

第3版

妇产科学 手术学

Obstetric &
Gynecologic Surgery

主编 刘新民



人民卫生出版社

妇产科学

(第3版)

主编 刘新民

顾问 黄宗诚

编者 (按姓氏笔画排序)

山东省立医院

王育华 王佩贞 王谢桐 尹福波 左常婷 刘迎
刘鸣 刘新民 汤春生 李刚 李媛 陈子江

苏应宽 李继俊 杨钟莉 赵晶 唐蓉 温泽清

鲍仪宁

北京协和医科大学协和医院 丁晓曼 郎景和

北京首都医科大学复兴医院 夏恩兰

上海第二军医大学长征医院 刘彦

泰山医学院 黄宗诚

上海市第一人民医院 万小平

山东省中医药大学附属医院 连方

威海市妇女儿童医院 张亦文

青岛市妇女儿童医院 邹淑花

济南市第三人民医院 梁钢

绘图 刘新民 韩木楠

主编助理 刘迎

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

妇产科手术学/刘新民主编. —3 版. —北京:
人民卫生出版社, 2003.

ISBN 7-117-05535-9

I. 妇... II. 刘... III. ①妇科外科手
术②产科外科手术 IV. ①R713②R719

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 045364 号

妇产科手术学

(第 3 版)

主 编: 刘新民

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 67616688)

地 址: (100078) 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

网 址: <http://www.pmph.com>

E - mail: pmph@pmph.com

印 刷: 北京市安泰印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 74.5 插页: 6

字 数: 1743 千字

版 次: 1973 年 5 月第 1 版 2003 年 9 月第 3 版第 14 次印刷

标准书号: ISBN 7-117-05535-9/R·5536

定 价: 129.00 元

著作权所有, 请勿擅自用本书制作各类出版物, 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

序 一

“妇产科手术学”第一版与第二版，主编者刘新民教授虽名列苏应宽教授之后，但刘教授能书善画，为文字修改和绘图制版做了大量的工作。不料正待酝酿修订第三版时，不幸苏应宽教授逝世，正如刘教授在新版“前言”中所述：“这一重担就落在我的肩上”。事实确如此，我虽未及睹其全文，但检阅了新版妇产科手术的详细目录，其中需重写及大量修改的章、节不下数十处，尤足道者为增添了总的“术前评估”与“手术探究”。前者为针对手术前术者与助手应想到、应做到的所有相关问题；后者为探讨了目前人们对各种手术操作的理解及手术操作步骤的科学性，内容涉及同一种疾病或同一种手术的各种不同手术途径选择、手术方式的比较，个体化手术的原则，手术中、手术后近期与远期并发症，以及手术给患者带来的思想与精神影响等问题。新版妇产科手术学文字总数约100万；图共约1500余帧，可称洋洋大观，为国内、外罕见精辟的妇产科手术学大观。

据刘教授谈，为扶植中、青年妇产科医师，参编者均为后起之秀中之佼佼者。刘教授之用心良苦，正符合苏应宽教授驾鹤归西我的挽联中语：

谊兼师友方期共育接班人

情同手足正盼多出新人才

刘教授不愧为山东大学临床医学院山东省立医院的后起之秀和杰出人才之一，他不但承担了苏应宽教授遗志，而且尽职尽责地培育接班人与新人才，但要学到刘教授能书善画，岂是一朝一夕、一蹴而就！唯有努力、努力、再努力！不能图侥幸心理，则终可获得成就的。这是我对新参编妇产科手术学者们的告诫、期望与鼓励，身体力行，千万勿辜负刘教授的期盼！

