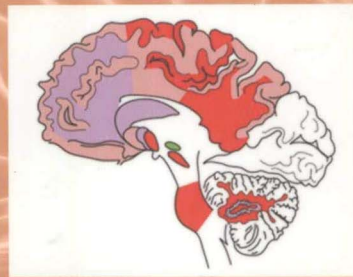
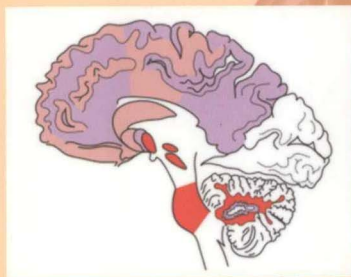
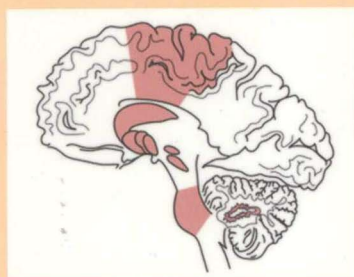


CLINICAL SYMPTOMATOLOGY OF
NEUROLOGICAL DISORDERS

上 卷

神经疾病 临床征候学

英汉双语版



► 主 编 / 卢祖能 王真真 关景霞



人民军医出版社
PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

神经疾病临床征候学

CLINICAL SYMPTOMATOLOGY OF NEUROLOGICAL DISORDERS

(英汉双语版)

上 卷

主 编 卢祖能 王真真 关景霞

副主编 肖哲曼 解燕春 陈文明 黄明勇 周青山

Chief editors Lu Zu-neng, Wang Zhen-zhen, Guan Jing-xia

Associate editors Xiao Zhe-man, Xie Yan-chun, Chen Wen-ming,
Huang Ming-yong, Zhou Qing-shan



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

神经疾病临床征候学:全2册.英汉对照/卢祖能,王真真,关景霞主编.一北京:人民军医出版社,2015.1

ISBN 978-7-5091-8013-6

I. ①神… II. ①卢… ②王… ③关… III. ①神经系统疾病—诊疗—英、汉 IV. ①R741

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 301187 号

策划编辑:杨德胜 文字编辑:黄栩兵 责任审读:杨磊石

出版发行:人民军医出版社 经销:新华书店

通信地址:北京市 100036 信箱 188 分箱 邮编:100036

质量反馈电话:(010)51927290;(010)51927283

邮购电话:(010)51927252

策划编辑电话:(010)51927300-8065

网址:www.pmmp.com.cn

印刷:北京天宇星印刷厂 装订:胜宏达印装有限公司

开本:850mm×1168mm 1/16

总印张:97.75·彩页 59 面 总字数:3194 千字

版、印次:2015 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

印数:0001—1500

定价(上、下卷):620.00 元

版权所有 侵权必究

购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换

主编简介



卢祖能,男,1964年2月生,武汉大学医学院本科、硕士(1980—1988),中国协和医科大学北京协和医院博士(1993—1996),法国 Nancy 大学医学院中心医院(2001—2002)、美国 Cleveland Clinic(2012)进修学习。现为武汉大学人民医院暨湖北省人民医院神经病学教授、主任医师、科主任,博士和硕士研究生导师;卫生部国家临床重点专科负责人,湖北省神经精神病研究所副所长、神经病学研究室主任。兼任中华医学会神经病学分会委员,中华医学会神经病学分会肌电图及临床神经生理学专业学组委员,湖北省康复医学会神经康复专业委员会主任委员,湖北省医学会神经内科分会副主任委员;《中华神经科杂志》编委,《卒中与神经疾病》杂志副总编辑,《临床神经电生理学杂志》编委。

