

名誉主编 吴阶平

常务主编 刘新民 陆召麟 滕卫平等

常务主审 裴法祖等

中华医学百科大辞海

ZHONGHUA
YIXUEBAIKEDACIHAI

内科学 (第三卷)

中华医学百科大辞海

内科学(第三卷)

名 誉 主 编

吴阶平

常 务 主 编

刘新民 陆召麟 滕卫平等

常 务 主 审

裘法祖 等

军事医学科学出版社

· 北 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

内科学. 第三卷/刘新民主编.
-北京:军事医学科学出版社,2008.7
(中华医学百科大辞海)
ISBN 978-7-80245-078-3

I. 内… II. 刘… III. 内科学-词典 IV. R5-61

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第024132号

出 版: 军事医学科学出版社
地 址: 北京市海淀区太平路27号
邮 编: 100850
联系电话: 发行部: (010)63801284
63800294
编辑部: (010)66884418, 86702315, 86702759
86703183, 86702802
传 真: (010)63801284
网 址: <http://www.mmsp.cn>
印 装: 北京冶金大业印刷有限公司
发 行: 新华书店

开 本: 889mm×1194mm 1/16
印 张: 112.75
字 数: 3390千字
版 次: 2008年10月第1版
印 次: 2008年10月第1次
定 价: 360.00元

本社图书凡缺、损、倒、脱页者,本社发行部负责调换

中华医学百科全书辞海

提高医学科学技术水平
为人民卫生事业做贡献

二〇〇四年十月一日

吴阶平



序 一

《中华医学百科大辞海》是一部兼有“医学百科全书”功能，具有我国特点的医学大型工具书。

随着科学技术迅速发展，生命科学已进入一个新的历史时期，从而出现了大量的新理论、新概念、新技术、新方法，临床医学和基础医学之间，各学科之间的相互渗透也日益显著，因而在医疗、教学和科研方面，急需一本既能查到由此而产生的新名词、新概念的正确涵义，又能知识更新、开拓视野，且具有一定的先进性、科学性和较强实用性的大型医学工具书。

为此，1995年12月5日在沈阳军区总医院召集了有28位专家、教授参加的第一次《中华医学百科大辞海》编委会，讨论和制定了编写纲要和编写细则。由全国30余所高等医学院校和科研院所，百余个学科和专业，千余位专家、学者，包括19位院士和众多中青年专家参加，对我国医学各方面的现状和进展进行了一次广泛收集、汇总，整理出10万余词条（每条400~800字），历时10载，终于完成了反映我国医学现状的约2000余万字的大型工具书。它既是医学辞典性大型工具书，又是医学百科全书综合性的参考书；它既是现代医学文献的一项基本建设，也是医学学术界的一项重大举措；它既体现了20世纪我国医学创造性科研成果和丰富临床实践经验的历史性概括，又是推动21世纪医学进步的重要辞书。这一大型工具书填补了我国医学文献基本建设的一项空白，对进一步发展我国医学事业具有现实意义，并在一定时期内将产生广泛的影响。这对解决一些纵横交错及其复杂的医、教、研问题是有很大大裨益的。完成这项跨世纪的宏篇巨著是众多辞书中的创新。

本书内容包括基础医学、临床医学、预防医学、卫生医学、军事医学、实验诊断学、医院管理学及新发展的边缘学科等，并附有中、英文辞条索引。在编排上各学科内的辞条排列顺序又是按照各学科自身系统的规律，从而高质量地完成了这项十分艰巨而又有意义的工作。

本书特点是简明扼要、新颖、实用，体现了“全、新、精”和综合性、整体性。对广大读者，包括医学院校师生、研究生，从事基础医学和临床各科医师、预防保健人员、基层医院及社区医务工作者，都有较高的参考价值。

朱法祖
中国科学院院士

序 二

当今，医学科学已进入新的历史发展时期，医学新理论、新观点、新技术不断涌现，医学实验研究已有长足的发展，临床医学和基础医学之间，各学科之间交叉渗透和融合集成日益增强，使医学科学不断得以丰富和拓展。因而在医疗、教学、科研、预防、抢险、特别是医学名词释疑等方面，急需一本知识更新、涵盖面更广，能反映中外医学新进展，具有一定的先进性、科学性和较强实用性的广泛大型医学辞书，以满足读者的需要。鉴此，由沈阳军区总医院刘新民同志等组织，邀请裘法祖等10余位院士，以及中国协和医科大学、北京大学医学部、中国医科大学、复旦大学、华中科技大学、中山大学、中南大学等数百位国内外知名的医学专家、教授，各展所长，把自己最有价值的东西奉献出来，历经10年的辛勤耕耘，珠联璧合，成此佳作。这是对我国医学发展和医学建设的一项重要贡献。该书不仅是20世纪我国医学现状的回顾性总结，也将对21世纪医学发展起到一定的积极的推动作用，并具有重要的现实意义。它是我国第一部大型医学工具性辞书，令人高兴。

