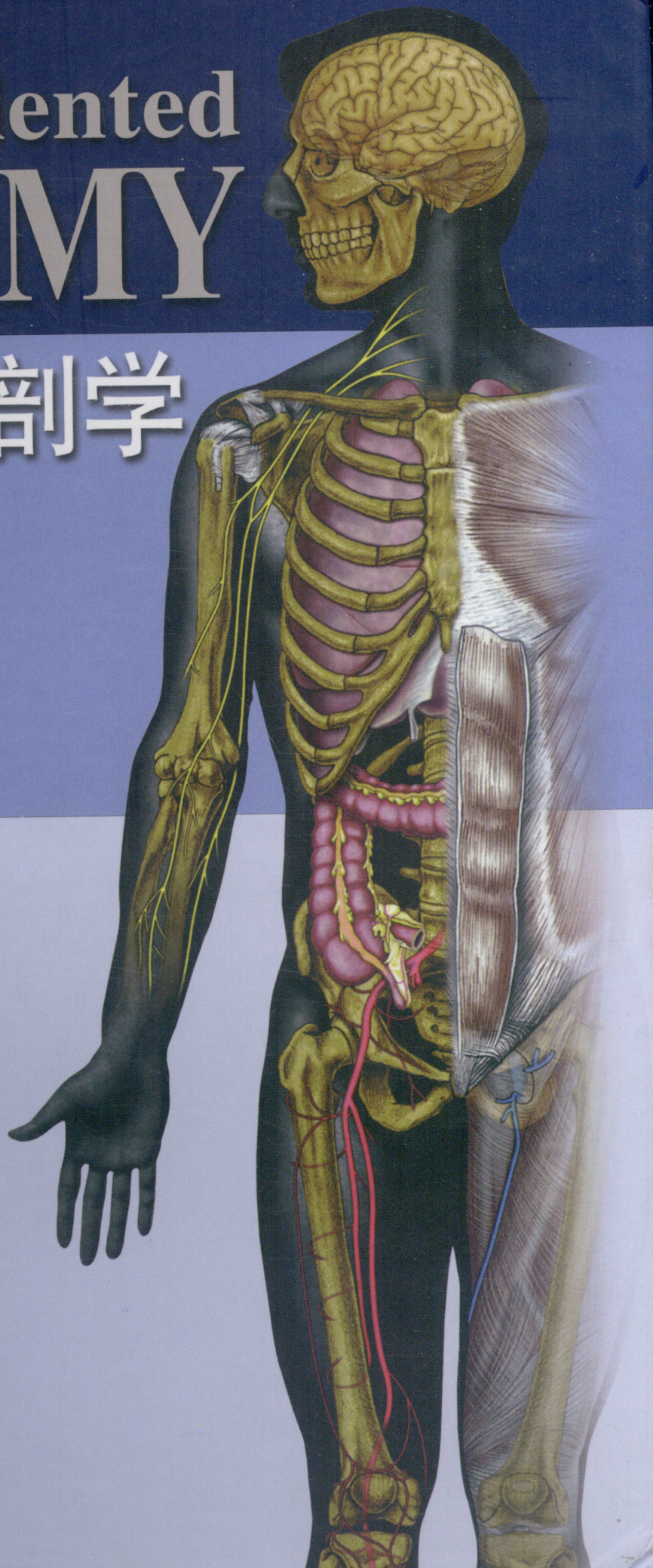


clinically oriented ANATOMY

临床应用解剖学 (第4版)

〔加〕基思·L·莫尔
〔美〕阿瑟·F·达利
主译 李云庆



河南科学技术出版社
HENAN SCIENCE AND TECHNOLOGY PRESS

临床应用解剖学

clinically oriented
ANATOMY

(第4版)

〔加〕基思·L·莫尔

〔美〕阿瑟·F·达利

主译 李云庆

河南科学技术出版社

· 郑州 ·

内容提要

本书概括了人体解剖学的基本知识,用大量的文字与图片信息,着重介绍了一般解剖操作、放射诊断学、急救医学和普通外科经常用到的解剖学内容,有助于学生和临床各科医务工作者学习、操作和解决具体问题。本书的最大特色是将解剖学的基础知识与临床紧密结合,通过列举实例,强调了解剖学与临床应用的联系,有针对性地向学生展示了人体的结构与功能的关系。

本书的版式在以往的基础上进行了修改,使其更加符合认知规律,有利于提高学习效率和解决实际问题。本书各章以解剖学基本内容为主,配以文字说明的彩色表格,并将大量的彩图与解剖标本、线条图和影像图配合,扩充了与疾病相关的内容,强调了表面解剖。除最后一章外,在每一章的结束部分均附有影像图、病例分析和临床解剖学问题。本书英文命名以 IFAA (国际解剖学工作者联合会) 新颁布的《解剖学名词》为准,也保留了以人名命名的名词。

