

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 (第二卷)

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5780 S. UNIVERSITY AVENUE
CHICAGO, ILLINOIS 60637

PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES

VOLUME 100
NUMBER 10
MAY 19, 2003

ISSN 0027-8093
CODEN PNAS

MEMBER OF THE NATIONAL ACADEMIES PRESS

中华医学百科大辞海

内科学(第二卷)

名 誉 主 编

吴阶平

常 务 主 编

刘新民 陆召麟 滕卫平等

军事医学科学出版社

· 北 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

内科学. 第二卷/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 978-7-80245-077-6

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 024134 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)66931051,66931049

81858195

编辑部:(010)66931127,66931039,66931038

86702759,86703183

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:87.625

字 数:2633 千字

版 次:2009 年 1 月第 1 版

印 次:2009 年 1 月第 1 次

定 价:330.00 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
为人民卫生事业作贡献

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

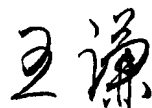
中国科学院院士

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



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,我们又开始酝酿,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，由百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《简报》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词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。

刘阶平

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

内科第二卷

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（中山医科大学）

主 编（按姓氏笔画为序）：

尹国武教授（第四军医大学）
巴德年院士（中国医学科学院）
王 坚教授（南京军区总医院）
王万水教授（解放军总后勤部卫生部）
王正国院士（第三军医大学）
王家驹教授（天津医科大学）
王海林教授（沈阳军区总医院）
王德全教授（解放军第二零二医院）
王耀宗教授（解放军总后勤部卫生部）
白 耀教授（北京协和医院）
刘云鹏教授（中国医科大学）
刘纪宁教授（沈阳军区总医院）
刘志民教授（第二军医大学）
刘冠贤教授（中山医科大学惠州医院）

卢尔滨教授（吉林大学第三医院）
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 健教授（沈阳军区联勤部卫生部）
张 锦教授（中国医科大学）
张文康教授（国家卫生部）
张达青教授（上海第二医科大学）
张绍维教授（解放军第二零二医院）
张胜兰教授（济南军区总医院）
张培毅教授（解放军第二零二医院）
张雁灵教授（解放军总后勤部卫生部）
李江源教授（解放军总医院）
李昌臣教授（大连医科大学）
杨 晔教授（解放军海军总医院）
杨晓凤教授（沈阳军区总医院）
苏 青教授（上海第二医科大学）
陆菊明教授（解放军总医院）
陆增祺教授（总后勤部卫生部）
陈 雷教授（中国医科大学）
陈书义教授（沈阳军区总医院）

陈汉波教授 (广东省潮州中心医院)
陈兴华教授 (沈阳军区总医院)
陈家伟教授 (南京医科大学)
陈灏珠院士 (上海复旦大学)
何戎华教授 (南京医科大学)
单忠艳教授 (中国医科大学)
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)
岳 辉教授 (广东省第二人民医院)
郑少雄教授 (天津医科大学)
钟南山院士 (广州市呼吸疾病研究所)
赵 瑛教授 (第二军医大学)
唐小鸣教授 (南方医科大学)
夏玉亭教授 (沈阳军区总医院)
姬秋和教授 (第四军医大学)
顾景范教授 (军事医学科学院)
焦 凯教授 (第四军医大学)
韩雅玲教授 (沈阳军区总医院)
蔡德鸿教授 (南方医科大学)
裴海成教授 (延边大学医学院)
鞠 躬院士 (第四军医大学)

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):

王忠诚院士 (北京市神经外科研究所)
王善伯教授 (沈阳军区总医院)
卢世璧院士 (解放军总医院)

白荣山教授 (沈阳军区总医院)
刘国良教授 (中国医科大学)
朱晓东院士 (北京阜外医院)
齐今吾教授 (中国医科大学)
吴天一院士 (青海高原医学研究所)
吴国梁教授 (南京军区总医院)
张家庆教授 (第二军医大学)
张锦华教授 (中国医科大学)
李春生教授 (辽宁省医学情报研究所)
杨荣科教授 (沈阳军区联勤部卫生部)

邴国勋教授 (中国医科大学)

陈中伟院士 (上海复旦大学)

姜泗长院士 (解放军总医院)

胡小玲教授 (沈阳军区总医院)
胡远峰教授 (上海第一人民医院)
胡绍文教授 (第四军医大学)
夏家辉院士 (中南大学)
翁心植院士 (北京友谊医院)
钱宗薇教授 (中国医科大学)
钱荣立教授 (北京医科大学)
盛志勇院士 (解放军第三零四医院)

富朴云教授 (中国医科大学)

颜 纯教授 (北京儿童医院)

黎 鳌院士 (第三军医大学)

副主编 (按姓氏笔画为序):

马学毅 (解放军第三零四医院)
卞 镛 (辽宁中医药大学)
王 宏 (沈阳军区总医院)
王 佳 (解放军第二零五医院)
王文中 (解放军总后勤部卫生部)

