

—— 尼尔逊 ——

Nelson

儿科学

Textbook of Pediatrics 15th ed.

● [美] Waldo E. Nelson 等主编 ● 张国成 等主译

—— 下 卷 ——

W 世界图书出版公司

世界医学经典名著译丛

尼尔逊儿科学

第 15 版 下卷

[美]Waldo E. Nelson 等主编

张国成 等主译

 世界图书出版公司

西安 北京 广州 上海

Nelson Textbook of Pediatrics 15th ed.

by Waldo E. Nelson, Richard E. Behrman, Robert M. Kliegman, Ann M. Arvin

Copyright 1996 by W. B. Saunders Company,

Philadelphia, Pennsylvania.

陕版出图字: 25-1997-029 号

美国 W. B. Saunders Company 授权世界图书出版西安公司全世界范围内的中文独家翻译、出版和发行权。任何单位和个人,不得以任何形式引用、改编该书的任何章节(包括文字、图、表等),违者必究。

尼尔逊儿科学

第 15 版 下卷

[美]Waldo E. Nelson 等主编

张国成 等主译

责任编辑 张栓才

世界图书出版西安公司出版发行

(西安市南大街 93 号 邮编 710001)

西安市建明印务有限责任公司印刷

全国各地新华书店外文书店经销

开本:787×1092 1/16 字数:2580 千字 印张:87

1999 年 1 月第 1 版 1999 年 1 月第 1 次印刷

印数:0001—5000 册

ISBN 7—5062—3634—6/R·123

Wx3634 定价:(精)240.00 元

献 辞

谨以此书献给那些在全世界各种不同环境下照料儿童的医生和护士们；献给那些通过自己的努力和献身使世界更加适宜于儿童的人们。

《尼尔逊儿科学》主译名单

(以前后顺序排列)

陈荣华	南京医科大学
郑德元	华西医科大学
毕克礼	河南省洛阳市第一医院
应大明	上海第二医科大学附属新华医院
沈时霖	上海市第一人民医院
王世雄	上海第二医科大学附属新华医院
俞善昌	上海第二医科大学附属瑞金医院
陈关君	首都儿科研究所
林良明	首都儿科研究所
朱壮涌	陕西科学技术出版社
张国成	第四军医大学西京医院
高 亚	西安医科大学附属二院
刘 平	西安市红十字会医院
冯朝晖	西安医科大学附属二院
汪 立	西安医科大学附属二院
刘 彤	西安医科大学附属一院

《尼尔逊儿科学》译校者名单

(以前后顺序排列)