本书适用于高等医学院学生、解剖学工作者、临床各科医师及生命科学相关专业师生及健康卫生相关职业人员阅读。

Clinically Oriented Anatomy

Copyright ©1999 Lippincott & Wilkins

Chinese translation published by arrangement with

Lippincott Williams & Wilkins

版权所有,翻印必究

著作权合同登记号:图字 16-2002-012

图书在版编目(CIP)数据

临床应用解剖学 / [加] 莫尔, [美] 达利; 李云庆主译. — 郑州: 河南科学技术出版社, 2006.5

书名原文: Clinically Oriented Anatomy

ISBN 7-5349-3005-7

I . 临… II . ①莫…②达…③李… III . 人体解剖学 IV . R322

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 026939 号

出版发行: 河南科学技术出版社

地址: 郑州市经五路66号 邮编: 450002

电话: (0371) 65737028

责任编辑: 楚宪襄 李娜娜

责任校对: 张小玲

装帧设计: 高银燕 张 伟

印 刷: 河南第一新华印刷厂

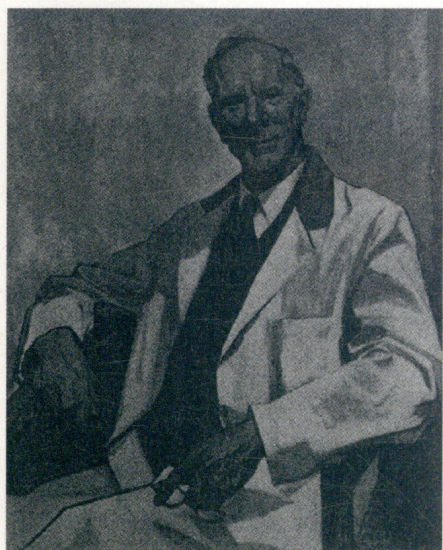
经 销: 全国新华书店

幅面尺寸: 215mm × 275mm 印张: 76 字数: 2280 千字

版 次: 2006年5月第1版 2006年5月第1次印刷

定 价: 398.00元

如发现印、装质量问题,影响阅读,请与出版社联系。



谨以此书表达对前人的缅怀

John Charles Boileau Grant (格兰特)

(1886 ~ 1973 年)

国会议员、医学学士、外科学士、理学博士 (英国)、
皇家外科医师学会会员 (爱丁堡)

J. C. B. 格兰特教授于1908年毕业于爱丁堡大学，此后成为世界最著名的人体解剖学家之一。至今，他所编著的《格兰特解剖学方法》、《格兰特解剖学图谱》和《格兰特解剖学》仍被广泛使用，本书就引用了他的图谱中的一些经典图版。格兰特教授从1919年到1930年一直是马尼托巴大学解剖学教授和主任。此后，他到了多伦多大学。1959年他以解剖学教授和系主任的身份从多伦多大学医学院退休。在以后的几年里，他一直是加利福尼亚大学洛杉矶医学院的解剖学客座教授。格兰特教授的画像至今仍悬挂在多伦多大学医学院的医学科学大楼的前厅里，在该楼附近的J. C. B. 格兰特解剖学博物馆内存放着许多由他精心制作的标本。他的书和博物馆已经成为对这个杰出解剖学家的永久纪念。

译者名单

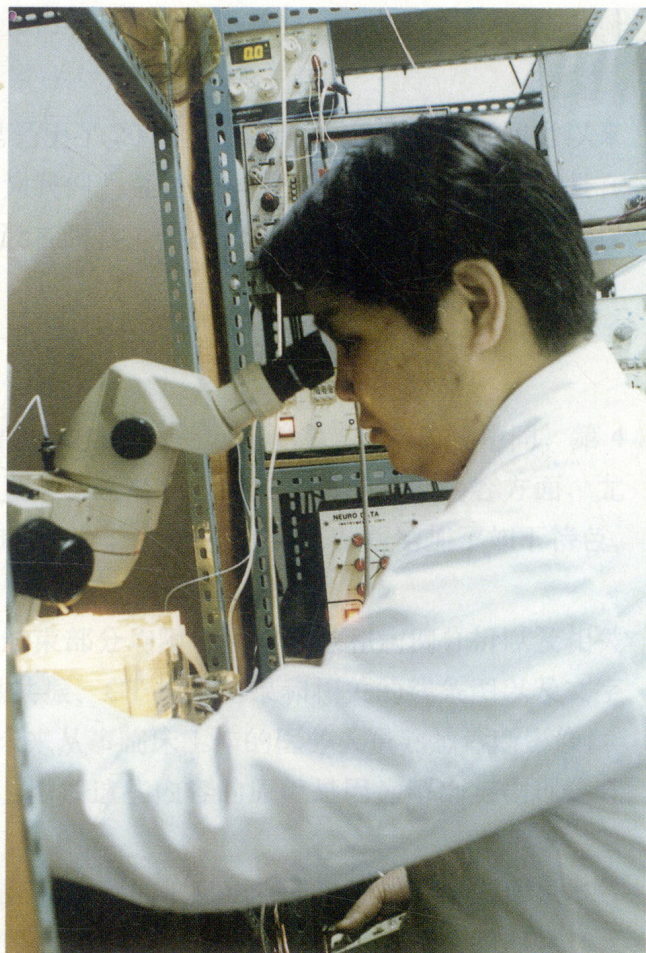
主译 李云庆

译者（按姓氏笔画排列）

王 文	医学硕士，讲师
王 丹	医学硕士，实验师
王亚云	医学硕士，在读博士
王智明	医学博士，副教授
王殿仕	医学博士，副教授
冯宇鹏	医学硕士，在读博士
刘 涛	医学硕士，在读博士
朱海雷	医学学士，助教
刘翔宇	医学硕士，在读博士
陈 涛	医学硕士，在读博士
陈 鹏	医学博士，讲师
吴 乐	医学硕士，讲师
李 辉	医学博士，讲师
李云庆	医学博士，教授，博士生导师
李金莲	医学博士，教授，博士生导师
武胜昔	医学博士，教授，硕士生导师
董元祥	医学硕士，教授
董玉琳	医学硕士，在读博士
张文斌	医学博士，教授，博士生导师

