

原著: LEWIS P. ROWLAND 神经病学教授

美国纽约哥伦比亚教会医学中心

纽约教会医院神经病学研究所

哥伦比亚大学内外科医生学院

主译 高旭光 李坤成 陈生弟 江新梅

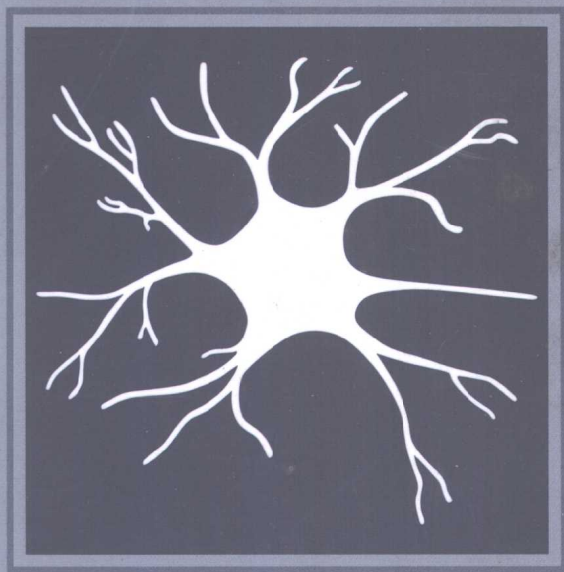
崔丽英 周瑞玲 周新涛

主审 郭玉璞

第十版

MERRITT'S

神经病学



百通集团



辽宁科学技术出版社

LIAONING SCIENCE AND TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

MERRITT'S 神经病学

(第十版)

原著 LEWIS P. ROWLAND 神经病学教授
美国纽约哥伦比亚教会医学中心
纽约教会医院神经病学研究所
哥伦比亚大学内外科医生学院

主译 高旭光 李坤成 陈生弟 江新梅
崔丽英 周瑞玲 周新涛
主审 郭玉璞

百 通 集 团
辽宁科学技术出版社

©Lippincott Williams & Wilkins 2000

Publish the exclusive right to print, publish and sell a simplified Chinese language version of the work (translation) by arrangement with Lippincott Williams & Wilkins, 530 Walnut street, Philadelphia, PA 19106 U. S. A.

本书中文简体字版由 Lippincott Williams & Wilkins 授权辽宁科学技术出版社独家出版。

图书在版编目 (CIP) 数据

MERRITT'S 神经病学/ (美) 刘易斯 (LEWIS, P.R.) 著; 主译: 高旭光等. - 沈阳: 辽宁科学技术出版社, 2002.6

ISBN 7 - 5381 - 3587 - 1

I . M... II . ①刘... ②高... III . 神经病学 IV . R741

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 098373 号

出 版 者: 百通集团
辽宁科学技术出版社
(地址: 沈阳市和平区十一纬路 25 号 邮编: 110003)

印 刷 者: 沈阳新华印刷厂
发 行 者: 各地新华书店
开 本: 889mm × 1194mm 1/16
字 数: 2024 千字
印 张: 63.75
插 页: 4
印 数: 1 ~ 3000

出版时间: 2002 年 6 月第 1 版
印刷时间: 2002 年 6 月第 1 次印刷
责任编辑: 倪晨涵
封面设计: 庄庆芳
插 图: 袁 书
版式设计: 于 浪
责任校对: 杨余庆

定 价: 128.00 元

联系电话: 024 - 23284360
邮购咨询电话: 024 - 23284502
E - mail: lkzsb@mail.lnpgc.com.cn
http: //www.lnkj.com.cn

主译与主审名单

主译：

- 高旭光** 北京大学人民医院神经内科
李坤成 首都医科大学北京宣武医院放射科
陈生弟 上海第二医科大学附属瑞金医院神经内科
江新梅 吉林大学第一医院神经内科
崔丽英 中国协和医科大学北京协和医院神经内科
周瑞玲 福建省立医院神经内科
周新涛 中国医科大学附属第三医院神经内科

主审：

- 郭玉璞**：中国协和医科大学北京协和医院神经内科

译者名单

(按章节先后顺序排列)

