

手术学全集

第二版

主编单位 中国人民解放军总后勤部卫生部

总主编 黎介寿 吴孟超

# 妇产科手术学

FUCHANKE SHOUSHUXUE

主编 傅才英 吴佩煜 翁霞云



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

# 手术学全集

## 妇产科学

(第二版)

主编单位 中国人民解放军  
总后勤部卫生部

## 图书在版编目(CIP)数据

妇产科手术学/傅才英,吴佩煜,翁霞云主编. —2版. —北京:人民军医出版社,2004.1

(手术学全集)

ISBN 7-80157-581-4

I. 妇… II. ①傅… ②吴… ③翁… 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 039813 号

主 编:傅才英 吴佩煜 翁霞云

出 版 人:齐学进

策划编辑:靳纯桥

加工编辑:靳纯桥

责任审读:李 晨

版式设计:赫英华

封面设计:吴朝洪

出版发行:人民军医出版社

地址:北京市复兴路 22 号甲 3 号,邮编:100842,电话:(010)66882586、66882585、51927258

传真:(010)68222916,网址:www. pmmp. com. cn

印 刷:三河市印务有限公司

装 订:春园装订厂

版 次:2004 年 1 月第 2 版,2004 年 1 月第 10 次印刷

开 本:850×1168mm 1/16

印 张:34.25 彩页 1 面 字 数:931 千字

印 数:38001~43000 定 价:85.00 元

---

(凡属质量问题请与本社联系,电话:(010)51927289、51927290)

## 主 编 简 介

---



**傅才英**，毕业于山东医学院。一直从事妇产科临床、教学及科研工作，重点为妇科肿瘤诊治研究。解放军总医院妇产科主任医师、二级教授，硕士生导师。历任妇产科主任，专家组成员。美国耶鲁大学访问学者，并进行实验及手术研究。中华医学会、中国生物物理学会、中国超声工程学会、国际妇科癌症学会(IGCS)等会员，并历任各相关学会委员。兼任《中国妇产科临床》、《现代妇产科进展》、《国外医学妇产科分册》等杂志编委。FIGO《Annual Report on the Results of Treatment in Gynaecological Cancer》组稿撰稿成员。曾获国家计生委部委级科技进步奖二等奖1项，军队科技进步奖一、二、三、四等奖各1项，医疗成果奖多项。主编、副主编及参编专著9部，主编专科4种科普读物。发表论文数十篇。享受国务院特殊津贴。



**吴佩煜**，1922年生。1949年毕业于上海同济大学医学院。1949~1953年在上海第一妇婴保健院妇产科工作，1953年调至第二军医大学长海医院妇产科从事医疗、教学及科研工作。主要致力于产科方面的临床实践和科研，进行围产医学研究工作；并在军内首批开展阴道细胞学研究，为早期诊断宫颈癌等作出了贡献。任妇产科主任医师、教授。主编《手术学全集·妇产科卷》(第1版)，参加编写《手术图谱》、《内分泌学》、《妇产科症状鉴别诊断学》等著作10余部，发表论文20余篇。曾参加全国科研协作项目“血流循环动力学脉图检测技术与脉图仪”的工作，获国家发明三等奖；对妊娠高血压综合征脉图的研究，获军队科技进步三等奖。



**翁霞云**，1932年生。1957年毕业于北京协和医学院(八年制)。40余年来一直从事妇产科临床、教学及科研工作。近30余年重点在产科，擅长对高危妊娠、难产、疑难危重合并症的处理，同时从事宫内感染、母婴传播性疾病的研究；并致力于优生、优育、遗传咨询。历任解放军总医院妇产科住院医师、主治医师、主任医师、教授，为硕士研究生导师。兼任中华围产医学学会常委、中华妇产科学会产科学组委员、北京围产医学学会常委、北京市产科质量专家组成员。曾任解放军医学科委会妇产优生学组副组长、顾问。并担任《中华围产医学杂志》副主编，《中华妇产科杂志》、《中国实用妇科与产科杂志》、《现代妇产科进展》等编委。主编和参编《手术学全集·妇产科卷》(第1版)、《妇产科医师进修必读》、《妇产科症状鉴别诊断学》、《产科理论与手术》、《中华妇产科学》、《计划生育200问》、《生儿育女300问》等。在国家级杂志发表论文数十篇。享受国务院特殊津贴。