主译简介

李云庆，男，汉族，1961年8月出生。1984年7月毕业于第四军医大学，获学士学位，同年考入国家级重点学科——第四军医大学人体解剖学教研室攻读研究生，1990年7月和1993年4月分别被第四军医大学和日本国京都大学授予博士学位。1990～1994年历任第四军医大学人体解剖学教研室讲师、副教授、副主任，1996年至今任该教研室主任、教授、博士生导师。担任的主要学术职务有：中国解剖学会副理事长兼神经解剖学专业委员会主任委员，中国神经科学学会理事兼神经解剖学专业委员会主任委员，中华人民共和国国务院学位委员会第五届学科评议组成员，中国人民解放军第七届医学科学技术委员会委员，日本国京都大学客座教授，《解剖学报》、《中国神经科学杂志》、《中国疼痛医学杂志》、《神经解剖学杂志》等8种专业期刊编委会委员。主要从事痛信息传递和调控机制的研究，证实了下行抑制系统的主要起源和终止部位及其神经递质种类，系统地完成了中脑边缘镇痛环路的形态学证实。在痛信息传递和调控有关的局部微环路以及大脑运动皮质对脑干面部运动核的间接支配等方面的研究，取得了突出成绩。1989年至今，已在国内外专业期刊上发表研究论文逾百篇。主编及参编《人体解剖学》、《神经解剖学》、《神经科学基础》、《实验神经生物学》等学术著作8部。以第一获奖者的身份获中华医学科技进步一等奖、陕西省科技进步一等奖各1项及军队和省科技进步二等奖4项。发表论文逾200篇，其中1/3以上论文刊登在国际专业期刊。1996年获“国家杰出青年科学基金”资助，并获“全国中青年医学科技之星”称号；1997年享受政府特殊津贴；1998年入选国家“百千万人才工程”第一、二层次人选；1999年获中国科协“求是奖”；2000年被聘为“长江学者奖励计划”特聘教授，获总后勤部“科技银星”和总政治部“全军教书育人优秀教员”称号；2003年获得军队院校“育才奖”金奖。按期完成了国家和军队的多项科研课题，目前还承担着国家“973”、“863”和自然科学基金6项重点科研课题。



序

自从《临床应用解剖学》第1版的手稿脱稿以来已经历了20余年，而从本书的第3版问世以来又历时7年。出版续版的时间之所以拖得这么长，是因为我们一直在对本书进行彻底修改，尤其是在文字-艺术化处理方面进行了较大的改动，以便更适合读者阅读。这些变化也反映在本书的现代化设计方面。

重视临床

《临床应用解剖学》自出版以来，因其与临床内容的密切联系而备受赞誉。与前3版相同，第4版仍将重点放在对一般操作、放射诊断学、急救医学以及对普通外科起重要作用的解剖内容方面，尤其注重引导学生学习他们需要在21世纪了解的解剖学知识。为了达到这些目的，新版增加了如下特色，并对已有的内容进行了更新。

医学影像和病例分析 除了最后一章，在每一章的结束部分均附有医学影像和病例分析以及相关的临床解剖问题。医学影像部分将不同组合的X线、磁共振、CT检查结果和相关的线条图以及文字说明安排在一起，这是本版的特点。这种安排将有助于未来从事临床工作的医务人员熟悉诊断影像。

表面解剖 专门介绍这些知识也是本版的一个特点。增加这些内容的原因是因为解剖与物理检查和疾病诊断有密切关系。

与临床疾病相关的内容 一般称为“蓝色文框”。临床采集到的信息正在不断增加，这些信息多数辅以照片和/或动态彩色图片，可以帮助理解解剖学的实用价值。每一个与临床疾病相关的内容（蓝色文框）现在都有了相应的题目。在本书的前面，也有这些题目的完整目录，可以帮助读者查找相应内容。

大量的新型艺术处理 我们对本书中的艺术处理作了较大的修改：许多临床症状辅以照片和/或彩色图片加以说明；多种成分组成的图片经常配合解剖标本、线条图以及医学影像；大多数表格以彩色显示并配以说明，以便帮助医学生和临床医师理解所描述的结构；图片和说明排在一起以便取得最佳效果，从而加快学习的过程，并减少查找结构所需要的时间。

命名法 本书的专业名词采用国际解剖学工作者联合会（IFAA）新颁布的《解剖学名词》一书的命名，包括在英语国家目前使用的名词，如“deep popliteal nodes”，以及在欧洲、亚洲和世界其他国家使用的名词，如“nodi profundi poplitei”（腓深淋巴结）。尽管以人名命名的名词未被国际解剖学工作者联合会认可，但在本书中仍以括号的形式表示，如胸骨角（路易斯角），这样能帮助学生熟悉他们今后在临床课程学习中可能遇到的以人名命名的名词。

概述 很多国家的学生来信表达他们对本书的满意评价及祝贺之意。学生们的一个普遍要求是加强本书概述部分的内容，尤其是对神经系统的描述。神经系统尽管常常使初学者感到迷茫，但却是一年级课程中与临床联系最密切的课程之一。作为对这些要求的答复，我们彻底重写了概述，也增加了两倍多的图片。概述还提供了一些信息和基本概念，为学习后续章节的局部解剖学作了准备。

主要特点小结

以下这些特点多数已经述及，但为了便于浏览，特列出如下：

- 500 余幅新的彩色图
- 将图片配合解剖标本、线条图以及医学影像，如磁共振图像
- 配以文字说明的彩色表格
- 扩充了与临床疾病相关的内容（蓝色文框）
- 强调了表面解剖
- 在每一章末尾都附有诊断学影像
- 关键名词以黑体显示并予以强调