致力于神经病学临床、科研和教学工作,擅长神经-肌肉疾病(肌肉无力、萎缩和肢体麻木、疼痛)以及脑血管病(卒中)的诊疗。1988年以来在周围神经疾病及其临床肌电图学领域里重点钻研。主持或参与科研项目10余项,承担国家科技部“十一五”“十二五”支撑计划子项目,主持湖北省自然科学基金重点项目和武汉市科技局重大项目等。指导研究生60余人(包括已毕业和在读硕士、博士)。为湖北省内各地、市、州以及省外部分医院培养了60余名肌电图方面的专业人才。发表论文120余篇,其中SCI期刊杂志10余篇、中华系列杂志16篇。获湖北省、武汉市人民政府科技进步奖二等奖各1项,湖北省科技进步奖三等奖2项。近年参加制定行业标准及国家指南6部:肌电图规范化检测和临床应用共识(2008)、中国吉兰-巴雷综合征诊治指南(2010)、中国慢性炎性脱髓鞘性多发性神经根神经病诊疗指南(2010)、中国肌萎缩侧索硬化诊断和治疗指南(2012)、中国痛性神经病诊治共识(2012)、糖尿病周围神经病诊断和治疗共识(2013)。主编、参编和参译著作6部,其中主编的专著《实用肌电图学》由人民卫生出版社出版,在国内产生广泛影响;在国家卫生和计划生育委员会组织编写“住院医师规范化培训规划教材”里,参编其中《神经病学》。

主编简介



王真真,女,出生于1970年8月,山西霍州人,神经病学硕士,在读博士,主任医师,国家二级心理咨询师,广东省第十二届人大代表。现任解放军第458医院神经内分泌科、医学心理科主任;兼任中国心理学会军事心理学分会委员、全军军事卫生心理学专业委员会委员、中华医学会行为医学分会青年委员、广州军区医学心理学专业委员会副主任委员、广东省心理学会临床心理学专业委员会副主任委员、广东省医学会神经病学分会委员等社会职务。擅长脑血管病、中枢神经系统感染等神经内科急危重症疾病的抢救和治疗,擅长睡眠障碍、焦虑症和抑郁症的药物治疗和心理治疗,精通临床神经电生理技术。

先后完成飞行事故军队和地方其他各种突发事件的危机干预任务20余起;出色完成2008年抗震救灾、2009年国庆60周年阅兵、2010年亚运安保、2011年大运会安保等多项非战争军事行动心理干预任务。发表学术论文80余篇,参编专著14部;承担军队“十一五”“十二五”科研课题各1项、解放军总后勤部心理专项课题2项。获湖北省科技进步二等奖1项,军队科技进步三等奖3项,全军健康教育优秀作品三等奖1项;荣立三等功2次,集体三等功1次。2010年、2012年被总政治部表彰为军队政工网优秀心理服务工作者,2009年、2012年享受军队优秀专业技术人才三类岗位津贴。



关景霞,女,1975年1月出生,博士,主任医师,湖北省中西医结合神经病学分会委员,武汉市医学会运动障碍疾病分会委员。1998年毕业于哈尔滨医科大学临床医学专业,获得学士学位。同年进入武汉大学医学院神经病学专业攻读硕士学位,于2001年获得硕士学位。同年进入华中科技大学同济医学院神经病学专业攻读博士学位,2004年获得博士学位。博士毕业后至今就职于武汉大学人民神经内科,从事临床、科研和教学工作。自读博士学位至今,一直从事于脑血管病的临床和基础研究,在此领域主持国家自然科学基金一项,发表SCI收录论文5篇,核心期刊收录论文20余篇。主要擅长头颈血管超声,尤其是TCD微栓子监测和TCD发泡试验等。

内容提要

作者根据临床需要,以神经病学领域公认的最新版经典专著及国际上最权威杂志中选取最新的综述性文献为蓝本,采用英汉两种文字形式,分为十部分共 37 章,简要介绍了神经病学发展历史,详细阐述了神经系统体格检查、腰椎穿刺、电生理、影像检查和组织活检等临床诊断方法,以及神经系统疾病常见征候,包括运动障碍、躯体感觉障碍和疼痛、视觉和眼运动障碍、痫性发作和晕厥、意识和认知功能障碍等,并重点介绍了神经科常见疾病的主要临床表现及其诊疗指南。本书内容新颖、系统全面、重点突出,实用性、指导性较强,适合神经科临床医师,尤其是神经科博士、硕士研究生,低年资医师和进修医师阅读参考。