刘新民教授精心改编并增编的新版妇产科手术学出版后，各级医疗机构妇产科临床工作者都应人手一册，说明读者们之学习精神，行见洛阳纸贵故乐为序。

江 森

2002年6月10日夜于泉城

序 二

当我们展开这部三版《妇产科手术学》时，禁不住感慨良多：记得在上一个世纪七十年代初，那样一个难忘的岁月，作为妇产科医生，唯一能够得到的中文妇产科手术参考书就是苏应宽、刘新民主编的《妇产科手术学》。无论是在医院里，还是下乡巡回医疗，都要随身带着它。现在看来，虽然简单些，但当时却觉得已经足够好了。后来，又有了90年代的第二版，内容充实了很多。亦然是我们常用的参考书。更令人难以忘怀、深长思念的是前辈苏应宽教授，他博学、谦霭、长者风范，对妇产科学贡献颇巨。我较早就因为跟随宋鸿钊教授、吴葆桢教授“闯荡江湖”，得以和苏应宽教授、江森教授成为忘年之交，并能亲聆诸多教诲，裨益终生。我常说，苏江二公无论是作学问，亦或做人，都是山东乃至全国妇产科学界的旗帜。刘新民教授是我的同辈人，聪颖多才，出道较早，成为难得的承前启后，旋左右之中坚。所以，我钦羨齐鲁之邦，人杰地灵矣！

三版《妇产科手术学》由刘新民教授主持，以新的面目迎接新的世纪。立题新颖，内容丰富，采诸家之所长，撷现代之英华，可谓汇百川、集大成，乃为巨著。我亦知道，主编相当认真负责，从草拟题目到撰写文稿，事必躬亲，一丝不苟。我也有幸参与写作只章片节，在其中多受启迪。

一部书、几代人、屡再版，经三十年而不衰，贵在有人才、有志气、有责任感、有事业心，这就是本书给人的深刻感悟。我们从中学知识、学技术、学精神，乃为领会要旨。

蒙主编之嘱，赘言如上。

中国医学科学院
中国协和医科大学 北京协和医院
郎景和
2002年夏于北京

前 言

荣誉

《妇产科手术学》第1版（1973）、第2版（1992）由苏应宽、刘新民主编。本书第2版，其介绍的手术学知识与技巧具有全面、精辟的特点而获1996年度国家卫生部科技进步成果三等奖。该书是国内广大妇产科工作者，尤其是年轻医师称自修必备、不可不读的一本极好参考书之一。由于其良好的社会效益与经济效益，而于1998年再获人民卫生出版社“首届双效益图书奖”二等奖，并为该社建社45年以来首届评出的10部精品书之一。这一殊荣的取得，首先应归功于苏应宽教授的贡献。

使命与创新

《妇产科手术学》第3版的修订计划始于1998年获“首届双效益图书奖”之后，为满足广大读者的需求，在该社的再三督促下，我们开始了前期酝酿。然而，意想不到的事件发生了，我尊敬的恩师，本书第一主编苏应宽教授因突发心脏病而夺去了他宝贵的生命，享年80岁。山东医科大学（现山东大学临床医学院），尤其他所在的山东省立医院妇产科，包括我们《妇产科手术学》编写人员都处于极度沉重的悲痛之中，该书的修订计划也因此搁置下来。在这种情况下，组织修订的重任自然落在我的肩上，为了使新版《妇产科手术学》更能满足广大读者需要。尤其是使恩师苏应宽教授在九泉之下放心、安息！作为主编的我化悲痛为力量，决心让新版《妇产科手术学》在内容和形式上都要比第2版更上一层楼，使精品书再添光彩。

如何组建编写班子，把年富力强的青年骨干力量吸收到编写人员中来；如何把近年来国内外妇产科手术的新理论、新知识、新手术、新技术，精辟简明地融汇于新版《妇产科手术学》中；如何编排内容，更能满足读者需要，更便于他们理解、学习……。这些一直是在组织本书三版修订编写的工作时所求索的问题。在广泛查阅国内、外文献，紧密结合妇产科临床实践以及认真分析读者阅读需求之后，我们决定对《妇产科手术学》的编排进行大胆创新，在原体例适应证、禁忌证、术前准备、术后处理、体位、麻醉、手术步骤及注意事项的基础上，根据临床需要、手术学发展的趋势，对每种较大的

手术创设了“术前评估”和“手术探究”两个大栏目，收集了近年国内、外妇产科手术方面的新理论、新知识、新手术、新技术、新进展等重要内容，使本版结构更加完善、内容更加丰富、实用。

新版《妇产科手术学》还特邀了国内外著名妇产科学家郎景和教授、夏恩兰教授、刘彦教授分别撰写恶性卵巢肿瘤手术、宫腔镜手术、腹腔镜手术等章节，将他们丰富的临床手术经验呈现给读者。另外值得一提的是我的老师、本书顾问黄宗诚教授，我的同事、好友万小平教授，虽先后不同时间离开了山东省立医院，他们仍把省立医院当成自己的家，为本书呕心沥血，给予无微不至的关怀、支持和鼓励。

