

现代麻醉学

主编 庄心良 曾因明 陈伯銮

第3版 上册

人民卫生出版社

现代麻醉学

第3版 上册

主 编

庄心良 曾因明 陈伯銮

编 委

(以姓氏笔画为序)

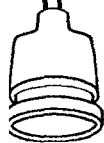
田玉科 叶铁虎 史誉吾 庄心良
李文志 肖广钧 陈伯銮 应诗达
吴新民 罗爱伦 郑斯聚 蒋 豪
曾因明 曾邦雄

审 阅

李德馨 刘俊杰 赵 俊

主编助理

李士通 容俊芳 李 军



人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

现代麻醉学(上、下册)/庄心良等主编.—3版.—北京:
人民卫生出版社,2003

ISBN 7-117-05518-9

I. 现… II. 庄… III. 麻醉学
IV. R614

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 042337 号

现 代 麻 醉 学

上、下册

(第 3 版)

主 编: 庄心良 曾因明 陈伯銮

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: 北京人卫印刷厂(富华)

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 182.75 插页: 4

字 数: 3978 千字

版 次: 1987 年 10 月第 1 版 2003 年 9 月第 3 版第 13 次印刷

标准书号: ISBN 7-117-05518-9/R·5519

定价(上、下册): 298.00 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)

作者简介

● 庄心良



庄心良，江苏武进人。1959年上海医科大学医疗系本科毕业，1965年上海医科大学麻醉学研究生毕业，在上海市第一人民医院麻醉科工作，1989—1990年在荷兰鹿特丹 Erasmus 大学 Dijkzigt 医院任麻醉学访问教授；1991—1992年在美国洛杉矶 Loma Linda 大学 White 纪念医院麻醉科进修。1978年任副主任医师，1987年任主任医师。现为上海交通大学附属第一人民医院教授、博士生导师。历任上海市第一人民医院麻醉科主任，针刺麻醉研究室主任，上海医科大学一临床医学院麻醉教研室主任，中华医学会麻醉学分会委员、常务委员、副主任委员，上海市麻醉学会副主任委员、主任委员、外科学会委员，上海市麻醉质量控制中心主任，中华麻醉学杂志副总编、临床麻醉学杂志常务编委、国外医学(麻醉学与复苏分册)副主编等。

长期从事临床麻醉与基础研究，包括针刺镇痛、肌松药、麻醉药复合应用与药物相互作用以及硬膜外阻滞等。参加编写专著《实用麻醉学》、《现代麻醉学》、《当代麻醉学》、《临床药理学》等专业著作十余部；发表论著百余篇。在针刺镇痛临床应用、局麻药液在硬膜外腔扩散规律、硬膜外阻滞对血流动力学和肝、肾血流的影响、局麻药增强肌松药效应等临床和实验研究方面曾获国家科技进步二等奖一项、卫生部甲级成果奖和三等奖各一项、国家中医药管理局科技进步三等奖一项、上海市科技进步三等奖两项以及上海市卫生局科技进步一等奖一项及二等奖两项。1994年当选上海市劳动模范。培养博士后1名、博士研究生10名、硕士研究生4名，目前在读博士生6名。

作者简介

● 曾因明



曾因明教授现任江苏省麻醉医学研究所所长、徐州医学院麻醉学系主任、江苏省麻醉学重点实验室主任。从事麻醉学专业工作 40 余年，83 年破格晋升副教授；87 年破格晋升教授；90 年评为博导；89 年江苏省政府授予优秀研究生导师称号；91 年享受国务院政府特殊津贴；93 年由国家教委、人事部授予全国优秀教师、省教委授予优秀学科带头人称号；96 年获省教委红杉树园丁奖金奖。曾因明教授兼任全国高等麻醉学教育研究会理事长、卫生部卫生专业技术资格考试麻醉专业委员会主任委员，中华医学会麻醉学会副主任委员、江苏省医学会麻醉学分会主任委员。全国政协第七、八届委员。《国外医学·麻醉学与复苏分册》主编、《中华麻醉学杂志》和《中国麻醉与镇痛杂志》副主编等职务。先后担任北京医科大学、中国医科大学、第二军医大学、同济医科大学协和医院、苏州大学、浙江医科大学附一院和泸州医学院等院校的兼职教授。