编著者名单

(以姓氏汉语拼音为序)

- 毕娟 (武汉市东西湖区人民医院神经内科 硕士)*
- 陈军 (武汉大学人民医院放射科 博士,副教授)
- 陈利娟 (湖北省妇幼保健院小儿神经内科 硕士)*
- 陈谦学 (武汉大学人民医院神经外科 博士,教授,科主任,博士生导师)
- 陈秋香 (武汉大学人民医院神经内科 医学本科)
- 陈文明 (广东三九脑科医院 硕士,副院长、神经内科主任、主任医师)
- 陈照明 (武汉大学第一临床学院 卢祖能教授在读博士研究生)
- 程璇 (郑州大学第一附属医院 博士)*
- 初红 (武汉大学人民医院神经内科 硕士)
- 邓泽新 (武汉红桥脑科医院神经内科 医学本科,科主任)
- 董红娟 (武汉大学人民医院神经内科 硕士,副教授)
- 方昭庚 (中国人民解放军第四五八医院神经内科 医学本科,副主任医师)
- 冯莹 (武汉市第一医院心血管内科 8年制博士)
- 付斌 (湖北省新华医院神经内科 硕士)*
- 葛庆波 (中国人民解放军第四五八医院神经内科 硕士,副主任医师,科副主任)
- 关景霞 (武汉大学人民医院神经内科 博士,主任医师)
- 韩莉娜 (中国人民解放军第四五八医院神经内科 硕士)
- 何松 (湖北省随州市中心医院康复医学科 硕士)*
- 胡楷 (武汉市黄陂区人民医院神经内科 硕士)*
- 胡玲美 (武汉大学第一临床学院 卢祖能教授在读硕士研究生)
- 胡湘蜀 (广东三九脑科医院 博士,副主任医师,癫痫中心副主任)
- 黄明勇 (湖北省随州市中心医院康复医学科 主任医师,科主任)
- 黄婷婷 (武汉大学第一临床学院 卢祖能教授7年制硕士在读)
- 黄兴汉 (武汉大学人民医院神经内科 硕士,副教授)
- 纪芳 (浙江大学第一医院神经内科 硕士)*
- 康玉琪 (武汉大学第一临床学院 卢祖能教授在读硕士研究生)
- 柯应兵 (湖北省中山医院神经内科 硕士)*
- 蓝英 (中国人民解放军第四五八医院神经内科 硕士在读)
- 李庭毅 (湖北省孝感市中心医院神经内科 副主任医师,科主任,卢祖能教授在读硕士研究生)
- 李涛 (武汉大学人民医院神经内科 博士,主任医师)
- 李兆宝 (湖北省随州市中心医院康复医学科 硕士)*

梁静静 (武汉大学人民医院神经内科 7 年制硕士毕业,卢祖能教授在读博士研究生)

梁 猛 (湖北省十堰市人民医院 硕士)*

刘 涛 (海南省人民医院神经内科 硕士,博士在读)*

卢祖能 (武汉大学人民医院神经内科 博士,教授,博士生导师,科主任)

罗 璨 (武汉大学第一临床学院 卢祖能教授 8 年制博士在读)

罗 君 (湖北省随州市中心医院康复医学科 硕士)*

罗 瑛 (武汉大学人民医院神经内科 7 年制硕士)*

吕海燕 (上海交通大学附属第一人民医院神经内科 博士)*

马 莉 (湖北省荆州中心医院神经内科 硕士毕业,卢祖能教授在读博士研究生)

牛富生 (中国人民解放军第四五八医院神经内科 博士后,副主任医师)

潘松青 (武汉大学人民医院神经内科 硕士,主任医师,科副主任)