对署名作者的补充说明

第 4 版邀请了 Arthur F. Dalley 博士作为共著者。Dalley 博士是田纳西州 Nashville 市 Vanderbilt 大学医学院细胞生物学教授（此前为内布拉斯加州 Omaha 市 Creighton 大学医学院的解剖学教授及大体解剖学主任）。Dalley 博士在 1991 年荣获 Creighton 大学的“杰出教师奖”，并先后 10 次获得美国医学生联合会颁发的“金苹果奖”。1998 年 Creighton 大学医学院授予 Dalley 博士“杰出继续医学教育奖”，使其成为 Creighton 大学获此殊荣的第一位基础科学家。在承担教学任务的同时，Dalley 博士目前还担任下列学术职务：美国临床解剖学工作者学会主席、《Netter 人体解剖学图谱》编辑顾问、《Stedman 医学辞典》中大体解剖部分的顾问以及《临床解剖学》副主编。

致力于教育学生

本书是为康复医学医学生编写的，因此在编写过程中时刻牢记他们是解剖学基础知识相对薄弱的医学生。我和 Dalley 博士尽力以有趣的方式来展现解剖学知识，以便学生们比较容易地将这些知识与其他学科将要讲授的内容结合起来，如《物理诊断学》、《医学康复学》和《外科学》。我们希望本书能达到教育和激励这两个目的。如果通过学习使医学生们培养了对临床解剖学的兴趣与热情，也就达到了我们编著此书的目标。

Keith L. Moore

多伦多大学医学院

中文版序



虽然人体解剖学被引入现代医学教育已有 100 多年的历史，但属于生物科学重要基础分野之一的解剖学，自成体系、内容浩瀚、名词近万，如何使之与医学的实际需要有机地结合，形成新的体系，则是长期以来广大解剖学工作者不断探索的课题和不懈追求的目标。

百余年来，解剖学界的不少先知给后人留下了许多宝贵的财富，他们撰著的充满特色的经典著作曾使人们振聋发聩，对解剖学的发展赋予了无限的生机。远在 1858 年问世的 Gray's Anatomy (《格氏解剖学》)，以旁征博引、推陈出新著称于世，迄今已改版近 40 次并广泛流传。1902 年初版的 Cunningham's Text Book of

Anatomy (《孔氏解剖学教科书》)，结合医学应用和尸体解剖实习的实际情况编排内容，曾被世界上很多著名医学院校选为学生教材。德国的 A. Rauber 主持编写、F. Kopsch 续写完成的 Rauber-Kopsch: Lehrbuch und Atlas der Anatomie des Menschen (《Rauber-Kopsch: 人体解剖学教科书和图谱》)，内容详细、覆盖面广泛，尤其是插图的精确、美观，迄今为止的解剖学教科书无出其右者。苏联的 B.H. ТОНКОВ (童可夫) 所著的 УЧЕБНИК АНАТОМИИ ЧЕЛОВЕКА (《人体解剖学教科书》) 运用辩证唯物主义的观点，将人体结构与进化、发育、机能紧密结合，阐述事物的本质及规律，别开生面。加拿大的 J. C. Boileau Grant 的 A Method of Anatomy (《人体解剖学方法》，1937 年问世) 运用敏锐的科学思维和广博的知识并结合医学实际阐述人体结构的本质，不仅使读者掌握了活的解剖学知识，而且学到了科学地思考问题的方法。

在我国早期医学教育中，《格氏解剖学》曾起到过启蒙的作用；到 20 世纪 50 年代，1952 年版的 Grant 的《人体解剖学方法》和 1953 年版的童可夫的《人体解剖学教科书》被广泛地引入我国，对我国解剖学的发展起到了极大的推动作用。我国老一代解剖学工作者当时都有受益匪浅之感。长期的教学实践证明，科技工作者只靠从大学教材获得专业知识是远远不够的，没有渊博的学识，不可能有创造性的发展。青年教师在教学实践中应博览群书，从一些有特色的经典著作中吸收营养，不断地充实自己、学好基础知识和专业知识、扩大自己的知识面。高年资的教师也应重视此点，在重科研、轻教学，“教学是输出，科学是输入”的思潮影响下，帮助青年正确认识 and 对待此点是非常重要的。

加拿大解剖学界由于 Grant 这位杰出学者的工作而形成了传统的特色。Grant 之所以被公认为世界上最著名的人体解剖学家之一，就是因为他的著作都具有独特的风格，特别是他撰写的《人体解剖学方法》一书和以他的名字命名的 Grant 解剖学博物馆，今天仍然是加拿大解剖学界的骄傲。Grant 的影响带动了加拿大解剖学界沿着结合医学实际开展教学的道路上发展，Clinically Oriented Anatomy (《临床应用解剖学》) 第 1 版于 1980 年问世。此书更加大胆地将人体解剖学的基本内容和临床实际有机地结合在一起，通过大量的图、表以及“蓝色文框”注解和实例，科学、生动且有趣味地将解剖学知识融汇于医学实际之中，不少内容脍炙人口，既便于学生理解又提高了他们认识事物变化规律的能力，用作教材对教师和学生都大有裨益。这次翻译的第 4 版是 K. L. Moore 和 A. F. Dalley 于 1999 年主持增订的。该版的突出特点是更加重视解剖学基础知识与临床实际的有机结合，主要表现在增加了医学影像和病例分析、加重了与物理检查和诊断有关的表面解剖的份量、在每个解剖结构之后都附有相应的临床常见病、对所叙述的文字内容配以图片和表格进一步说明、改写了前言部分、作到了图文并茂。正是由于上述努力，才使这本世界上最畅销的解剖学教科书的内容变的更加丰富多彩，成为学习人体解剖学知识的首选教材，将为解剖学教学、提高临床诊断和治疗的水平以及普及解剖学知识提供有力的工具。