---

## 《手术学全集》(第二版)编委会

总	主	编	黎介寿	吴孟超		
各	卷	主	编			
	围手术期处理学		黎介寿	黎沾良		
	普通外科手术学		黎介寿	吴孟超	黄志强	
	整形与烧伤外科手术学		盛志勇	郭恩章	鲁开化	
	骨科手术学		葛宝丰	卢世璧		
	神经外科手术学		段国升	朱诚		
	胸外科手术学		黄孝迈	孙玉鹗		
	心血管外科手术学		汪曾炜	刘维永	张宝仁	
	泌尿外科手术学		金锡御	俞天麟		
	眼科手术学		宋琛	马志中		
	耳鼻咽喉科手术学		姜泗长	顾瑞	杨伟炎	
	口腔颌面外科手术学		周树夏			
	妇产科手术学		傅才英	吴佩煜	翁霞云	
	小儿外科手术学		刘贵林			

## 《手术学全集》(第二版)编辑组

组	长	姚	磊	杨磊石		
成	员	姚	磊	杨磊石	张建平	靳纯桥 张怡泓



## 《手术学全集》(第一版)编写领导小组

组 长 张立平  
副组长 张文康 陆增祺  
委 员 (以姓氏笔画为序)  
卢乃禾 李 晨 李士友 李荟元  
李超林 杨根远 陈景藻 吴孟超  
黎介寿 鞠名达 廖文海

## 《手术学全集》(第一版)编委会

总 主 编	黎介寿	吴孟超		
各 卷 主 编				
总 论 卷	盛志勇	高 瀚	张肇祥	
普 通 外 科 卷	黎介寿	吴孟超	黄志强	
整 形 与 烧 伤 外 科 卷	黎 鳌	杨果凡	郭恩章	
矫 形 外 科 卷	葛宝丰	卢世璧		
神 经 外 科 卷	段国升	朱 诚		
胸 外 科 卷	黄孝迈			
心 血 管 外 科 卷	汪曾炜	刘维永	张宝仁	
泌 尿 外 科 卷	俞天麟	金锡御		
眼 科 卷	宋 琛			
耳 鼻 咽 喉 科 卷	姜泗长			
口 腔 颌 面 外 科 卷	周树夏			
妇 产 科 卷	傅才英	吴佩煜	翁霞云	
小 儿 外 科 卷	刘贵林			

## 《手术学全集》(第一版)编辑组

(以姓氏笔画为序)

庄士彬 杨磊石 罗子铭 张晓宇 姚 磊

## 《手术学全集》(第一版)绘图组

吴善茂 杨贵舫 康维更 张远华 洪佳慈 田文珊

## 内 容 提 要

本书系统阐述了妇产科各种手术治疗的基本理论、基本原则与具体操作方法等。其中,总论部分详细介绍了女性生殖器官解剖、手术前准备及术后处理、妇科手术特点、妇产科手术的麻醉、妇科常用手术器械及手术基本操作等;妇科及产科手术部分详细讨论了妇科小手术、外阴部手术、阴道及经阴道手术、腹部手术如卵巢、子宫、输卵管及盆腔的手术、会阴裂伤修补术、会阴切开缝合术、子宫颈切开及缝合术、子宫颈裂伤修补术、手转胎头术、胎头吸引术、产钳术、臀位手术、内倒转术、剖宫产术、引产术等各种常用手术的适应证、禁忌证、术前准备、麻醉与体位、手术步骤、术中注意要点、术后处理和并发症的防治等;此外,还详细介绍了各种计划生育手术、产前诊断性手术、妇产科内镜手术、妇科介入性手术、妇科激光手术等。全书内容丰富、全面,语言精练,方法实用,并配有各种清晰图片1 200多幅,具有较高的学术价值和实用价值。适合各级妇产科医师及医学院校师生参阅。

责任编辑 靳纯桥

## 第一版编著者名单

主 编 傅才英 吴佩煜 翁霞云  
编 者 (以姓氏笔画为序)

