医疗装备不仅在“硬装备”上实现突破，也在“软实力”上稳步提升。截至2024年底，我国医学装备领域“十四五”时期专利申请量累计已达104.5万件。

侯岩表示，“十四五”期间，包括CT球管在内，我国医疗装备关键零部件国产化率、核心部件自主配套率逐年提升。

在复旦大学附属中山医院，国产自主创新的全身PET/CT“探索者”将

PET扫描时间从20多分钟缩短至最快30秒，还能开展全身动态4D影像采集，智能追踪药物代谢过程。

复旦大学附属中山医院党委书记顾建英表示，医院加强医工融合，近期开启建设医疗领域“国家人工智能应用中试基地”，锚定科研—转化—应用关键环节，不断破解临床医学难题。

在天津市肿瘤医院手术室内，主任医师于海鹏通过联影智融研发的C550经皮介入手术机器人系统，9秒内为患者实现单针穿刺。只见他操纵

机械臂，在CT实时影像导航下，穿刺针以亚毫米级精度抵达病灶。

该产品负责人毛毅君表示，为模拟最真实的手术触感，团队在不同动物体、人造体膜上进行了上万次测试。

植入式脑起搏器曾被外国企业垄断。品驰医疗在远程程控、变频刺激等核心技术领域实现自主研发突破。儿童癫痫减缓发作、帕金森患者减轻震颤……众多病患通过国产脑起搏器改善了症状。

类似的场景，正在全国多地医院上演。一批医疗装备“中国方案”投入临床应用，不仅提升了手术精准度和安全性，也缓解了医生工作压力，让患者享受更微创、更安全的诊疗服务。

助力群众“家门口”看好病

“十四五”期间，国家连续出台多项政策，从研发、产业、应用三端发力，推动医疗装备高质量发展。

国家卫生健康委组织实施“诊疗装备与生物医用材料”重点专项；工信部等十部门联合印发《“十四五”医疗装备产业发展规划》；卫生健康和医保部门为创新药械设立绿色通道，推动脑机接口、机器人等新技术合理定价、加速普及。

与此同时，医疗卫生强基工程、设备更新改造等项目持续推进，基层医

疗设备条件显著改善，县域医共体建设加快落地。

国产医疗装备的“新突围”，让更多群众切实享受到医疗科技发展带来的民生福祉。

有数据显示，国产手术机器人上市后，相关设备价格降幅明显，更多市县级医院也能开展机器人手术。

即使相隔千里，患者也可通过远程系统接受上海专家的手术；基层医院通过云端获得三甲医院诊断支持；农村地区借助便携设备实现初步筛

查……AI辅助诊断、5G超声机器人等前沿技术，正打破地域限制，推动优质医疗资源下沉。

“医疗装备发展的最终目的是造福百姓健康。”顾建英说，要让更多人在“家门口”享受到优质医疗服务。

国家卫生健康委相关负责人表示，下一步将继续强化政策支持，让更多患者“用得上、用得起、用得好”国产高端医疗装备。

从跟跑到并跑，从进口依赖到自主可控，从单一产品到系统解决方案——“十四五”规划收官之年，中国医疗装备产业在全球医疗科技浪潮中奋力突围，为守护人类健康贡献“中国智慧”。