本教研室主任李云庆教授一贯重视青年教师科学素质的全面发展，在十分繁忙的工作之余和利用假期，主持和组织教研室的多位青年教师对此书进行了翻译，既使青年教师开扩了眼界又增加了专业知识，锻炼了中、英文文字运用能力。此书的翻译出版必将对我国高等医学院校师资培养和解剖学教学内容更新起到积极的推动作用。同时，由于本书的特色，对广大临床医务工作者亦很适用，富有参考价值，也会对提高他们的基础知识、增强业务素质发挥积极的作用，有利于理论和实际的结合。

楚宪襄教授的积极努力促成了本书的翻译和出版。作为一位老解剖学工作者，他关心祖国的医学教育事业、热爱专业、关怀青年成长的精神令人钦佩。

作为从事解剖学工作已 62 年的老兵，谨借本书出版机会，不揣冒昧略述感怀，目的在于与青年同道共勉。目睹本书的中文翻译版出版，兴奋之余敬献俚词，略表贺忱。

李继硕

第四军医大学解剖学教研室，暨梁铨璐脑研究中心

2003 年 11 月于西安

致谢

我们要感谢下列应邀参加本书编辑的同事，正是由于他们对初稿的严格审阅和富有建设性的建议，才使得本书的第4版得以顺利出版。

Erle K. Adrian Jr, 博士、教授、副主任，圣东尼奥市，德克萨斯大学健康科学中心细胞与结构生物学系

Edward T. Bersu 博士、副教授，麦迪逊市，威斯康星大学医学院解剖学系

William D. Davenport Jr, 博士、口腔病理学副教授、解剖学副教授、主任、组织学实验室研究员、支持工艺学协调员，路易斯安那州立大学口腔医学院

David Dean, 博士、副教授，Case Western Reserve 大学神经外科

Richard L. Drake, 博士、教授、副主任，辛辛那提大学医学中心细胞生物学、神经生物学和解剖学系

Andrew Evan, 博士、教授，印地安那大学医学院解剖学系

Virginia L. Nalpes, 博士、副教授，北伊利诺斯大学生物科学系

Sharon C. Oberg, 博士、副教授，南卡罗来纳医学院细胞生物和解剖学系

Bruce A. Richardson, 博士、教授，图尔斯大学骨病医学院加利福尼亚足病医学院基础医学科学部

William J. Swartz, 博士、教授，路易斯安那州立大学医学院细胞生物学和解剖学系

下列已毕业的学生也应邀对初稿进行过审阅：

Anna Bloxham, 医学博士，耶鲁大学医学院

Sharon Liu, 骨科学博士，费城骨病医学院

Anna Monias, 医学博士，西奈山医学院

Stacie B. Peddy, 医学博士，马里兰大学医学院

Kara M. Villareal, 医学博士，亚利桑那大学医学院

除了审阅者外，还有下列许多人士（有的是在不知不觉中），在对第3版进行修改的过程中，为我们提供了尚未发表的资料和 / 或提供了建设性的意见和插图：

Dr. Peter Abrahams, 临床解剖学顾问，剑桥大学和爱丁堡皇家学院外科医生审查员

Dr. Robert D. Acland, 外科 / 显微外科学教授，路易斯维尔大学整形修复外科

Dr. Anna Agur, 副教授，多伦多大学医学院解剖学和细胞生物学系

Dr. Anna Marie Arenson, 医学影像学副教授，多伦多大学医学院

Dr. Julian J. Baumel, 生物医学名誉教授，Creighton 大学医学院

Dr. Edna Becker, 医学影像学副教授, 多伦多大学医学院

Dr. Helen L. Block, 主治医师, 长岛犹太医学中心急诊科

Dr. Donald R. Cahill, 解剖学教授 (前主任)、《临床解剖学》主编, 梅奥 (Mayo) 医学院

Dr. Joan Campbell, 医学影像学教授, 多伦多大学医学院

Dr. Carmine D. Clemente, 解剖学和整形外科学教授, 加利福尼亚大学洛杉矶医学院

Dr. James D. Collins, 放射学教授, 加利福尼亚大学洛杉矶医学院 / 健康科学中心

Dr. Raymond F. Gasser, 解剖学教授, 路易斯安那州立大学医学院

Dr. Ralph Ger, 解剖学和结构生物学教授, 艾伯特爱因斯坦医学院; 外科学教授, 纽约州立大学斯托尼布鲁克市分校; 外科学部副主任, Nassau 县立医学中心

