

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

口腔颌面外科手术学

KOUQIANGHEMIANWAIKE SHOUSHUXUE

主编 周树夏



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

手术学全集

口腔颌面外科手术学

(第二版)

主编单位 中国人民解放军
总后勤部卫生部



人民军医出版社

People's Military Medical Press

北京

图书在版编目(CIP)数据

口腔颌面外科手术学/周树夏主编. —2版. —北京:人民军医出版社,2004.1

(手术学全集)

ISBN 7-80157-642-X

I. 口… II. 周… III. 口腔外科手术 IV. R782.05

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 069777 号

主 编:周树夏

出 版 人:齐学进

策划编辑:张怡泓

加工编辑:张怡泓

责任审读:余满松

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)66882586,51927252,

传真:68222916,网址:www.pmp.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 4 次印刷

开 本:850×1168mm 1/16

印 张:49.75 彩页 1 面

字 数:1378 千字

印 数:15001~19500

定 价:130.00 元

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

《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 整	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



主 编 简 介

周树夏教授，男，1923年8月生，浙江籍，1946年毕业于国立中央大学医学院。现为第四军医大学一级教授、主任医师、博士生导师、学校专家组成员，我国和军队著名口腔颌面外科专家，现任中华口腔医学会、中华口腔医学会口腔颌面外科专业委员会、口腔颌面创伤学组、口腔种植学组顾问，全国头颈肿瘤外科学会常委，《军医大学学报》（英文版）主编和其他10家杂志的编委或特邀编委，1991年享受政府特殊津贴待遇。周树夏教授长期致力于口腔颌面外科临床、教学和科学研究工作，具有渊博的专业知识、精湛的操作技能和高深的学术造诣，在颌面部火器伤救治、颌面部肿瘤的治疗以及颌面部大面积缺损的修复等方面取得卓著成就。先后获得国家 and 军队科技进步奖、医疗成果奖数十项。周树夏教授注重人才培养和著书立说，培养博士、硕士研究生42名，他的许多学生已成为本专业的学科带头人、国内著名专家。主编了《口腔颌面损伤治疗学》、《手术学全集——口腔颌面外科手术卷》、《颌面颈部创伤》等专著，同时参加了30余部著作的编写。发表具有较高学术价值的论文260篇。为我国、我军口腔卫生事业做出了巨大贡献。1998年被陕西省学位委员会、陕西省教育委员会评为“优秀博士指导教师”。获总后勤部优秀科技人才建设“伯乐奖”，2000年荣获总后勤部科学技术“一代名师”。

第二版编著者名单

- 主 编 周树夏
主编助理 雷德林 刘彦普
编 者 (以姓氏笔画为序)
- 王永海 北京军区石家庄白求恩国际和平医院口腔颌面外科教授
王能安 解放军总医院口腔颌面外科教授
毛天球 第四军医大学口腔医学院口腔颌面外科教授
司徒镇强 第四军医大学口腔医学院口腔颌面外科教授
刘志斌 第四军医大学口腔医学院口腔颌面外科教授
刘宝林 第四军医大学口腔医学院口腔颌面外科教授
刘彦普 第四军医大学口腔医学院口腔颌面外科教授
吕春堂 第二军医大学第一附属医院口腔颌面外科教授
李慧增 第三军医大学第一附属医院口腔颌面外科教授
李德伦 第四军医大学口腔医学院口腔颌面外科教授
陈必胜 第二军医大学第二附属医院口腔颌面外科教授
陈志洪 沈阳军区总医院口腔颌面外科教授
周训银 成都军区昆明总医院口腔颌面外科教授
周树夏 第四军医大学口腔医学院口腔颌面外科教授
顾晓明 武装警察部队总医院口腔颌面外科教授
梁河清 第一军医大学第二附属医院口腔颌面外科教授
曹建广 第四军医大学口腔医学院口腔颌面外科教授
斯方杰 第四军医大学口腔医学院口腔颌面外科教授
褚大元 第三军医大学第三附属医院口腔颌面外科教授
雷德林 第四军医大学口腔医学院口腔颌面外科教授
绘 图 康维更 第四军医大学口腔医学院主管技师