我相信，本辞书的出版，对解决一些纵横交错、极其复杂的医、教、研工作中的难点学术问题，对医学界，尤其中青年医师开拓视野，启迪思维都是很有裨益的，诚望广大读者借鉴。

中国人民解放军
总后勤部副部长

王 谦

二〇〇八年三月

前 言

《中华医学百科大辞海》(以下简称《辞海》)是一部大型综合性医学辞书,并兼有《医学百科全书》的双重功能。内容包括:基础医学、临床医学、预防医学、卫生学、军事医学、实验诊断学、新发展的边缘学科和医学名词释疑。编写原则是:更新知识、开拓视野、内容新颖、涵盖面广,有一定的先进性、科学性和较强的实用性。特点是简明、扼要、新颖,体现了“全、新、精”的内容实质。本着“质量第一”和“宁缺毋滥”的原则,贯彻始终。

编写《中华医学百科大辞海》,既是医学文献事业的一项基本建设,也是医学界的一项重大系统工程。它既是20世纪医学发展历史的回顾性总结,又是21世纪医学进展现状的综合性参考书。本书在编排体例上有别于一般辞书,既遵循各学科的独立性又兼有医学百科全书的双重功能,从而使广大医学工作者获取现代医学信息,博览中外医学进展时拥有一部内容新颖,具有一定深度和广度的大型综合性医学工具性辞书。而实际需要查阅此《辞海》的读者将远远超过这一范围。

一、背景

20世纪90年代初(1993~1994)全军在三级甲等医院评审时,在一些医学院校召开的研究生、进修生、实习生座谈会上,均有人提出现有藏书中缺乏重要的辞书类大型工具书等问题,每每遇到一些疑难理论性问题,少有人释疑,亦无处查询。此事曾引起多方面的关注,但因人力、财力及出版等方面的诸多因素,最终还是束之高阁。1995年初,我们又起始酝酿,组织准备,给时任解放军总后勤部卫生部部长陆增祺致电再次请示此事,陆部长热情支持。接着,又分别给时任国家卫生部部长张文康以及裘法祖等数位院士致函,均得到热情支持。同时,国内一些知名的医学院校如中国协和医科大学陆召麟副校长、中国医科大学滕卫平校长、解放军总医院潘长玉教授、中山大学傅祖植副校长、中南大学伍汉文教授等有关领导和教授也愿意参与承办,并得到军事医学科学出版社领导的支持。1995年12月5日在沈阳军区总医院召开了有28位专家、教授参加的论证会,一致决定编写出版此书。约定用5年或更长些时间完成。

二、编写方案与撰稿

编写方案:首先得到裘法祖院士的支持和鼓励,他说:“国内无此书,很有必要编写此书。编写此书时间可能要长些,《中国医学百科全书》编写了15年才完成。”

第一,以《中国医学百科全书》为范例,在广泛查阅国内外有关书籍和期刊的基础上,确定了一级学科、二级学科并列,原则上是以专业疾病和医学名词为基本词条,尽量纳入最新医学名词和偏僻医学名词。其词条确认是以国内外近年来公开发表的资料为依据,从中选择有代表性观点为词条内容。其约稿方式完全以书函和电话形式进行,同时附上详尽的撰写要求和细则。

第二,每个词条的解释确定为400~800字,但由于医学的发展和临床实际需要,其中有些词条达1000余字。有的学科相互交错可能造成重复,则采取以学科为主,强调侧重写本专业的疾病特征,如心脏病科写原发性高血压,内分泌科和泌尿外科写继发性高血压等,其临床表现虽类似,但发病机制、处理原则亦不尽相同。

