

微创深浸临床让患者获益最大化！市胸科医院成为全国首个年机器人胸部手术量突破1000例单中心

2021年12月24日

作者：陶婷婷 姚君 邓天

12月23日，上海市胸科医院2021年第1000台“机器人胸部手术”成功施行，这标志着胸科医院成为全国首个年机器人胸部手术量破千的单中心，也代表着以“机器人手术”为代表的前沿微创技术已经深浸临床，正在越来越多地让广大患者获得更小创伤、更优质的医疗体验。



保持全国数量第一，源于病种多样化的临床运用

机器人手术是当今世界胸外科微创手术的最前沿技术，2009年，胸科医院完成了中国第一台机器人胸部手术，从此拉开机器人手术在中国大陆地区胸外科的发展历程。十多年来，胸科医院已累计完成机器人胸部手术5000余台，占中国大陆地区完成总数的比例超过13%，年手术量连续多年保持全国第一。

揭开总数第一的面纱，胸科医院的机器人胸部手术病种类别多样，覆盖面广，病种齐全。以2021年为例，1000例机器人手术中，涵盖了肺、食管、纵隔、冠脉等多种疾病类型。其中，肺癌、食管癌的机器人手术量均位居全国第一，纵隔疾病的机器人手术量跃居全国前列。肺外领

域，胸科医院不仅仅能常规开展多孔机器人手术，还率先在国内施行了单孔机器人手术；不仅仅将机器人手术运用于肺小结节治疗，还将其推广运用在局部进展期肺部肿瘤的治疗中，为患者带去更优质的治疗体验。



高速运转提升服务，源于管理和人才的优化加持

在高速优质开展的背后，机器人手术凝聚着胸科医院全院上下各条线的心血与努力，更体现出临床医疗质量管理的高效有序。年内，医院成立集医教研一体化的“机器人中心”，制定了《上海市胸科医院医疗核心和前沿技术目录》，通过平台搭建、确立制度规范，进一步夯实机器人手术的疗效及安全性。同时，医院紧紧围绕“全院服务临床、全院服务患者”的理念，近两年来推行了“胸部手术快速康复（ERAS）”、“基于RFID定位手环的手术患者安全转运”、“手术流程优化设置”等一系列举措，全方位提升临床运行，尤其是手术运行的工作效率，让临床资源和时间分配更趋合理和便捷。

此外，作为“达芬奇手术机器人中国胸外科临床手术教学示范中心”、“达芬奇手术机器人中国食管外科临床手术教学示范中心”，胸科医院还通过建立健全手术培训体系、规范指导和考核标准，牵头制定国际专家共识，推进全球机器人胸部手术领域同道的交流学习。



坚持国产创新之路，源于临床研究的潜心耕耘

潜心推进临床质量和提升的同时，近年来，胸科医院机器人技术相关的临床研究也如火如荼地展开。2018年，医院与上海交通大学成立了“上海交通大学医疗机器人研究院——胸科医院临床联合研究中心”，进一步推动医疗机器人的研发和临床转化研究。

肺外领域，肿瘤科常务副主任罗清泉教授，在施行了中国第一台机器人胸部手术后，就一直潜心于机器人的临床发展和研究探索。经过十多年的深耕，他不仅仅是国内单人机器人胸部手术量记录的保持者，还完成了多例国产单孔腹腔镜手术机器人肺叶切除动物试验，在2020年领衔国内众多专家共同制定了中国首个《机器人辅助肺癌手术临床专家共识》，并在2021年牵头完成了国内首个国产机器人在胸外科领域的临床注册研究。




食管外科领域，胸外科副主任、食管亚专科主任李志刚教授是国内年食管机器人手术量纪录保持者。他带领团队先后制定了国内和国际的临床共识，牵头完成了全球第一个机器人对照胸腔镜的RCT研究，从根本上阐明了这一术式的临床优势，并发表于国际顶级期刊Annals of Surgery。此外，团队还建设完成国内第一个专业机器人辅助食管癌外科培训中心，并在向国际著名培训中心迈进。

2021年，胸科医院的机器人技术还实现了内科介入技术新的突破。呼吸内科常务副主任、呼吸内镜室主任孙加源教授带领团队，在呼吸内科名誉主任韩宝惠教授的指导下，成功施行了国内首例“机械臂控制支气管镜引导下肺结节活检术”。这不仅标志着胸科医院呼吸介入技术的瞩目发展，也说明了医院正逐步将机器人技术引入更广阔的领域，为更多患者带去新的希望。

编辑：liuchun 审核：liuchun

证件信息：沪ICP备10219502号 (<https://beian.miit.gov.cn>)

 沪公网安备 31010102006630号 (<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=31010102006630>)

中国互联网举报中心 (<https://www.12377.cn/>)

Copyright © 2009-2022

上海科技报社版权所有

上海科荧多媒体发展有限公司技术支持



([//bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59](http://bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59))