陈荣华
钱小青
甘卫华
彭恕生
杨帆
应大明
林良明
朱壮涌
潘凯丽
许东亮
黄莹
王百忍
梁军

吴中匡
夏雯
郭锡熔
钱幼琼
毕克礼
沈时霖
俞善昌
张国成
张笑飞
钱新宏
付蓉
冯朝晖
惠立丽

何祚光
李晓南
黄文彦
毛萌
赵宪平
王世雄
陈静
陈星琪
成胜权
徐瑾
潇雨
权彦龙
王健强

蔡毅
张佩斌
黄松明
吴康敏
王珏人
照日格图
汤静燕
刘严庄
郑跃杰
王晓明
高亚立
汪凌波

秦锐
童美玲
郑德元
徐波
郭卫芳
陈关君
沈浩
张春兰
沈青
孙新
刘平
刘彤
杨小敏

《尼尔逊儿科学》编著者名单

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| RAYMOND D. ADELMAN, M. D. | RUSSELL W. CHESNEY, M. D. |
| WILLIAM ALBRITTON, M. D. | CHING-HON PUI, M. D. |
| ALIA Y. ANTOON, M. D. | ROBERT D. CHRISTENSEN, M. D. |
| JAMES E. ARNOLD, M. D. | THOMAS G. CLEARY, M. D. |
| STEPHEN S. ARNON, M. D. | DAVID F. CLYDE, M. D., Ph. D. |
| STEPHEN C. ARONOFF, M. D. | PAUL M. COATES, Ph. D. |
| ANN M. ARVIN, M. D. | HARVEY R. COLTEN, M. D. |
| DAVID M. ASHER, M. D. | JAMES J. CORRIGAN, M. D. |
| SHAI ASHKENAZI, M. D., M. Sc. | JEAN A. CORTNER, M. D. |
| JANE T. ATKINS, M. D. | WILLIAM M. CRIST, M. D. |
| JOHN AUCOTT, M. D. | JOHN S. CURRAN, M. D. |
| PARVIN H. AZIMI, M. D. | RICHARD DALTON, M. D. |
| ROBERT L. BAEHNER, M. D. | GARY L. DARMSTADT, M. D. |
| WILLIAM F. BALISTRERI, M. D. | ROBERT DAUM, M. D., C. M. |
| LEWIS A. BARNES, M. D. | FRANKLIN L. DeBUSK, M. D. |
| KENNETH J. BART, M. D. | DAPHNE E. DeMELLO, M. D. |
| DORSEY M. BASS, M. D. | ANGELO M. DiGEORGE, M. D. |
| HOWARD BAUCHNER, M. D. | J. STEPHEN DUMLER, M. D. |
| RICHARD E. BEHRMAN, M. D. | PAUL H. DWORKIN, M. D. |
| CHARLES B. BERDE, M. D., Ph. D. | MICHELE ESTABROOK, M. D. |
| JERRY M. BERGSTEIN, M. D. | KENNETH FIFE, M. D., Ph. D. |
| DANIEL BERNSTEIN, MD. D. | TIMOTHY FLANIGAN, M. D. |
| RONALD BLANTON, M. D. | J. JULIO PEEREZ FONTAN, M. D. |
| THOMAS F. BOAT, M. S., M. D. | MARC A. FORMAN, M. D. |
| DOROTHY BOLDING, Dr. P. H. | NORMAN FOST, M. D., M. P. H. |
| ROBERT BONOMO, M. D. | JAMES FRENCH, M. D. |
| LAURA C. BOWMAN, M. D. | LUIGI GARIBALDI, M. D. |
| J. TIMOTHY BOYLE, M. D. | J. CARLTON GARTNER, JR., M. D. |
| W. TED BROWN, M. D., Ph. D. | JEFFREY L. GOLDHAGEN, M. D. |
| DENA BROWNSTEIN, M. D. | HENRY F. GOMEZ, M. D. |
| REBECCA H. BUCKLEY, M. D. | RICARDO GONZALEZ, M. D. |
| BRUCE M. CAMITTA, M. D. | SAMUEL P. GOTOFF, M. D. |
| JENNIFER PRATT CHENEY, M. D. | GREGORY A. GRABOWSKI, M. D. |

CHARLES GROSE, M. D.
GABRIEL G. HADDAD, M. D.
BRYAN HALL, M. D. , F. A. A. P.
JUDITH G. HALL, M. D.
SCOTT HALSTEAD, M. D.
DAVIDSON H. HAMER, M. D.
MARGARET R. HAMMERSCHLAG, M. D.
GARY E. HARTMAN, M. D.
ROBERT H. A. HASLAM, M. D.
PETER L. HAVENS, M. S. , M. D.
JOHN J. HERBST, M. D.
JOHN T. HERRIN, M. B. B. S.
HELEN HESLOP, M. D. , F. R. A. C. P.
WILLIAM H. HETZNECKER, M. D.
GEORGE R. HONIG, M. D. , Ph. D.
R. RODNEY HOWELL, M. D.
MELISSA M. HUDSON, M. D.
WALTER HUGHES, M. D.
CARL E. HUNT, M. D.
JEFFREY S. HYAMS, M. D.
LILLY CHENG IMMERGLUCK, M. D.
RICHARD F. JACOBS, M. D.
HAL B. JENSON, M. D.
DAVID C. JOHNSEN, D. D. S. , M. S.
CHARLES F. JOHNSON, M. D.
RICHARD B. JOHNSTON, JR. , M. D.
KENNETH LYONS JONES, M. D.
HARRY J. KALLAS, M. D.
JAMES W. KAZURA, M. D.
CHARLES H. KING, M. D.
ROBERT M. KLEGMAN, M. D.
WILLIAM C. KOCH, M. D.
STEVE KOHL, M. D.
ROBERT A. KRANCE, M. D.
STEPHAN LADISCH, M. D.
STEPHEN LaFRANCHI, M. D.
GEORGE H. LAMBERT, M. D.
ALFRED T. LANE, M. D.
MARGARET W. LEIGH, M. D.
LENORE S. LEVINE, M. D.