三、参考文献

众所周知,一般辞书,在正文后是不附参考文献的,但编写此书又必须参阅大量

国内外医学文献，粗略计算，有数千条。为尊重前辈作者，国内参考文献主要有：钱信忠主持撰写的《中国医学百科全书》、陈灏珠主编的《实用内科学》、方圻主编的《现代内科学》、陈敏章、邵丙扬主编的《中华内科学》、张季平主编的《临床内科学》、吴阶平、裘法祖主编的《黄家驹外科学》、林丽蓉主编的《医学综合征大全》和各学科专著、中华医学系列杂志、中国医学系列杂志、《国外医学》系列杂志、以及一些省级的各专科杂志等。外文参考文献主要有：1. Dorland's Medical Dictionary; 2. Stedman's Medical Dictionary; 3. The Merck Index; 4. Cecil: Textbook of Medicine; 5. Christopher's Textbook of Surgery; 6. The New England Journal of Medicine; 7. The Lancet; 8. Cell 等。

由于参考文献种类繁多，恕不一一陈述。在此，谨向上述书刊的编著者表示衷心的感谢；间或有极个别的成段摘录，敬请有关专家、教授多予谅解。

四、结束语

由于医学科学发展迅速，新理论、新观点、新技术不断出现，但辞海编审工作不允许无限期延长，再补新篇；而编著者也强烈要求尽快出版，我们决定付型。

本《辞海》在全国30余所高等医学院校、科研院所的125个学科（或领域）征集词条，由千余位学术造诣较深的医学专家、教授采用凝聚多年来的精华，潜心伏案撰写，在既无样本，又无经验，可以说是在“摸着石头过河”情况下，边学习边操作的，经常思索着少走些弯路。历时10载（1995~2005），编纂了这部《辞海》；全书分基础医学3卷，内科学3卷，外科学2卷，特种医学2卷，共10卷，约10万词条，2000余万字，并附有中、英文主题词索引等。

在此，谨向为本《辞海》题词的全国人民代表大会常务委员会前副委员长、中国科学院院士和中国工程院院士、世界著名医学教育家和泌尿外科专家吴阶平教授致谢！向为本《辞海》作序的中国科学院院士、全国高等医学院校规划教材评审委员会主任委员、同济医科大学名誉校长、世界著名外科学专家裘法祖教授致谢！向为本《辞海》作序的解放军总后勤部副部长王谦中将致谢！向参与及支持撰写《辞海》的各位领导、院士、专家、教授以及学科主编、全体编审、校对者等热情支持这一工作的所有人士，致以最诚挚的敬意。尽管我们尽了最大的努力，深感尚存多多不足，诚盼能有时机及有识之士，予以修订，日臻完善，期待成为一部更为实用的医学工具书。

经编审委员会研究，本着删繁就简的原则，取消了出版委员会和学科主编以上人员的简介、照片，特表歉意。

本《辞海》由于编审委员会成员分散，参编人数众多，经费不足，不可能将各位院士、诸多学科主编定期召集会议商议。主要以《简报》形式指导工作，先后共发20期，使之有所遵循。加之涉及的学科和内容极为广泛，撰写的风格、形式、内涵，不尽一致，而且，编著者、审校者，尤其是编辑部的成员的经验不足，所有书稿，虽经反复修改，对原著中错、漏、衍字作了订正，对不规范的英文主题及其索引逐个字母校对，费时费事等，虽欲兼纳博采众家之长，但由于吾辈学识浅鲜，肯定难免疏漏和存在着不规范、计量单位不一致等谬误或缺失，甚至差错。在此，恳切期望广大读者及同道们予以指正。

刘弭

2008年孟春

凡 例

1. 《中华医学百科大辞海》(简称《辞海》)既遵循一般辞书的规律,又兼有医学百科全书的双重功能,故按非传统辞书体例排序,设有中文、英文两种主题词索引。中文主题词索引按汉语拼音排序,英文主题词索引按英文字母排序。中文主题词索引后附有英文主题词,英文主题词索引后附有中文主题词。

2. 本《辞海》页码和中、英文主题词索引均按各卷单独排序,以利于查阅。

3. 凡中、英文主题词前遇有阿拉伯数字、罗马数字及拉丁文等,一律排在中英文词条之后。

4. 每个主题词的词头用汉字名称(黑体字),之后括号内为与其对应的英文主题词(黑体字)。具体内容包括医学名词解释和疾病的发病机制、诊断、治疗等相关内容。个别词条附以适当图、表,以利理解。

5. 对涉及两个(或以上)学科的疾病(词条),如水、电解质失衡,既有共性内容,又有学科各自特点,原则上以各学科(专业)分别单独简介;而对“一病多名”(如“慢性淋巴细胞性甲状腺炎”又称“桥本病”),则在主要词条介绍后,在相关词条词头后加注“详见××词条”。