Dr. Masoom Haider, 医学影像学副教授, 多伦多大学医学院

Dr. Duane E. Haines, 解剖学教授、主任, 密西西比大学医学中心解剖学系

Dr. Walter Kuchareczyk, 医学影像学教授、主任, 多伦多大学医学院及第三医院磁共振中心

Dr. E. L. Lansdown, 医学影像学名誉教授, 多伦多大学医学院

Dr. Michael von Lüdinghausen, 大学教授, Würzburg 大学解剖学研究所

Dr. Shirley McCarthy, 磁共振室主任, 耶鲁大学医学院放射诊断学系

Dr. Martia L. Nelson, 病理学教授, 夏威夷大学 John A. Burns 医学院

Dr. Todd R. Olson, 解剖学和结构生物学教授, 艾伯特爱因斯坦医学院

Dr. David Peck, 解剖学和神经生物学副教授, 肯塔基州立大学医学院

Dr. T. V. N. Persaud, 人体解剖学和细胞学教授, 马尼托巴大学医学和口腔学院

Dr. Thomas H. Quinn, 生物医学教授, Creighton 大学医学院

Dr. George E. Salter, 解剖学教授, 阿拉巴马大学伯明翰市分校细胞生物学系

Dr. Tamiko Sato, 细胞生物学和解剖学副教授, 纽约医学院

Dr. Tatsuo Sato, 解剖学教授、主任, 东京医科齿科大学医学部解剖学第二讲座

Colin P. Wendell-Smith 教授, 塔斯马尼亚州立大学解剖学和生理学系

Dr. Eugene J. Wenk, 细胞生物学和解剖学教授, 纽约医学院

Dr. David G. Whitlock, 解剖学教授, 科罗拉多州立大学医学院

对于作者 K. L. Moore 的妻子 Marion Moore, 我们表示由衷的感谢。感谢她在初稿准备阶段的极大耐心和热情帮助。她为写好每一章都进行了完善、周密的计划, 并且在后续的统稿处理 (polishing) 过程中, 对我们的工作提出了许多可行的建设性意见。对于排版编辑 Lisa Donohoe 所做的出色工作, 我们也表示感谢。除了在文章组织和插图说明方面的突出贡献外, 她还帮助本书建立了学生-文字-插图艺术相协调、便于学生学习的崭新界面。插图是加快解剖学学习的一个重要手段, 尽管本书从《格兰特解剖学图谱》中引用的插图有所减少, 但另外加入了许多新的插图。我们衷心地感谢下列人员在这方面的出色工作: Dorothy Foster Chubb, Elizabeth Blackstock, Nancy Joy, Nina Kilpat-

rick, David Mazierski, Stephen Mader, Bart Vallecoccia, Sari O' Sullivan, 和 Kam Yu.

本书中上述新而精美的插图是由宾西法尼亚州埃尔金斯公园的 J/B Woolsey Associates 收集整理的。下列是与作者和编辑们一起工作的人员名单：插图排版——John Woolsey, Craig Durant 和 Todd Smith；插图编辑——Craig Durant 及帮助编辑的 Allison Cantley, Laura Colangelo, Mark Desman, Joel Dubin, Robert Fedirko Jr, Jin Ho Park, Regina Santoro.

感谢那些参与本书第 4 版出版的 Lippincott Williams & Wilkins 公司的人员：Paul Kelly——资料收集编辑；Nancy Evans——编辑部主任；Crystal Taylor——主编；Karen Ruppert——出版编辑；Mike Standen——助理编辑和 Danielle Jablonski——排版助理。

Keith L Moore

Arthur F Dalley II

插图来源

概述

有编号的插图

图 I.36, I.38 引自 Agur AMR 《格兰特解剖学图谱》. 第 9 版. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1991

图 I.39(CT), I.40(超声), I.41, I.42 引自 Wicke L 《超声解剖学图谱》. 英文第 6 版. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1998. Wicke L 《Roentgen—Anatomie Normalbefunde》. 第 5 版. 慕尼黑: Urban & Schwarzenberg 出版社, 1995

无编号的插图

25 页的新生儿头骨引自 Agur AMR 《格兰特解剖学图谱》. 第 9 版. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1991

35 页的静脉曲张引自《Roche Lexikon Medizin》. 第 4 版. 慕尼黑: Urban & Schwarzenberg 出版社, 1998

34 页的粥样斑块和血栓引自《Willis MC 医学术语学: 卫生健康术语》. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1996

第一章

有编号的插图

本章的全部胸部定位图, 图 1.1, 1.2A, 1.4(修改), 1.5, 1.7A、B, 1.9, 1.13, 1.14(修改), 1.16, 1.17, 1.19, 1.26(修改), 1.27, 1.28, 1.29, 1.30, 1.40, 1.44, 1.46, 1.47(B 修改), 1.49(B 修改), 1.53(修改), 1.54, 1.56, 1.58A, 1.59, 1.60, 1.62, 1.63, 1.64, 1.66 B、D, 1.68A(照片), 1.68B, 1.69, 1.71 均引自 Agur AMR 《格兰特解剖学图谱》. 第 9 版. 巴尔的摩: Williams &

Wilkins 出版社, 1991

图 1.70 引自 Cahill DR, Orland MJ, Reading CC 《人体典型断面 CT 和 MRI 影像图谱》. 第 2 版. 纽约: Wiley-Liss 出版社, 1990

图 1.43 引自 Clemente CD 《格雷人体解剖学》. 美国第 30 版. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1985 (根据 Tandler 1912 年的图版重绘)

无编号的插图

132 页的动脉瓣和肺动脉瓣, 148 页的主动脉, 149 页的双重主动脉均引自 Agur AMR 《格兰特解剖学图谱》. 第 9 版. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1991

105 页的支气管镜像引自 Lippert H 《Lehrbuch 解剖学》. 第 4 版. 慕尼黑: Urban & Schwarzenberg 出版社, 1996

78 页的乳腺癌, 105 页的支气管哮喘, 112 页的支气管癌, 119 页的心包(积液)穿刺术均引自《Roche Lexikon Medizin》. 第 4 版. 慕尼黑: Urban & Schwarzenberg 出版社, 1998

第二章

有编号的插图

图 2.1B, 2.5A, 2.6, 2.7, 2.12, 2.19, 2.25, 2.26, 2.27, 2.31B、C, 2.32, 2.35B、C, 2.36B、C, 2.38A~F, 2.43A、B, 2.46, 2.47C, 2.50B~D, 2.51, 2.53, 2.55B, 2.58, 2.59, 2.60, 2.61A、B, 2.63, 2.64, 2.66, 2.68A, 2.71, 2.72B, 2.73, 2.74A, 2.75, 2.76, 2.78, 2.79, 2.80, 2.81, 2.82B、C, 2.83, 2.84, 2.85, 2.86, 2.87 引自 Agur AMR 《格兰特解剖学图谱》. 第 9 版. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1991

图 2.38 引自 Anderson JE《格兰特解剖学图谱》. 第 8 版. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1991

图 2.47D 引自 Gartner LP, Hiatt JL 《组织学彩色图谱》. 第 2 版. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1994

