

国外医学经典手册系列

# 哈里森 内科学手册

(第15版)

主译 / 陶立坚

湖南科学技术出版社

Mc  
Graw  
Hill

HARRISON'S MANUAL OF  
MEDICINE (15TH EDITION)

Mc  
Graw  
Hill

主编：

Eugene Braunwald

Anthony S.Fauci

Dennis L.Kasper

Stephen L.Hauser

Dan L.Longo

J.Larry Jameson



国外医学经典手册系列

# 哈里森 内科学手册

主译 / 陶立坚

译者(按章节先后为序):

王建文	陶立坚	宁旺斌	李奉华	彭卫生	肖云
胡静	阳惠湘	刘巍	肖奇明	冯永	谢宏富
唐莉立	吴志军	陈方平	信红亚	陈焱	李昕
袁小瑜	傅敢	王毅宏	彭娴婧	胡成平	李也鹏
历风元	欧阳取长	林敏娟	邓声莉	余再新	
莫龙	陈立平	许辉	肖云	肖湘成	张卫茹
周文斌	杨敬华	敦翔	张军	吴彩玲	宁建平
陈琼	袁新志	周巧玲	成小苗	欧阳春	陈立平
杨永春	张桂英	王红梅	张晓梅	扶琼	左晓霞
谢艳莉	周亚欧	王端	李懿莎	吴静	廖岚
周敏	肖波	田发发	卢晓琴	刘照	李国良
赵靖平	刘涛	李新中	刘春燕	昌兰	

湖南科学技术出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

哈里森内科学手册: 第 15 版 / (美) 福西 (Fauci, S.) 等主编; 陶立坚译. —长沙: 湖南科学技术出版社, 2006.5

ISBN 7-5357-3873-7

I. 哈... II. ①福...②陶... III. 内科学-手册 IV. R5-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 023440 号

*Eugene Braunwald, Anthony S. Fauci, Dennis L. Kasper, Stephen L. Hauser, Dan L. Longo, J. Larry Jameson*

*Harrison's Manual of Medicine (15th edition)*

ISBN 0-07-137377-2

Copyright © 2002, 1998, 1995, 1991, 1988 by The McGraw-Hill Companies, Inc.

Original language published by The McGraw-Hill Companies, Inc. All Rights reserved. No part of this publication may be reproduced or distributed by any means, or stored in a database or retrieval system, without the prior written permission of the publisher.

Simplified Chinese translation edition jointly published by McGraw-Hill Education (Asia) Co. and Hunan Science & Technology Press.

本书中文简体字翻译版由湖南科学技术出版社和美国麦格劳-希尔教育(亚洲)出版公司合作出版。未经出版者预先书面许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书的任何部分。

本书封面贴有 McGraw-Hill 公司防伪标签, 无标签者不得销售。

著作权合同登记号: 18-2002-117

国外医学经典手册系列

### 哈里森内科学手册(第 15 版)

主 译: 陶立坚

主 编: Eugene Braunwald, Anthony S. Fauci, Dennis L. Kasper  
Stephen L. Hauser, Dan L. Longo, J. Larry Jameson

责任编辑: 邹海心

出版发行: 湖南科学技术出版社

社 址: 长沙市湘雅路 276 号

<http://www.hnstp.com>

邮购联系: 本社直销科 0731-4375808

印 刷: 湖南新华印刷集团有限责任公司  
(印装质量问题请直接与本厂联系)

厂 址: 湖南望城·湖南出版科技园

邮 编: 410219

出版日期: 2006 年 5 月第 1 版第 1 次

开 本: 880mm×1230mm 1/32

印 张: 38.5

字 数: 1256000

书 号: ISBN 7-5357-3873-7/R·875

定 价: 85.00 元

(版权所有·翻印必究)

# 哈里森 内科学手册

主 编: Eugene Braunwald Anthony S. Fauci  
Dennis L. Kasper Dan L. Longo J. Larry Jameson

