

# 世界首例！双肺移植迎来第二次生命

## 青大附院成功完成达芬奇机器人辅助双肺移植手术



矫文捷教授团队为张女士进行手术。

“谢谢，谢谢你们！是青大附院给了我第二次生命！”近日，青大附院胸外科矫文捷教授团队成功完成世界首例达芬奇机器人辅助双肺移植手术，患者于2月24日顺利康复出院。

### 双肺移植拯救无力的肺

患者张女士患有肺间质性纤维化终末期肺疾病，已保守治疗十余年，胸闷憋气逐渐加重，到去年已经完全离不开氧气吸入，甚至高流量吸氧也无法缓解，一年有2/3以上的时间都在医院度过，更无法下床行走。严重的胸闷憋气、营养不良和呼吸困难带来的失眠给张女士的生活带来极大痛苦，由于病情危重，住院时医生数度下达病危通知书。在得知青大附院矫文捷教授团队成功完成亚洲首例机器人辅助肺移植微创手术，并连续成功完成数例相同手术后，她满怀期待慕名而来。

矫文捷教授接诊后高度重视，通过完善细致的术前检查及肺移植专家团队评估，该患者具备行肺移植手术指征。但由于该患者常年严重营养不良、体型消瘦、肺纤维化继发反复肺部感染使胸腔黏连广泛等实际情况，手术难度很高。在经过肺移植团队，包括胸外



患者顺利康复出院。

科、麻醉科、手术室、重症医学科、呼吸与危重症医学科、器官移植中心等，对手术方案的反复讨论后，矫文捷教授决定实施ECMO+机器人辅助双肺移植手术。

### 闯过重重关卡迎来新生

肺移植团队与多学科团队通力合作、默契配合，手术圆满成功。术后经过外科ICU团队数个日夜的精心监护治疗，在各个科室的共同努力下，攻克了充满风险的免疫排斥关、感染关、营养关、精神心理关等，患者顺利康复出院。出院当天，患者与肺移植团队告别，紧紧握住矫文捷教授的手，笑中带泪。

肺移植手术是世界公认的治疗终末期肺疾病的唯一有效手段。青大附院胸外科团队在不断探索前进的过程中积累了丰富的肺移植手术经验，并形成了具有鲜明特色的矫文捷教授团队的微创肺移植手术方案，尤其是达芬奇机器人辅助肺移植微创手术，受到了国内外专家的高度评价。目前，青大附院胸外科成功完成肺移植手术量居全省第一位，其中微创肺移植手术走在世界前列，并成功完成了亚洲首例机器人辅助单肺移植手术。

### ■小贴士

#### 达芬奇机器人辅助肺移植手术有何优势？

矫文捷教授介绍，常规肺移植手术以“开胸”为主，医生通常会切开胸骨，行双侧前开胸切口，即Clamshell切口，呼吸肌和胸廓完整性明显受损，并且术后会在患者的前胸留下约50厘米的疤痕，巨大的手术切口会使患者术后伤口疼痛明显，术后出现肩部僵硬、肌肉萎缩、上肢功能障碍。常规“开胸”术后卧床时间长，还可能诱发失用性萎缩、深静脉血栓、腹胀等并发症。与常规手术相比，机器人辅助下的微创肺移植手术可以避免大开胸，只需要肋间8厘米左右小切口及数个辅助小孔，便能完成整套手术，不会对患者的胸骨及肋骨造成伤害，保护了胸廓完整性。与传统手术方式相比，机器人手术视野下看到的气道和血管清晰度更高，术中可视化程度明显提高，为术中缝合及止血等精细操作提供了巨大的帮助，让肺移植更加微创、安全、精准。

青大附院胸外科是目前山东省胸外科领域第一个国家临床重点专科建设项目，同时是山东省重点学科、达芬奇机器人中国胸外科临床手术教学示范中心。矫文捷教授为中国医师协会医学机器人医师分会副会长，有着丰富的复杂机器人、尤其是机器人辅助肺移植微创手术经验。

目前，肺移植手术已纳入山东省及多个省份医保，大幅度减轻了患者的经济负担。微创肺移植手术将造福更多终末期肺脏疾病（慢阻肺、肺纤维化等）患者。青大附院肺移植团队将以国际领先的医学技术和高质量的医疗服务，为健康中国做出更大贡献。

观海新闻/青岛晚报 记者 于波

## “信用+智慧监管” 医疗机构信用“一键”可查

### 青岛市卫生健康信用服务平台上线运行 创全省第一

2月24日，青岛市卫生健康委员会召开新闻发布会，对全市卫生健康信用体系建设情况进行介绍。据悉，2022年以来，我市已初步构筑起青岛市卫生健康“信用+智慧监管”模式，为全市3万多家卫生健康领域相关单位和广大人民群众提供高效便捷的“一键式”信用服务。青岛市作为全省首个出台卫生健康信用管理规范性文件和首个搭建卫生健康信用服务平台的地市，初步实现了传统监管模式向“信用+智慧监管”模式的转型，为为广大市民群众选择诚信规范医疗机构、明白放心就医提供了一个便捷高效的途径。