MELVIN D. LEVINE, M. D.
GEORGE LISTER, M. D.
IRIS F. LITT, M. D.
SARAH S. LONG, M. D.
ADEL A. F. MAHMOUD, M. D.
YVONNE MALDONADO, M. D.
ANDREW M. MARGILETH, M. D.
NEYSSA MARINA, M. D.
MELVIN MARKS, M. D.
RREUBEN K. MATALON, M. D.
PAUL L. McCARTHY, M. D.
MARCIA J. McDUFFIE, M. D.
KENNETH McINTOSH, M. D.
RIMA McLEOD, M. D.
DEBORAH P. MERKE, M. D.
WILLIAM METYER, M. D.
ROBERT W. MILLER, M. D.
ABRAHAM MORAG, M. D.
ARDYTHE L. MORROW, Ph. D.
HUGO W. MOSER, M. D.
NANDINI NARASIMHAN, M. D.
ROBERT D. NEEDLMAN, M. D.
LEONARD B. NELSON, M. D.
JOHN F. NICHOLSON, M. D.
MICHAEL E. NORMAN, M. D.
PEARAY L. OGRA, M. D.
ROBIN K. OHLS, M. D.
DAVID M. ORENSTEIN, M. D.
P. PEARL O'ROURKE, M. D.
LUCY M. OSBORN, M. D.
LEE M. PACHTER, D. O.
DEMOSTHENES PAPPAGIANLS, M. D.
ALBERTO S. PAPPO, M. D.
JOHN S. PARKS, M. D. , Ph. D.
WADE PARKS, M. D. , Ph. D.
ALBERTO PENA, M. D.
JAMES M. PERRIN, M. D.
MICHAEL A. PESCE, Ph. D.
LARRY K. PICKERING, M. D.
SERGIO PIOMELLI, M. D.

PHILIP A. PIZZO, M. D.
STANLEY A. PLOTKIN, M. D.
DWIGHT A. POWELL, M. D.
KEITH R. POWELL, M. D.
CHARLES B. PRATT, M. D.
CHARLES G. PROBER, M. D.
ALBERT W. PRUITT, M. D.
MICHAEL D. REED, Pharm. D.
JACK S. REMINGTON, M. D.
IRAJ REZVANI, M. D.
THOMAS B. RICE, M. D.
FREDERICK P. RIVARA, M. D.
KENT A. POBERTSON, M. D.
LUTHER K. ROBINSON, M. D.
ALICE POCK, M. D.
CAROL L. ROSEN, M. D.
DAVID S. ROSENBLATT, M. D.
BARRY H. RUMACK, M. D.
NURIA SABATE, M. D.
ROBERT A. SALATA, M. D.
JOHN T. SANDLUND, M. D.
JOSEPH S. SANFILIPPO, M. D.
VICTOR M. SANTANA, M. D.
HARVEY B. SARNAT, M. D.
SHIGERU SASSA, M. D. , Ph. D.
JANE GREEN SCHALLER, M. D.
WILLIAM S. SCHECHTER, M. D.
ELIAS SCHWARTZ, M. D.
PETER V. SCOLES, M. D.
GEORGE B. SEGEL, M. D.
GLORIA L. SELLMAN, M. D.
DAVID N. SHAPIRO, M. D.
EUGENE D. SHAPIRO, M. D.