彭 彬 (武汉大学人民医院神经内科 7 年制硕士毕业,卢祖能教授在读博士研究生)*

施 敏 (江苏省镇江市第一人民医院神经内科 7 年制硕士)*

宋金辉 (湖北省襄阳市第一人民医院神经内科 硕士毕业,卢祖能教授在读博士研究生)

孙瑞迪 (武汉市妇女儿童医疗保健中心 硕士)*

孙延鹏 (湖北省十堰市太和医院神经内科 硕士)*

谭世威 (武汉市第一医院康复医学科 硕士)*

王宝萍 (中国人民解放军第四五八医院神经内科 硕士)

王芳华 (武汉大学人民医院神经内科)

王家华 (武汉大学第一临床学院 卢祖能教授在读硕士研究生)

王丽萍 (武汉大学第一临床学院 卢祖能教授在读硕士研究生)

王 莲 (成都军区昆明总医院 博士)*

王 龙 (武汉大学人民医院神经外科 博士)

王文华 (华中科技大学同济医学院附属普爱医院神经内科 硕士)*

王真真 (中国人民解放军第四五八医院神经内科 博士在读,主任医师,科主任)*

魏易琼 (广州市第一人民医院神经内科 硕士)*

翁 超 (武汉大学第一临床学院 卢祖能教授在读博士研究生)

吴丹红 (上海交通大学附属第三人民医院神经内科 硕士,主任医师,科主任)

吴慧文 (武汉大学第一临床学院 卢祖能教授在读硕士研究生)

吴 旭 (武汉大学人民医院神经内科 硕士,副教授)

夏 莉 (武汉大学人民医院神经内科 硕士毕业,卢祖能教授在读博士研究生)

夏 欣 (中国人民解放军第四五八医院神经内科 硕士,副主任医师)

肖哲曼 (武汉大学人民医院神经内科 博士后,副教授)*

解燕春 (武汉大学人民医院神经内科 博士)*

徐美荣 (湖北咸宁学院附属第二医院内科 硕士,副主任医师)*

晏小琼 (湖北省新华医院神经内科 硕士)*

杨文琼 (东风汽车总公司医院神经内科 博士,主任医师)*

尹 皓 (武汉大学第一临床学院 卢祖能教授在读硕士研究生)

袁 江 (武汉大学第一临床学院 卢祖能教授在读硕士研究生)
袁振华 (武汉大学第一临床学院 卢祖能教授在读硕士研究生)
曾 静 (广东省中山市中医院神经内科 硕士)*
曾艳平 (武汉大学人民医院神经内科 7 年制硕士毕业, 博士在读)
张贵斌 (湖北省襄阳市第一人民医院神经内科 博士, 主任医师, 科主任)
张少锋 (武汉大学人民医院神经内科 7 年制硕士毕业, 卢祖能教授在读博士研究生)
张双国 (武汉大学人民医院神经内科 硕士, 副教授)
张 勇 (武汉大学人民医院神经内科 博士)
赵 华 (湖北省荆州市中心医院神经内科 硕士)
周佩洋 (湖北省襄阳市第一人民医院神经内科 硕士毕业, 卢祖能教授在读博士研究生)
周 琴 (武汉大学人民医院神经内科 博士)
周青山 (武汉大学人民医院重症医学科 博士, 主任医师, 科主任)
周 瑜 (武汉大学人民医院神经内科 博士)
朱文芳 (武汉大学人民医院神经内科 硕士, 副主任护师)
庄儒鸿 (武汉大学第一临床学院 卢祖能教授 8 年制博士在读)

* 卢祖能教授已毕业研究生

序

生命科学的发展日新月异,医学科学也是日渐昌明,这其中又以神经科学及神经病学的知识更新最为迅速。在这个信息爆炸的年代,获取信息、获取知识已经不再困难,但是如何在浩如烟海的文献中提取最核心的信息,如何在层出不穷的观点中掌握最前沿的进展,并非易事。