编者名单(括号内的数字表明本书的章节):

Eugene Braunwald, 医学博士, 荣誉人文科学硕士, 荣誉医学博士, 荣誉理学博士

哈佛大学医学院 Hersey 学院著名内科学教授, 哈佛大学医学院; 马萨诸塞州综合医院及 Brigham and Women 医院学术研究项目负责人, 波士顿健康保健系统, 学术研究项目副主席

[ 2, 14 ~ 17, 25, 26, 29, 30, 32, 112 ~ 130, 132 ~ 143, 145 ~ 147, 202 ]

Sharon B. Brodie, 医学博士, 公共卫生硕士

波士顿贝思以色列教会医疗中心内科系感染病科讲师

[ 6, 31, 77, 78, 81, 82, 84, 87 ~ 91, 97, 91 ~ 101, 105, 106, 108, 109, 131 ]

Anne Rentoumis Cappola, 医学博士, 理学硕士

巴尔地摩马里兰州大学医学院内分泌, 糖尿病和代谢病内科助理教授

[ 19, 40, 41, 47, 53 ~ 56, 169 ~ 179, 203 ]

Glenn M. Chertow, 医学博士, 公共卫生硕士

加州大学旧金山分校医学院内科系助理教授, Moffitt-Long 医院和 UCSF-Mt. Zion 医疗中心肾脏病学系医疗主任

[ 25, 26, 137, 140, 142, 143, 145 ~ 147 ]

Robert L. Deresiewicz, 医学博士, 哈佛医学院内科系助理教授

[46, 77, 83, 89, 93, 96, 97, 99, 108, 110, 111, 144]

**John W.Engstrom, 医学博士**

加州大学旧金山分校医学院神经病学系副主任和副教授

[4, 5, 183, 188, 189, 193]

**Anthony S.Fauci, 医学博士, 名誉理学博士**

免疫调节实验室主任, 国家卫生研究院 (NIH) 过敏性及感染性疾病研究所所长

[7, 44, 45, 51, 52, 86, 157~159]

**Howard L.Fields, 医学博士, 名誉理学博士**

加州大学旧金山分校神经病学和生理学教授

[1]

**Stephen L.Hauser, 医学博士**

加州大学旧金山分校神经病学系主任, Betty. Anker Fife 学院教授

[8, 9, 11~13, 33~38, 49, 76, 180~182, 184~187, 190~192, 194~197]

**Jonathan C.Horton, 医学博士, 哲学博士**

加州大学旧金山分校眼科学、神经病学和生理学副教授

[10, 48]

**J.Larry Jameson, 医学博士, 哲学博士**

Irving S Cutter 学院教授和院长, 西北大学医学院内科主任, 芝加哥西北纪念医院内科主任

[19, 39~41, 47, 53~56, 169~179, 203]

**Dennis L.Kasper, 医学博士, 荣誉人文科学硕士**

William Ellery Channing 学院内科学教授, 微生物及分子遗传学教授, 哈佛医学院学术研究项目执行主任, 波士顿 Brigham and women 医院 Channing 实验室主任

[81, 95, 98, 101, 105, 107]

**Carol Langford, 医学博士**

国家卫生研究院 (NIH), 国家过敏和感染性疾病研究所

[7, 51, 52, 159~168]

**Leonard Lilly, 医学博士**

波士顿 Brigham and women 医院心脏病学系主任，哈佛医学院内科系副教授

[2, 17, 29, 30, 32, 112 ~ 125]

**Dan L.Longo, 医学博士, 美国内科学学会会员**

国家卫生研究院 (NIH), 国家老年研究所所长

[3, 18, 20 ~ 22, 27, 28, 43, 57 ~ 75, 148 ~ 150]

**Lawrence C.Madoff, 医学博士**

波士顿 Brigham and women 医院感染科 Channing 实验室副主任，哈佛医学院内科助理教授

[ 6, 31, 78, 82, 84, 87, 88, 90, 94, 102 ~ 104, 106, 109, 131]