LARRY J. SHAPIRO, M. D.
PATRICIA D. SHEARER, M. D.
STEPHEN J. SHOCHAT, M. D.
JACK P. SHONKOFF, M. D.
R. MICHAEL SLY, M. D.
JOHN D. SNYDER, M. D.
MICHAEL J. SOLHUNG, M. D.
MARK A. SPERLING M. D.
SERGIO STAGNO, M. D.
CHARLES A. STANLEY, M. D.
JEFFREY R. STARKE, M. D.
BARBARA W. STECHENBERG, M. D.
ROBERT C. STERN, M. D.
RONALD G. STRAUSS, M. D.
FREDERICK J. SUCHY, M. D.
ANDREW M. TERSHAKOVEC, M. D.
GEORGE H. THOMPSON, M. D.
JAMES TODD, M. D.
LUCY TOMPKINS, M. D. , Ph. D.
MARTIN ULSHEN, M. D.
RODRIGO E. URIZA, M. D.
VICTOR C. VAUGHAN, III, M. D.
KENNETH H. WEBB, M. D.
MARTIN WEISSE, M. D.
STEVEN L. WERLIN, M. D.
JEFFREY A. WHITSETT, M. D.
JUDITH A. WILIMAS, M. D.
DONALD K. WINSOR, Ph. D.
ROBERT E. WOOD, Ph. D. , M. D.
PETER WRIGHT, M. D.
DAVID WYLER, M. D.
ROBERT WYLLIE, M. D.
BASIL J. ZITELLI, M. D.

出版说明

《尼尔逊儿科学》(Nelson Textbook of Pediatrics)是世界最著名、最权威的儿科学教科书。书中运用最新医学理论,全面详细地阐述了儿科学的理论与实践,尤其是对儿科各种疾病病理生理学的论述更为精辟、深刻。该书每4~5年修订一版,以反映现代世界儿科研究的最新水平。鉴于本书的学术价值及对临床的指导作用,我公司购买了该书最新版权,在全世界范围内享有独家中文翻译出版和发行权,以满足广大医学生和临床儿科医师的要求。

为了保证该书的译文质量,我公司特聘请了16位专家教授担任主译,并组成了近百人的翻译队伍。在按照中华医学会自然科学委员会名词术语标准统一译名的同时,按国际标准使版式、插图保持了与原文完全相同的格式和风格。需要说明的是,所有的计量单位均尊重原文,未作更改。该书的出版,对于我国医学院校师生、广大临床工作者,尤其对临床儿科医师有着重要的指导作用和参考价值。

在该书一年多的翻译出版过程中,曾得到了我国著名医学教授、全国人大常委会副委员长吴阶平教授,卫生部部长陈敏章教授,中国医学科学院院长巴德年教授,北京儿童医院院长樊寻梅教授的热情支持,在此向他们表示衷心地感谢;其次,南京医科大学、华西医科大学、河南省洛阳市第一医院、上海第二医科大学、北京儿童医院、首都儿科研究所、第四军医大学、西安医科大学、西安市红十字会医院、陕西科学技术出版社以及卫生部等单位的领导也给予了很大的支持和帮助,在此一并向他们表示深切地感谢。

需要特别说明的是,尽管全体翻译人员做了大量细致而艰苦的工作,但由于时间紧迫,同时由于国内外医学的差距,译文难免还会存在错误和不妥之处,希望广大同行、专家和读者发现后不吝赐教,以便改正。

世界图书出版西安公司

前 言

第 15 版《尼尔逊儿科学》(Nelson Textbook of Pediatrics)反映了人类生物学基础知识迅速增长和对儿童健康与疾病进一步理解的一个时代。这些进步广泛应用于新的诊断、治疗和预防模式。但是许多儿童仍然被死亡或残疾剥夺了他们发挥其潜在能力的机会,而这些死亡或残疾我们是有办法预防、改善或治愈的。

在这一版次中,我们致力于讨论开业医师、住院医师和医学生遇到的各种与婴儿、儿童和青少年健康与福利有关的问题。我们的目标是融综合、简明和易读于一炉,并将儿科学既是科学又是艺术这一观念贯穿于其中。

