# 国产自主研发远程手术系统全球辅助手术突破500例

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/36107.html

*本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！*

**国产自主研发远程手术系统全球辅助手术突破500例**

。10月17日，中国科学院院士、中国人民解放军总医院第三医学中心泌尿外科医学部主任张旭操作国产精锋腔镜手术机器人与精锋云远程手术系统，成功完成远程手术。这是该国产远程手术系统全球范围内完成的第500例手术。



中国人民解放军总医院第三医学中心内，张旭院士主刀远程手术

?

据了解，本次远程手术通过“ 5G+固网专线 ”的网络通路，在精锋医疗手术机器人及远程手术系统的辅助下，术者动作得以低延时、零卡顿、高精度地传递，沉浸式三维高清设备和系统确保术野清晰。

张旭表示，国产远程手术系统精准、实时、安全，500例远程手术的成功证明国产远程手术系统持续性强、稳定性高，也夯实了外科医生对国产技术的信任。我国在手术机器人和远程外科领域实现了从无到有、从依赖到自主的跨越。未来，中国可通过“一带一路”输出技术标准，与东南亚、非洲国家共建远程手术中心，推动全球医疗资源再平衡。

据介绍，精锋国产手术机器人及远程手术系统集成多项自主研发关键技术，已帮助印尼、波兰、巴西等全球多个国家和地区实现机器人远程手术的历史性跨越，今年9月在科威特与巴西之间成功实施了12035公里跨洲际跨大洋超远程手术，获得吉尼斯世界纪录认证。

安徽医科大学第一附属医院梁朝朝教授表示，远程手术系统可以实现优质医疗资源的跨地域、跨层级的有效配置，缩小医疗差距，惠及更多患者。

据悉，目前通过“千家医学联盟”计划，已有数十家医院接入这一远程手术网络。中国人民解放军总医院、安徽医科大学第一附属医院、上海交通大学医学院附属瑞金医院、浙江大学医学院附属第一医院等近10家优质医疗机构设置了机器人远程培训中心、远程手术中心、远程控制中心等，实现三甲医院与基层医院“一键互联”远程手术，推动优质医疗资源下沉。

（受访单位供图）

作者：张佳星 来源：?科技日报

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发