武汉大学人民医院神经内科卢祖能教授带领的团队,完成了《神经疾病临床征候学》(英汉双语版)的撰写,并将书稿送我审阅,为之作序。为此,我感到很欣慰,有了先睹为快的机会。该书以《亚当斯 & 维克多神经病学原理》(Adams and Victor's Principles of Neurology)、《临床神经病学》(Clinical Neurology)等为蓝本,并从《新英格兰医学杂志》(NEJM)、《柳叶刀》(LANCET)、《美国医学会杂志》(JAMA)、《英国医学杂志》(BMJ)、《神经病学》(Neurology)等公认的权威杂志筛选经典文章,以及众多神经科疾病的最新诊疗指南为补充,尽可能精选、实用地介绍了当前神经病学的新信息、新亮点,让读者能在最短的时间内,相对集中了解或掌握最新研究成果和当前主流观点。由于采取中英对照的形式编撰,因而本书有助于读者加强神经病学专业英语的学习。本书历时6年完成,从内容选择,图片,表格制作及章节编排,可看出编者严谨的工作态度和令人赞赏的奉献精神与坚韧毅力。我认为,本书可作为神经精神病学工作者的工具书,放在案头,时时查阅,必有裨益。

“文章千古事,得失寸心知”。该书的优缺点,相信各位读者在详细阅读中会更有体会。以我的观点,该书不失为近年神经病学界出版的又一本值得反复阅读的好书。

首都医科大学北京宣武医院神经科主任,教授,主任医师,博士生导师
首都医科大学神经病学国家重点学科带头人
国家教育部全国卫生高等学校《神经病学》本科教材主编
中华医学会神经病学分会第五届委员会主任委员
《中华神经科杂志》副总编辑



2014年6月

前言

目前,国内出版了许多神经病学相关著作,包括各种版本用于本科生(或7、8年制的医学生)教学的教材;另外,在我国出版的国外经典的神经病学教科书(译著)也不少。但是,在阅读这些著作过程中,每当把翻译内容与原著对照时,就会觉得不尽如人意之处颇多。例如,要么不符合国人的表达习惯,要么表述零乱、不易理解,或者尚未形成公认的表达方式,有时甚至出现明显错误。这样,如果不阅读或核对原著,就可能产生误导或理解不透彻,这对刚进入神经科的年轻医师尤其如此,感觉贻害甚大。

虽然临床神经病学的发展谈不上日新月异,但是如果有志于要成为一位优秀的神经科医师,不阅读国际上公认为经典的原版教科书,或时常阅读相关研究的最新文献,恐难如愿。有感于此,笔者决定编撰出版一部英汉对照的临床神经病学专著,以了却多年的夙愿,并希望能满足读者的需求!

神经疾病临床征候学是神经病学的基础,是神经系统疾病诊断和鉴别诊断的重要依据。本书以神经病学领域公认、最新版经典专著为蓝本,如《亚当斯 & 维克多神经病学原理》(Adams and Victor's Principles of Neurology)、《临床神经病学》(Clinical Neurology)等,并从涉及神经病学(以临床为主)相关内容的杂志,如国际上最具权威性的《新英格兰医学杂志》(NEJM)、《柳叶刀》(LANCET)、《美国医学会杂志》(JAMA)、《英国医学杂志》(BMJ)等,选取最新进展的文献综述为主体,以英汉双语的形式简要介绍神经病学基础,详细介绍神经系统疾病征候,包括运动障碍、躯体感觉障碍和疼痛、视觉和眼运动障碍、痫性发作和晕厥、意识障碍和认知功能障碍等,简要阐述脑卒中综合征和脑血管病,并较全面介绍了神经科主要疾病的诊疗指南。