第 15 版是在广泛参考儿科学领域文献的基础上,对原教科书进行大修订和重新组织的,它既包括许多广泛的内容修正和内容扩充,又包括许多新的章节。事实上,本书触及了儿科学的全部领域,我们也希望所有的章节都有所改进。对患病儿童及其家庭和他们的医师而言,即便是最罕见的疾病也是极其重要的,但在普通的儿科学教科书内,不可能对所有的健康问题进行同等详细和同等程度的讨论。因此,把主要的文章和亚专科教科书列于参考文献中,以便遇到需要了解进一步的信息时查阅。非常感谢我们的著作者,他们艰苦的工作、他们的知识、他们的思想和他们的判断力使本版教科书更加完善、切题和简明。特别感谢 W. B. Saunders 公司的 Lisette Bralow。我们共同工作所产生的这个版本将会继续帮助那些照料儿童的人们或希望更了解儿童的人们。

自上一版以来,我们已经失去了一位著作者,我们非常怀念 Brigid Leventhal。

在这一版本中,我们非正式地得到了 Stanford 大学和 Wisconsin 医学院儿科系全体教职员工的帮助。我们高度评价在美国和世界各地的这些个人和许多儿科医师提供的富于思想的建议。

我们特别希望表达我们对 Ann Behrman、Sharon Kliegman 和 Matthew 及 Timothy Arvin-Shechmeister 的感谢,没有他们的耐心和理解,就没有这部教科书的问世。

RICHARD E. BEHRMAN, 医学博士
ROBET M. KLIEGMAN, 医学博士
ANN M. ARVIN, 医学博士

目 录

下 卷

第 19 部分 呼吸系统.....	(1)
第 1 篇 发育与功能	(1)
319 呼吸系统的发育.....	(1)
320 呼吸的调节.....	(4)
321 呼吸功能及呼吸系统疾病入门.....	(8)
321.1 呼吸系统疾病的诊断方法.....	(16)
322 呼吸衰竭.....	(18)
323 肺的防御机理和代谢机能.....	(21)
323.1 防御机理.....	(21)
323.2 代谢机能.....	(23)
324 诊断程序.....	(24)
324.1 内窥镜.....	(25)
324.2 胸腔穿刺术.....	(26)
324.3 经皮肺穿刺.....	(26)
324.4 肺活检.....	(26)
324.5 胸壁透视.....	(27)
324.6 微生物学.....	(27)
324.7 血气分析.....	(27)
324.8 肺功能试验.....	(28)
第 2 篇 上呼吸道	(29)
325 先天性鼻部畸形.....	(29)
326 获得性鼻部疾病.....	(31)
326.1 异 物.....	(31)
326.2 鼻 衄.....	(31)
327 上呼吸道感染.....	(32)
327.1 急性鼻咽炎.....	(32)
327.2 急性咽炎.....	(35)
327.3 急性悬雍垂炎.....	(36)
327.4 慢性鼻炎和慢性鼻咽炎.....	(37)
327.5 咽后壁脓肿.....	(37)
327.6 咽侧壁脓肿.....	(38)
327.7 扁桃体周围脓肿.....	(38)

327.8 鼻窦炎	(39)
328 鼻息肉	(40)
329 扁桃体和增殖体	(40)
330 小儿阻塞性睡眠性窒息和肺通气不足	(43)
第3篇 下呼吸道疾病	(47)
331 先天性畸形	(47)
331.1 喉畸形	(47)
331.2 先天性喉喘鸣	(47)
331.3 肺发育不全或发育不良	(49)
331.4 肺隔离症	(49)
331.5 支气管原囊肿	(50)
331.6 支气管胆汁瘘	(50)
331.7 先天性肺淋巴管扩张症	(50)
331.8 囊肿性腺瘤样畸形	(51)
332 急性炎性上气道梗阻	(51)
332.1 感染性上呼吸道梗阻	(52)
332.2 细菌性气管炎	(57)
333 喉、气管和支气管异物	(58)
334 声门下狭窄	(62)
334.1 急性声门下狭窄	(62)
334.2 慢性声门下狭窄	(62)
335 喉外伤	(63)
336 喉肿瘤	(63)
337 支气管炎	(64)
337.1 急性支气管炎	(64)
337.2 慢性支气管炎	(65)
338 毛细支气管炎	(66)
339 闭塞性毛细支气管炎	(69)
339.1 滤泡性支气管炎	(70)
340 与吸入性肺炎和胃食道反流有关的呼吸道疾病	(70)
340.1 吸入性肺炎	(71)
340.2 碳氢化合物肺炎	(73)
340.3 类脂肺炎	(74)
340.4 胃食道反流引起或加重的呼吸道疾病及其治疗	(75)
341 窖藏物病	(76)
342 百草枯肺	(76)
343 吸入物质过敏	(77)
344 肺曲霉病	(78)
345 吕弗勒综合征	(79)
346 胶原性疾病的肺部改变	(80)