三版《妇产科手术学》增添新内容

三版《妇产科手术学》尽力全面介绍目前妇产科领域的手术与手术相关的成就。在保留原二版的精辟内容基础之上，又大量增添了新的术式、手术理论，使内容范围更全面、详尽。全书共有 58 章，新增 8 章、34 节，文字约达 100 万，插图在千余幅的基础上再增加 500 余幅，本次修订还对二版 35 个章节的内容进行了重写或大量改写。除腹腔镜、胎儿宫内诊断与治疗、显微外科及介入治疗等手术外，还新增添 38 种术式。在有关重要手术前将相关的解剖提前介绍，如腹壁、子宫颈、子宫、盆底、输卵管系膜血管，输卵管、卵巢的血供、腹壁盆腔大血管及外阴、阴道、子宫的淋巴流路等，使解剖与手术密切结合。

读者对象

正如所有其他大型书籍一样，本书内容全面、简明、新颖、实用，涉及妇产科手术方方面面，是临床医学生、妇产科专业研究生进入专业研究领域的权威性入门书之一，是妇产科低、中年资医师、妇女保健工作者不可不读的一部非常有价值的全方位的妇产科手术参考书。

致谢

本版《妇产科手术学》是全体编者集体努力的成果。感谢他们在繁忙的临床医疗、教学和科研工作与社会活动之余，将其精湛的专业知识与技术整理成文，毫无保留地献给读者！

我在山东省立医院工作近 40 年，有了一定成熟的临床医疗技术经验，这些都应归因于病人及家属的配合，师长苏应宽、王佩贞、黄宗诚等多位前辈专家教授精心传、帮、带，宋鸿钊院士、江森教授多年的爱护栽培。他们的教诲使我终生受益、终生难忘，在此向他们表达深深敬意。

另外我还要感谢我的同事、学生，他们敢想、敢做的创新思想与实践也激励着我，给予我很大启迪和帮助。本版《妇产科手术学》的创新编排也源于他们的启示。新版如此是一种新尝试，本意是想把有限的手术技术、技巧、诀窍等经验进行传授、探讨，希望能对读者有所帮助、有所受益，更好地为妇女解除病痛，把知识与技术奉还给广大患

者。然而，限于本人知识、技术的局限，难免有这样那样的问题甚至错误存在。在此，敬请同道、读者能在仔细阅读、应用过程中发现问题所在而提出宝贵的建议与批评，我将感激不尽。

新版在编辑过程中，刘迎、李红燕、刘鸣、郑激等不少同事协助打印稿，刘迎还在最后总编集中付出了心血，在此深表谢意！

刘新民

2001年6月

目 录

第 1 章 妇产科手术基本操作	1
第 1 节 正确使用手术器械.....	1
第 2 节 基本手术操作技术.....	5
附一：真实、科学的手术记录.....	14
附二：手术标本的处理.....	15
第 2 章 手术前准备与手术后处理	16
第 1 节 一般术前准备.....	16
第 2 节 手术前合并症处理.....	19
第 3 节 急症处理.....	26
第 4 节 手术后处理.....	26
第 5 节 术后并发症及处理.....	29
第 3 章 补液、营养、输血与休克处理	38
第 1 节 补液.....	38
第 2 节 静脉内营养支持.....	52
第 3 节 输血.....	56
第 4 节 休克处理.....	70
第 4 章 妇产科手术麻醉	80
第 1 节 妇科手术麻醉.....	80
第 2 节 产科手术麻醉.....	85
第 5 章 妇产科手术切口与缝合	91
第 1 节 腹壁解剖.....	92
第 2 节 下腹纵切口腹壁切开术.....	96
第 3 节 下腹纵切口腹壁缝合术.....	102
第 4 节 侧下腹斜切口.....	105

