

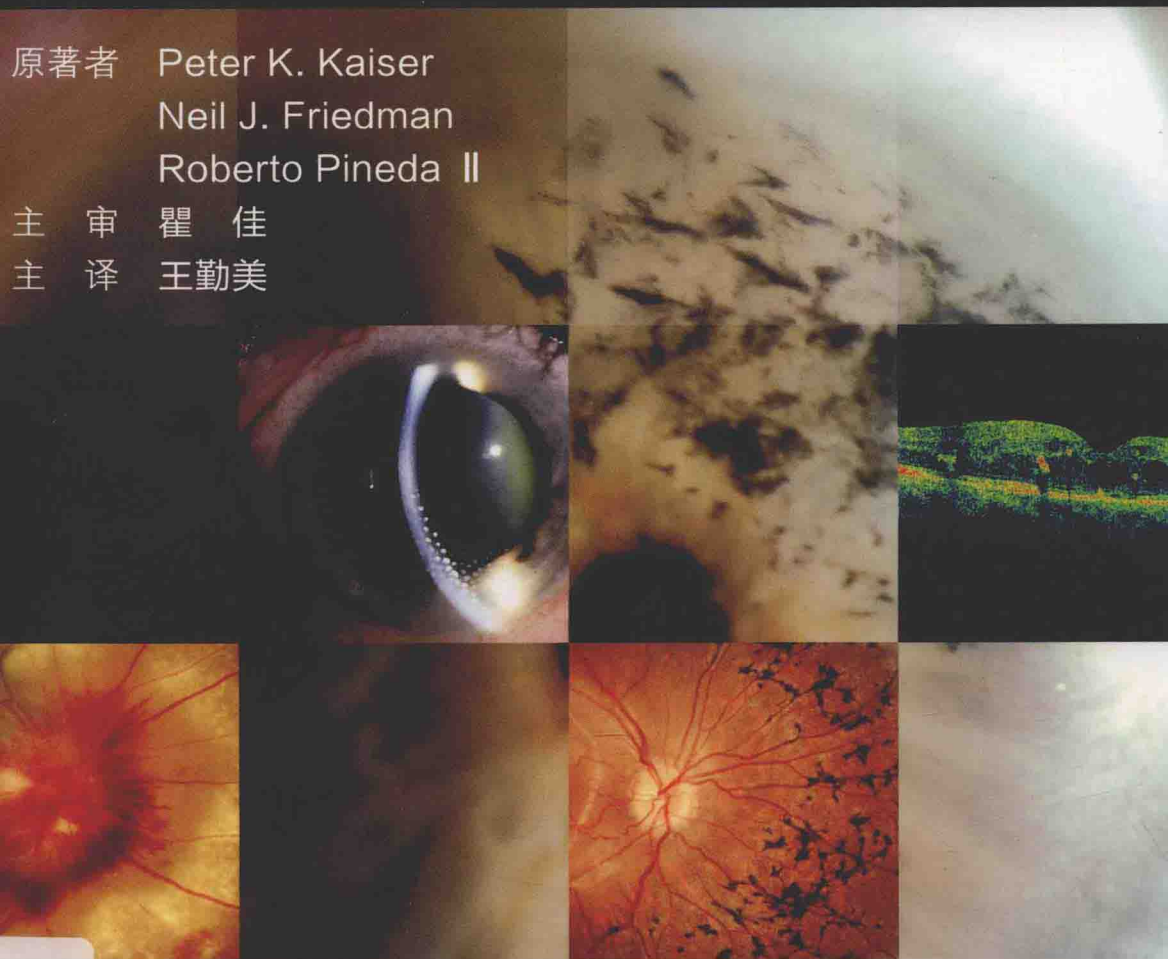
The Massachusetts Eye and Ear Infirmary
Illustrated Manual of Ophthalmology