刘凤文	309 医院主任医师
苏延华	南京军区南京总医院主任医师
李贵容	第四军医大学第一附属医院主任医师
李亚里	解放军总医院教授、主任医师
吴佩煜	第二军医大学第一附属医院教授、主任医师
涂 冰	第一军医大学第一附属医院教授、主任医师
段如麟	第三军医大学第一附属医院教授、主任医师
翁霞云	解放军总医院教授、主任医师
徐增祥	济南军区总医院教授、主任医师
傅才英	解放军总医院教授、主任医师
盛韵姑	海军总医院主任医师
张 其	第二军医大学第一附属医院教授、主任医师
张 辛	北京军区总医院主任医师
杨 品	沈阳军区总医院主任医师
赵亚南	第二军医大学第一附属医院教授、主任医师
谢智农	济南军区总医院副主任医师



## 第二版编著者名单

主 编	傅才英 吴佩煜 翁霞云		
编 者	(以姓氏笔画为序)		
	卢彦平	解放军总医院	主治医师
	田可歌	解放军总医院	副主任医师
	史常旭	第三军医大学第一附属医院	教授 主任医师
	刘凤文	309医院	主任医师
	刘国炳	第一军医大学第一附属医院	副教授 副主任医师
	孙桂省	解放军总医院	副主任医师
	苏延华	南京军区南京总医院	主任医师
	李贵容	第四军医大学第一附属医院	教授 主任医师
	李亚里	解放军总医院	教授 主任医师
	吴元赭	南京军区南京总医院	副主任医师
	吴佩煜	第二军医大学第一附属医院	教授 主任医师
	辛晓燕	第四军医大学第一附属医院	教授 主任医师
	沙金燕	第二军医大学第一附属医院	教授 主任医师
	陈诵芬	济南军区总医院	教授 主任医师
	张 其	第二军医大学第一附属医院	教授 主任医师
	赵亚南	第二军医大学第一附属医院	教授 主任医师
	段如麟	第三军医大学第一附属医院	教授 主任医师
	杨 品	沈阳军区总医院	主任医师
	杨 辛	北京军区总医院	主任医师
	涂 冰	第一军医大学第一附属医院	教授 主任医师
	徐增祥	济南军区总医院	教授 主任医师
	崔 英	第二军医大学第一附属医院	教授 主任医师
	翁霞云	解放军总医院	教授 主任医师
	傅才英	解放军总医院	教授 主任医师
	盛韻姑	海军总医院	主任医师
	惠 宁	第二军医大学第一附属医院	副主任医师

## 第一版序

手术是治疗伤病最为重要的手段之一。从现代医学创立至今,手术在医学中所占的重要地位始终没有动摇。医学工作者在实践中创造了多种手术方法和技术,构成了现代医学科学的重要组成部分,挽救了无数伤病员的生命。

在我国,传统医学文献中早在 2000 多年前就有手术治疗的记载。现代医学传入我国以后,经过几代医学工作者的不懈努力,手术学在我国得到了迅速的发展,特别是近几十年来,我国广大医学工作者本着全心全意为人民服务的宗旨,刻苦钻研,勤奋实践,勇于创新,使我国的手术学水平达到了相当的高度,有些方面走在了世界的前列。

交流和普及手术技术,是推动医学向前发展的一项重要工作。国外出版过不少精美的手术学图谱,国内也出版过一些手术学图书。然而,手术学是以技能为主的学科,编绘和出版手术图谱比较繁难,因此,手术学图书的出版或内容更新往往跟不上实际要求。编著出版新的手术学图书,是摆在我国医学和出版工作者面前的一项重要任务。

基础医学研究的进展,对疾病的机制和转归规律的正确认识,使手术更加有的放矢;随着科学技术的高度发展,术前对疾病的诊断和对病情的判断可以更加准确;麻醉技术的发展,ICU 的建立,各种先进的监护设备、技术和观念的引入,大大提高了手术和术后恢复期的安全性,以往不可能做的手术现在得以在临床开展,一些传统的手术操作方式也发生着改变。手术的领域在拓宽,手术的禁区不断被突破。对医学工作者而言,手术的专科性更明显,手术的技术难度在加强,所面临的业务挑战更加严峻,对手术的学习,应该是在一个新的层次上的学习。因此,对手术学参考书的要求也在不断提高。