20 世纪 80 年代初，鉴于我国麻醉专业队伍学历结构甚差的实际情况，曾教授确认我国麻醉专科医师的培养必须分两步走的基本思路，并于 1984 年提出在我国创办“麻醉学专业(本科)”的论证报告，1986 年经国家教委批准，我国第一个麻醉学专业(本科)在徐州医学院试办并正式招生，1997 年麻醉学专业正式列入国家专业目录。1997 年由曾因明教授主持的“有中国特色的多层次麻醉学专业教育的研究与实践”获国家级教学成果一等奖，并于人民大会堂受到江泽民等党和国家领导人的接见。

曾因明教授在 1989 年首先提出“我国麻醉学科发展模式探讨”，国内三本专业期刊同时发表此论文，在麻醉界引起很大的反响，以后又分别发表

“我国医院麻醉科的组织结构与任务”和“再论我国医院麻醉科的建设模式”。1987年由他主编的“江苏省县级以上医院麻醉科建设管理规范”以及2003年再次由他主编的“医院麻醉科建设管理规范”由江苏省卫生厅主持出版，国内不少省市参照实施，对推动我国医院麻醉科的建设和发展起到了积极作用。经过20余年锲而不舍的艰苦努力，徐州医学院麻醉学科现已建设成为江苏省麻醉学重点实验室、江苏省政府重点学科和江苏省医学重点学科，2003年批准成立江苏省麻醉医学研究所。成为江苏省麻醉学科学研究、人才培养和学术交流的重要基地，迄今已培养硕士、博士研究生133名。

曾教授在70年代从事“麻醉(药物与方法)对人体生理功能影响”的研究方向，重点对静脉快速诱导和普鲁卡因静脉复合麻醉进行系列研究，共获得省级以上课题6项，发表论文20余篇。80年代经发展形成“重要脏器(心、肺、脑)功能衰竭的机制及其防治”的研究方向。迄今累计发表论文120余篇，获得省、部级以上科技成果奖11项。其中“低温复合巴曲酶等药物对脑缺血再灌注损伤的作用”的研究历时5年，发表论文37余篇，获2002年省科技进步三等奖。“挥发性吸入麻醉药对重要脏器功能的影响及作用机制”的研究历时10余年，发表论文30篇。由曾因明教授担任总编、主编、副主编已出版专著、教材共计17部。目前正承担国家、省部级课题4项。

作者简介

● 陈伯奎



陈伯奎，1957年毕业于山东医学院医本科，毕业后经国家统一分配至北京协和医院外科任住院医师，并轮转于外科各专业学习工作。1958年冬到麻醉组工作，师从谢荣、赵俊教授，师辈高尚的职业道德，对麻醉事业执著地追求，精湛的医术和严谨的工作作风为之树立了榜样，使之终身受益。

1962年调至河北省医院。经过十余年与同仁的努力，才于70年代末正式成立了麻醉科。并担任首任的科主任，随后由于工作需要相继担任了省医院副院长和院长。卸任之后继续担任麻醉科科主任的工作。1987年被授予主任医师和河北医科大学教授的职称。现为中华医学会专科会员、中华医学会麻醉学分会委员、常务委员、卫生部卫生专业技术资格考评委员会委员、中华麻醉学杂志编委、《国外医学》麻醉学与复苏分册和《中国麻醉与镇痛》杂志副主编，河北省医学会麻醉学分会名誉主任委员。

40多年来，陈教授一直从事于临床麻醉与危重病人的救治工作。曾发表论文和译文130余篇，早期发表的著作有《硝普钠对血流动力学的影响》、《普鲁卡因静脉复合麻醉下手术的应激反应》、《应用B型断层超声测定硬膜外腔距离》、《急性呼吸困难综合征》等。是《现代麻醉学》第一、二版的主要作者与编委之一。还主编了《临床麻醉药理学》，以及参编了《麻醉学手册》、《急症麻醉学》、《现代疼痛学》和面向21世纪课程教材(麻醉学专业)《危重病医学》等书籍。