中文翻译版
原书第4版

麻省眼科学 图解手册

原著者 Peter K. Kaiser
Neil J. Friedman
Roberto Pineda II

主审 瞿佳
主译 王勤美



ELSEVIER



科学出版社

中文翻译版

麻省眼科学图解手册

The Massachusetts Eye and Ear Infirmary
Illustrated Manual of Ophthalmology

(原书第4版)

原著者 Peter K. Kaiser
Neil J. Friedman
Roberto Pineda II

主 审 瞿 佳
主 译 王勤美



科学出版社

北京

图字: 01-2018-4870号

内 容 简 介

本书由国际知名的眼科中心哈佛大学医学院麻省眼耳鼻喉医院编写,以一种受读者喜爱的诊断图谱形式的眼科学诊断手册。全书共12章,主要介绍了眼眶、眼球、眼睑、眼部神经等眼科疾病的临床特点、临床检查及诊治进展,重点突出了国际最新的眼科诊疗理念。全书语言简洁精炼,并配以大量清晰和典型的检查图片(如CT/MRI扫描、荧光造影、谱域OCT、眼底自发荧光、HRT和视野检查等),将诸多研究内容融入临床实践中,体现了眼科的最新进展。

本书适合各级眼科医师、研究生、本科生阅读,既可以作为一个有价值的教学工具,也可以作为一个标准参考。

图书在版编目(CIP)数据

麻省眼科学图解手册:原书第4版/(美)彼得·凯泽(Peter K. Kaiser), (美)尼尔·弗里德曼(Neil J. Friedman), (美)罗伯特·皮内达二世(Roberto Pineda II)著;王勤美主译. —北京:科学出版社, 2019.5
书名原文: The Massachusetts Eye and Ear Infirmary Illustrated manual of Ophthalmology
ISBN 978-7-03-061105-5

I. 麻… II. ①彼… ②尼… ③罗… ④王… III. 眼科学—图解 IV. R77-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2019)第077079号

责任编辑:肖芳 梁紫岩 杨卫华 / 责任校对:何艳萍
责任印制:赵博 / 封面设计:吴朝洪

ELSEVIER

Elsevier (Singapore) Pte Ltd.
3 Killiney Road, #08-01 Winsland House I, Singapore 239519
Tel: (65) 6349-0200; Fax: (65) 6733-1817

The Massachusetts Eye and Ear Infirmary Illustrated Manual of Ophthalmology, 4/E
Copyright © 2014, Elsevier Inc. All rights reserved.
First edition 1998
Second edition 2004
Third edition 2009
Fourth edition 2014
ISBN: 978-1-4557-7644-3

This translation of The Massachusetts Eye and Ear Infirmary Illustrated Manual of Ophthalmology, 4/E by Peter K. Kaiser, Neil J. Friedman, Roberto Pineda II was undertaken by China Science Publishing & Media Ltd. (Science Press) and is published by arrangement with Elsevier (Singapore) Pte Ltd.

The Massachusetts Eye and Ear Infirmary Illustrated Manual of Ophthalmology, 4/E by Peter K. Kaiser, Neil J. Friedman, Roberto Pineda II 由科学出版社进行翻译,并根据科学出版社与爱思唯尔(新加坡)私人有限公司的协议约定出版。

《麻省眼科学图解手册》(原书第4版)(王勤美译)
ISBN: 978-7-03-061105-5

Copyright © 2019 by Elsevier (Singapore) Pte Ltd. China Science Publishing & Media Ltd. (Science Press).

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording, or any information storage and retrieval system, without permission in writing from Elsevier (Singapore) Pte Ltd. Details on how to seek permission, further information about the Elsevier's permissions policies and arrangements with organizations such as the Copyright Clearance Center and the Copyright Licensing Agency, can be found at our website: www.elsevier.com/permissions.

This book and the individual contributions contained in it are protected under copyright by Elsevier (Singapore) Pte Ltd. and China Science Publishing & Media Ltd. (Science Press) (other than as may be noted herein).