第 5 节	下腹横切口	106
第 6 节	脐上腹部切口	109
第 7 节	下腹外纵内横切口	110
第 8 节	腹部切开缝合手术探究	111
第 6 章	腹壁切口并发症	115
第 1 节	腹壁切口血肿、积液	115
第 2 节	腹壁切口感染	116
第 3 节	腹壁窦道	120
第 4 节	腹壁切口裂开内脏脱出	122
第 5 节	腹壁切口疝	124
第 6 节	腹壁切口炎性假瘤	127
第 7 节	腹壁切口子宫内膜异位症	127
第 8 节	瘤壁损伤	128
第 9 节	腹壁切口罕见并发症	128
第 7 章	子宫切除术概论	134
第 8 章	经腹子宫切除术	140
第 1 节	经腹筋膜外全子宫及附件切除术	140
第 2 节	经腹保留附件全子宫切除术	163
第 3 节	经腹筋膜内全子宫及其附件切除术	167
第 4 节	经腹次全子宫切除术	173
第 5 节	保留子宫内膜及子宫动脉上行支的手术	177
第 6 节	经腹半腹膜外筋膜内全子宫切除术	184
第 7 节	经腹半腹膜外筋膜外全子宫切除术	189
第 9 章	经阴道子宫切除术	191
第 10 章	经腹子宫肌瘤手术	203
第 1 节	子宫肌瘤切除术	204
第 2 节	阔韧带肌瘤子宫切除术	213
第 3 节	子宫颈肌瘤子宫切除术	221
第 11 章	女性生殖器官恶性肿瘤手术概论	228
第 12 章	子宫颈原位癌手术	244
第 13 章	子宫颈浸润癌的手术	253

第1节	宫颈浸润癌的术前评估	253
第2节	腹膜外盆底淋巴结清扫术	260
第3节	广泛性子官切除术	268
	附：腹膜外负压引流方法	281
第4节	宫颈癌根治术手术探究	282
第14章	子宫内脱癌的手术	296
第1节	术前评估	296
第2节	治疗	301
第3节	手术探究	304
第15章	子宫肉瘤的手术	310
第16章	卵巢恶性肿瘤的手术	317
第1节	卵巢恶性肿瘤的术前评估	317
第2节	肿瘤细胞减灭术或大块切除术	323
第3节	卵巢癌手术探究	335
第17章	外阴癌的手术	342
第1节	术前评估	343
第2节	区域性淋巴结切除术——腹股沟淋巴结切除术	350
	附：盆腔淋巴结切除术	354
第3节	外阴根治性切除术	359
第4节	外阴癌手术探究	374
第18章	阴道癌手术	382
第19章	妊娠滋养细胞疾病手术	389
	附：腹主动脉下段阻断术	394
第20章	输卵管、卵巢手术概论	398
第1节	手术的选择	398
第2节	粘连因素及其处理	399
第3节	关于卵巢的处理	401
第4节	出血的处理	405
第21章	输卵管手术	407
第1节	附件炎症的手术	407
第2节	输卵管切除术	409

第 3 节	输卵管卵巢切除术	411
第 4 节	盆腔脓肿的手术	413
第 5 节	异位妊娠的手术治疗	414
第 22 章	卵巢良性肿瘤手术	427
第 1 节	术前评估	427
第 2 节	卵巢切除术	430
第 3 节	卵巢肿瘤蒂扭转的手术	432
第 4 节	卵巢楔形切除术	433
第 5 节	卵巢切开检查术	435
第 6 节	卵巢肿瘤挖除术	436
第 7 节	阔韧带囊肿切除术	439
第 23 章	子宫内膜异位症的手术治疗	448
附:	骶前神经切除术	450
第 24 章	子宫颈和子宫腔手术	453
第 1 节	子宫颈局部解剖	453
第 2 节	子宫颈活检和子宫颈管搔刮术	455
第 3 节	子宫颈锥形切除术	457
第 4 节	子宫颈扩张-刮宫术	465
第 5 节	子宫颈电熨术	473
第 6 节	子宫颈裂伤修补术	475
第 7 节	子宫颈切除术	476
第 8 节	子宫颈息肉切除术	479
第 9 节	子宫内膜息肉切除术	479
第 10 节	子宫粘膜下肌瘤切除术	480
第 11 节	子宫颈功能不全矫治术	487
第 25 章	阴道手术	496
第 1 节	阴道瘢痕	496
第 2 节	阴道口狭窄	499
第 3 节	阴道良性肿瘤	502
第 4 节	阴道损伤	506
第 5 节	阴道异物	507
第 6 节	子宫阴道积液	508
第 7 节	阴道后穹窿穿刺术	509
第 8 节	阴道后穹窿切开术	510