中国人民解放军总后勤部卫生部组织军内专家编著《手术学全集》,是一件非常有意义的工作。这套全集,是一个恢宏的工程,它凝聚了解放军参加编写工作的数百位学者的智慧,它的出版,是对我国医学科学事业的一个重要贡献。

这套全集篇幅宏大,共分 13 卷,包括总论、普通外科、整形与烧伤外科、矫形外科、神经外科、胸外科、心血管外科、泌尿外科、眼科、耳鼻咽喉科、口腔颌面外科、妇产科、小儿外科,字数近 2 000 万,这样大的篇幅,在现今手术学图书中是不多见的。书中针对外科手术医生的迫切需要和临床工作实际,从实用的角度出发,将临床上普遍应用的常规手术及其

改良术,作为重点,进行全面、系统的介绍。同时还着力介绍代表当前发展趋势的新术式,对于在临床工作中较有影响的有争议的手术方式也作了分析介绍,并介绍了一些有学术意义的不常用手术。本书向读者展示的内容相当全面,所提供的知识极为丰富。

在《手术学全集》出版之际,我谨表示祝贺,并向医学工作者推荐这套书。

吴阶平

1994年4月10日

## 第二版序

总后勤部卫生部组织全军医学专家编写的《手术学全集》第二版,几经艰辛即将与读者见面。我们高兴地看到,在我国手术学的文库中,又增添一套完整、新颖的学术巨著。

手术是治疗伤病的重要手段,有时甚至是主要的和惟一的手段。而手术是一项很精细的工作,需要正确的理性认识,需要周密的考虑和严谨的组织,更需要手术者高度的责任感、渊博的医学知识和熟练的操作技术。随着科技的进步和经济的发展,手术医生面临的任務更为艰巨和繁重:一方面,新材料、新设备和新的术式不断涌现,手术的领域不断拓宽,手术的禁区不断缩小,因而急需知识的不断更新,只有勤奋学习,善于实践,勇于探索,才能与时俱进,有所创新;另一方面,随着人民生活水平的提高,病人及其家属对医疗质量的要求也越来越高,不仅要求安全渡过手术,解除病痛,还要求创伤小,并发症少,保持良好的生理功能和生活质量。这两个方面都对手术医生提出了更高的要求,因此,交流和推广手术学理论、方法、技术,提高手术学的整体水平,是一项对社会、对病人、对手术医生都具有极其重要的意义。

军队医学工作者由于其工作性质和服务对象的特殊性,历来十分重视外科手术学的研究和临床实践,并在长期的实验研究、理论探索和医疗实践中积累了丰富的经验,培养造就了大批专业人才。由军队医学工作者集体编写的这套《手术学全集》,在组织工作和编排方面具有以下三个特点:一是编著者、绘图者均在全军范围内遴选,他们对承担的任务都有深入的研究和丰富的经验,特别是总主编和各卷主编,均系学术造诣颇深的知名学者。高水平的编著者队伍和严格的审稿制度,保证了书稿的质量。二是篇幅宏大,内容新颖实用。全集13卷,近2000万字,几乎包含了目前各科开展的所有常用手术和近年来开展的最新手术,其中既有作者长期从事临床工作的宝贵经验,又吸收了国内外先进的研究成果;既有手术方法步骤的详尽阐述,又有作者对手术的评注和手术要点的提示。三是图文并茂,编排精细。全书插图近2万幅,对重要的解剖结构和手术步骤均有图示,非常适合外科各专科和妇产科、眼科、耳鼻咽喉科的中青年医生学习参考。正是由于以上三个特点,这套《手术学全集》的第一版受到读者的广泛好评,并获得国家、军队给予的很高荣誉。第二版在保留第一版特点的基础上,为适应科技发展和读者阅读的客观需要,补充更新了

近年来进展的新理论、新观念、新术式,删除了一些不再适用的手术方法,特别需要提出的,增加了一卷围手术期处理,以强调围手术期处理在手术学中的重要性。在编排方面也作了较大改进,使本书更具实用性。