多年来担任硕士研究生导师，就麻醉对呼吸功能以及药物对肺血管平滑肌张力的影响进行专题研究，并荣获省科技成果二等奖和省卫生厅科技成果一、二等多项奖。1991年开始享有政府特殊津贴。

作者名单

(以姓氏笔画为序)

- | | |
|-----|-------------------|
| 于布为 | 上海第二医科大学附属瑞金医院 |
| 马正良 | 徐州医学院附属医院 |
| 王俊科 | 中国医科大学附属第一临床学院 |
| 王恩真 | 首都医科大学附属天坛医院 |
| 王保国 | 首都医科大学附属天坛医院 |
| 王焱林 | 武汉大学附属中南医院 |
| 邓小明 | 第二军医大学附属长海医院 |
| 史誉吾 | 第一军医大学南方医院 |
| 田玉科 | 华中科技大学同济医学院附属同济医院 |
| 孙大金 | 上海第二医科大学附属仁济医院 |
| 龙 村 | 中国医学科学院北京阜外医院 |
| 叶铁虎 | 中国医学科学院北京协和医院 |
| 宋文阁 | 山东省立医院 |
| 庄心良 | 上海交通大学附属第一人民医院 |
| 刘俊杰 | 华中科技大学同济医学院附属协和医院 |
| 刘小立 | 河北医科大学附属第四医院 |
| 刘怀琼 | 第三军医大学附属大坪医院 |
| 刘 进 | 四川大学附属华西医院 |
| 汪学成 | 中国人民解放军第 977 医院 |
| 汪正平 | 上海交通大学附属第一人民医院 |
| 李德馨 | 南京军区南京总医院 |
| 李士通 | 上海交通大学附属第一人民医院 |
| 李文志 | 哈尔滨医科大学附属第二医院 |
| 李树人 | 首都医科大学附属友谊医院 |
| 吴新民 | 北京大学第一医院 |
| 严相默 | 延边医学院附属医院 |

- | | |
|------------|-------------------|
| 肖广钧 | 第一军医大学珠江医院 |
| 陈伯鑫 | 河北省人民医院 |
| 陈德昌 | 中国医学科学院北京协和医院 |
| 陈昆洲 | 安徽省立医院 |
| 陈庆廉 | 浙江大学附属第一医院 |
| 陈群 | 徐州医学院附属医院 |
| 陈秉学 | 中山医科大学附属第一医院 |
| 应诗达 | 山东医科大学附属齐鲁医院 |
| 杭燕南 | 上海第二医科大学附属仁济医院 |
| 罗爱伦 | 中国医学科学院北京协和医院 |
| 岳云 | 首都医科大学附属朝阳医院 |
| 范从源 | 徐州医学院 |
| 郑斯聚 | 沈阳军区总医院 |
| 金熊元 | 上海第二医科大学附属新华医院 |
| 杨拔贤 | 北京大学人民医院 |
| 杨建平 | 苏州大学附属第一医院 |
| 赵俊 | 中国医学科学院北京协和医院 |
| 赵志奇 | 复旦大学生命科学院 |
| 赵砚丽 | 河北省人民医院 |
| 俞卫锋 | 第二军医大学东方肝胆医院 |
| 张宏 | 解放军总医院 |
| 张立生 | 河北医科大学附属第四医院 |
| 张炳熙 | 首都医科大学附属同仁医院 |
| 段世明 | 徐州医学院 |
| 朱也森 | 上海第二医科大学附属第九人民医院 |
| 姚尚龙 | 华中科技大学同济医学院附属协和医院 |
| 胡小琴 | 中国医学科学院北京阜外医院 |
| 胡兴国 | 湖南常德市桃源县人民医院 |
| 徐惠芳 | 上海交通大学附属第六人民医院 |
| 徐琴君 | 上海交通大学附属第一人民医院 |
| 徐福涛 | 南京大学附属鼓楼医院 |
| 容俊芳 | 河北省人民医院 |
| 贾乃光 | 北京中日友好医院 |
| 钱燕宁 | 南京医科大学附属第一医院 |