**Lori A.Panther, 医学博士**

波士顿贝思以色列教会医疗中心内科系感染科讲师

[ 42, 46, 50, 79, 80, 85, 92 ~ 96, 98, 102 ~ 104, 107, 110, 111, 144]

**Ann N.Poncelet, 医学博士**

加州大学旧金山分校神经病学临床助理教授

[181]

**Michael Sneller, 医学博士**

国家卫生研究院 (NIH), 国家过敏和感染性疾病研究所

[44, 45, 86, 157, 158]

**Sophia Vinogradov, 医学博士**

圣 - 弗朗西斯科加州大学精神病学系教授助理

[198 ~ 201]

**J.Woodrow Weiss, 医学博士**

波士顿贝思以色列教会医疗中心, 肺部疾病和危重监护系主任, 哈佛医学院内科系副教授

[14 ~ 16, 127 ~ 130, 132 ~ 136]

## 前言

如果《哈里森内科学》随时可以翻阅，那的确是十分理想的，这一点对于医学生和那些总是穿梭于诊所、病房、急诊室和其他特殊门诊的住院医师来说尤其如此。然而这本《哈里森内科学》的重量和大小使那种能方便使用该书的愿望变得不切实际。基于这个原因，作者精选了《哈里森内科学》的临床篇编成了这本袖珍内科手册，其中包含了在临床工作中可能遇到的主要疾病的诊断和治疗要点。在合作者的帮助下，我们还对本手册进行了补充和扩展。

《哈里森内科学》每3~4年更新1次，其总信息量一直在持续递增。通过每一次改版，在内科学的广阔领域中萃取精准确是一项富有挑战性的工作。在传统医学和既定规则的基础上，我们同时又注重对一系列疾病的发病机制、治疗和预防知识的更新。在这本内科手册中，我们力图精选出医学知识体系中的精髓篇，以便医学生和住院医师能够通过这本袖珍读物随时获取重要的信息。

编写本内科手册的目的是为了对临床问题作更深层次的研究而及时提供资料依据。要着重指出的是，这本手册并不能完全替代详尽完整的医学教材。它是对第15版《哈里森内科学》适当的拓展，资料的深度和广度并不十分全面，但是却对临床医学的某些方面作了极佳的介绍。本手册是《哈里森内科学》的简易版，只要时间允许，建议读者参阅《哈里森内科学》。我们认为《哈里森内科学》和本手册互为补充，但不能互相替代。

作者借此机会衷心地感谢前几版的撰稿人，他们的工作为本书的很多章节奠定了基础，他们是：

Kurt Isselbacher, 医学博士；

Joseph B. Martin, 医学博士, 哲学博士；

Jean Wilson, 医学博士；

Robert Dobbins, 医学博士;

Lawrence Friedman, 医学博士;

Daryl R. Gress, 医学博士;

Lee Kaplan, 医学博士;

Walter J. Koroshetz, 医学博士;

Daniel H. Lowenstein, 医学博士;

Norman Nishioka, 医学博士;

Thomas A. Rando, 医学博士, 哲学博士;

Kenneth L. Tyler, 医学博士。

编者



## 注意

医学是一门不断发展的学科，随着新的研究和新的临床经验不断扩展我们的知识，治疗的方法和药物也不断发生变化。本书的作者及出版者对认为可靠的信息来源进行了审核，并按照当前阶段出版物的标准，提供了尽可能完整、广泛的资料。然而，考虑到人为误差及医学科学的发展，作者、出版者和其他参与者都不能保证本书提供的信息在各个方面都准确、完整，他们不对任何错误、遗漏及因为使用这些资料所可能产生的后果负责。我们鼓励读者通过其他途径利用其他资料来确认本书的内容，尤其是建议读者核查他们预期使用的每种药物包装上所附的说明，以确定本书的内容正确，推荐剂量及用药禁忌没有改变。这些建议对新药及非常规用药的使用非常重要。