兹值《手术学全集》第二版出版之际,我谨表示热烈的祝贺,并向医学工作者特别是外科各专科和妇产科、眼科、耳鼻咽喉科的中青年医生推荐这套书,深信读之将获益匪浅。

裘法祖

中国科学院院士  
中华医学会外科学分会  
名誉主任委员  
2003年10月

## 第一版前言

外科手术是治疗疾病的一种主要手段。随着科学的发展和医疗技术的进步,手术治疗疾病的范围在不断扩大。手术操作技巧有很多改进与创新,出现了许多新的手术方式,传统的手术方法也在改变。为了适应我国外科学发展的需要,向广大以手术为治疗手段的医师较全面地介绍当前临床应用的各种手术方法以及围手术期处理,我们在中国人民解放军总后勤部卫生部的组织领导下,编写了这套《手术学全集》。

《手术学全集》共分 13 卷,包含总论、普通外科、整形与烧伤外科、矫形外科、神经外科、胸外科、心血管外科、泌尿外科、眼科、耳鼻咽喉科、口腔颌面外科、妇产科、小儿外科。总论卷主要介绍与各科手术均有关的近代基础理论,如内稳态、抗生素、营养支持、器官维护、围手术期处理的原则,以及麻醉、基本手术器械、基本技术操作等。其他各卷除简要介绍与该科特点有关的基础理论外,重点介绍相关手术。从手术适应证、禁忌证,术前准备,麻醉,手术步骤,术中注意要点,术后处理到术后并发症等均作了系统介绍。尤其对新手术方式的有关理论、操作及围手术期处理作了较详尽的介绍,有的编者还根据自己的实践经验撰写了评注。

各卷介绍的手术,既包含有传统的典型与改良术式,又包含有国内外风行的最新术式。其中无论是基本、简单的操作,还是复杂、特殊的操作,都是得到公认并为临床证明是行之有效的方法。有些为两个或更多专科都常用的手术,不仅在手术器官所属系统卷作了详尽介绍,而且在其他有关卷中也有叙述,以保持各卷的完整性和便于读者阅读。

这套《手术学全集》近 2000 万字,插图约 2 万幅。编者近 200 人,他们都是中国人民解放军各军医大学、医院的教授、主任医师、研究员等高级专业技术人员,他们对各自编写的部分,均以深入的研究和丰富的实践经验为基础,并参阅了国内外最新文献,全面地反映了该领域的现代水平。成稿后,经各卷主编多次审修与编委会定稿,达到了理论与术式相联系、手术操作与围手术期处理相结合、图文并茂。但是,我们的认识和实践水平有限,又处于技术飞速发展的时代,我们当时认为是正确、可行的理论或术式,经过一个编写、出版的周期后,与读者见面时,很可能已显示出其不足之处,敬希读者批评、指正。

在编写过程中,得到编者们所在院、校各级领导和机关的大力支持,众多的绘图专家为这套书的插图付出了辛勤的劳动,对此,我们一并表示感谢。

《手术学全集》编委会

1994年1月



## 第二版前言

《手术学全集》第一版于1994年开始出版,至1996年全部出齐。这套书出版后,引起医学界和出版界的关注,受到广大读者的欢迎。全集共13卷,按单卷累计,总发行量达19万册,平均每卷重印3次,发行15 000册,其中最多的重印8次,发行量达38 000册。大型科技图书能有如此大的发行量,说明这套书有着它的特点。它融文字叙述与图谱于一体,便于读者阅读与工作时参考。正是由于它的学术性、实用性与编辑工作的完美,这套书荣获全国优秀科技图书奖和解放军图书奖,也由于它促进外科手术学的发展而获得了军队科技进步一等奖。

但是,随着时间的推移,这套书的有些内容已逐渐显得不足。近年来,科学技术在不断地创新,不断地有新的理论、新的技术出现,这些也都促进了医学的发展,从概念、医疗策略、手术方式、器械及操作技术都有不少的改变,甚至是从一面转换到另一面。微创技术的概念、显微技术的发展、腔镜技术的拓展、介入治疗的进步,使外科手术有了很大的改变,甚至是根本性的改变。要求手术创伤小,手术合乎生理,重视术后病人的生活质量,这些都要求外科手术效果达到优良的水平。为使这套书的内容能与时俱进,满足读者学习和工作参考的需求,编委会在2000年8月决定编写《手术学全集》第二版,尽力删除一些不再适用的手术方法,增添一些新近发展的术式。为求第二版有着更多的新内容,要求作者尽力做到重写,而不是在第一版的基础上修修补补。经过大量的实践与学者、专家的论证,围手术期处理是决定手术成败、质量的关键,为强化围手术期处理,第二版的第一卷着重介绍这方面的理论与具体措施。经过两年的撰写、编辑,《手术学全集》第二版即将呈现在读者的面前。能否达到我们编写的初衷,还有待学者、专家和广大读者的评阅、批评。