6. 本《辞海》中数字用法按 GB/T15835-1995 执行,时间单位用英文统写 d(日)、h(小时)、min(分)、s(秒)表示;计量单位以《法定计量单位在医学上的应用》(中华医学会编辑出版部编,人民军医出版社出版,1991年)为依据;医学名词、术语和技术规范以《英汉医学辞典汇》(人民卫生出版社出版,1978年)、《医学名词规范》(科学出版社出版,1995年)和《医学书籍编写技术手册》(人民军医出版社出版,1987年)为依据;免疫名词以《英汉免疫学辞典》(广西人民出版社出版,1978年)为准。

7. 本《辞海》中,药物名称以《中华人民共和国药典》(1990年)、《国家基本药物》为基本依据,药名一律用中文,其后在括号内附英文或略语。

8. 本《辞海》中离子及放射性元素一律用化学符号表示,如“Na⁺”、“SO₄²⁺”、“Ca²⁺”等符号,不加“离子”字样。

《中华医学百科大辞海》 编审委员会成员

内科第三卷

名誉主编：

吴阶平院士（全国人大前副委员长）

常务主编：

刘新民教授（沈阳军区总医院）

陆召麟教授（中国协和医科大学）

滕卫平教授（中国医科大学）

潘长玉教授（解放军总医院）

伍汉文教授（中南大学）

傅祖植教授（中山大学）

主 编（按姓氏笔画为序）：

巴德年院士（中国医学科学院）

王正国院士（第三军医大学）

白 耀教授（中国协和医科大学）

刘云鹏教授（中国医科大学）

刘志民教授（第二军医大学）

许凤芝教授（沈阳军区总医院）

许樟荣教授（解放军第三零六医院）

吴孟超院士（第二军医大学）

吴祖泽院士（军事医学科学院）

宋鸿钊院士（中国协和医科大学）

张 锦教授（中国医科大学）

张 健教授（沈阳军区联勤部卫生部）

张文康教授（国家卫生部）

张素芬教授（沈阳军区总医院）

杨 晔教授（海军总医院）

杨晓风教授（沈阳军区总医院）

杨超元教授（卫生部北京医院）

陆增祺教授（解放军总后勤部）

陈中伟院士（上海复旦大学）

陈书义教授（沈阳军区总医院）

陈兴华教授（沈阳军区总医院）

陈灏珠院士（上海复旦大学）

周菊林教授（沈阳军区联勤部卫生部）

孟威宏教授（沈阳军区总医院）

胡建林教授（第三军医大学）

赵士敏教授（中国协和医科大学）

钟南山院士（广州市呼吸疾病研究所）

徐焱成教授（武汉大学中南医院）

夏玉亭教授（沈阳军区总医院）

翁心华教授（上海复旦大学）

黄韶清教授（军事医学科学院）

游国雄教授（第四军医大学）

韩雅玲教授（沈阳军区总医院）

薛洪利教授（沈阳军区总医院）

常务主审：

裘法祖 院士（华中科技大学）

张新生教授（沈阳军区总医院）

谢启文教授（中国医科大学）

陆如山教授（中国医学科学院）

侯景贵 教授（沈阳军区总医院）

主 审（按姓氏笔画为序）：

马永江 教授（第二军医大学）

王忠诚院士（北京市神经外科研究所）

卢世璧院士（解放军总医院）

田 牛教授（解放军总医院）

乔光彦教授（中国医科大学）

朱亚峰教授（第二军医大学）

朱晓东院士（北京阜外医院）

吴天一院士（青海高原医学研究所）

张万强教授（第四军医大学）

张忠辉教授（第三军医大学）

张锦华教授（中国医科大学）

李 竹教授（北京大学）

李永昶 教授（中国医科大学）

李昌臣教授（大连医科大学）

杨荣科教授（沈阳军区联勤部卫生部）

林菊英教授（中华护理学会）

姜泗长 院士（解放军总医院）

赵学良教授（沈阳军区总医院）

夏家辉院士（中南大学）

徐凤翔教授（沈阳军区总医院）

翁心植院士（北京友谊医院）

崔以泰教授（天津医科大学）

盛志勇院士（解放军第三零四医院）

黄象谦教授（天津医科大学）

颜 纯教授（首都医科大学北京儿童医院）