- 严 肃 上海第二医科大学附属瑞金医院神经内科
陈生弟 上海第二医科大学附属瑞金医院神经内科
高旭光 北京大学人民医院神经内科
刘卫国 上海第二医科大学附属瑞金医院神经内科
代成波 福建省立医院神经内科
周瑞玲 福建省立医院神经内科
陈嘉峰 吉林大学第一医院神经内科
江新梅 吉林大学第一医院神经内科
宋晓南 吉林大学第一医院神经内科
刘明生 中国协和医科大学北京协和医院神经内科
崔丽英 中国协和医科大学北京协和医院神经内科
管宇宙 中国协和医科大学北京协和医院神经内科
朱以诚 中国协和医科大学北京协和医院神经内科
翦 凡 中国协和医科大学北京协和医院神经内科
王 含 中国协和医科大学北京协和医院神经内科
周新涛 中国医科大学附属第三医院神经内科
杨小平 首都医科大学宣武医院放射科
张世娟 首都医科大学北京宣武医院综合科
李坤成 首都医科大学北京宣武医院放射科
王 蕊 首都医科大学北京宣武医院放射科
刘 建 首都医科大学北京宣武医院放射科
冯体良 辽宁省抚顺市第五人民医院
陆钦池 上海第二医科大学附属瑞金医院神经内科
肖 勤 上海第二医科大学附属瑞金医院神经内科
张福鼎 鞍山钢铁集团长甸医院神经内科
王 军 中国医科大学附属第一医院神经内科
吕晓明 沈阳市红十字会医院神经内科
吴 哲 中国医科大学附属第一医院神经内科
刘艳杰 沈阳医学院附属中心医院神经内科
刘 芳 沈阳医学院附属中心医院神经内科
赵红辉 鞍山钢铁集团立山医院神经内科
张希庆 鞍山钢铁集团铁东医院神经内科

《MERRITT'S 神经病学》第十版 中文译本序言

1955年H. 休斯敦 麦瑞特先生(H. Houston Merritt)出版了本书的第一版,旨在为医学院校的学生和临床医生提供一部较为全面的参考书。本书很快成为畅销全球的神经病学教科书,并且不断更新换代,作者队伍逐渐扩大。2000年本书最新的第十版问世,由美国纽约哥伦比亚教会医学中心、纽约教会医院神经病学研究所、哥伦比亚大学内外科医生学院的LEWIS P. ROWLAND教授等98位神经病学专家所撰写,他们继承了已故恩师麦瑞特的笔风,进行了全方位的修订,通俗易懂,雅俗共赏,图文并茂,大量运用表格,简洁明了,反映了神经病学各个领域的基础知识和最新进展,几乎无所不包,可谓集当今世界神经病学最新研究成果之大成。

《MERRITT'S 神经病学》第十版中文译本经全体译者一年多的艰辛努力,成功地与广大读者见面了。这是一部跨世纪的医学读本,对普及神经病学知识和传播国外一些先进的科技信息与经验都有一定的实用价值。

值此《MERRITT'S 神经病学》第十版中文译本发行之际,我表示诚挚的祝贺,并感谢全体译者和辽宁科学技术出版社做了这样一件有意义的工作,希望它能成为一部对于我国的临床与基础神经病学工作者具有学术价值的案头参考书。同时,我更希望从事神经病学与神经外科学的医务工作者能利用好这部教科书,使它在我国的医疗战线上发挥出应有的作用。

中华人民共和国卫生部副部长



2001年11月于北京

前 言

H. 休斯敦 麦瑞特 (H. Houston Merritt) 于 1955 年首次出版了这部 神经病学教科书。由他本人独立撰写。由于该书的畅销, 他自己反复修订多次, 一直到本书的第四版。随着信息量的增大, 在第五版时, 他最终接受了同事们的参与编写。甚至在当时, 他本人撰写了本书的绝大部分, 尽管患有严重的身体残疾, 他仍继续主持编写本书的第六版。他死于 1979 年, 刚好是在本书第六版出版发行之际。

1984 年本书的第七版出版, 有 70 位麦瑞特的学生参与撰写。其中 30 位是神经科的科主任, 其他一些人已成为杰出的临床医生、教师和研究人員。此版本是神经病学史上的一个里程碑, 它记载了一位卓越的伟大先驱的人类遗产。他的生涯为从事临床研究 (当时刚刚兴起)、临床实践、教学、撰写书籍和杂志、学校和科室管理乃至全国的志愿组织树立了楷模。

我们现在呈现给读者的是第十版, 作者的名单发生了变化, 因为一部有生命力的书籍必须如此。然而, 麦瑞特的影响永存, 他的许多学生仍在其中。拥有麦瑞特智慧的学生层出不穷, 并在数量上不断增加。

《Merritt's 神经病学》旨在为医学院校的学生、医院管理人员、执业神经科医生、非神经病学专业的临床医生、护士和其他医务工作者而撰写。我们希望它将普遍适用并提供基本的事实, 即可能遇到的一些常见和罕见的疾病或情况。

我们试图保持麦瑞特的文笔风格: 直接、清晰和简练的写作; 着重于事实而绝非毫无证据的观点 (现在称谓“循证医学”) 以及大量使用插图和表格。

本书现在正面临着与其他书籍的竞争, 包括电子教科书, 但是它的成功之处基于几方面的贡献。一部书籍, 能够随身携带, 几乎在任何地方都能使用, 但电脑则不具备这方面的优势。一本只有一卷的教科书比时下所见的多卷书籍更为方便, 并易携带, 价格低廉。而另一些简易本书, 信息量和参考内容都大打了折扣。