黄宇光	中国医学科学院北京协和医院
盛卓人	中国医科大学附属第一医院
曾因明	徐州医学院附属医院
曾邦雄	华中科技大学同济医学院附属协和医院
蒋 豪	复旦大学附属中山医院
蒋朱明	中国医学科学院北京协和医院
谭秀娟	中南大学附属湘雅医院
谭冠先	广西医科大学第一附属医院
缪长虹	复旦大学附属中山医院
薛张纲	复旦大学附属中山医院
薛玉良	天津医科大学第二医院
薛富善	中国医学科学院北京整形外科医院
熊利泽	第四军医大学附属西京医院

第一版序

祖国医药里，虽早有“迷蒙药”和“麻药”的报道，前者相当于“全麻”，后者为“局麻”，但由于文字记载舛失或失真，不论药名、炮制、用法和用量都还有待稽考核实。

麻醉药在临床上的常规使用，从乙醚、氯仿、可卡因和普鲁卡因算起，至今不到150年。

麻醉学在这150年间的变革很多，列举其卓著的项目有：

(1) 麻醉脱离外科而自成专业。当外科医师兼顾麻醉时，一般把麻醉的维持交给中技人员，不免进步慢、事故多，改由专业医师掌握，设想和改进就多而且快。

(2) 麻醉方法曾一度尽可能采用局麻浸润、神经阻滞或(和)蛛网膜下腔阻滞，手术受到一定的限制。到了本世纪40年代，吸入和静脉全麻药的品种增多，麻醉辅助药广泛地应用，全麻才逐渐压倒局麻，使胸腔、腹腔和神经外科等手术更安全而且方便；并从仅用一种吸入全麻药逐渐发展到静吸复合全麻和全凭静脉全麻。肌松药的使用，为全麻提供了更有利的条件。

(3) 由于全麻药及其辅助药的作用范围广，体内许多重要器官的功能都可直接或间接地受到影响，因此很自然临床麻醉工作者不仅要懂得内、外、妇、儿等一般临床医学知识，还应重视解剖、生理、生化和药理等基础医学知识。麻醉期间对病人情况的深入了解，还得应用时代先进的边缘学科知识，包括统计、微量分析、自控遥控、参数处理以及电子计算机等。

(4) 在现阶段局麻或全麻的程度或深度，不仅要依据体征、呼吸和血压的描记、心电图、脑电图，以及应激反应的情况作出“质”的评定；遇有危急情况，还得要有“量”的指示，如血气参数、血药浓度以及肌松等的量变作为佐证。此外当然还留有些问题，主要是学科在发展和前进中的问题，至今迟疑未决。如：麻醉应否分科分专业，甚至分化成其它专业，如复苏、急症抢救和重危医学等。

显然，麻醉学是一门必不可少的临床学科。麻醉工作者不仅需要学识渊博，而且还必须技术优良，掌握灵活，也就是麻醉工作者既懂科学，又有技艺。本书分基础理论、临床麻醉以及复苏和监测三大部分，既谈理论，更重实践，要求理论与实践能密切结合，是一本较深入而详细的麻醉学参考书。

麻醉专业人员的培养，一般说来，都得经过在校学习、临床见习、专业训练以及从事科研等阶段，这在国外是比较一致的。在校学生的学习，教课者要能提纲挈领，本书对麻醉作全面的介绍，内容较多，不妨删繁就简，选择重点章节作为讲课中参考来源。

临床见习，也就是实习医师阶段，本书对麻醉用具和操作，以及抢救中紧急处理，作了重点的介绍，值得参阅。外科住院医师来到麻醉科轮转，本书中有关麻醉前准备，麻醉的选择、操作的步骤和方法，以及可能发生的意外和并发症及其处理的内容，值得细读。麻醉专业的住院医师训练，则应将本书列为指定必读的参考书，一般可随着日常医疗业务上的需要，不是从头看起，而是分章分节地细看，并应加以记忆，在一年内读完。麻醉上的任何一项操作和措施，包括给氧、用药、穿刺、插管、描记以及意外的预防等等，都得知晓和熟悉其原则性的理论指导，违背了原则就难免犯错误，本书对此非常重视，使读者能有深刻的体会和收获。至于主治医师，包括那些主要在做科研工作的，都应该有能力辅导低年资医师阅读本书，解答疑难，并进一步按时代进展作出正确评价。