注 意

本译本由Elsevier (Singapore) Pte Ltd. 和科学出版社完成。相关从业及研究人员必须凭借其自身经验和知识对文中描述的信息数据、方法策略、搭配组合、实验操作进行评估和使用。由于医学科学发展迅速,临床诊断和给药剂量尤其需要经过独立验证。在法律允许的最大范围内,爱思唯尔、译文的原文作者、原文编辑及原文内容提供者均不对译文或因产品责任、疏忽或其他操作造成的人身及/或财产损失及/或损失承担责任,亦不对由于使用文中提到的方法、产品、说明或思想而导致的人身及/或财产损失及/或损失承担责任。

Printed in China by China Science Publishing & Media Ltd. (Science Press) under special arrangement with Elsevier (Singapore) Pte Ltd. This edition is authorized for sale in the People's Republic of China only, excluding Hong Kong SAR, Macau SAR and Taiwan. Unauthorized export of this edition is a violation of the contract.

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

北京汇瑞嘉合文化发展有限公司印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

2019年5月第一版 开本:720×1000 1/16

2019年5月第一次印刷 印张:34 3/4

字数:660 000

定价:268.00元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

此为试读,需要完整PDF请访问: www.cetongbook.com

译者名单

主 审 瞿 佳

主 译 王勤美

译 者 (按姓氏笔画排序)

马慧香 王毓琴 方爱武 刘晓玲

李 明 李 瑾 吴文灿 吴荣瀚

余新平 沈丽君 宋宗明 张 芳

张宗端 陈 蔚 赵云娥 俞阿勇

徐 栩 黄 芳 梁远波

贡献者

感谢以下同事在本书多个章节的审稿和编辑付出的努力。

Arun Singh MD

眼科教授，克利夫兰临床基金会，科尔眼科中心，眼肿瘤科主任

Elias Traboulsi MD

眼科教授，克利夫兰临床基金会，科尔眼科中心，小儿眼科主任

Melanie Schmitt MD

克利夫兰临床基金会，科尔眼科中心

Y. Joyce Liao MD PhD

斯坦福大学医学院 眼科

原书序言

眼科是一门视觉学科，一本图解手册是最好的入门学习工具。这本《麻省眼科学图解手册》第4版没有让人失望。本版延续了前三版的优秀传统，Friedman、Kaiser和Pineda三位医师给读者带来了一本实用、便携又全面的眼科手册。

第4版包含了最新的治疗理念和最新的遗传学内容，体现了眼科的最新进展。本版继续通过有逻辑性的组织和清晰的解释，强调精密成像技术的重要性。本书对眼科医师来说，既可以作为一个有价值的教学工具，也可以作为一个参考标准。

本书所有作者都在哈佛大学医学院接受过住院医师和（或）主治医师培训，然后继续融合到最好的临床医师带教体系中。研究（基础、转化和临床）推动临床的发展，因此，把研究知识融入眼科医师培养中是非常关键的。我们非常感谢他们在这本经典书再版中所付出的一切。

Joan W. Miller, MD

哈佛大学医学院麻省眼耳医院眼科主任

亨利·威拉德·威廉姆斯眼科教授主席

译者前言

哈佛大学医学院麻省眼耳医院是国际知名的眼科中心，其科研、临床和教学水平公认为世界一流，《麻省眼科学图解手册》撰写者均在哈佛大学医学院接受过相关临床培训，该书自问世以来，一直秉承以读者为中心的理念，不断对内容进行充实、扩展，受到广泛的认可和好评。

本书原著采用简洁和精练的语言，描述了常见眼科检查和眼科疾病，既包含眼科学的经典内容，又涵盖了国际上最新的研究成果，配以大量清晰和典型的图片，使读者能迅速掌握眼科疾病的诊断和治疗，是一本便携式的眼科图解手册。

本书原著现为第4版，全书均使用最新的诊断，并对现有的章节进行更新，从而体现当今最新的诊治方案。本书面向各级眼科医师、研究生、本科生，相信其能为我国眼科医师提高临床技能提供帮助。