笔者组织近80人参与本书的编撰工作,从构思、收集资料、翻译、编辑、整理和撰写,耗时6年之久。在付梓之际,作为从事临床、教学和科研工作多年的神经科医师,笔者希望本书对年轻的同行能够有所帮助,尤其是平时工作繁忙、难以集中时间广泛阅读英文原著或文献者。同时希望本书成为系统掌握神经疾病临床征候、游刃于神经病学领域的敲门砖,成为神经病学工作者提升临床实践能力、培养诊断思路、提高临床诊疗水平的工具之一。

人云“凡人多舛误,唯神能见宥”。尽管我们主观上尽了最大的努力,有些内容,甚至某些句子都经过反复推敲、斟酌,多次修改、核对,但是主观努力与客观效果之间总让人觉得有不尽如人意之处,在成书之际,仍然发现不少应做或可做而毕竟未做的工作,或者有些本可以做得更好却未能做好的败笔。收获欣喜之余也留下些许遗憾!对于错误和疏漏之处,我们欢迎并期望读者提出批评和建议。好在是英汉两种语言的对照版本,如阅读中文部分存在(翻译或表述方面的)疑问,读者可参阅英文,因为英文部分几乎全部源自母语国家的权威学者,确信是地道的英文。

武汉大学人民医院暨湖北省人民医院神经内科主任
主任医师、教授、博士研究生导师

卢祖能

联系地址:430060 武汉市武昌区解放路238号(Email: lzn196480@126.com)

2014年5月

目 录

上 卷

PART ONE THE HISTORY OF NEUROLOGY

第一部分 神经病学史

CHAPTER 1 THE HISTORY OF NEUROLOGY	(3)
第 1 章 神经病学史	(3)

PART TWO THE CLINICAL METHOD OF NEUROLOGY

第二部分 神经病学的临床方法

CHAPTER 2 APPROACH TO THE PATIENT WITH NEUROLOGIC DISEASE	(33)
第 2 章 着手神经疾病患者的思路	(33)
CHAPTER 3 SPECIAL TECHNIQUES FOR NEUROLOGIC DIAGNOSIS	(91)
第 3 章 用于神经病学诊断的特殊技术	(91)

PART THREE MOTOR DEFICITS

第三部分 运动功能缺损

CHAPTER 4 APPROACH TO DIAGNOSIS OF MOTOR DEFICITS	(165)
第 4 章 运动功能缺损的诊断思路	(165)
CHAPTER 5 SPINAL CORD DISORDERS	(192)
第 5 章 脊髓病变	(192)
CHAPTER 6 ANTERIOR HORN CELL DISORDERS	(282)
第 6 章 前角细胞病变	(282)
CHAPTER 7 NERVE ROOT AND PLEXUS LESIONS	(332)
第 7 章 神经根和神经丛病变	(332)
CHAPTER 8 OVERVIEW OF PERIPHERAL NEUROPATHY	(357)
第 8 章 周围神经病概况	(357)
CHAPTER 9 DISORDERS OF PERIPHERAL NERVES CAUSING ACUTE MOTOR DEFICITS	(391)
第 9 章 引起急性运动功能缺损的周围神经病变	(391)
CHAPTER 10 DISORDERS OF NEUROMUSCULAR TRANSMISSION	(435)

第 10 章 神经肌肉传递障碍	(435)
CHAPTER 11 MUSCLE DISEASES	(455)
第 11 章 肌肉疾病	(455)
CHAPTER 12 MOTOR-UNIT HYPERACTIVITY STATES	(517)
第 12 章 运动单位过度活动状态	(517)

PART FOUR ABNORMALITIES OF MOVEMENT AND POSTURE

第四部分 运动和姿势异常

CHAPTER 13 OVERVIEW OF MOVEMENT DISORDERS	(537)
第 13 章 运动障碍性病变概况	(537)
CHAPTER 14 PARKINSONISM	(560)
第 14 章 帕金森症	(560)
CHAPTER 15 DYSTONIA	(599)
第 15 章 肌张力障碍	(599)
CHAPTER 16 OTHER MOVEMENT DISORDERS	(631)
第 16 章 其他运动障碍性病变	(631)