第 26 章 外阴手术	513
第 1 节 尿道肉阜切除术	513
第 2 节 尿道粘膜脱出矫治术	515
第 3 节 尿道旁腺囊肿切除术	517
第 4 节 尿道憩室切除术	518
第 5 节 前庭大腺囊肿手术	520
第 6 节 前庭大腺脓肿切开术	524
第 7 节 外阴创伤手术	524
第 8 节 小阴唇粘连分离术	526
第 9 节 外阴肿瘤切除术	527
第 10 节 外阴尖锐湿疣切除术	529
第 11 节 单纯外阴切除术	531
第 27 章 女性生殖器官先天性畸形的矫治手术	535
第 1 节 无孔处女膜切开术	535
第 2 节 先天性无阴道的手术	537
第 3 节 阴道隔手术	557
第 4 节 两性畸形矫治术	562
第 28 章 女性生殖器官的支持组织	568
第 29 章 会阴及阴道修补术	574
第 1 节 会阴阴道手术相关解剖	574
第 2 节 膀胱膨出修补术	576
第 3 节 膀胱尿道膨出修补术	581
第 4 节 单纯会阴裂伤修补术	584
第 5 节 直肠膨出修补术	586
第 6 节 会阴Ⅲ度裂伤修补术	590
第 30 章 子宫脱垂手术治疗	596
第 1 节 子宫脱垂术前评估	597
第 2 节 子宫颈部分切除及前后阴道壁修补术 (Manchester 手术)	603
第 3 节 经阴道子宫切除术	606
第 4 节 子宫直肠窝疝 (小肠膨出) 修补术	609
第 5 节 阴道外翻的手术	615
第 6 节 子宫脱垂手术探究	619
第 31 章 张力性尿失禁矫治手术	623
第 1 节 张力性尿失禁发病与术前评估	623

第2节	经阴道尿道膀胱颈筋膜褥式缝合术	628
第3节	阴道侧穹窿筋膜髂耻韧带悬吊术	631
第4节	尿道筋膜耻骨后骨膜悬吊术	633
第5节	腹直肌筋膜膀胱颈悬吊术	635
第6节	针式手术	638
第7节	无张力阴道吊带手术	640
第8节	人工尿道括约器	644
第32章	子宫内翻矫治手术	647
第1节	经阴道徒手复位术	649
第2节	经腹鼠齿钳牵拉子宫还纳术	650
第3节	经腹子宫后壁切开复位术	651
第4节	经腹子宫前壁切开复位术	652
第5节	经阴道子宫后壁切开复位术	653
第6节	经阴道子宫前壁切开复位术	655
第7节	经阴道次全子宫切除术	657
第8节	经阴道全子宫切除术	658
第33章	后位子宫的手术	660
第1节	后位子宫悬吊术	661
第2节	阔韧带裂伤修补术	663
第3节	经腹全子宫附件切除术	664
第34章	女性生殖器官瘘管手术	666
第1节	尿瘘手术的术前评估	667
第2节	经阴道膀胱阴道瘘修补术	671
第3节	膀胱尿道阴道瘘修补术	677
第4节	尿道全裂重建术	680
第5节	膀胱阴道瘘尿道缺损修补术	682
第6节	经腹膀胱外腹腔内修补术	684
第7节	经腹膀胱内腹腔内修补术	686
第8节	经腹膀胱内腹腔外修补术	686
第9节	经腹膀胱外腹腔外修补术	689
第10节	经阴经腹联合途径修补术	689
第11节	输尿管阴道瘘修补术	690
第12节	耻骨上膀胱造瘘术	691
第13节	直肠阴道瘘修补术	693
第14节	直肠阴道瘘合并膀胱阴道瘘修补术	694
第15节	尿瘘修补中辅助填补手术	695