347	脱屑性间质性肺炎	(80)
348	坠积性肺炎	(81)
349	肺含铁血黄素沉着症	(82)
350	肺泡性蛋白沉积症	(84)
351	特发性弥漫性肺间质纤维化	(85)
352	肺泡微石症	(86)
353	肺膨胀不全	(87)
354	肺气肿和肺膨胀过度	(90)
354.1	广泛性阻塞性肺膨胀过度	(91)
354.2	大泡性肺气肿	(92)
354.3	皮下气肿	(93)
354.4	α_1 -抗胰蛋白酶缺乏和肺气肿	(93)
355	肺水肿	(94)
355.1	高原性肺水肿	(95)
356	肺栓塞和梗塞	(95)
356.1	咯 血	(97)
357	支气管扩张	(98)
358	肺脓肿	(100)
359	肺 疝	(101)
360	肺部肿瘤	(101)
360.1	肺多发性血管瘤	(102)
361	呃 逆	(102)
362	慢性或复发性呼吸道征候群	(103)
363	囊性纤维化	(108)
364	原发性纤毛不动症	(123)
第 4 篇	胸膜疾病	(125)
365	胸膜炎	(125)
365.1	干性或纤维素性胸膜炎	(125)
365.2	浆液纤维素性胸膜炎	(125)
365.3	化脓性胸膜炎	(126)
366	气 胸	(128)
367	纵隔积气	(130)
368	水 胸	(131)
369	血 胸	(131)
370	乳糜胸	(131)
第 5 篇	影响肺功能的神经肌肉和骨骼疾病	(133)
371	胸部凹陷	(133)
372	窒息性胸廓营养不良	(133)
373	软骨发育不全	(134)
374	脊柱后侧凸	(134)

375	肋骨畸形	(135)
376	低通气的神经肌肉疾病	(135)
377	中枢性肺换气不足综合征	(137)
378	肥 胖	(138)
379	咳嗽晕厥	(139)
第 20 部分	心血管系统	(140)
第 1 篇	心血管系统的评价	(140)
380	病史和体格检查	(140)
381	实验室评价	(150)
381.1	放射学评价	(150)
381.2	心电图	(152)
381.3	血液学资料	(157)
381.4	超声心动图	(157)
381.5	运动试验	(161)
381.6	磁共振成像和放射性核素检查	(162)
381.7	心导管术	(163)
第 2 篇	过渡性循环	(169)
382	胎儿和新生儿的循环	(169)
383	胎儿循环通路持续存在	(171)
第 3 篇	先天性心脏病	(173)
384	先天性心脏病的流行病学	(173)
385	对患先天性心脏病的婴儿或儿童的评价	(174)
386	非紫绀型先天性心脏病	(177)
386.1	房间隔缺损	(177)
386.2	继发孔型缺损	(177)
386.3	静脉窦型缺损	(179)
386.4	部分性肺静脉异位引流	(179)
386.5	房室间隔缺损	(179)
386.6	室间隔缺损	(181)
386.7	伴主动脉瓣关闭不全的室间隔缺损	(185)
386.8	动脉导管未闭	(186)
386.9	主-肺动脉窗形缺损	(188)
386.10	冠状动脉瘘	(189)
386.11	Valsalva 窦瘤破裂	(189)
386.12	室间隔完整的肺动脉瓣狭窄	(189)
386.13	漏斗部肺动脉口狭窄和双腔右心室	(191)
386.14	伴有心内分流的肺动脉口狭窄	(192)
386.15	周围性肺动脉狭窄	(192)
386.16	主动脉口狭窄	(193)
386.17	主动脉缩窄	(195)