第一版编著者名单

主 编 周树夏

主编助理 刘宝林

编 者 (以姓氏笔画为序)

王永海 第四军医大学口腔医学院口腔颌面外科教授

王能安 解放军总医院口腔科主任医师

毛天球 第四军医大学口腔医学院口腔颌面外科教授

司徒镇强 第四军医大学口腔医学院口腔颌面外科教授

刘志斌 第四军医大学口腔医学院口腔颌面外科教授

刘宝林 第四军医大学口腔医学院口腔颌面外科教授

吕春堂 第四军医大学口腔医学院口腔颌面外科教授

李慧增 第三军医大学第一附属医院口腔科教授

李德伦 第四军医大学口腔医学院口腔颌面外科教授

陈必胜 第二军医大学第二附属医院口腔科教授

陈志洪 沈阳军区总医院口腔科主任医师

周训银 成都军区昆明总医院口腔科主任医师

周树夏 第四军医大学口腔医学院口腔颌面外科教授

顾晓明 第四军医大学口腔医学院口腔颌面外科教授

梁河清 第一军医大学第二附属医院口腔科教授

曹建广 第四军医大学口腔医学院口腔颌面外科教授

斯方杰 第四军医大学口腔医学院口腔颌面外科教授

褚大元 第三军医大学第三附属医院口腔科教授

绘 图 康维更 第四军医大学口腔医学院技师

内 容 提 要

《手术学全集·口腔颌面外科手术学》(第二版)分15部分,近1600幅插图,在原书的基础上对各大章节作了必要的修改,删除了已过时的内容,同时跟踪国际上本专业最新进展,增加了当今出现的新的手术技术,如牙种植体的即刻种植、后牙的种植体植入、牙槽嵴牵张增高术、颌骨牵开器的应用、阻塞性呼吸睡眠综合征的外科治疗、颌面颈部异物摘除、新皮瓣的临床应用等内容,新绘制的手术示意图达上百幅。

本书内容更加丰富、全面、新颖,对临床手术操作有重要的指导价值。适合口腔颌面外科医师、口腔医学院校的学生参考、阅读。

责任编辑 张怡泓

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唯一的手段。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,手术医生面临的任务更为艰巨和繁重: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

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办法。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

编写说明

《手术学全集·口腔颌面外科手术学》是近期国内第一部供口腔颌面外科专业临床医生使用的大型参考书,它凝聚着军内一批有丰富临床经验的颌面外科专家的心血。本书自 1994 年出版以来,受到了军内外广大口腔颌面外科专业同仁们的欢迎,尤其受到基层医院口腔科临床医师的欢迎。它不仅丰富了口腔颌面外科学的内容,大大推动了口腔颌面外科的发展,而且收到了良好的社会效益。

本次再版是适应口腔颌面外科专业技术不断发展的需要,也是为了将近几年国内外口腔颌面外科领域内出现的新手术技术、新治疗方法及时介绍给广大临床医生,使之更好地为患者服务。本版在原书的基础上对各大章节作了必要的修改,删除了已过时的内容,同时跟踪国际上本专业最新进展,增加了新的手术技术,如牙种植体的即刻种植、后牙的种植体植入、牙槽嵴牵张增高术;颌骨牵开器的临床应用;阻塞性呼吸睡眠综合征的外科治疗;颌面颈部异物摘除;新皮瓣的临床应用等内容,新绘制了上百幅手术示意图,使其内容更加丰富、全面、新颖,对临床手术有重要的参考和指导价值。由于作者的水平和时间所限,缺点和谬误之处在所难免,诚挚地欢迎批评和指正。

周树夏

2003. 10