因专业水平和语言能力有限，不当之处恳请各位读者指正。

王勤美

温州医科大学附属眼视光医院

2019年3月

原书第4版前言

这是本书的第4版。我们的初心从未改变，即以一种对读者比较友好的诊断图谱的形式，编写一本涵盖一系列眼科疾病的简便手册。在每个版本中，我们朝着这个目标不断对主题进行扩展和完善。这个版本是迄今为止最好的版本，它大量扩展了视网膜章节，完善了临床图片以及最新的诊治方案。

我们已经对这本全面眼科手册进行了大量的更新，以使它更具可行性、指导性和实用性。特别值得注意的是，全书均使用最新的诊断，原有的章节也已更新，大量章节被重新修改，从而能反映目前最新的诊治方案。和以前一样，我们先请住院医生和主治医生来阅读初稿，他们对很多章节提出了宝贵的修改意见，这样做的目的是确保本书内容和广大眼科读者保持很强的关联性。此外，我们还增加了很多新的图片，尤其是很多检查图片（比如CT/MRI扫描、荧光造影、谱域OCT、眼底自发荧光、HRT和视野检查等），并提高了现有图片的质量。

在此版本中，我们扩展了遗传和肿瘤章节。已有的章节，尤其是检查和治疗章节，也已经全部进行了更新。

我们相信，新版本保留了原先所有特质，并融入了很多新的重要的内容，使之与医疗领域的新进展相匹配。同时本书也继续保留很多以前版本中所熟悉的内容，我们希望它能超越你的预期。

Peter K. Kaiser, MD
Neil J. Friedman, MD
Roberto Pineda II, MD

致 谢

我们要感谢很多人参与本书的编写。首先要感谢在多个眼科机构（包括巴斯康帕默眼科中心、科尔眼科中心、库伦眼科中心、麻省眼耳医院、纽约眼耳医院和斯坦福大学）培训项目中的专家、学者及其他同道对本书中的引导、讲解和支持。还要感谢那些对本书提供有价值的建议和审稿意见的人们。

其次，特别感谢爱思唯尔编辑部 and 出版部门的工作人员：Russell Gabbedy, Nani Clansey, Trinity Hutton, Umarani Natarajan 和他们部门的员工，对本书撰写过程中提供的专业帮助。感谢 Tami Fecko, Nicole Brugnoli, Anne Pinter, Shawn Perry, Louise Carr-Holden, Ditte Hesse, Kit Johnson, Bob Masini, Audrey Melacan, Jim Shigley, Huynh Van 及其他在图像部门辛勤工作的员工为本书提供的大量精美而珍贵的图片，没有他们，这本书不可能顺利出版。

最后，衷心感谢我们的家人，包括 Peter (PJ), Stephanie, Dawn, Peter, Anafu, Christine, Mae, Jake, Alan, Diane, Lisa, Roberto, Anne, Gabriela 和 Nicole，感谢他们对我们的爱、支持和鼓励。

Peter K. Kaiser, MD

Neil J. Friedman, MD

Roberto Pineda II, MD

图片引用

The following figures are reproduced from *Essentials of Ophthalmology*, Friedman and Kaiser, 2007, Saunders: 2-3, 2-15, 2-22, 4-1, 4-2, 4-30, 4-44, 7-18, 7-19, 7-20, 10-130, 11-30, 12-16, Figure A-7, A-10, A-19, A-20, A-23, A-27, A-28, A-30, A-31, A-32, A-43. Table A-2 and Table A-3.

The following figures are reproduced from *Review of Ophthalmology*, Friedman, Kaiser, and Trattler, 2007, Saunders: 2-25, 2-26, 7-1, 7-5, A-14, A-16, A-17, A-21, and A-29.

