

解放军总医院第一医学中心肝胆胰外科医学部主任刘荣——

“让患者得到更好的治疗、活得更有质量”

本报记者 申少铁 刘涓溪

弘扬科学家精神

双手稳稳握住机械臂，双眼紧盯屏幕上的实时画面，小心翼翼地操作眼前的机器……今年7月，在河北雄安新区一台移动手术车里，解放军总医院第一医学中心肝胆胰外科医学部主任刘荣成功完成了全球首例低轨卫星远程手术。

在肝胆胰外科领域，提到刘荣很多人并不陌生。他在国际上率先提出了腹腔镜解剖性肝切除术的理念，完成国际上首例腹腔镜解剖性半肝切除术等多项手术，多次获得国家级、省级和医学领域奖项。说到这些荣誉，刘荣摆摆手：“让患者得到更好的治疗、活得更有质量，才是我的目标。”

“治过去治不好的病，做过去做不了的事”

记者见到刘荣时，他刚从一个交流会现场赶来。“医生就是这样，有时候把握不了自己的时间。”刘荣说。

时间回到40多年前。那时候，刘荣也没想到，自己会成为一名医生。

少年时期，刘荣喜欢读课外书。高考后选择专业，他进入兰州医学院（现兰州大学医学院）学习。此后，刘荣便开始了他的从医生涯。

上世纪90年代，肝胆外科在我国刚起步，肝胆胰手术复杂程度高，要在患者腹部开一个长达20厘米的切口，手术耗时长达6—7小时，这对医生来说是心理和身体的双重考验。对患者则是创伤大，风险也高。但看到一个个找上门的患者，刘荣下定决心，一定要学习更加先进的治疗技术。

刚到解放军总医院工作没多久的刘荣，便开始琢磨：如何提高救治率，让患者减轻痛苦？刘荣白天出诊，晚上就研究新的手术方法。

2002年，患者郭阿姨找到刘荣：“刘主任，有没有开刀小、恢复快的手术方法，我不想留下那么大的伤疤。”原来，郭阿姨患有肝囊肿，约有11厘米，按照传统手术方式会留下一道不小的伤疤。刘荣想起在学校时见过的腹腔镜手术，只需要在患者腹部开一个小口，手术过程均在腹腔镜下完成。

想法只是第一步，设计手术方案、制订突发情况处置预案等诸多难题摆在刘荣面前：肝脏周边血管密集，如何精准找到进入路径，出血情况怎么控制？在此之前，腹腔镜只用于做浅表性小手术，没有肝部手术的先例，如何确保成功？

刘荣带领团队做动物试验、分析技术路径、开展联合攻关，通过处理好肝门处的

人物小传

刘荣，1964年6月生，甘肃天水人，解放军总医院第一医学中心肝胆胰外科医学部主任、博士生导师，带领团队完成复杂肝胆胰手术超3万例、机器人手术超1.2万例，创建了肝胆胰微创外科理论与技术体系，原创24项核心技术。曾获国家科技进步奖二等奖、中华医学科技奖一等奖等。



图①:刘荣在翻阅资料。

本报记者 刘涓溪摄



图②:刘荣在做机器人手术前的准备工作。

解放军总医院第一医学中心供图

静脉、动脉和胆管的分支，并合理使用直线切割器，刘荣为郭阿姨成功进行了腹腔镜下解剖性半肝切除手术，这是国内首例。

这些年来，刘荣探索并创建肝胆胰微创外科理论与技术体系，推动了肝胆胰机器人与腹腔镜外科的发展。“治过去治不好的病，做过去做不了的事。”刘荣牢记已故恩师、中国工程院院士黄志强的教导。

“创新不是目的，重要的是要解决问题”

2015年9月，成功完成世界首例达芬奇机器人单孔胰岛细胞瘤切除术；2018年12月，成功完成世界首例5G远程外科手术动物试验；2025年1月，成功实施西藏拉萨—北京的全球首例机器人卫星远程手术……

在刘荣的从医经历里，这样的国内外“首例”并不鲜见。“创新不是目的，重要的是要解决问题。”刘荣说，为患者治疗，要坚持问题意识，想着怎样解决患者的痛点，“创新是偶然的，但也是长期坚持的必然结果。”

让刘荣骄傲的是，他带领团队在国内开创了机器人肝胆胰手术。肝胰腺位置深、血管复杂，手术难度大，术后并发症高。过去，

医生使用腹腔镜做手术，耗时长，手术效率低。随着手术机器人的推广，刘荣开始思考如何将手术机器人应用到肝胆胰手术中。

2006年，解放军总医院引进第一台手术机器人。当时，国内并没有成熟的机器人手术方法。刘荣带领团队，联合国内多家科研院所，一头扎进机器人手术方法的研究中。

同腹腔镜相比，机器人的手术视野影像更为逼真，也能解决更多难题。但新工具、新方法的引入，难免会遭到质疑。刘荣不受外界干扰，埋头攻关。他认为，机器人可以通过先进的通信手段，造福更多偏远地区的患者。