总之，本书各章都能解释详尽，由浅入深，是切合临床实用的一部大型参考书，是我国麻醉学发展史上的里程碑之一。

吴 珏

1985年1月25日

回顾既往 瞻望未来 (代序)

我国有悠久的麻醉和复苏历史，但作为现代麻醉学科，只是在新中国建立之后才逐步得到发展。不幸的是，正在蓬勃发展的麻醉学科又遭到了十年动乱的挫折。可喜的是，在此之后又在新的起点上逐年做出了新的成绩，直到1984年底，不论在麻醉学科的深度和广度上都呈现出新的面貌，有些临床和科研成果也已接近或赶上国际先进水平。但就全国而言，发展还很不平衡，特别是有不少单位干部队伍的数质量与仪器配备同所担负的任务还不相适应。这不仅阻碍了麻醉学科本身的发展，也影响了整个医学科学的进展。众所周知，麻醉学科的工作早已走出了手术室。即使在手术室内，麻醉人员不但要为手术创造良好的条件，并且承担着病人的安危；何况内、外、妇、儿等各科病人的抢救与复苏，常须麻醉医师参与。正如本书绪论中所说，麻醉学实质上是一种深而广的综合学科，它要求从事麻醉专业的人员了解从数、理、化到基础医学和临床医学，以至其它有关边缘学科的各种知识和技能。我们要面向世界和未来，就应该采取有力的措施，切实解决我国麻醉学科当前存在的一些主要问题，特别是人才问题，麻醉学科的建制与编制问题，仪器与药物问题，以及书刊出版问题。

新中国成立以来，麻醉专业书籍虽续有专著，但为数有限，且有的又已绝版。自1979年成立麻醉学会以来，麻醉刊物虽相继问世，但作为全面、系统的现代麻醉学论著，至今尚缺如。麻醉专业人员苦无既有基础理论又有临床实际的书可读。本书的问世，给各级麻醉专业人员的培养和提高提供了一本比较全面而又比较现代的专业读物。这对我国的麻醉事业和整个医学的发展必将起到促进作用。此书可能有缺点或(和)不足之处，但当再版时，相信必能得到充实与改进。

回顾既往，既光荣又坎坷。瞻望未来，任重而路远。切盼齐心协力，上下同心，为祖国的麻醉和医学事业的现代化锐意改革，奋起直追，以尽早全面赶超国际先进水平。

中国医学科学院心血管研究所 **尚德延**

1985年1月8日于北京

第三版前言

自《现代麻醉学》再版至今已过了5年，麻醉学科与其他学科一样都处在迅速发展之中。近年来，基础医学如分子生物学、免疫学和遗传学，以及与麻醉学密切相关的生理、药理、病理学等学科的进步，为麻醉学理论和临床工作提供了广阔的发展空间。面临新科学、新理论和新技术的挑战，为适应麻醉专业发展的需要，势必要进一步修订和充实《现代麻醉学》一书。由知识渊博、专业造诣精深的刘俊杰教授和赵俊教授继续主持第三版修订工作，才是众望所归。但两位教授高瞻远瞩，为了扶掖晚辈、加速麻醉专业队伍的培养，一再辞谢主编的工作，并以极大的热情关切这次修订工作，并给予很大的鼓励、支持和指导，我们深受感动并致以最衷心的感谢。

人民卫生出版社考虑到本书编写工作的连续性，应能承上启下、继往开来，所以把第三版的修订工作就托付给原编委会中相对较年轻的我们三人。尽管我们从事麻醉专业工作已40余年，但因学浅才疏，实感难以承担如此之重任。人民卫生出版社在经过广泛听取各方面的意见后，决定聘请国内负有盛名、学有所长的11位专家学者参加本书的编委会工作，大大加强了第三版编委会的组织力量，为这次修订工作提供了学术和组织上的保证，使此书的再版工作得以顺利的运转。