## 目录

## 第1篇 重要的症状和体征

第1章 疼痛及其处理 .....	3
第2章 胸痛 .....	8
第3章 腹痛 .....	13
第4章 头痛和面部疼痛 .....	17
第5章 颈、背部疼痛 .....	27
第6章 发热、高热、寒战和皮疹 .....	38
第7章 关节疼痛及肿胀 .....	42
第8章 晕厥和意识模糊 .....	47
第9章 头晕和眩晕 .....	52
第10章 急性视觉丧失和复视 .....	56
第11章 瘫痪和运动障碍 .....	60
第12章 失语及相关疾病 .....	65
第13章 睡眠障碍 .....	68
第14章 呼吸困难 .....	73
第15章 咳嗽和咯血 .....	76
第16章 发绀 .....	81
第17章 水肿 .....	84
第18章 恶心、呕吐和消化不良 .....	88
第19章 体重减轻 .....	92
第20章 吞咽困难 .....	95
第21章 腹泻、便秘和吸收障碍 .....	100
第22章 消化道出血 .....	108

第23章	黄疸和肝功能评估 .....	113
第24章	腹水 .....	120
第25章	肾脏疾病的表现 .....	124
第26章	电解质/酸碱平衡 .....	129
第27章	贫血和红细胞增多 .....	144
第28章	淋巴结病和脾大 .....	148

## 第2篇 内科急症

第29章	心血管虚脱和猝死 .....	155
第30章	休克 .....	160
第31章	败血症和败血症性休克 .....	166
第32章	急性肺水肿 .....	171
第33章	意识模糊、昏睡和昏迷 .....	174
第34章	脑卒中 .....	179
第35章	蛛网膜下隙出血 .....	189
第36章	颅内压增高和脑外伤 .....	191
第37章	缺血缺氧性脑病 .....	195
第38章	癫痫持续状态 .....	198
第39章	中毒和药物过量 .....	201
第40章	糖尿病酮症酸中毒与高渗性昏迷 .....	220
第41章	低血糖症 .....	224
第42章	感染性疾病急症 .....	228
第43章	肿瘤急症 .....	235
第44章	淹溺和近乎溺死 .....	239
第45章	过敏反应和输血反应 .....	242
第46章	咬伤、毒液、蜇伤和水生物中毒 .....	245
第47章	低温和冻伤 .....	259

## 第3篇 眼、耳、鼻、喉疾病

第48章	常见的眼科疾病 .....	265
第49章	耳部疾病 .....	269
第50章	上呼吸道感染 .....	273

**第4篇 皮肤疾病**

- 第51章 皮肤检查 ..... 283
- 第52章 常见皮肤病 ..... 288

**第5篇 营养学**

- 第53章 营养状况的评估 ..... 297
- 第54章 肠道营养和肠外营养 ..... 300
- 第55章 饮食不調 ..... 304
- 第56章 肥胖 ..... 308

**第6篇 血液病学和肿瘤学**

- 第57章 血涂片和骨髓检查 ..... 313
- 第58章 红细胞疾病 ..... 317
- 第59章 白细胞增多和白细胞减少 ..... 324
- 第60章 出血性疾病和血栓形成 ..... 328
- 第61章 输血和血液单采治疗 ..... 335
- 第62章 恶性肿瘤的化学治疗 ..... 338
- 第63章 髓系白血病、骨髓增生异常综合征和骨髓增殖性疾病 ..... 343
- 第64章 淋巴系统恶性疾病 ..... 349
- 第65章 皮肤癌 ..... 360
- 第66章 头颈部癌症 ..... 363
- 第67章 肺癌 ..... 365
- 第68章 乳腺癌 ..... 370
- 第69章 胃肠道肿瘤 ..... 375
- 第70章 泌尿系统肿瘤 ..... 388
- 第71章 生殖系统肿瘤 ..... 392
- 第72章 前列腺增生及前列腺癌 ..... 397
- 第73章 原发部位不明癌 ..... 401
- 第74章 骨和软组织肿瘤 ..... 405
- 第75章 内分泌副癌综合征 ..... 408
- 第76章 神经副癌综合征 ..... 411