本版进行了全方位的修订, 反映了各个领域研究的最新进展, 包括癫痫、帕金森病和其他运动障碍性疾病、卒中、痴呆、重症监护、多发性硬化、共济失调、妊娠神经病学、朊蛋白病、线粒体疾病、自主神经病、神经-肿瘤学、神经毒理学、周围神经病、肌营养不良、心脏外科的脑部合并症、移植和影像学。增加了朊蛋白病、脑脊液低张力、浅表沉着症、葡萄糖转运体缺陷和生命终结问题等新的章节。

几乎在每个章节里, 分子遗传学的最新进展都得到了充分的反映。医学科学的进展在这些课题方面已出版了诸多的专著, 这对我们的作者提出了一个挑战, 即必须把这些基本信息传达出来, 而且又不过度扩大教科书的内容。

我们保留了以往版本的总体结构, 但又果断地决定设置一些新题目。如妊娠痫性发作或多发性硬化的讨论内容属于妊娠章节还是癫痫或多发性硬化的章节? Lambert-Eaton 综合征最好放在神经肌接头疾病还是放在副肿瘤综合征章节中? 我们在这些问题上已选择了繁冗。这使得该书比原有的部分稍长了一点, 但读者不必再反复翻阅去查找信息。

分子遗传学的影响已留下了另一标志。我们是继续根据临床综合征和疾病来组织编书, 还是依据突变的性质进行归组? Lambert-Eaton 病是“离子通道病”还是“神经肌肉疾病”? “家族性偏瘫型偏头痛”属于离子通道病还是一种头痛的类型? “非萎缩性肌强直”还是高钾型周期性麻痹? 是脊髓延髓萎缩或共济失调还是密码子重复? 我们选择了临床的分类, 同时意识到我们已在接近了解这些正在不断被认识的疾病的发病机理。

另一个不确切之处涉及到用人名命名的地方, 是使用省略号还是不用? 这在医学出版界没有一致的意见, 因为不是每个人都意识到这是一个问题。神经病学杂志和有影响力的新英格兰杂志没有改动, 但是致力于基因和放射学的杂志已经抛弃了省略号, 甚至美国医学会杂志也正在改变主意。生物学编辑委员会采取强硬的立场, 反对使用所有格形式。

不仅仅是所有格的结论引起了人们的反对。传奇幽默大师 A. J. Liebling 曾写道：“I had Bright's disease and he had mine”（我患了布赖特的病，他患了我的病）。在另外的用法上，名字的形容词不是所有格；没有人反对麦迪逊大街，哈佛大学或肯尼迪中心的诺贝尔奖获得者这样的称谓。有其他一些挑战，包括“Duchenne's 肌营养不良”带 s 的所有格，使用该术语的人并非一致，有时带所有格，有时不带。神经肌肉委员会着是愿意采用“Duchenne 肌营养不良”。考虑一下我们不幸的英雄们，他们的名字末尾是“s”：Graves, Gowers, Menkes 和其他人，当插入所有格时，变成了不正确的单数形式（创造出并不存在的“Kuf 's 病”）。如果在末尾加上所有格，有些事情听起来是错误的，如“Graves's disease”。

因此，我们遵循 Victor McKusick 在处理人名命名地方的一般原则，一般优先选用所有格形式而不必完全死搬硬套。经常，在人名命名的地方之前加一个定冠词“the”使其平稳过渡，特别是诸如“the Guillain - Barré 综合征”之类的用连字符连接的复合词。不管怎样，正如 McKusick 所述“一些非所有格的术语，由于长期以所有格的用法，很难发音，例如，the Huntington disease, the Wilson disease, the Hidgkin disease, 等”。我自己很难说出“Bell Palsy”。但听到 Huntington 病，Alzheimer 病，帕金森病和何杰金病用法的频度在不断增加，甚至在其前面不加定冠词“the”。一旦在会话中不使用所有格形式，可能发音更为自然。

归因于 Victor McKusick 很大影响的另一个地方，我们在基因疾病中保留了他的目录编号的实用方法，这样，在目录中读者能够找到综合征的历史和目前研究资料，这些内容现在为读者提供证据。现在的中性

写法，用 MIM 代替“人类孟德尔遗传”的人名命名是不方便的。似乎太晚，不能改变这一历史的称号，但 HMI 听起来比较和谐。

另一方面，僵人（man）综合征仍然是一个问题。“女性男僵人综合征”或“男童男僵人综合征”，或许应该改正。僵人（person）综合征又太别扭。我本人试图使用人名命名，“Moersch - Woltman 综合征”，但没有成功，部分原因是这两个名字不好发音，顺序颠倒过来也不好。