经过十几年的努力，刘荣和团队在解放军总医院建成了世界最大肝胆胰机器人手术中心，并牵头制定了《中国机器人肝胆胰手术指南》，联合其他单位研发国产手术机器人。“过去6到7小时的手术，手术机器人只需两到三小时，不少患者术后两到三天即可出院。”刘荣说。

“医疗创新能让患者治疗得更好、活得更有质量。”秉持这个信念，刘荣给自己定了一个近乎苛刻的要求——在手术技术上，每隔一段时间，就要有一些改进和

创新。

我国肝胆胰外科领域当前还存在一些难题没有攻克，比如医疗资源分布不均、医学人才不足等。刘荣想通过手术技术的改进，为攻克难题作一些贡献。刘荣和团队积极探索机器人卫星远程手术，开发人工智能大模型，为肝胆胰外科医生提供更好的建议。“未来，我们将持续推广创新术式和标准化手术流程，让医疗技术造福更多患者。”刘荣说。

“治病救人的天职，敢为人先的闯劲，是一名医者应当具备的品质”

“治病救人的天职，敢为人先的闯劲，是一名医者应当具备的品质。”刘荣说，成为一名好的医生，不仅要有精湛的技术，也要有高尚的医德。

刘荣的成长，离不开两位医学大家的教导。

1990年，刘荣进入第二军医大学攻读博士研究生，师从中国科学院院士、肝胆外科科学家吴孟超。“吴老90多岁还坚持在临床一线，他把悬壶济世作为人生追求，把攻克学科难题当作毕生事业。”刘荣回忆。

毕业后，刘荣进入解放军总医院肝胆外科工作，师从黄志强院士。“黄院士曾说，外科医生需要持之以恒地付出，半途而废是不行的。这些年来，我始终把这句话作为警句。”刘荣说。

在刘荣看来，外科医生不能成为一个“手术匠”，而要成为“手术家”。“‘手术匠’是技艺层面的，但‘手术家’要时常想想，如何取得更好的治疗效果，如何减少疼痛、减少并发症。”刘荣说。

虽然临床工作繁忙、学术科研任务繁重，刘荣依然满怀热情，积极推广新技术，培训基层医务人员。

“一个人的能力再强，也无法替代一个团队。”刘荣认为，一枝独秀不是春，百花齐放春满园，我国很多医院还缺乏进行肝胆胰手术等复杂手术的能力。如何让更多医生掌握手术技巧从而救治更多患者，成为刘荣当下的重要工作之一。

为此，刘荣主编了《腹腔镜肝脏外科手术操作要领与技巧》《肝胆胰脾机器人外科手术学》等专著，牵头制定多部国内和国际专家共识、指南。他连续10余年参与主办北京国际肝胆胰外科论坛，参与建立全国肝胆胰联盟，开展手术培训班，传授手术技能；他还带领团队举办国际学术会议，向国际同行分享肝胆胰外科的最新研究成果。

2025第八届中国能源产业发展年会在京举行

本报北京12月4日电（渠沛然）12月4日，2025第八届中国能源产业发展年会在北京举行。年会以“构建新型电力体系 建设能源强国”为主题。

党的二十届四中全会《建议》提出，加快建设新型能源体系。持续提高新能源供给比重，推进化石能源安全可靠有序替代，着力构建新型电力系统，建设能源强国。与会嘉宾认为，构建新型电力系统与建设能源强国是战略目标与实施路径的深度绑定，建设能源强国是引领电力系统变革的顶层设计，构建新型电力系统是实现能源强国的必由之路。新型电力系统作为新型能源体系的支撑和关键枢纽，通过关键技术突破与产业升级，夯实能源强国的技术根基与产业实力。

本届年会由中国能源报、中国能源研究会主办，G20青年企业家联盟中国总部联合主办，并设置“中东能源投资论坛”等活动。中央和国家机关有关部门负责同志、外国驻华使节、地方政府主管部门代表、中外企业负责人和专家学者等参加论坛。

2025年“12·5”国际志愿者日主题活动暨全国志愿服务“四个100”先进典型现场交流活动举办

本报南通12月4日电（记者吴储岐）12月4日，2025年“12·5”国际志愿者日主题活动暨全国志愿服务“四个100”先进典型现场交流活动在江苏省南通市举办。

主题活动和现场交流活动深入学习贯彻习近平总书记致中国志愿服务联合会第三届会员代表大会贺信精神，学习贯彻习近平总书记关于志愿服务的重要论述和系列重要指示批示精神，聚焦“汇聚志愿力量 共建美好社会”主题，大力弘扬奉献、友爱、互助、进步的志愿精神，通过典型展演、现场访谈、视频展示等方式，呈现各地各部门开展志愿服务的生动实践，彰显中国特色志愿服务的时代价值和道德力量，展示新时代志愿服务事业取得的新成就。活动现场宣布成立联合国2026国际志愿者年组委会，举行了中国志愿服务协同平台全面上线仪式，启动2025年度全国志愿服务十大新闻征集活动，并正式发布志愿者誓词。