本书的出版得益于来自全国各高等医学院校和临床医院70余位作者的热心参与，他们都是具有20年以上丰富的医学教研工作经验，博学多能的主任医师或教授，多数人同时担任着博士生、硕士生导师的工作。他们是国内麻醉专业队伍中的中流砥柱，各有所长。他们的学术创作、学术体会将在不同的章节内得以呈现，为本书的内容增添了不少的光彩。这也反映出我们的麻醉专业队伍人才辈出，青出于蓝而胜于蓝，一定会创造出更加兴旺发达的明天。

我们努力去实现第三版编委会制定的编写要求，以期能较全面系统地介绍具有21世纪水平的医学科学和麻醉学理论以及临床知识与技能。尽管全书从原131章压缩为116章，但无论在篇幅上，还是知识覆盖面上，尤其对基础理论和相关的边缘学科知识都有了较大的拓展。临床麻醉部分不仅注意到新技术的进展，同时着重于以人为本的实用性。鉴于国内在危重病人的监护治疗方面有了迅速的发展，ICU的设置不仅在数量上增长，而且管理工作也日臻完善。本书尽可能反映出国内外学术界在这方面所取得的新成就、新理论。此外，对疼痛治疗的基础理论、镇痛和急慢性疼痛治疗诸方面内容，以及对围术期和分娩疼痛的临床评估和治疗的基本方法进行了详尽的介绍。麻醉科建设、麻醉质量管理、人才培养和科研工作为麻醉学科的重要工作，希望能引起读者对这方面工作的重视和关切。

尽管全书含有 400 余万的文字叙述和 500 余幅图表说明,但仍难全面概括麻醉专业有关的理论知识和技能。有的内容偏重于理论上的叙述,但在文字上还不够深入浅出,进一步结合临床工作仍有拓展的余地。

由于受知识水平和文字修养所限,使本书内容的编排以及编辑工作还不能做到十分地严谨,同时在章节间还可能存在一些内容重复或遗漏的问题,这多少会影响到内容的系统性和先进性的表述,为此,我们感到心存遗憾。

本版第一次编委会的组织工作是在 2000 年 9 月开始启动的,至今已两年有余了。在即将出版之际,我们由衷的感谢全体编者的辛勤劳动,编委们的关切与支持。老一辈专家们的帮助和具体指导使我们难以忘怀,尤其李德馨教授不辞辛苦,日夜兼程地复审了数以十余万字的稿件。这些老教授的德才风范永远是我们学习的榜样。我们还得感谢李士通、容俊芳和李军三位助理以及张莹博士等同志,他们为本书统稿编辑工作付出了大量的心血和时间。

在此,我们殷切地希望广大读者对本书的缺点和错误不吝赐教和指正。

庄心良 曾因明 陈伯奎

2002 年 12 月

第一版前言

在现代化的进程中，传播信息和更新知识是至关重要的工作。作为近代新兴学科的麻醉学，举凡临床工作的变革、科学研究的进展以及新技术新方法的开发等项目，发展都极其迅速，变化也很多样。面临如此高速发展和频繁更新的学术局面，麻醉工作者对本专业(及其有关的)书籍的渴求，当不难理解。近些年来有关麻醉学的专著虽也已有相当数量，但由于种种原因，还难满足客观需求。《现代麻醉学》的出版，显然会受到广大读者的欢迎。

《现代麻醉学》的作者，都是经过审慎选聘，对各项专题既有丰富的实践经验，又有深厚理论修养的同志。这样便保证了该书的质量和水平。因此，作者们在内容上的求新、在写作上的求准以及力求理论结合实际的精神，已经充满字里行间。在定稿之前，每稿无不经过反复讨论和修改，确已达到细致入微的程度。作为多作者的论著，宜忌观点上的彼此矛盾和内容方面的前后重复，否则即有增添读者的困惑之虑。《现代麻醉学》的作者们已经重视此一问题，在编写过程中进行过反复核审，力求前后贯穿、浑然一体。迄今麻醉学的多作者专著还不多，经验还有待探索；相信《现代麻醉学》的许多编写经验将会为今后的工作提供借鉴。