我要感谢所有的作者，他们为本书所做的贡献和精心编撰。在编辑办公室里，当我茫然不知所措之际，Sheila Crescenzo 还能保持她清醒的头脑，当我放错了篇幅顺序时她仍很耐心。她努力追求文体一致和对同一章节多次校对并使书稿编辑工作做得井井有条。全书目前的参考内容方面，Ferrance Gabriel 再次成为有价值的资源。在 Lippincott Williams & Wilkins 出版公司，Joyce Murphy 监督着编辑和制作。Robin Cook 是一位优秀的执行编辑。Charles Mitchell 负起了出版商的全部责任。他们联合努力的结晶，成就了这部精美的作品。

我正式地将此书敬献给 H. 休斯敦 麦瑞特。我以个人的名义也把它献给所有撰稿人的配偶及其子女们，特别是 Esther E. Rowland；我们的孩子们，Andrew Lewis P. Rowe and Steven 和 Joy；我们的孙子们，Mikaela, David Liam, Cameron Henry 和 Mariel Rowland。他们所有的人，Rowlands 和其他人，虽然这些撰稿人忙于临床研究和写作，但确为本书提供了丰富具体的内容，因此，他们受到我们的尊敬。

（高旭光 译）

缩 写

AchR	乙酰胆碱受体	HD	亨廷顿病
AIDS	获得性免疫缺陷综合征	HIV	人类免疫缺陷病毒
ALS	肌萎缩侧索硬化症	IVIG	静脉注射免疫球蛋白疗法
BAER	脑干听觉诱发电位	KSS	Kearns - Sayre 综合征
C3	补体的一种特异成分	LHON	Leber 遗传性视神经病
CIDP	慢性炎症性脱髓鞘性多发性神经病	MAG	髓鞘相关性糖蛋白
CJD	Creutzfeldt - Jakob 病	MELAS	伴有乳酸中毒和卒中的线粒体脑肌病
CK	肌酸激酶	MERRF	伴有破碎红纤维的肌阵挛性癫痫
CMT	Charcot - Marie - Tooth 病	MRA	磁共振血管造影
CMV	巨细胞病毒	MRI	磁共振成像
CNS	中枢神经系统	MS	多发性硬化
CPS	复杂部分性发作	mtDNA	线粒体 DNA
CSF	脑脊液	MyD	肌强直性肌萎缩
CT	计算机断层扫描	NRAP	神经病、共济失调、色素性视网膜炎
DMD	Duchenne 肌营养不良	NPH	正常压力脑积水
DNA	脱氧核糖核酸	PET	正电子发射断层扫描
ECG	心电图	PML	进行性多灶性白质脑病
EEG	脑电图	POEMS	多发性神经病、器官巨大、内分泌病、 单克隆异型球蛋白血症和皮肤改变综合征
EMG	肌电图	RNA	核糖核酸
ESR	红细胞沉降率	SPECT	单光子发射计算机断层扫描
FSH	面肩肱型肌营养不良	SSER	体感诱发电位
GBS	Guillain - Barré 综合征	TIA	短暂性脑缺血发作
GM1	一种特异性神经节苷酯	VER	视觉诱发反应
GSS	Gerstmann - Sträussler - Scheinker 病		

目 录

第一篇 神经系统疾病的症状学 1	第二篇 如何选择诊断性检查 49
第 1 章 谵妄和痴呆 Scott A. Small and Richare Mayeux 严肃 陈生弟 译 3	第 13 章 计算机断层扫描和磁共振成像 Robert Delapaz and Stephen Chan 代成波 周瑞玲 译 51
第 2 章 失语症、失用症和失认症 J. P. Mohr 严肃 高旭光 译 7	第 14 章 脑电图和诱发电位 Ronald G. Emerson, Thaddeus S. Walczak and Timothy A. Pedley 周瑞玲 代成波 译 59
第 3 章 晕厥和痫性发作 Timothy A. Pedley and Dewey K. Ziegler 刘卫国 陈生弟 译 12	第 15 章 神经肌肉疾病的肌电图与神经传导检查 Dale J. Lange and Werner Trojaborg 周瑞玲 代成波 译 68
第 4 章 昏迷 John C. M. Brust 刘卫国 陈生弟 译 17	第 16 章 神经血管成像 J. P. Mour and Robert Delapaz 周瑞玲 代成波 译 72
第 5 章 疼痛和感觉异常的诊断 Lewis P. Rowland 刘卫国 陈生弟 译 23	第 17 章 腰椎穿刺和脑脊液检查 Robert A. Fishman 代成波 周瑞玲 译 82
第 6 章 头晕和听觉丧失 Jack J. Wazen 刘卫国 陈生弟 译 25	第 18 章 肌肉和神经活检 Arthur P. Hays 代成波 周瑞玲 译 85
第 7 章 视觉损害 Myles M. Behrens 刘卫国 陈生弟 译 30	第 19 章 神经心理学评定 Yaakov Stern 代成波 周瑞玲 译 88
第 8 章 头痛 Neil H. Raskin 刘卫国 陈生弟 译 34	第 20 章 DNA 诊断 Lewis P. Rowland 代成波 周瑞玲 译 91
第 9 章 不随意运动 Stanley Fahn 刘卫国 陈生弟 译 36	第三篇 神经系统感染 93
第 10 章 肌力减弱引起的症候群 Lewis P. Rowland 刘卫国 陈生弟 译 39	第 21 章 细菌感染 James R. Miller and Burk Jubelt 陈嘉峰 江新梅 译 95
第 11 章 步态障碍 Sid Gilman 刘卫国 陈生弟 译 43	第 22 章 局灶性感染 Gary L. Bernardini 陈嘉峰 江新梅 译 117
第 12 章 神经病学诊断中的症状和体征 Lewis P. Rowland 刘卫国 陈生弟 译 46	第 23 章 病毒感染 Burk Jubelt and James R. Miller 江新梅 译 124