黎 鳌 院士（第三军医大学）

曹锦华教授（沈阳军区总医院）

贾殿全教授（沈阳军区总医院）

鞠 躬院士（第四军医大学）

副主编（按姓氏笔画为序）：

于庆宏（解放军第二零二医院）

尹宝玉（沈阳军区第一疗养院）

尹国武（第四军医大学）

王 坚（南京军区总医院）

王 佳（解放军第二零五医院）

王万水（解放军总后勤部卫生部）

王文中（解放军总后勤部卫生部）

王德全（解放军第二零二医院）

贺西征（沈阳军区总医院）

王海林（沈阳军区总医院）

安 伶（解放军第二二零医院）

宁寿葆（上海复旦大学）

白 路（沈阳军区总医院）

伍学焱（中国协和医科大学）

刘玉莹（沈阳军区总医院）

刘纪宁（沈阳军区总医院）

刘彦琴（沈阳军区总医院）

朱传樵（中国协和医科大学）

朱鲜阳（沈阳军区总医院）

许在华（沈阳军区总医院）

吴希如（北京医科大学）

张 进（解放军第二二零医院）

张 军（滨州医学院）

张国旭（沈阳军区总医院）

张胜兰 (济南军区总医院)
张培毅 (解放军第二零二医院)
张绍维 (解放军第二零二医院)
杨学文 (解放军第二零二医院)
汪 荷 (沈阳军区总医院)
苏 青 (上海第二医科大学)
陈 雷 (中国医科大学)
陈会生 (沈阳军区总医院)
岳 辉 (沈阳军区总医院)
周文平 (沈阳军区总医院)
周建平 (中国医科大学)
周景春 (沈阳军区总医院)
姜 泊 (第一军医大学)
林朝胜 (沈阳军区总医院)
荆全民 (沈阳军区总医院)
胡晓玲 (沈阳军区总医院)
唐沈海 (沈阳市残疾人联合会)
姬秋和 (第四军医大学)
展德廷 (沈阳军区总医院)
郭晓中 (沈阳军区总医院)
倪彦军 (沈阳军区总医院)
焦 凯 (第四军医大学)
蔡鸿德 (珠江医科大学)
裴海成 (延边大学医学院)
潘孝彰 (上海复旦大学)

副主审 (按姓氏笔画为序):

于艳秋 (中国医科大学)

王庆礼 (中国实用医学杂志社)
王海燕 (北京医科大学)
王善伯 (沈阳军区总医院)
王瑞起 (辽宁少年儿童出版社)
王德成 (中国实用医学杂志社)
邢哲斌 (中国中医研究院西苑医院)
邢善田 (军事医学科学院)
张 爽 (沈阳军区总医院)
张宪安 (中国医师杂志社)
张家栋 (辽宁省医学情报研究所)
杨贵贞 (吉林大学)
邱毓骊 (沈阳军区联勤部卫生部专家组)
邸国勋 (中国医科大学)
周希静 (中国医科大学)
徐韬园 (复旦大学精神医学研究室)
曹 捷 (第四军医大学)
梁泽民 (第四军医大学)
陈积栋 (沈阳军区总医院)

主编助理:

汪 勇 (沈阳军区总医院)
程晓敏 (辽宁省人民医院)
佟建华 (中国医科大学)
刘大为 (沈阳军区总医院)
徐小峰 (沈阳市残疾人联合会)

《中华医学百科大辞海》编辑部成员

主 任：刘新民 张新生 谢启文 贾殿全

副 主 任：曹锦华 梁文强 李春生 张家栋

中 文 编 辑：丁茂平 陈积栋 赵济文 赵罗初

贾 波 曹 捷 曹 力 张亚卓

梁 英 邓 雍 汪 慧 徐小峰

周 维 李 兰 卢乐平 关 静

聂良宴 刘 华 马敬哲 张文菊

英 文 编 辑：张新生 徐凤翔 韩 莉 张 爽

王 宏 刘纪宁 汪 勇 孙虹瑞

周建平 徐静华 徐 波 张 叶

赵明晰 刘听雨

审 校：谢启文 王瑞起（基础医学卷）

王庆礼 张家栋 邱毓骞（内科学卷）

张新生 王德成（外科学卷）

张家栋 寸琼瑶（特种医学卷）

内科学（第三卷）编著者

老年病学

主 编：许凤芝(沈阳军区总医院)

杨超元(卫生部北京医院)

胡小玲(沈阳军区总医院)

副主编：贺西征(沈阳军区总医院)

毛文珍(辽宁省金秋医院)

小儿内科学

主 编：赵时敏(中国协和医科大学北京协和医院)