在我国麻醉学的文库中，我们高兴地看到又增加了《现代麻醉学》这样一部博硕的专卷。作者们虽只论述了麻醉学的专业知识，并未直接接触及作者们对专业的热爱以及精心传播专业知识的热情，但读后却不致对此无所体会的。换言之，《现代麻醉学》不仅为读者提供了可贵的专业知识，而且也将予读者以精神上的激励。

祝贺《现代麻醉学》为我国麻醉学作出的贡献！

谢 荣

1985年1月24日于北京

第二版前言

当完成第二版《现代麻醉学》修订任务的时候，如释重负，心情难以平静。作为从事近半个世纪的麻醉科学工作者，不仅亲身经历和体验着我国麻醉学的进步和发展，而且《现代麻醉学》也基本代表了我国麻醉学的水平和现状。《现代麻醉学》的组织编写，是我国麻醉学界的一件大事，它是与我国麻醉学的发展紧密联系在一起！

50年代吴珏教授的《临床麻醉学》及谢荣教授的《麻醉学》先后问世，对促进我国麻醉事业的建设和专业人才的成长起了很大作用。60年代两书再版，以其精湛的内容而风靡海内。70年代编写的《实用麻醉学》，出版后仍受到广大读者的欢迎，可惜这些书都未能得到再版。1983年1月11日人民卫生出版社编辑部，根据广大读者的需要，向全国发出了征询函，希望组织编写一本具有我国水平的麻醉学著作，具体征询了以下意见：1. 你认为国内哪个单位或某人作为主编合适；2. 需要多少人的作者队伍，推荐哪些同志编写；3. 这次编写工作如何组织比较可行。不久编辑部就收到各地的回信，经过整理归纳大家的意见，确定组织全国的专家学者编写一部麻醉学。参考各地推荐的作者名单，编辑部决定组成一个相对年轻力壮并适当照顾地区分布的班子组成编委会，共有8名成员即史誉吾、庄心良、刘俊杰、陈伯銮、应诗达、郑斯聚、赵俊、曾因明。其中最高年龄61岁(1人)，50~59岁(4人)，最低年龄49岁(3人)。经过充分的准备以后于1983年6月7~11日在北京人民卫生出版社召开了麻醉学第一次编委会，会议由人民卫生出版社王兵主任主持，贾同彪社长讲了话。会议回顾了近年来麻醉专业的迅速发展与广大专业人员的要求，认为在近期内编写一本能够反映现代麻醉理论与技术进步，具有我国麻醉特点的麻醉学是非常必要的。经过详细的讨论，确定该书的性质为高级参考书，特别是供高年医师参考阅读之用。编委会邀请我国麻醉学界先辈及知名专家吴珏、尚德延、谢荣、谭蕙英、金士翱、李德馨担任该书的评阅工作，编委会推荐刘俊杰、赵俊担任主编，即开始编委会的工作。首先就编书的指导思想、特点、编写内容、估计字数、预计进度和编委分工与编审程序等进行了充分的讨论，制定了详细的编写计划，推荐编写的作者。会议认为麻醉学的内容基本上包括三个方面，即基本理论、临床麻醉和复苏重症监测治疗等。要求本书能够反映现代麻醉学的新理论、新知识、新技术，又能反映我国麻醉的特点和专业水平。编写过程中应注意理论与实践相结合，具有科学性、系统性和实用性，以达到有较高学术价值而又能指导临床实际的麻醉学专著。

麻醉学的编写是一个庞大、复杂而又精密的系统工程，从1983年6月召开第一次编委会开始启动，到1987年10月《现代麻醉学》的出版，整整经历了四年多的时间，这期间先后在北京、桂林、徐州等地召开过四次编委会，还有两次是利用其它会议，在大