《手术学全集》第二版编委会

2003年10月

# 目 录

1 总论 .....	(1)	1.3.3.5 下肢深部静脉栓塞 .....	(15)
1.1 女性生殖器解剖 .....	(1)	1.3.4 出血 .....	(15)
1.1.1 内生殖器 .....	(1)	1.3.5 无菌技术及抗生素的应用 .....	(16)
1.1.2 邻近器官 .....	(2)	1.3.6 老年妇科手术 .....	(17)
1.1.3 血管、淋巴、神经 .....	(3)	1.3.6.1 老年的特点 .....	(17)
1.1.3.1 盆腔主要血管 .....	(3)	1.3.6.2 老年妇科手术并发症及预防 .....	(17)
1.1.3.2 淋巴流向 .....	(4)	1.3.6.3 老年妇科手术方式的选择 .....	(17)
1.1.3.3 神经 .....	(5)	1.3.7 急症手术 .....	(18)
1.1.4 骨盆底 .....	(5)	1.3.8 妇科手术与法律 .....	(18)
1.2 手术前准备及手术后处理 .....	(7)	1.4 麻醉 .....	(19)
1.2.1 手术前准备 .....	(7)	1.4.1 常用麻醉方法 .....	(19)
1.2.2 手术中注意要点 .....	(8)	1.4.1.1 区域阻滞 .....	(19)
1.2.3 手术后处理 .....	(9)	1.4.1.1.1 硬膜外麻醉 .....	(19)
1.3 妇科手术的特点 .....	(10)	1.4.1.1.2 硬膜外加蛛网膜下腔联合麻醉 .....	(20)
1.3.1 女性生殖系统生理病理特点 .....	(10)	1.4.1.1.3 骶管阻滞 .....	(21)
1.3.1.1 生殖功能的保护 .....	(10)	1.4.1.2 全身麻醉 .....	(21)
1.3.1.2 性功能的维持 .....	(11)	1.4.1.2.1 常用全身麻醉药 .....	(21)
1.3.1.3 手术与妊娠 .....	(11)	1.4.1.2.2 全身麻醉方法 .....	(23)
1.3.2 手术并发症的预防和处理 .....	(11)	1.4.2 妇科手术的麻醉 .....	(23)
1.3.2.1 泌尿器官损伤 .....	(11)	1.4.2.1 麻醉管理要求 .....	(23)
1.3.2.2 肠管损伤 .....	(13)	1.4.2.2 经腹子宫及附件切除术的麻醉 .....	(24)
1.3.2.3 内镜手术的并发症 .....	(13)	1.4.2.3 腹腔镜手术的麻醉 .....	(24)
1.3.2.3.1 腹腔镜手术的并发症 .....	(13)	1.4.2.4 经阴道手术的麻醉 .....	(25)
1.3.2.3.2 宫腔镜手术的并发症 .....	(14)	1.4.2.5 妇科急诊手术 .....	(25)
1.3.3 手术后并发症的预防及处理 .....	(14)	1.4.2.6 人工流产 .....	(25)
1.3.3.1 切口并发症 .....	(14)	1.4.3 产科麻醉 .....	(25)
1.3.3.2 腹部膨胀 .....	(14)	1.4.3.1 妊娠生理变化对麻醉的影响 .....	(25)
1.3.3.3 泌尿系感染 .....	(15)	1.4.3.2 麻醉药经胎盘转运 .....	(26)
1.3.3.4 肺部感染 .....	(15)	1.4.3.3 产科麻醉 .....	(26)
		1.4.3.3.1 剖宫产麻醉 .....	(26)
		1.4.3.3.2 妊娠高血压综合征病人的麻醉 .....	(26)
		1.4.3.3.3 产前大出血的麻醉 .....	(27)
		1.4.3.3.4 妊娠期非产科手术的麻醉处理 .....	(27)