The following figures are courtesy of the Bascom Palmer Eye Institute: 3-10, 4-3, 4-42, 4-52, 4-65, 5-8, 5-12, 5-25, 5-32, 5-38, 5-45, 5-62, 5-63, 5-69, 5-74, 5-77, 5-82, 6-10, 6-11, 6-12, 7-7, 7-13, 7-21, 7-22, 8-6, 8-19, 8-35, 8-37, 8-39, 9-7, 10-1, 10-5, 10-6, 10-11, 10-29, 10-31, 10-38, 10-39, 10-40, 10-44, 10-52, 10-53, 10-59, 10-61, 10-87, 10-90, 10-91, 10-100, 10-107, 10-120, 10-134, 10-135, 10-138, 10-139, 10-140, 10-141, 10-148, 10-154, 10-183, 10-184, 10-187, 10-189, 10-200, 10-201, 10-215, 10-217, 10-222, 10-224, 10-225, 10-226, 10-229, 10-236, 10-238, 10-239, 10-240, 10-241, 10-242, 10-243, 10-248, 10-249, 10-250, 11-15, 11-18, and 11-21.

The following figures are courtesy of the Cole Eye Institute: 1-3, 1-28, 1-32, 1-33, 1-34, 1-35, 3-3, 3-11, 3-14, 3-19, 3-22, 3-23, 3-37, 3-49, 3-52, 3-56, 3-65, 4-8, 4-19, 4-24, 4-28, 4-31, 4-39, 4-40, 4-43, 4-49, 4-54, 4-55, 4-57, 4-64, 4-67, 4-68, 5-5, 5-6, 5-11, 5-24, 5-33, 5-36, 5-37, 5-40, 5-41, 5-49, 5-55, 5-59, 5-66, 5-90, 5-97, 5-98, 5-99, 5-100, 6-13, 6-14, 7-16, 7-30, 7-38, 7-45, 8-4, 8-8, 8-9, 8-10, 8-11, 8-21, 8-24, 9-2, 9-6, 10-2, 10-12, 10-16, 10-17, 10-18, 10-19, 10-20, 10-22, 10-25, 10-27, 10-28, 10-32, 10-33, 10-34, 10-35, 10-41, 10-43, 10-45, 10-46, 10-47, 10-49, 10-54, 10-55, 10-56, 10-57, 10-62, 10-67, 10-68, 10-71, 10-72, 10-73, 10-74, 10-84, 10-86, 10-88, 10-89, 10-93, 10-94, 10-96, 10-97, 10-105, 10-113, 10-117, 10-118, 10-121, 10-123, 10-124, 10-125, 10-126, 10-127, 10-131, 10-132, 10-133, 10-137, 10-143, 10-145, 10-146, 10-147, 10-149, 10-150, 10-151, 10-152, 10-153, 10-160, 10-161, 10-162, 10-168, 10-169, 10-170, 10-171, 10-172, 10-173, 10-176, 10-177, 10-178, 10-179, 10-180, 10-181, 10-182, 10-186, 10-190, 10-192, 10-193, 10-195, 10-196, 10-197, 10-198, 10-199, 10-204, 10-205, 10-206, 10-208, 10-209, 10-210, 10-214, 10-219, 10-227,

10-230, 10-231, 10-237, 10-245, 10-246, 10-247, 10-251, 11-1, 11-2, 11-3, 11-4, 11-12, 11-16, 11-17, 11-23, 11-24, 11-34, 11-36, 12-4, 12-6, 12-7, 12-10, 12-11, and 12-12.