第 24 章	获得性免疫缺陷综合征 Carolyn Barley Britton 江新梅 译	151	管宇宙 崔丽英 译	218
第 25 章	真菌和酵母菌感染 Leon D. Prockop 江新梅 译	164	第 39 章	脑出血和小脑出血 J. P. Mohr and Christian Stapf 管宇宙 崔丽英 译
第 26 章	神经肉样瘤病 (神经结节病) John C. M. Brust 宋晓南 江新梅 译	168	第 40 章	卒中的遗传学 Alexander Halim and Ralph L. Sacco 管宇宙 崔丽英 译
第 27 章	螺旋体感染: 神经梅毒 Lewis P. Rowland and Leonidas Stefanis 宋晓南 江新梅 译	170	第 41 章	其他脑血管病 Frank M. Yatsu 管宇宙 崔丽英 译
第 28 章	螺旋体感染: 钩端螺旋体病 James R. Miller 宋晓南 江新梅 译	178	第 42 章	卒中的鉴别诊断 Mitchell S. V. Elkind and J. P. Mohr 朱以诚 崔丽英 译
第 29 章	螺旋体感染: 莱姆病 James R. Miller 宋晓南 江新梅 译	178	第 43 章	儿童卒中 Arnold P. Gold and Abba L. Cargan 朱以诚 崔丽英 译
第 30 章	寄生虫感染 Burk Jubelt and James R. Miller 宋晓南 江新梅 译	181	第 44 章	卒中的治疗和预防 Frank M. Yatsu 朱以诚 崔丽英 译
第 31 章	细菌毒素 James R. Miller 宋晓南 江新梅 译	190	第 45 章	蛛网膜下腔出血 Stephan A. Mayer, Gary L. Bernardini, John C. M. Brust and Robert A. Solomon 朱以诚 翦凡 崔丽英 译
第 32 章	Reye 综合征 Darryl C. De Vivo 宋晓南 江新梅 译	193	第 46 章	脑静脉和静脉窦 Robert A. Fishman 翦凡 崔丽英 译
第 33 章	朊蛋白病 Burk Jubelt 宋晓南 江新梅 译	194	第 47 章	脊髓血管病 Leon A. Weirberg 翦凡 崔丽英 译
第 34 章	惠普尔病 (WHIPPLE 病) Elan D. Louis 宋晓南 江新梅 译	199	第五篇	脑脊液循环障碍疾病
第四篇	血管病	201	第 48 章	脑积水 Leon D. Prockop 王含 崔丽英 译
第 35 章	脑血管病的发病机制、分类和流行病学 Ralph L. Sacco 刘明生 崔丽英 译	203	第 49 章	脑水肿和颅内压异常性疾病 Robert A. Fishman 王含 崔丽英 译
第 36 章	脑血管病病人的检查 Randolph S. Marshall 刘明生 崔丽英 译	215	第 50 章	中枢神经系统表面铁沉积 Robert A. Fishman 王含 崔丽英 译
第 37 章	短暂性脑缺血发作 John C. M. Brust 刘明生 崔丽英 译	217	第 51 章	高渗性高血糖性非酮症综合征 Leon D. Prockop and Stephan A. Mayer 王含 崔丽英 译
第 38 章	脑梗死 John C. M. Brust		第六篇	肿瘤
			第 52 章	概论

