

肿瘤“位置不太好”，有“达芬奇”

有机器人“助攻”，市肺科医院10个月做了500多台复杂胸外科手术

第 医 线

50多岁的刘阿姨(化名)，因左肺上叶结节而来到上海市肺科医院胸外科主任朱余明教授的门诊。经评判符合手术指征，但肿瘤位置比较“深”，需肺段切除。刘阿姨听说，肺科医院去年引入了先进设备——第四代达芬奇手术机器人，特别适合开一些复杂的胸外科手术，而她的情况恰好就符合。日前，她顺利接受了朱余明主任主刀的手术。这台机器人手术，也对业内同行进行了直播。

手术机器人 让医生如虎添翼

最初，刘阿姨是认准了朱余明主任给她做单孔胸腔镜手术的。她在门诊就表达了疑虑：“我要朱医生开刀的，新来的机器人水平够不够？”朱余明笑着告诉她，“手术还是我做，只不过操控了一台机器人。主刀是我，不是它！”

经过一番解释，刘阿姨总算明白了，欣然同意接受机器人手术。这台手术，只在她身上打了两个小孔，每个孔大约8毫米直径，跟一根吸管的孔径差不多，一个是操作孔，另一个是视野孔。朱余明熟练操作设备，机器人手臂灵活转动，很快完成了病灶切除、缝合等一系列操作。

开展第四代达芬奇机器人手术10个月来，上海市肺科医院已完成了500多台各类胸外科手术，包括肺部肿瘤肺叶切除、袖式肺叶切除，到剑突下胸腺瘤手术、气管隆突成型、纵隔恶性肿瘤及全胸腺切除术等。

“通过达芬奇机器人做手术，医生只需要通过操作机械臂来完成手术，而机械臂的操作比人手要灵活很多，可以360度旋转，让病



▲ 手术室内情景
▶ 朱余明在操作达芬奇机器人为患者做手术
市肺科医院 供图

变切除变得更简单。”朱余明说，机械臂还能过滤掉手术者操作过程中手部的颤动，再加上高倍数的3D高清视野，令正常组织和肿瘤间的界限更清晰，能最大程度避免手术过程中对周围正常组织的损伤。

达芬奇手术机器人作为目前最先进的手术器械，手术完成得漂亮，尤其是一些“位置不太好”的肿瘤，也更适用机器人来对付。病人小非在常规体检中发现肺部有结节。20多岁的他十分焦虑，四处求医，外院专家都告知他这个结节的位置长得非常不好，位于右下叶肺内很深处，处于多个肺段的交界处，都建议他做右下叶切除，因为如果不做肺叶切除术，不能保证把整个病灶完整切除，会给将来带来隐患。然而，病人年龄较小，肺叶切除术对于这样一个结节来说切除范围太大，对肺功能也会有影响。

当小非来到上海市肺科医院门诊求助时，朱余明给出了建议：虽然病灶位置非常棘手，常规微创手术确实有很大难度和结节残留风险，但达芬奇机器人手术对于这样的病人恰好是一个非常合适的选择——通过达芬奇机器人的精准解剖结构辨认、游离、切除，既能完整安全切除病人肺内的病灶，又能保留病人右下叶大部分肺功能。在达芬奇机器人的帮助下，朱余明精准定位到结节位置，为病人做了细致的段切手术。如今，小非已顺利出院，术后恢复良好。

接受新技术 凸现外科发展史

达芬奇手术机器人不是医院里的新面孔，尤其在泌尿外科、妇科等领域，达芬奇早就刷新病人对微创手术的认知。但是，这台新设备刚刚进入肺科医院胸外科时，并不是一

帆风顺的，不仅病人质疑，就连胸外科的资深医生，都是持怀疑、甚至不屑态度的。

朱余明回忆道，刚刚引入新设备时，他在科室工作群里发布了“招募令”，愿意去培训机器人手术的医生可以向他报名，经过培训持证上岗后，就可以在医院里开展机器人手术了。尴尬的是，群里一片寂静。朱余明十分感慨，“我们医院的单孔胸腔镜手术一直在业内闻名，具有很强的技术优势，但是标准的达芬奇手术是需要打4-5个孔的，你让医生放弃单孔，改为机器人手术，不仅病人不乐意，医生也说不出口啊！”

但是，作为胸外科专家，朱余明也深知，任何新技术的开展，都要经历被怀疑甚至被排斥的阶段。医生不能停下脚步，要随时学习掌握最新技能。而达芬奇手术机器人代表了当今世界外科技术的最高水平，团队必须掌握这种技术，对病人来说也有了更多选择。

后来，胸外科赵德平副主任医师报名了，成为肺科医院首批开展达芬奇手术的医生之一。此后，又陆续有医生报名，现在，医院已经常规开展达芬奇手术。

“其实切口大小并不是衡量病人获益的唯一指标。”朱余明说，病人以为孔少、孔小就是最好的，但是对医生来说，更大的考量是术中是否可以精准切除病灶避免残留，是否可以减少损伤等。朱余明说，500台机器人手术都很成功，但其中也有病人术中出血的情况发生，但运用机器人，能很快找准位置，快速缝合，精准度令人满意。赵德平也深有感触。“达芬奇手术比以前的腔镜手术更细致了，对复杂肺部肿瘤纵隔肿瘤的病人，切除范围更加精准、安全。” 首席记者 左妍