## 第7篇 感染性疾病

第77章	诊断	419
第78章	抗菌治疗	431
第79章	免疫治疗及对旅行者的建议	440
第80章	感染性心内膜炎	446
第81章	腹腔感染	457
第82章	感染性腹泻	460
第83章	性传播疾病和生殖道感染	465
第84章	皮肤、软组织、关节和骨的感染	484
第85章	免疫缺陷患者的感染	493
第86章	HIV感染与艾滋病(AIDS)	498
第87章	院内感染	509
第88章	肺炎球菌感染	512
第89章	葡萄球菌感染	516
第90章	链球菌、肠球菌感染和白喉	529
第91章	脑膜炎球菌和李斯特菌感染	536
第92章	嗜血杆菌、鲍特杆菌属、莫拉菌属和HACEK组菌引起的感染	540
第93章	革兰阴性肠菌、假单胞菌和军团菌引起的疾病	544
第94章	其他革兰阴性细菌引起的疾病	551
第95章	厌氧菌感染	556
第96章	诺卡菌病和放线菌病	564
第97章	结核病和其他分枝杆菌感染	568
第98章	莱姆病和其他螺旋体感染	578
第99章	立克次体感染	584
第100章	支原体感染	592
第101章	衣原体感染	595
第102章	疱疹病毒感染	598
第103章	巨细胞病毒(CMV)和EB病毒感染	606
第104章	流感和其他呼吸道病毒	611
第105章	麻疹、风疹、流行性腮腺炎和微小病毒感染	618
第106章	肠道病毒感染	624

第 107 章	虫媒病毒和动物病毒感染 .....	627
第 108 章	真菌感染 .....	638
第 109 章	卡氏肺囊虫感染 .....	647
第 110 章	原虫感染 .....	650
第 111 章	蠕虫感染和体外寄生虫侵扰 .....	665

## 第 8 篇 心血管疾病

第 112 章	心脏体格检查 .....	677
第 113 章	心电图和超声心动图 .....	683
第 114 章	心血管疾病的术前评价 .....	691
第 115 章	心律失常 .....	695
第 116 章	充血性心力衰竭和肺源性心脏病 .....	709
第 117 章	成年人的先天性心脏疾病 .....	715
第 118 章	心脏瓣膜病 .....	719
第 119 章	心肌病和心肌炎 .....	725
第 120 章	心包疾病 .....	730
第 121 章	急性心肌梗死 .....	735
第 122 章	慢性冠状动脉疾病和不稳定型心绞痛 .....	746
第 123 章	动脉粥样硬化的预防 .....	754
第 124 章	高血压 .....	757
第 125 章	主动脉疾病 .....	763
第 126 章	周围血管疾病 .....	767

## 第 9 篇 呼吸系统疾病

第 127 章	肺功能与肺部疾病的诊断 .....	773
第 128 章	支气管哮喘和高过敏性肺炎 .....	780
第 129 章	环境因素所致的肺部疾病 .....	786
第 130 章	慢性支气管炎、肺气肿和急慢性呼吸衰竭 .....	789
第 131 章	肺炎和肺脓肿 .....	793
第 132 章	肺栓塞和原发性肺动脉高压 .....	800
第 133 章	间质性肺疾病 (ILD) .....	805
第 134 章	胸膜、纵隔及膈肌疾病 .....	810
第 135 章	呼吸调节异常疾病 (包括睡眠呼吸暂停) .....	816



第 136 章 肺功能不全和急性呼吸窘迫综合征 (ARDS) .....	820
--------------------------------------	-----