The following figures are courtesy of the Massachusetts Eye and Ear Infirmary: 1-2, 1-8, 1-10, 1-11, 1-12, 1-13, 1-14, 1-15, 1-16, 1-21, 1-29, 1-36, 2-1, 2-2, 2-4, 2-7, 2-10, 2-11, 2-12, 2-20, 2-23, 2-24, 3-5, 3-8, 3-12, 3-13, 3-17, 3-20, 3-21, 3-24, 3-29, 3-41, 3-47, 3-48, 3-57, 3-63, 3-64, 3-68, 4-4, 4-5, 4-6, 4-9, 4-11, 4-12, 4-14, 4-15, 4-16, 4-17, 4-18, 4-25, 4-26, 4-29, 4-32, 4-33, 4-36, 4-37, 4-38, 4-48, 4-50, 4-51, 4-56, 4-58, 4-60, 4-61, 4-62, 5-2, 5-7, 5-14, 5-15, 5-16, 5-17, 5-20, 5-21, 5-22, 5-26, 5-27, 5-28, 5-34, 5-35, 5-39, 5-42, 5-43, 5-50, 5-53, 5-54, 5-58, 5-60, 5-70, 5-72, 5-73, 5-76, 5-81, 5-83, 5-85, 5-86, 5-87, 5-91, 6-1, 6-2, 6-5, 6-8, 6-15, 7-2, 7-4, 7-6, 7-9, 7-11, 7-15, 7-23, 7-26, 7-28, 7-29, 7-32, 7-35, 7-36, 7-37, 7-39, 7-41, 7-42, 7-43, 7-44, 7-47, 8-1, 8-3, 8-5, 8-7, 8-12, 8-13, 8-15, 8-16, 8-17, 8-18, 8-22, 8-23, 8-27, 8-38, 8-40, 8-43, 9-1, 9-3, 10-4, 10-26, 10-42, 10-60, 10-63, 10-64, 10-66, 10-106, 10-114, 10-115, 10-116, 10-119, 10-128, 10-136, 10-144, 10-155, 10-156, 10-157, 10-158, 10-159, 10-163, 10-164, 10-167, 10-175, 10-185, 10-188, 10-203, 10-207, 10-216, 10-218, 10-220, 10-221, 10-223, 10-228, 11-5, 11-6, 11-7, 11-10, 11-13, 11-26, 11-29, 11-35, and 12-5.

The following figures are courtesy of the New York Eye and Ear Infirmary: 3-7, 3-16, 3-34, 3-39, 3-59, 4-13, 4-20, 4-34, 4-36, 4-45, 4-46, 4-47, 4-53, 4-59, 4-63, 5-13, 5-44, 5-46, 5-47, 5-48, 5-51, 5-52, 5-57, 5-71, 5-93, 5-96, 7-3, 7-8, 7-10, 7-12, 7-25, 8-14, 8-28, 8-34, 8-36, 8-42, 9-5, 9-10, 10-3, 10-8, 10-9, 10-10, 10-15, 10-21, 10-27, 10-30, 10-48, 10-58, 10-83, 10-104, 10-142, 10-165, 10-166, 10-174, 10-185, 10-191, 10-202, 10-211, 10-212, 10-213, 11-11, and 11-20.

The following figures are courtesy of Robert Chang, MD: 5-95.

The following figures are courtesy of Warren Chang, MD: 2-8 and 2-9.

The following figures are courtesy of Cullen Eye Institute: 1-7, 5-79, and 11-14.

The following figure is courtesy of Eric D. Donnenfeld, MD: 3-6.

The following figure is courtesy of Chris Engelman, MD: 11-37.

The following figures are courtesy of Neil J. Friedman, MD: 1-6, 1-9, 5-3, 5-4, 5-18, 5-29, 5-64, 5-65, 5-75, 5-78, 6-3, 7-14, 7-46, 8-25, 8-26, 8-30, 10-7, 11-22, 11-27, 11-31, 11-32, 11-33, 12-3, 12-13, 12-17, A-34, A-35, A-42, A-44, and A-45.

The following figures are courtesy of Ronald L. Gross, MD: 5-68, 6-4, 6-7, 6-9, 7-24, 7-27, 7-33, and 11-23.

The following figures are courtesy of M. Bowes Hamill, MD: 4-7, 4-25, 4-27, 4-41, 4-66, 5-9, 5-10, 5-84, 7-31, and 7-34.

The following figure is courtesy of Thomas N. Hwang, MD, PhD: 11-9.

The following figures are courtesy of ATul Jain, MD: 6-6, 9-4, 10-13, and 10-14.