386.18	伴有室间隔缺损的主动脉缩窄	(198)
386.19	伴有其他心脏异常的主动脉缩窄	(199)
386.20	先天性二尖瓣狭窄	(199)
386.21	肺静脉高压	(199)
386.22	脉动脉瓣关闭不全和先天性肺动脉瓣缺如	(200)
386.23	先天性二尖瓣关闭不全	(200)
386.24	二尖瓣脱垂	(201)
386.25	三尖瓣返流	(202)
386.26	主动脉弓的异常	(202)
386.27	冠状动脉起源异常	(203)
386.28	肺血管病	(205)
387	紫绀型先天性心脏病	(207)
387.1	对有紫绀和呼吸窘迫的重症新生儿的评价	(207)
387.2	Fallot 四联症	(208)
387.3	伴室间隔缺损的肺动脉瓣闭锁	(214)
387.4	室间隔完整的肺动脉瓣闭锁	(215)
387.5	三尖瓣闭锁	(216)
387.6	伴肺动脉狭窄的右室双出口	(218)
387.7	伴室间隔缺损和肺动脉口狭窄的大动脉转位	(218)
387.8	三尖瓣的 Ebstein 畸形	(219)
387.9	右转位的完全性大动脉转位	(220)
387.10	室间隔完整的右转位的完全性大动脉转位	(220)
387.11	伴室间隔缺损的大动脉转位	(222)
387.12	左转位的矫正性大动脉转位	(222)
387.13	不伴肺动脉狭窄的右心室双出口	(223)
387.14	完全性肺静脉异位引流	(224)
387.15	永存动脉干	(225)
387.16	单心室	(227)
387.17	左心发育不全综合征	(228)
387.18	心脏位置异常和内脏异位综合征	(229)
387.19	肺动静脉瘘	(232)
387.20	异位心脏	(232)
387.21	左心室憩室	(232)
387.22	原发性肺动脉高压症	(232)
387.23	先天性心脏病的一般治疗原则	(234)
第 4 篇	心律失常	(242)
388	心脏频率与节律的紊乱	(242)
388.1	快速性心律失常	(249)
388.2	缓慢性心律失常	(253)
389	病态窦房结综合征	(254)

第 5 篇 获得性心脏病	(257)
390 感染性心内膜炎	(257)
391 风湿性心脏病	(262)
第 6 篇 心肌疾病	(265)
392 引起心肌损害的非感染性原因	(267)
393 病毒性心肌炎	(269)
394 非病毒性心肌炎	(271)
395 心内膜弹力纤维增生症	(272)
396 原发性心肌病	(274)
397 心包疾病	(277)
397.1 缩窄性心包炎	(279)
398 心脏肿瘤	(280)
第 7 篇 心脏病的治疗	(280)
399 充血性心力衰竭	(286)
400 心源性休克	(288)
401 儿科的心脏移植	(292)
402 心肺联合移植和肺移植	(294)
第 8 篇 周围血管系统疾病	(294)
403 血管疾病(动脉瘤和瘘管)	(295)
404 高血压	(295)
第 21 部分 血液系统疾病	(304)
第 1 篇 造血系统疾病	(304)
405 贫 血	(310)
第 2 篇 缺乏造血物的贫血	(313)
406 先天性再生不良性贫血	(313)
406.1 Pearson 骨髓-胰腺综合征	(314)
407 获得性纯红细胞贫血	(315)
408 暂时性儿童幼红细胞贫血	(316)
409 慢性疾病和肾脏疾病的贫血	(316)
410 先天性再生不良性贫血	(317)
411 婴儿生理性贫血	(317)
412 巨幼细胞性贫血	(318)
412.1 叶酸缺乏	(319)
412.2 维生素 B ₁₂ 缺乏	(320)
412.3 罕见的巨幼细胞性贫血	(322)
413 缺铁性贫血	(322)
414 其他小细胞性贫血	(325)
第 3 篇 溶血性贫血	(327)
415 遗传性球形细胞增生症	(329)
416 遗传性椭圆形细胞增多症	(333)