足不出户，尽享便捷

善融商务，您值得信赖的购物平台



繁忙的工作，快速的生活节奏，让网购成为了当代社会人们消费的主要方式之一。各种各样的网购平台层出不穷，商品也是琳琅满目，如何避免网购“踩雷”，如何挑选高性价比的商品，是大多数人会面临的一个困扰。

建行善融商务，是建行自建的以专业化金融服务为依托的电子商务金融服务平台，为客户提供信息发布、在线交易、支付结算、分期付款等全方位的专业服务，让客户放心购物，安心使用。

王小姐是一名网购达人，从初代的淘宝、天猫到目前的拼多多等平台，都留下了自己的购物足迹。最近，她又发现了一个网购“宝藏平台”——建行善融商务。在善融商务平台上，王小姐不仅可以购买到各式各样质优价廉的特惠产品，还可以结合自己的实际情况，对于数码、家电、化妆品等大额消费进行分期，合理规划自己的现金流量。同时作为银行平台，善融商务还可以使用信用卡积分支付抵扣，平时的刷卡积分，可以直接抵扣商品金额，让客户享受更多优惠。

建行人士介绍，作为银行系首家推

出的自建电商平台，建行始终将客户体验放在首位，通过不断的迭代更新，丰富客户购物体验。目前除了积分抵扣优惠外，客户还可通过领取定向券、商户券，获取商品优惠、享受“龙支付”付款随机立减、参与幸运风火轮每日免费抽奖等活动。同时，作为国有大行，建行还通过善融商务平台积极践行精准扶贫、乡村振兴等国家战略，通过技术支持，平台培训等方式，实现各类优质农产品的网上销售，让精准脱贫工作落在实处。今后，建行还将运用更多的金融科技手段，不断打造、创建各类特色购物场景，满足各类客户的购物需求，让客户买得放心，用得舒心。

新民随笔 让助人合规者先合规

宋宁华

拿了律师费不尽责，官司还没开庭先夸下“海口”，吃了原告吃被告……一段时间以来，少数律师的违规行为不但给当事人造成损失，也给律师行业形象抹了黑。

最近，上海市律师协会首次编纂并推出《上海律师执业规范手册》(以下简称《规范手册》)。没有规矩，不成方圆。这本教科书式手册很快在律师行业风行，丰富的案例、看似“没毛病”的违规行为，可供律师们对标自查，许多内容值得思考和警醒。

律师的社会分工决定，是要为当事人提供专业的法律服务，以此获得劳动报酬。但拿人钱财，就不能不择手段替人消灾，惟当事人马首是瞻吗？在《规范手册》中可以看出，在被处分的律师违规行为中，违规收案、收费、会见等都是高危“雷区”。比如，涉黑恶势力犯罪案件，律师作为社会主义法治建设的重要力量，需要依法履行辩护代理职责，并严格执行报告备案制度等程序，让案件经得起历史的检验、人民的检验、社会的检验。

君子爱财，取之有道。勤勉尽责，是律师的基本职业义务，可以追溯到罗马法概念中

的勤勉注意义务。但在现实生活中，有的律师却“吃了原告吃被告”。比如，对于存在利益冲突的相关案件，看似案号不同，其实涉及到利益攸关的当事人，律师原告被告“通吃”的行为，如果证实构成利益冲突，则要受到相应的纪律处分。

律师作为一种古老的职业，历史源远流长，最早的雏形可以追溯到古罗马时期。在中国古代，相当长时期内没有律师，只有“讼师”，也就是我们在影视剧里常看到摆个摊头、帮人代写诉状的人，俗称“刀笔吏”。在社会主义制度下的中国律师，已经成为法律共同体里不可或缺的一部分，既有行业属性也承担着历史使命，更要坚守红线和底线意识。

“经济学家之父”亚当斯密在《国富论》中说，“我们把健康托付给医生，把自己的财富，有时还把自己的名誉和生命托付给律师。”让助人合规者先合规，正如医学院学生入学第一课就要学习的《希波克拉底誓言》一样，相信合规先行、严管厚爱的律师行业理念，会让法治社会的公平正义如虎添翼。

梅川路道路积水改善及大修工程完成 真北路~桃浦河全线开放交通通行

本报讯 (通讯员 张琼 记者 江跃中)记者从普陀区市政管理中心获悉，梅川路(真北路~桃浦河)道路积水改善及大修工程已全部如期完成，全线开放交通通行，在市容环境改善的同时，也将会在暴雨期间显著缓解道路积水问题，确保市民通行安全。

作为2021年度市、区重点实事工程，梅川路道路积水改善及道路大修工程，西起真北路，东至桃浦河，全长1300米，沿线支管及附属设施同步改造；道路大修工程涉及对工程范

围内的车行道路面结构和人行道进行翻挖新建，对附属设施进行整修。7月8日，梅川路道路积水改善工程完成竣工验收；8月底，道路大修工程完成现场施工。

江苏银行“G60科创贷”
专项支持科创企业成长
详情咨询：021-22258253