图 2.41 (内部插入的照片), 引自 Haines DE 《神经解剖学: 结构、断面和系统图谱》. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1994

无编号的插图

205 页的睾丸, 288 页的肾和输尿管图引自 Agur AMR 《格兰特解剖学图谱》. 第 9 版. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1991

206 页的右侧前腹壁后观, 271 页的肝硬化, 306 页的动脉瘤图引自《Roche Lexikon Medizin》. 第 4 版. 慕尼黑: Urban & Schwarzenberg 出版社, 1998

322 页的肾结石的 X 线平片引自《Willis MC 医学术语学: 卫生保健术语》. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1996

第三章

有编号的插图

图 3.3B、C, 3.4A、B, 3.5B~E, 3.8A, 3.10, 3.11, 3.13B, 3.14A, 3.15, 3.17, 3.18, 3.20, 3.23 (上部), 3.26A, 3.27, 3.29, 3.31, 3.32, 3.34, 3.36A, 3.40, 3.41D, 3.42, 3.43, 3.44, 3.47, 3.48, 3.49, 3.50, 3.51, 3.52C, 3.53, 3.55, 3.56 均引自 Agur AMR 《格兰特解剖学图谱》. 第 9 版. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1991

表中的图

图 3.1 引自 Moore KL, Agur AMR. 《临床解剖学基础》. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1995

第四章

有编号的插图

图 4.1B, 4.5, 4.6A, 4.7, 4.8, 4.12, 4.15, 4.16A, 4.19, 4.23A, 4.24A, 4.26, 4.27, 4.30, 4.32, 4.33, 4.37, 4.38, 4.39 均引自 Agur AMR 《格兰特解剖学图谱》. 第 9 版. 巴尔的摩: Williams & Wilkin 出版社, 1991

图 4.40, 4.41, 4.42 均引自 Wick L (泰勒 AN, 编辑和翻译) 《放射解剖学图谱》. 英文第 6 版. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1998. Wicke L 《Roentgen-Anatomie Normalbefunde》. 第 5 版. 慕尼黑: Urban & Schwarzenberg 出版社, 1995

图 4.43 引自 Roland LP 《梅里特神经病学》. 第 9 版. 慕尼黑: Urban & Schwarzenberg 出版社, 1995

无编号的插图

474 页的背部浅表解剖引自 Agur AMR 《格兰特解剖学图谱》. 第 9 版. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1991

447 页的腰髓 CT 片引自 Roland LP 《梅里特神经病学》. 第 9 版. 慕尼黑: Urban & Schwarzenberg 出版社, 1995

第五章

有编号的插图

图 5.3B, 5.5, 5.8, 5.9, 5.13A, 5.14C, 5.15, 5.16B, C, 5.17, 5.21, 5.23, 5.26, 5.28D, 5.29, 5.30, 5.32, 5.33A、B, 5.34, 5.35, 5.36, 5.37A, 5.38, 5.39, 5.42B, 5.44, 5.45, 5.50, 5.51, 5.54, 5.55A、C, 5.56, 5.57, 5.58, 5.59, 5.60B~D, 5.64, 5.65, 5.66, 5.67, 5.73C, 5.74, 5.51, 5.77, 5.78 均引自 Agur AMR 《格兰特解剖学图谱》. 第 9 版. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1991

图 5.3A, 5.70, 5.71B, 5.72, 5.73A、B, 5.73C 均引自 Wick L (泰勒 AN, 编辑和翻译) 《放射解剖学图谱》. 英文第 6 版. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1998. Wicke L. 《Roentgen-Anatomie Normalbefunde3》. 第 5 版. 慕尼黑: Urban &

Schwarzenberg 出版社, 1995

无编号的插图

567 页的体表解剖标志照片, 568 页的腿部侧面图例和照片, 569~570 页的体表解剖标志照片, 587 页的 X 线片, 587 页和 593 页体表解剖标志照片, 644 页和 643 页的足部图和照片均引自 Agur AMR 《格兰特解剖学图谱》. 第 9 版. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1991

527 页的静脉曲张图, 536 页关节病图均引自《Roche Lexikon Medizin》. 第 4 版. 慕尼黑: Urban & Schwarzenberg 出版社, 1998

615 页的臀部图引自 Willis MC 《医学术语学: 卫生保健术语》. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1996

513 页的行军骨折 MRI 图像引自 Yochum TR, Rowe LJ 《骨骼基本结构 X 线影像》. 第 2 版. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1995

表中的图

图 5.10, 5.11, 5.12 左, 5.16 右均引自 Agur AMR 《格兰特解剖学图谱》. 第 9 版. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1991

第六章

有编号的插图

图 6.2, 6.5, 6.14, 6.23D, 6.24B, 6.25, 6.26, 6.28, 6.29, 6.31, 6.32, 6.33, 6.34, 6.35, 6.36 (修改) 6.39A~C, 6.39E, 6.41, 6.42, 6.43, 6.44A~C, 6.47, 6.48, 6.51, 6.53B, 6.55, 6.57A、B, 6.58, 6.59, 6.60, 6.63, 6.65C, 6.66B、D, 6.67, 6.73, 6.74B~D, 6.75, 6.77B, 6.78A, 6.80, 6.81, 6.82, 6.83 均引自 Agur AMR 《格兰特解剖学图谱》. 第 9 版. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1991

图 6.84, 6.85 均引自 Salter RB 《肌与骨骼系统的紊乱和损伤》. 第 3 版. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1998

图 6.78B 引自 Wick L (泰勒 AN, 编辑和翻译) 《放射解剖学图谱》. 英文第 6 版. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1998. Wicke L 《Roentgen-Anatomie Normalbefunde》. 第 5 版. 慕尼黑: Urban & Schwarzenberg 出版社, 1995