第 16 节	尿瘘手术探究	703
第 35 章	不孕症手术治疗	707
第 1 节	输卵管通畅检查	708
第 2 节	不孕症内镜检查	717
第 3 节	输卵管粘连分离术	717
第 4 节	输卵管复通术	718
第 5 节	卵巢移植术	719
第 6 节	子宫畸形矫正术	720
第 7 节	选择性子宫输卵管造影术与输卵管导管扩通术	722
第 36 章	辅助生育技术中的取卵手术	729
第 37 章	泌尿道损伤的手术	731
第 1 节	膀胱损伤修补术	731
第 2 节	输尿管损伤吻合术	734
第 38 章	妇科肠道手术	747
第 1 节	阑尾切除术	747
第 2 节	肠切除肠吻合术	751
第 3 节	低位直肠吻合术	753
第 4 节	结肠腹壁造瘘术	758
第 5 节	结肠造瘘关闭术	763
第 6 节	肠管损伤缝合术	764
第 39 章	妊娠期、分娩期、产褥期合并妇科肿瘤处理	766
第 1 节	合并卵巢肿瘤	766
第 2 节	合并子宫肌瘤	768
第 3 节	合并子宫颈癌	769
第 4 节	合并阴道肿瘤	770
第 5 节	合并外阴肿瘤	771
第 40 章	妊娠期、分娩期并发阴道隔膜、瘢痕及子宫脱垂的处理	773
第 1 节	合并阴道隔膜的处理	773
第 2 节	合并阴道瘢痕狭窄的处理	775
第 3 节	合并子宫脱垂的处理	776
第 41 章	引产与催产术	779
第 1 节	概述	779

第2节	药物引产及催产	783
第3节	低位水囊引产	792
第4节	剥膜引产	793
第5节	人工破膜引产	794
第6节	乳房按摩催产与引产	795
第7节	气囊扩张助产术	796
第42章	会阴、宫颈切开缝合术	799
第1节	会阴切开缝合术	799
第2节	宫颈切开缝合术	810
第43章	转胎术	813
第1节	头式外倒转术	813
第2节	足式外倒转术	818
第3节	足式内倒转术	818
第44章	肩难产助产术	824
第45章	臀位牵引术	829
第1节	腿直臀位助产术	830
第2节	臀位完全牵引术	832
第3节	手术探究	838
第46章	胎头吸引术	842
第47章	产钳术	851
第1节	产钳术的基本分类、定义与术前评估	853
第2节	Simpson 产钳术	855
第3节	Kielland 产钳术	860
第4节	剖宫产术小产钳应用于经阴道助产	863
第5节	剖宫产术中产钳助产术	863
第6节	单手置产钳术	865
第7节	臀位后出头产钳术	867
第8节	手术探究	867
第48章	剖宫产术	872
第1节	剖宫产术的子宫解剖与术前评估	872
第2节	剖宫产术适应证	879
第3节	子宫下段剖宫产术	882

第4节	新式剖宫产术	887
第5节	子宫体部剖宫产术	892
第6节	腹膜外剖宫产术	894
	附:腹膜外剖宫产术变式——侧入式两指快速分离法腹膜外剖宫产术	900
第7节	腹膜内腹膜外剖宫产术	903
第8节	剖宫产子宫切除术	904
第9节	手术探究	906
第49章	毁胎术	920
第1节	毁胎术概述	920
第2节	穿颅术与碎颅术	921
第3节	断头术	927
第4节	锁骨切断术	930
第5节	除脏术与断臂术	931
第6节	脊柱切断术	933
第50章	脐带脱垂的手术	934
第51章	软产道损伤手术	938
第1节	会阴及阴道裂伤修复术	938
第2节	宫颈裂伤修复缝合术	943
第3节	产道血肿手术	944
第4节	子宫破裂	947
第52章	产后出血的手术	953
第1节	产后出血病因及处理	953
第2节	徒手剥离胎盘术	957
第3节	子宫腔纱布条填塞术	959
第4节	宫腔内水囊纱布垫压迫止血法	960
第5节	结扎子宫动脉治疗产后大流血	962
第6节	髂内动脉结扎术	964
第7节	B-Lynch(子宫)外科缝扎术	966
第8节	产科急症子宫切除术	968
第9节	选择性子宫动脉栓塞术	968
第10节	髂内动脉栓塞止血术	970
第53章	新生儿窒息复苏术	974
第1节	新生儿窒息的病因、病理及表现	974
第2节	复苏术准备	977