第 53 章	Casilda M. Balmaceda 周新涛 译	279	第 65 章	椎间盘和神经根病 Paul C. McCormick 杨小平 张世娟 李坤成 译	401
第 54 章	Jeffrey N. Bruce, Casilda M. Balmaceda and Michael R. Fetell 周新涛 译	286	第 66 章	颈椎病性脊髓病 Lewis P. Rowland and Paul C. McCormick 杨小平 张世娟 李坤成 译	407
第 55 章	脑膜肿瘤 Casilda M. Balmaceda, Michael B. Sisti and Jeffrey N. Bruce 周新涛 译	293	第 67 章	腰椎关节病 Lewis P. Rowland and Paul C. McCormick 杨小平 张世娟 李坤成 译	411
第 56 章	胶质瘤 Casilda M. Balmaceda and Robert L. Fine 周新涛 译	299	第 68 章	周围神经和颅神经病变 Dale J. Lange, Werner Trojaborg and Lewis P. Rowland 杨小平 张世娟 李坤成 译	413
第 57 章	淋巴瘤 Casilda M. Balmaceda 周新涛 译	315	第 69 章	胸廓出口综合征 Lewis P. Rowland 杨小平 张世娟 李坤成 译	429
第 58 章	松果体区肿瘤 Jeffrey N. Bruce, Casilda M. Balmaceda, Bennett M. Stein and Michael R. Fetell 周新涛 译	322	第 70 章	神经性疼痛和外伤性疼痛综合征 James H. Halsey 杨小平 张世娟 李坤成 译	430
第 59 章	放射损伤 Casilda M. Balmaceda and Steven R. Isaacson 杨小平 张世娟 李坤成 译	432	第 71 章	电损伤和闪电损伤 Lewis P. Rowland 杨小平 张世娟 李坤成 译	437
第 60 章	先天性及儿童期中枢神经系统肿瘤 James H. Garvin, Jr. and Neil A. Feldstein 周新涛 译	335	第 72 章	减压病 Leon D. Prockop 杨小平 张世娟 李坤成 译	438
第 61 章	血管性肿瘤和畸形 Robert A. Solomon, John Pile - Spellman and J. P. Mohr 周新涛 译	348	第 73 章	产伤与发育异常	441
第 62 章	转移性肿瘤 Casilda M. Balmaceda 周新涛 译	356	第 74 章	新生儿神经病学 M. Richard Koenigsberger and Ram Kairam 王蕊 张世娟 李坤成 译	443
第 63 章	脊髓肿瘤 Paul C. McCormick, Michael R. Fetell and Lewis P. Rowland 周新涛 译	367	第 75 章	婴儿松软综合征 Thornton B. A. Mason II and Darryl C. De Vivo 王蕊 张世娟 李坤成 译	449
第七篇	创伤	377	第 76 章	脑发育静止性疾病 Isabelle Rapin 王蕊 张世娟 李坤成 译	452
第 64 章	颅脑外伤 Stephan A. Mayer and Lewis P. Rowland 杨小平 张世娟 李坤成 译	379	第 77 章	Laurence - Moon - Biedl 综合征 Melvin Greer 王蕊 张世娟 李坤成 译	460
第 65 章	脊柱外伤 Joseph T. Marotta 杨小平 张世娟 李坤成 译	394	第 78 章	结构畸形 Melvin Greer 王蕊 张世娟 李坤成 译	461

第 79 章	Marcus Gunn 和 Möbius 综合征	
	Lewis P. Rowland	
	王蕊 张世娟 李坤成 译	474

第九篇 中枢神经系统的遗传性疾病 477

第 80 章	染色体病	
	Ching H. Wang	
	刘建 张世娟 李坤成 译	479
第 81 章	氨基酸代谢障碍性疾病	
	John H. Menkes	
	刘建 张世娟 李坤成 译	482
第 82 章	嘌呤代谢障碍性疾病	
	Lewis P. Rowland	
	刘建 张世娟 李坤成 译	289
第 83 章	溶酶体和其他贮积性疾病	
	William G. Johnson	
	刘建 张世娟 李坤成 译	490
第 84 章	糖类代谢障碍性疾病	
	Salvatore Dimauro	
	刘建 张世娟 李坤成 译	507
第 85 章	葡萄糖转运载体蛋白综合征	
	Darryl C. De Vivo	
	刘建 张世娟 李坤成 译	509
第 86 章	高氨血症	
	Rosario R. Trifiletti and Douglas	
	R. Nordli, Jr.	
	刘建 张世娟 李坤成 译	511
第 87 章	过氧化物酶体病: 肾上腺脑白质营养	
	不良、Zellweger 综合征和 Refsum 病	
	Mia MacCollin and Darryl C. De Vivo	
	刘建 张世娟 李坤成 译	513
第 88 章	器质性尿酸症	
	Stefano Di Donato and Granziella Uziel	
	刘建 张世娟 李坤成 译	517
第 89 章	金属代谢障碍性疾病	
	John H. Menkes	
	刘建 张世娟 李坤成 译	519
第 90 章	急性间歇性卟啉病	
	Lewis P. Rowland	
	刘建 张世娟 李坤成 译	525
第 91 章	伴有棘红细胞增多症的神经系统症候群	
	Timothy A. Pedley and Lewis P. Rowland	
	刘建 张世娟 李坤成 译	528
第 92 章	色素沉着性干皮病	
	Lewis P. Rowland	
	刘建 张世娟 李坤成 译	531