## 第 10 篇 肾脏疾病

第 137 章 肾病概述 .....	825
第 138 章 急性肾衰竭 .....	829
第 139 章 慢性肾衰竭和尿毒症 .....	834
第 140 章 透析 .....	837
第 141 章 肾移植 .....	839
第 142 章 肾小球疾病 .....	842
第 143 章 肾小管疾病 .....	850
第 144 章 泌尿系感染 (UTI) .....	854
第 145 章 肾血管疾病 .....	859
第 146 章 肾结石 .....	863
第 147 章 尿路梗阻 .....	866

## 第 11 篇 胃肠疾病

第 148 章 消化性溃疡与相关病症 .....	871
第 149 章 炎症性肠病 .....	877
第 150 章 结肠与肛管直肠疾病 .....	883
第 151 章 胆石症、胆囊炎和胆管炎 .....	888
第 152 章 胰腺炎 .....	893
第 153 章 急性肝炎 .....	898
第 154 章 慢性肝炎 .....	905
第 155 章 肝硬化和酒精性肝病 .....	909
第 156 章 门静脉高压 .....	913

## 第 12 篇 过敏、临床免疫学和风湿病学

第 157 章 速发型超敏反应性疾病 .....	919
第 158 章 原发性免疫缺陷病 .....	923
第 159 章 系统性红斑狼疮、类风湿性关节炎和其他结缔组织病 .....	927
第 160 章 血管炎 .....	938
第 161 章 强直性脊柱炎 .....	942
第 162 章 退行性关节炎 .....	945

第 163 章	痛风、假性痛风及相关疾病 .....	948
第 164 章	银屑病性关节炎 .....	952
第 165 章	反应性关节炎和赖特综合征 .....	954
第 166 章	其他类型关节炎 .....	957
第 167 章	结节病 .....	961
第 168 章	淀粉样变 .....	964

### 第 13 篇 内分泌和代谢疾病

第 169 章	下丘脑和腺垂体疾病 .....	969
第 170 章	神经垂体疾病 .....	976
第 171 章	甲状腺疾病 .....	981
第 172 章	肾上腺功能紊乱 .....	991
第 173 章	糖尿病 .....	997
第 174 章	男性生殖系统功能障碍 .....	1003
第 175 章	女性生殖系统功能障碍 .....	1009
第 176 章	高钙血症 .....	1018
第 177 章	骨质疏松和骨软化症 .....	1025
第 178 章	脂代谢紊乱 .....	1029
第 179 章	血色病, 卟啉病和 Wilson 病 .....	1037

### 第 14 篇 神经病学

第 180 章	神经系统检查 .....	1045
第 181 章	神经病学诊断方法 .....	1053
第 182 章	痫性发作和癫痫 .....	1058
第 183 章	神经系统肿瘤 .....	1067
第 184 章	中枢神经系统的细菌性感染 .....	1071
第 185 章	无菌性脑膜炎、病毒性脑膜炎及朊蛋白病 .....	1078
第 186 章	慢性脑膜炎 .....	1086
第 187 章	多发性硬化 (MS) .....	1090
第 188 章	阿尔茨海默病和其他原发性痴呆 .....	1096
第 189 章	帕金森病 .....	1102
第 190 章	共济失调性疾病 .....	1106
第 191 章	肌萎缩性侧索硬化和其他运动神经元病 .....	1109



第 192 章	脑神经疾病 .....	1114
第 193 章	自主神经系统疾病 .....	1119
第 194 章	脊髓疾病 .....	1125
第 195 章	周围神经疾病及格林 - 巴利综合征 .....	1131
第 196 章	重症肌无力 .....	1136
第 197 章	肌病 .....	1139

## 第 15 篇 精神障碍和精神活性物质的使用

第 198 章	对具有精神症状患者的分析 .....	1149
第 199 章	精神药物治疗 .....	1157
第 200 章	慢性乙醇中毒 .....	1166
第 201 章	麻醉品滥用 .....	1169

## 第 16 篇 药物不良反应

第 202 章	药物不良反应 .....	1175
---------	--------------	------

## 第 17 篇 实验室检验参考值

第 203 章	实验室检验正常参考值 .....	1193
---------	------------------	------