### 3万多家单位信用情况可查

2023年2月，“青岛市卫生健康信用服务平台”上线运行，已经归集各类信用信息44万余条。按照设计功能，平台目前能够为全市卫生健康领域相关单位提供多项高效便捷的“一键式”信用服务。我市卫生健康领域相关单位可以通过账号登录方式，在平台客户端自助开展信用信息填报、信用状况查询、异议处置、信用修复、信用报告和证明材料出具等操作，实现信用报告和信用证明材料的“零跑腿”办理。广大市民群众也可以直接浏览查询全市3万多家卫生健康领域相关单位、8千多家医疗机构的行政许可、行政处罚、信用评价结果、奖惩信息等内容，及时准确了解各医疗机构依法诚信执业状况，为市民群众合理选择诚信规范、优质服务的医疗机构，明白放心就医和利用卫生健康

产品服务提供更加便捷高效的途径。

全面拓展分级分类监管助力我市营商环境进一步优化。2022年，我市作为试点地市开展医疗美容机构、职业卫生、餐饮具集中消毒单位等三项省级卫生监督量化分级试点工作。同时，我委监督执法局结合多年开展量化分级监管工作经验，创新探索在公共场所、消毒产品生产企业和精神卫生机构等领域开展卫生监督量化分级试点工作，公共场所量化分级创新试点“信用+智慧监管”模式，纳入省综合监督“揭榜挂帅”项目实施。2022年，我市在六大监管领域开展量化分级评价单位共1404家，其中评定A级或低风险单位共798家。对相关领域评价的A级单位，我市卫生健康部门和监督执法机构将在“双随机、一公开”卫生监管中适用减少抽检频次和远程踏勘等便利化措施，为我市进一步树立诚信企业形象，优化营商环境提供助力和支持。

### 卫生健康信用体系建设走在前

信用监管制度体系健全完善、信用服务平台上线运行，以及分级分类监管的不断深入广泛开展，标志着我市卫生健康“信用+智慧监管”模式初步建立，为进一步提升卫生健康信用管理和信用服务水平夯实了基础。我市卫生健康信用体系建设经验和成果受到国家、省、市发展改革部门和省卫生健康委充分肯定和高度评价，相关工作走在全省前列，并进入全国先进行列。

观海新闻/青岛晚报 记者 于波

## 岛城大中型水库蓄水5.55亿立方米

### 筑牢用水安全 全市主要饮用水水源地视频监控全覆盖



岛城加强饮用水水源地保护。

本报2月24日讯 城市供水是重要的民生工程，做好供水安全保障事关人民群众身体健康和社会稳定。近年来，随着我市经济社会快速发展，城市用水需求不断攀升，年用水量已超过7亿立方米。为做好城市供水保障，青岛市水务管理局统筹水资源集约节约利用，充分利用水库、闸坝等水利工程拦蓄雨洪资源，尽量多存水、多蓄水。截至2月20日，全市大中型水库（不含棘洪滩水库）蓄水量5.55亿立方米，棘洪滩水库蓄水量6110万立方米，大沽河河道内拦蓄水量约3500万立方米。

全市主要饮用水水源地均已实现了视频监控全覆盖，视频信号已接入全市智慧水务平台。近日，市水务管理局通过远程视频监控，抽查了崂山水库等5个饮用水水源地隔离防护、取水口等重要设施运行情况，可随时了解水库蓄水情况。

为掌握城市供水水源地水质状况，委托第三方按照有关标准规范规定，对主要水源地水质进行定期监测，为水资源优化配置与原水供水提供了技术支持。市水务管理局组织有关人员赴大沽河等水源地进行现场调研，掌握了水源地第一手资料。通过水源地常态化视频技术监控、严格水质监测、实地检查监管，有力保障城市供水安全。（观海新闻/青岛晚报 记者 徐美中）

### 天气预报

市区  
今天 晴  
北风 3-5级 -1℃~6℃  
明天 晴  
南风 3-5级 0℃~5℃

明天  
崂山 晴 -2℃~7℃  
即墨 晴 -1℃~10℃  
胶州 晴 -3℃~9℃  
黄岛 晴 -3℃~8℃  
莱西 晴 -4℃~10℃  
平度 晴 -4℃~10℃

### 彩票开奖

七乐彩 第2023020期  
03 05 06 15 22 24 28+13  
福彩3D 第2023045期  
7 0 0