第 93 章	儿童脑变性疾病	
	Eveline C. Traeger and Isabelle Rapin	
	刘建 张世娟 李坤成 译	532

第 94 章	弥散性硬化	
	Lewis P. Rowland	
	刘建 张世娟 李坤成 译	537

第 95 章	鉴别诊断	
	Eveline C. Traeger and Isabelle Rapin	
	刘建 张世娟 李坤成 译	538

第十篇 线粒体 DNA 疾病 547

第 96 章	线粒体脑肌病: 线粒体 DNA 疾病	
	Salvatore DiMauro, Eric A. Schon,	
	Michio Hirano Lewis P. Rowland	
	高旭光 译	549
第 97 章	Leber 遗传性视神经病	
	Myles M. Behrens and Michio Hirano	
	高旭光 译	555
第 98 章	伴有核 DNA 突变的线粒体疾病	
	Darryl C. De Vivo and Michio Hirano	
	高旭光 译	558

第十一篇 神经皮肤疾病 563

第 99 章	神经纤维瘤病	
	Arnold P. Gold	
	高旭光 译	565
第 100 章	脑面血管瘤病	
	Arnold P. Gold	
	高旭光 译	569
第 101 章	色素失调症	
	Arnold P. Gold	
	高旭光 译	572
第 102 章	结节性硬化	
	Arnold P. Gold	
	高旭光 译	579

第十二篇 周围神经病 581

第 103 章	概述	
	Norman Latov	
	高旭光 译	583
第 104 章	遗传性神经病	
	Robert E. Lovelace and Lewis P. Rowland	
	高旭光 译	586
第 105 章	获得性神经病	
	Dale J. Lange, Norman Latov and	
	Werner Trojaborg	

冯体良 高旭光 译	592	陆钦池 陈生弟 译	681
第十三篇 痴呆	609	第 118 章 遗传性和获得性运动神经元病	681
第 106 章 阿尔茨海默病和其他痴呆		Lewis P. Rowland	
Scott A. Small and Richard Mayeux		陆钦池 陈生弟 译	686
陆钦池 陈生弟 译	611	第 119 章 脊髓空洞症	
第十四篇 共济失调	621	Elliott L. Mancall and Paul C. McCormick	
第 107 章 遗传性共济失调		陆钦池 陈生弟 译	693
Susan B. Bressman, Timothy Lynch and		第十七篇 神经肌接头疾病	697
Roger N. Rosenberg		第 120 章 重症肌无力	
陆钦池 陈生弟 译	623	Audrey S. Penn and Lewis P. Rowland	
第十五篇 运动障碍性疾病	635	陆钦池 高旭光 译	699
第 108 章 亨廷顿病		第 121 章 Lambert - Eaton 综合征	
Stanley Fahn		Audrey S. Penn	
肖勤 陈生弟 译	637	高旭光 译	705
第 109 章 Sydenham 舞蹈病及其他舞蹈病		第 122 章 肉毒中毒和抗生素诱发的神经肌肉病	
Stanley Fahn		Audrey S. Penn	
肖勤 陈生弟 译	640	高旭光 译	707
第 110 章 肌阵挛		第 123 章 急性四肢麻痹性肌病	
Stanley Fahn		Michio Hirano	
肖勤 陈生弟 译	644	高旭光 译	708
第 111 章 Gilles de la Tourette 综合征		第十八篇 肌肉病	711
Stanley Fahn		第 124 章 识别运动单位障碍性疾病	
肖勤 陈生弟 译	646	Lewis P. Rowland	
第 112 章 肌张力障碍		高旭光 译	713
Stanley Fahn Susan B. Bressman		第 125 章 进行性肌营养不良	
肖勤 陈生弟 译	647	Lewis P. Rowland	
第 113 章 原发性震颤		高旭光 译	714
Elan D. Louis Paul E. Greene		第 126 章 家族性周期性麻痹	
肖勤 陈生弟 译	656	Lewis P. Rowland	
第 114 章 帕金森症		高旭光 译	727
Stanley Fahn Serge Przedborski		第 127 章 先天性肌肉病	
肖勤 陈生弟 译	657	Lewis P. Rowland	
第 115 章 进行性核上性麻痹		高旭光 译	731
Paul E. Greene		第 128 章 肌红蛋白尿	
肖勤 陈生弟 译	671	Lewis P. Rowland	
第 116 章 迟发性运动障碍及其他神经		张福鼎 高旭光 译	734
安定剂引起的综合征		第 129 章 肌肉痛性痉挛和肌僵硬	
Stanley Fahn Robert E. Burke		Robert B. Layzer and Lewis P. Rowland	
肖勤 陈生弟 译	674	张福鼎 高旭光 译	736
第十六篇 脊髓疾病	679	第 130 章 皮炎	
第 117 章 遗传性和获得性痉挛性截瘫		Lewis P. Rowland	
Lewis P. Rowland		张福鼎 高旭光 译	741
		第 131 章 多发性肌炎、包涵体肌炎及相关的肌病	
		Lewis P. Rowland	