无编号的插图

694 页的腋窝, 718、719 页的体表解剖标志照片 (前后观), 732 页的手臂中部, 733 页的肘部、手臂和腋窝; 761 和 775 页的尺神经易受损伤的部位, 779 页的体表解剖标志照片, 793 页的肩关节图均引自 Agur AMR 《格兰特解剖学图谱》. 第 9 版. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1991

724 和 727 页的肱二头肌腱损伤, 810 页的滑雪者样拇指引自 Anderson MK, Hall SJ 《运动损伤处理》. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1995

732 页的手臂后部图引自 Moore KL, Agur AMR. 《临床解剖学基础》. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1995

689 页的翼状肩引自 Roland LP 《梅里特神经病学》. 第 9 版. 慕尼黑: Urban & Schwarzenberg 出版社, 1995

724 和 766 页的肱骨骨髓分离, 799 页的 X 线片引自 Salter RB 《肌与骨骼系统的紊乱和损伤》. 第 3 版. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1998

表中的图

图 6.1E, 6.2, 6.2, 6.4 下方, 6.6, 6.7, 6.8 左, 6.9, 6.11A, 6.12 均引自 Agur AMR 《格兰特解剖学图谱》. 第 9 版. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1991

第七章

有编号的插图

图 7.1A, 7.1C, 7.2, 7.3, 7.5A~C, 7.7, 7.8, 7.10, 7.11C, 7.15, 7.17, 7.18, 7.19, 7.20, 7.22, 7.27, 7.29,

7.30, 7.31, 7.32, 7.33, 7.35, 7.39, 7.41, 7.44, 7.45, 7.49, 7.50, 7.52, 7.53B, 7.54, 7.55, 7.57, 7.61, 7.63, 7.67, 7.68, 7.70, 7.71, 7.74, 7.75, 7.76, 7.77, 7.78, 7.78, 7.83, 7.84, 7.85, 7.91 均引自 Agur AMR 《格兰特解剖学图谱》. 第 9 版. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1991

无编号的插图

837 页的神经管, 847 页的颅骨, 849 和 906 页的小儿颅部 CT, 916 页的照片均引自 Agur AMR 《格兰特解剖学图谱》. 第 9 版. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1991

874 页的照片引自 Ger R, Abrahams P, Olson T 《临床解剖学基础》. 第 3 版. 纽约: Parthenon 出版社, 1996

947 页的异常甲状腺引自 Leung AKC, Wong AL, Robson WLLM 《异常甲状腺模拟甲状舌骨导管囊肿》Can J Surg 1995; 38: 87.

929 页的唇裂, 940 页的上腭裂引自 Moore KL, Persaud TVN. 人类的发展《临床应用胚胎学》. 第 6 版. Philadelphia: WB. Saunders Company 出版社, 1998

892 页的 MRI 矢状片引自 Moore KL, Persaud TVN. 人类的发展: 《临床应用胚胎学》. 第 6 版. Philadelphia: WB. Saunders Company 出版社, 1998 (由 Dr. Gerald S. Smyser, Altru Health System, Grand Forks, ND 惠赠)

908 页的眼前房积血, 969 页的乳突炎引自《Roche Lexikon Medizin》. 3. Auflage. 慕尼黑: Urban & Schwarzenberg 出版社, 1998

892 页的脑积水患儿照片, 947 页的甲状舌骨囊肿引自 Sadler TW 《Langman's 医学胚胎学》. 第 7 版. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1995

869 页鳞状细胞癌, 纽约皮肤癌基金会, 纽约 862 页的第 V 对脑神经感觉功能测试引自 Smith Kline 公司《神经学基本测试方法》, 1978

906 页的视网膜脱落, 966 页的鼓膜与耳镜检

查图, 969 页的中耳炎图均引自 Welch Allen, Inc. Skaneateles Falls, 纽约

表中的图

图 7.7A、B, 7.8A, 7.9A、B, 7.12 均引自 Agur AMR 《格兰特解剖学图谱》. 第 9 版. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1991

第八章

有编号的插图

图 8.2, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9, 8.11, 8.12, 8.13, 8.17, 8.19, 8.20B, 8.22, 8.23, 8.24, 8.25A, 8.26, 8.27, 8.28, 8.29, 8.30, 8.32, 8.34, 8.35, 8.36 下, 8.38, 8.40, 8.41A、B, 8.43, 8.48, 8.49, 8.50, 8.51 均引自 Agur AMR 《格兰特解剖学图谱》. 第 9 版. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1991

图 8.53 引自 Sadler TW 《Langman's 医学胚胎学》. 第 7 版. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1995

图 8.38A 引自 Liebgott B 《齿科基础解剖学》. Philadelphia: BC Decker Inc 出版社, 1986

图 8.44, 8.45, 8.46, 8.47 引自 Wick L (泰勒 AN, 编辑和翻译) 《放射解剖学图谱》. 英文第 6 版. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1998. Wicke L. 《Roentgen-Anatomie Normalbefunde》. 第 5 版. 慕尼黑: Urban & Schwarzenberg 出版社, 1995

图 8.52 多普勒彩色流动图 (由 Hoag Memorial Hospital Presbyterian, Newport Beach, CA 惠赠). Willis MC 《医学术语学: 卫生健康术语》. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1996

无编号的插图

1022 页的颈阔肌收缩, 1034 页的甲状腺锥状突, 1035 页的喉返神经, 1064 页的颈前结构均引自 Agur AMR 《格兰特解剖学图谱》. 第 9 版. 巴尔的摩: Williams & Wilkins 出版社, 1991

1060 页的 X 线平片引自 Moore KL, Persaud