王祖禄 (沈阳军区总医院)
王涤非 (中国医科大学)
王淑云 (沈阳军区总医院)
卢建华 (沈阳军区总医院)
田 慧 (解放军总医院)
白 路 (沈阳军区总医院)
刘志诚 (中国实用杂志社)
向红丁 (中国协和医科大学)
孙永安 (沈阳军区总医院)
安 伶 (解放军第二零一医院)
许在华 (沈阳军区总医院)
邢青峰 (辽宁省计划生育研究院)
张 军 (滨州医学院附属医院)
张 进 (解放军第二一零医院)
张志利 (山西医科大学)
张国旭 (沈阳军区总医院)
李 玲 (中国医科大学)
李幼阳 (解放军总医院)
李彦兵 (沈阳军区总医院)
杨 丹 (辽宁省计划生育研究院)
杨丹华 (辽宁省计划生育研究院)
杨学文 (解放军第二零二医院)
陈会生 (沈阳军区总医院)
周景春 (沈阳军区总医院)
易韩廷 (解放军第二零一医院)
拱玉华 (沈阳军区总医院)
倪彦君 (沈阳军区总医院)
徐焱成 (武汉大学中南医院)
贾 波 (辽宁省人民医院)
贾殿全 (沈阳军区总医院)
曹锦华 (沈阳军区总医院)

黄 燕 (大连市儿童医院)
曾正陪 (中国协和医科大学)
程晓敏 (辽宁省人民医院)
薛金晶 (沈阳军区总医院)

副主审 (按姓氏笔画为序):

王庆礼 (中国实用医学杂志社)
王瑞起 (辽宁少年儿童出版社)
王德成 (中国实用医学杂志社)
邢善田 (军事医学科学院)
余斌杰 (中山医科大学)
宋文田 (沈阳军区总医院)
张 爽 (沈阳军区总医院)
张旭东 (沈阳军区总医院)
张家栋 (辽宁省医学情报研究院)
陈积栋 (沈阳军区总医院)
赵罗初 (沈阳军区总医院)
赵济文 (解放军三零九医院)
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)
韩 莉 (辽宁省疾病预防控制中心)
蓝 平 (沈阳军区总医院)

主编助理:

贾立辉 (沈阳军区总医院)
佟建华 (中国医科大学)
曹 力 (沈阳军区总医院)
孟良宴 (中国医科大学)
孟 舒 (辽宁省计划生育研究院)
于 静 (沈阳军区总医院)

《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 王善伯 汪 慧

赵罗初 张旭东 聂良宴 曹 力

张亚卓 梁 英 张巍巍 于 静

徐小峰 杨晋祥 李 兰 卢乐平

贾 卫 李艳丽 刘 华 王丽娟

易 慧 曹 捷 周 维 张文菊

马敬哲

英 文 编 辑：张新生 徐凤翔 向红丁 韩 莉

张 爽 孙虹瑞 刘纪宁 徐静华

徐 波 张 叶 周建平 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 邱毓驩（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）

学科总目录

基础医学 第一卷

人体解剖学
组织学
生理学
生物化学
病理学
病理生理学
神经生物学
分子细胞生物学

基础医学 第二卷

免疫学
微生物学
医学遗传学
细胞的信号转导系统
细胞凋亡
微循环学
流行病学
环境卫生学
劳动卫生学
儿少卫生与妇幼保健学
营养与食品卫生学
药理学
卫生毒理学

基础医学 第三卷

法医学

卫生法学

医学心理学
医学伦理学
社会医学
理论医学
生物医学工程学
医院管理学
医学统计学
医学实验动物学
科研设计与方法的启示
医学史学

内科学 第一卷

神经病学
精神病学
心血管病学
先天性心脏病学
呼吸病学
结核病学
消化病学
肾脏病学
血液病学
输血学
风湿病学
临床基因学

内科学 第二卷

内分泌学
糖尿病学
低血糖症
代谢性疾病
代谢性骨病学
骨质疏松症
肥胖病
消瘦
水肿
临床营养学
松果体
内分泌代谢疾病综合征
性激素学

内科学 第三卷

老年医学
儿科学
传染病学
感染病学
免疫缺陷病
发热
中毒学
戒毒学
中药中毒与解毒
医源性疾病
药源性疾病
受体
蛇毒学
睡眠医学

护理学

临终关怀

外科学 第一卷

神经外科学
胸部外科学
心血管外科学
普通外科学
肝胆外科学
泌尿外科学
骨科学
创伤外科学
烧伤学
整形外科学
显微外科学
器官移植外科学
麻醉学
心肺脑复苏
危重病急救医学
体液平衡失调

外科学 第二卷

妇产科学
出生缺陷与监测
计划生育
小儿外科学
眼科学
耳鼻咽喉科学
口腔医学
皮肤病学
肿瘤学

基因与肿瘤

疼痛

特种医学 第一卷

放射诊断学

肿瘤放射治疗学

放射病学

介入治疗学

核医学

激光医学

医学检验学

标记免疫学

超声诊断学

物理医学与康复

超声心动图及心脏电生理

地方病学

职业病学

高原医学

特种医学 第二卷

疾病预防学

疗养康复医学

灾难医学

食疗与蜂蜜

航空医学

航天医学

航海医学与高压氧医学

防原医学

防化医学

性医学

微量元素