志愿者誓词
我志愿，成为光荣的志愿者，
践行奉献、友爱、互助、进步的志愿精神，
响应党和国家号召，
奉献社会，服务人民，
传递真善美，传播正能量，
为强国建设、民族复兴贡献智慧和力量！

我国首部环保执法题材电影上映

本报杭州12月4日电（记者江南）我国首部环保执法题材院线电影《顺流而上》近日在浙江杭州举行首映活动。该片由中华环境保护基金会、杭州市生态环境局、中共建德市委宣传部联合摄制。

影片根据推动我国环境违法入刑的真实事件改编，创作团队依托大量案例和资料，还原环保执法工作的专业细节与复杂挑战，呈现了一场一线环保执法者与违法企业间的对决。

首映现场，不少观众结合自身经历分享观影感受。一位环保行业从业者说：“电影真实反映了环保工作者很多艰难的历程，由衷敬佩为环保工作辛勤付出的无名的环保英雄们。”也有观众表示，“保护生态环境需要全社会所有人一起关注、努力”“环保不是遥远的口号，而是与我有关、与你相连的责任与行动”。

本版责编：张彦春 宋宇 张智琪 何彪
本版制图：汪哲平

深入挖掘“双奥”遗产潜力

北京加快推动奥林匹克中心区高质量发展

本报北京12月4日电（记者王昊男）12月4日，由北京市发展改革委和朝阳区政府共同制定的《加快北京奥林匹克中心区高质量发展行动计划（2025年—2027年）》正式发布。北京将深入挖掘“双奥”遗产潜力，提升奥林匹克中心区功能品质，打造文商旅体融合消费新载体。

北京奥林匹克中心区是全球唯一的“双奥”园区，是奥林匹克文化的集中

承载地。根据行动计划，在空间布局上，奥林匹克中心区将优化“一轴一带四极两翼”功能布局。以北中轴线及延长线为核心功能轴，完善独特壮美的空间秩序。以龙形水系为活力休闲带，打造“蓝绿交融”的生态滨水廊道。

在主导功能上，奥林匹克中心区将强化“双奥”特色、坚持文化传承、聚焦商业融合、突出以人为本。以七大国家级体育场馆为载体，拓展国际体



近年来，宁夏回族自治区公路管理部门积极做好超长、超高、超重等大件运输服务调度工作，促进物流降本增效，实现大件设备顺畅运输。图为12月2日，几辆拉运大型风力发电机叶片的运输车进入京藏高速关马湖服务区休整。

文 瑞摄（影像中国）

前线

中国共产党北京市委员会主管主办

编辑出版：中共北京市委前线杂志社

社论

坚持以新时代首都发展为统领 确保率先基本实现社会主义现代化取得决定性进展

学习贯彻党的二十届四中全会精神

构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系 / 郑新立

新质生产力视域下的现代化产业体系建设 / 马一德

习近平新时代中国特色社会主义思想

全球治理倡议的中国智慧 / 申瑞杰 李云龙

构建共促发展与繁荣的全球治理体系 / 刘琛

中国之治

坚持以人民为中心，推动生态环境保护督察制度创新 / 黄承梁

以优良党风涵育清正党风的制度路径 / 高春花

理论前沿

牢牢掌握生成式人工智能领域意识形态领导权 / 朱继东 李泽中

“人工智能可以是造福人类的国际公共产品”的多维解读 / 陈誉瑞

把握智能变革机遇 助力党课提质增效 / 孙熙程

前线论坛

为全面实现社会主义现代化而共同奋斗 / 前线特约评论员

在全球科技创新版图镌刻“北京印记” / 前线特约评论员

认清西方中心主义的真面目 / 杨增崇

本刊关注

以首善标准续写发展新篇 / 本刊记者 陈思

定价：15元，全年180元

邮发代号：2-100 网址：www.bjqx.org.cn

全国百强社科期刊

中国出版政府奖期刊提名奖

中国人文社会科学（AMI）核心期刊

2025年第12期（总第543期）12月5日出版 要目

高质量发展的“京”彩蝶变 / 本刊记者 澄斯

新时代 新征程 新伟业

坚守文化主体性与习近平文化思想的原理性贡献 / 杨洪源

在习近平文化思想指引下奋力谱写全国文化中心建设新篇章 / 中共北京市委宣传部

打造城市文化会客厅 西城古巷传新韵

/ 中共北京市西城区委宣传部

像守护家园一样守护好长城 / 北京市延庆区文物局

高质量发展的“京”彩蝶变 / 本刊记者 澄斯

高质量发展的“京”彩蝶变 / 本刊