第 132 章	骨化性肌炎	张福鼎 高旭光 译	743
	Lewis P. Rowland		
	张福鼎 高旭光 译		748

第十九篇 脱髓鞘性疾病 749

第 133 章	多发性硬化	James R. Miller	
	王军 高旭光 译		751
第 134 章	Marchiafava - Bignami 病	James R. Miller	
	王军 高旭光 译		770
第 135 章	脑桥中央髓鞘溶解症	Gary L. Bernardini and Elliott L. Mancall	
	王军 高旭光 译		772

第二十篇 自主神经疾病 775

第 136 章	神经源性直立性低血压和自主神经衰竭	Louis H. Weimer	
	王军 高旭光 译		777
第 137 章	急性自主神经病	Louis H. Weimer	
	王军 高旭光 译		780
第 138 章	家族性自主神经功能失调	Alan M. Aron	
	王军 高旭光 译		781

第二十一篇 发作性疾病 783

第 139 章	偏头痛与其他头痛	Neil H. Raskin	
	高旭光 译		785
第 140 章	癫痫	Timothy A. Pedley, Carl W. Bazil and Martha J. Morrell	
	高旭光 译		791
第 141 章	热性病性发作	Douglas R. Nordli, Jr. and Timothy A. Pedley	
	高旭光 译		812
第 142 章	新生儿痫性发作	Douglas R. Nordli, Jr. Timothy A. Pedley	
	高旭光 译		813
第 143 章	一过性全遗忘	John C. M. Brust	
	高旭光 译		815

第 144 章	美尼尔综合征	Jack J. Wazen	
	高旭光 译		816
第 145 章	睡眠障碍性疾病	June M. Fry	
	高旭光 译		818

第二十二篇 全身性疾病和普通医学 827

第 146 章	内分泌疾病	Gary M. Abrams and Earl A. Zimmerman	
	高旭光 译		829
第 147 章	与血液病相关的疾病	Kyriakos P. Papadopoulos and Casilda M. Balmaceda	
	高旭光 译		844
第 148 章	肝脏疾病	Neil H. Raskin and Lewis P. Rowland	
	高旭光 译		855
第 149 章	心脏外科的脑部合并症	Eric J. Heyer and Lewis P. Rowland	
	高旭光 译		858
第 150 章	骨骼疾病	Roger N. Rosenberg	
	高旭光 译		860
第 151 章	肾脏疾病	Neil H. Raskin	
	高旭光 译		865
第 152 章	呼吸特护：诊断和治疗	Stephan A. Mayer and Matthew E. Fink	
	高旭光 译		869
第 153 章	副肿瘤综合征	Lewis P. Rowland	
	高旭光 译		873
第 154 章	营养障碍性性疾：维生素 B ₁₂ 缺乏、吸收障碍和营养不良	Lewis P. Rowland and Bradford P. Worrall	
	高旭光 译		876
第 155 章	血管炎综合征	Lewis P. Rowland	
	吕晓明 高旭光 译		881
第 156 章	妊娠期神经系统疾病	Alison M. Pack and Martha J. Morrell	
	吕晓明 高旭光 译		891

第二十三篇 环境神经病学 899

第 157 章	酒精中毒		
---------	------	--	--

	John C. M. Brust	
第 158 章	药物依赖	901
	吕晓明 高旭光 译	
	John C. M. Brust	
第 159 章	医源性疾病	910
	吕晓明 高旭光 译	
	Lewis P. Rowland	
第 160 章	癌症化疗的并发症	913
	吕晓明 高旭光 译	
	Massimo Corbo Casilda M. Balmaceda	
第 161 章	职业和环境神经毒理学	916
	吕晓明 高旭光 译	
	Lewis P. Rowland	
第 162 章	虐待儿童	920
	吴哲 高旭光 译	
	Claudia A. Chiriboga	
	吴哲 高旭光 译	928

第 163 章	老年人摔倒	
	Lewis P. Rowland	
	吴哲 高旭光 译	934

第二十四篇 康复 937

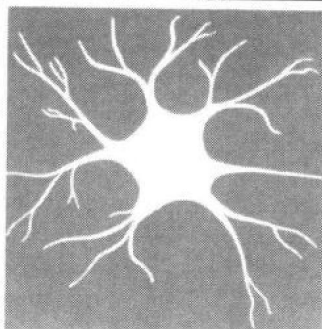
第 164 章	神经系统康复	
	Laura Lennihan and Glenn M. Seliger	
	吴哲 高旭光 译	939

第二十五篇 伦理和法律准则 943

第 165 章	神经病学中的生命终结问题	
	Lewis P. Rowland	
	吴哲 高旭光 译	945

主题索引 948

第一篇



神经系统疾病的 症状学

王世文 主编 王世文 副主编