PART FIVE DISORDERS OF EQUILIBRIUM

第五部分 平衡障碍

CHAPTER 17 APPROACH TO DIAGNOSIS FOR DISORDERS OF EQUILIBRIUM	(689)
第 17 章 平衡障碍的诊断思路	(689)
CHAPTER 18 MAIN CONDITIONS CAUSING DISORDERS OF EQUILIBRIUM	(716)
第 18 章 导致平衡障碍的主要病变	(716)
上卷彩图	(767)

下 卷

PART SIX DISORDERS OF SOMATIC SENSATION AND PAIN

第六部分 躯体感觉障碍和疼痛

CHAPTER 19 DISORDERS OF SOMATIC SENSATION	(797)
第 19 章 躯体感觉障碍	(797)
CHAPTER 20 PAIN SYNDROMES	(865)
第 20 章 疼痛综合征	(865)
CHAPTER 21 HEADACHE & FACIAL PAIN	(899)
第 21 章 头痛和面部疼痛	(899)

PART SEVEN DISORDERS OF VISION & OCULAR MOTILITY**第七部分 视觉和眼运动障碍**

CHAPTER 22 FUNCTIONAL ANATOMY OF VISUAL AND OCULAR MOTOR SYSTEM	(963)
第 22 章 视觉和眼运动系统的功能解剖	(963)
CHAPTER 23 NEUROOPHTHALMOLOGIC HISTORY & EXAMINATION	(971)
第 23 章 神经眼科学病史和检查	(971)
CHAPTER 24 DISORDERS OF THE VISUAL SYSTEM	(994)
第 24 章 视觉系统病变	(994)
CHAPTER 25 DISORDERS OF OCULAR MOTILITY	(1004)
第 25 章 眼球运动障碍性病变	(1004)

PART EIGHT SEIZURES & SYNCOPE**第八部分 痫性发作和晕厥**

CHAPTER 26 EPISODIC LOSS OF CONSCIOUSNESS	(1019)
第 26 章 发作性意识丧失	(1019)
CHAPTER 27 SEIZURES & EPILEPSY	(1025)
第 27 章 痫性发作和癫痫	(1025)
CHAPTER 28 SYNCOPE	(1062)
第 28 章 晕厥	(1062)

PART NINE DISORDERS OF CONSCIOUSNESS AND COGNITION**第九部分 意识障碍和认知障碍**

CHAPTER 29 DISORDERS OF CONSCIOUSNESS & COGNITION: OVERVIEW	(1087)
第 29 章 意识和认知障碍概况	(1087)
CHAPTER 30 COMA AND RELATED DISORDERS OF CONSCIOUSNESS	(1111)
第 30 章 昏迷及相关的意识障碍	(1111)
CHAPTER 31 CONFUSION/DELIRIUM	(1161)
第 31 章 意识模糊/谵妄	(1161)
CHAPTER 32 DEMENTIA/COGNITIVE IMPAIRMENT	(1249)
第 32 章 痴呆/认知损害	(1249)

PART TEN STROKE & NEURO-VASCULAR DISEASES**第十部分 卒中以及神经血管病**

CHAPTER 33 OVERVIEW OF STROKE/ CEREBROVASCULAR DISEASE	(1333)
第 33 章 卒中/脑血管病概述	(1333)
CHAPTER 34 ISCHEMIC STROKE	(1376)

第 34 章 缺血性卒中	(1376)
CHAPTER 35 TIA & MINOR STROKE	(1468)
第 35 章 TIA 和小卒中	(1468)
CHAPTER 36 INTRACEREBRAL HEMORRHAGE	(1493)
第 36 章 脑内出血(ICH)	(1493)
CHAPTER 37 OTHER CEREBROVASCULAR DISEASES	(1515)
第 37 章 其他脑血管病	(1515)
下卷彩图	(1573)

PART ONE

第一部分

THE HISTORY OF NEUROLOGY

神经病学史