副主编：吴希如(北京医科大学)

宁寿葆(复旦大学)

朱伟樾(中国协和医科大学北京协和医院)

编著者(按姓氏笔画为序)：

王丹华(中国协和医科大学北京协和医院)

王德芬(上海第二医科大学)

包美珍(天津儿童医院)

宁寿葆(复旦大学)

刘皖君(同济医科大学)

刘豫阳(复旦大学)

朱 逞(北京儿童医院)

朱传樾(中国协和医科大学北京协和医院)

吴光驰(首都儿科研究所)

吴希如(北京医科大学)

李永旭(中国医科大学)

杜敏联(中山医科大学)

沈永年(上海第二医科大学)

邱正庆(中国协和医科大学北京协和医院)

俞宝田(中国协和医科大学北京协和医院)

胡克恒(白求恩医科大学)

赵时敏(中国协和医科大学北京协和医院)

倪桂臣(北京儿童医院)

徐景蓁(中国协和医科大学北京协和医院)

郭异珍(中国协和医科大学北京协和医院)

董梅(中国协和医科大学北京协和医院)

颜纯(北京儿童医院)

魏珉(中国协和医科大学北京协和医院)

传染病学

主 编:乔光彦(中国医科大学)

窦晓光(中国医科大学)

副主编:石理兰(中国医科大学)

编著者(按姓氏笔画为序):

叶彬(重庆医科大学)

石理兰(中国医科大学)

乔光彦(中国医科大学)

陈雅棠(重庆医科大学)

窦晓光(中国医科大学)

感染病学

主 编:翁心华(复旦大学附属华山医院)

副主编:潘孝彰(复旦大学附属华山医院)

编著者(按姓氏笔画为序):

张继明(复旦大学附属华山医院)

户洪州(复旦大学附属华山医院)

黄玉仙(复旦大学附属华山医院)

陈澍(复旦大学附属华山医院)

张文宏(复旦大学附属华山医院)

朱利平(复旦大学附属华山医院)

李 璵(复旦大学附属华山医院)

免疫缺陷病

主 编:张素芬(沈阳军区总医院)

编著者(按姓氏笔画为序):

于 明(沈阳军区总医院)

张素芬(沈阳军区总医院)

李鉴峰(沈阳军区总医院)

发 热

主 编:刘新民(沈阳军区总医院)

胡建林(第三军医大学)

张素芬(沈阳军区总医院)

张忠辉(第三军医大学)

赵学良(沈阳军区总医院)

副主编(按姓氏笔画为序):

寸琼瑶(沈阳市妇婴医院)

乔 宠(中国医科大学)

刘彦琴(沈阳军区总医院)

刘纪宁(沈阳军区总医院)

安 伶(解放军第二一零医院)

许在华(沈阳军区总医院)

闫 鸿(解放军第二零二医院)

张蔚东(第三军医大学)

汪 荷(沈阳军区总医院)

陈会生(沈阳军区总医院)

周文平(沈阳军区总医院)

展德廷(沈阳军区总医院)

黄韶清(军事医学科学院附属307医院)

编著者(按姓氏笔画为序):

马宏敏(第三军医大学)

王 宏(沈阳军区总医院)

王春晖(沈阳军区总医院)
王敏中(第三军医大学)
刘 宏(第三军医大学)
刘国平(沈阳军区总医院)
孙 远(第三军医大学)
孙念绪(第三军医大学)
江少杰(沈阳军区总医院)
何 威(第三军医大学)
余佩武(第三军医大学)
宋志远(第三军医大学)
张 超(第三军医大学)
张晓彦(沈阳医学院沈洲医院)
张培毅(解放军第二零二医院)
张蔚东(第三军医大学)
李世倍(沈阳军区总医院)
杨 军(第三军医大学)
杨新华(第三军医大学)
汪 勇(沈阳军区总医院)
迟路湘(第三军医大学)
范文漠(第三军医大学)
姜 军(第三军医大学)
荆明林(第三军医大学)
赵洪进(第三军医大学)
郝 飞(第三军医大学)
郭大文(沈阳军区总医院)
程敬君(军事医学科学院)
韩 磊(沈阳军区总医院)
蔡志明(第三军医大学)

中 毒 学

主 编:黄韶清(军事医学科学院附属 307 医院)

副主编:王汉斌(军事医学科学院附属 307 医院)

编著者(按姓氏笔画为序):

王汉斌(军事医学科学院附属 307 医院)