The following figures are courtesy of Peter K. Kaiser, MD: 2-13, 2-16, 2-19, 2-21, 9-8, 9-9, 10-23, 10-24, 10-36, 10-37, 10-50, 10-51, 10-65, 10-69, 10-70, 10-75, 10-76, 10-77, 10-78, 10-79, 10-80, 10-81, 10-82, 10-85, 10-92, 10-95, 10-98, 10-99, 10-101, 10-102, 10-103, 10-106, 10-108, 10-109, 10-110, 10-122, 10-129, 10-194, 10-232, 10-244, 11-16, 11-19, A-1, A-2, A-3, A-4, A-6, A-8, A-9, A-11, A-12, A-13, A-15, A-18, A-22, A-24, A-25, A-26, A-38, A-39, A-40, and A-41.

The following figures are courtesy of Robert Kersten, MD: 3-51, 3-62, 3-66.

The following figures are courtesy of Jonathan W. Kim, MD: 1-25, 1-26, and 3-43.

The following figures are courtesy of Douglas D. Koch, MD: 5-31, 5-67, 8-2, 8-20, 8-29, 8-31, 8-32, 8-33, 8-41, 12-9, and 12-15.

The following figures are courtesy of Andrew G. Lee, MD: 2-14, 2-17, 2-27, 7-17, 11-1, and 11-8.

The following figures are courtesy of Peter S. Levin, MD: 1-23, 3-9, 3-30, 3-38, 3-58, 3-60, 3-61, and 3-67.

The following figure is courtesy of Thomas Loarie: 12-14.

The following figure is courtesy of Edward E. Manche, MD: 12-8.

The following figures are courtesy of Timothy J. McCulley, MD: 1-1, 1-5, 1-18, 1-20, 1-21, 1-22, 1-24, 1-30, 1-31, 3-2, 3-4, 3-25, 3-44, 3-45, and 11-25.

The following figure is courtesy of George J. Nakano, MD: 5-92.

The following figures are courtesy of James R. Patrinely, MD: 1-17, 1-27, 3-18, 3-28, 3-31, 3-32, 3-33, 3-35, 3-36, 3-40, 3-42, 3-50, 3-53, 3-54, and 3-55.

The following figures are courtesy of Julian Perry, MD: 3-1 and 3-46.

The following figure is courtesy of Roberto Pineda II, MD: 5-19, 5-30, 5-88, 5-89, 5-94, A-33, A-36, and A-37.

The following figures are courtesy of David Sarraf, MD and ATul Jain, MD: 10-111, 10-112, 10-233, 10-234, and 10-235.

The following figures are courtesy of Paul G. Steinkuller, MD: 1-19, 2-5, 2-6, and 12-1.

The following figures are courtesy of Christopher N. Ta, MD: 3-15, 3-26, 3-27, 4-10, 4-21, 4-22, 4-23, 5-1, 5-23, 5-56, 5-61, 5-80, 7-40, and 12-2.

目 录

第 1 章 眼眶	1
外伤	1
眼球半脱位	6
颈动脉 - 海绵窦瘘与硬脑膜海绵窦瘘	7
感染	8
炎症	11
先天异常	15
小儿眼眶肿瘤	16
成人眼眶肿瘤	21
获得性无眼球	25
眼球萎缩和眼球痨	26
第 2 章 眼球运动与脑神经	28
斜视	28
水平斜视	30
垂直斜视	34
其他斜视	36
眼球震颤	38
第Ⅲ对脑神经麻痹 (动眼神经麻痹)	40
第Ⅳ对脑神经麻痹	43
第Ⅵ对脑神经麻痹	46
多发脑神经麻痹	49
慢性进行性眼外肌麻痹	51
水平同向运动障碍	53
垂直同向运动障碍	55
重症肌无力	57
第 3 章 眼睑、睫毛、泪器系统	59
眼睑外伤	59
睑感染性疾病	62
眼睑炎	67
眼睑位置异常	73
眼睑痉挛	79
Bell 麻痹	80

眼睑松弛综合征	82
倒睫	83
先天性眼睑异常	84
眼睑良性肿瘤	87
眼睑恶性肿瘤	94
系统性疾病	99
泪小管炎	103
泪囊炎	104
鼻泪管阻塞	105
泪腺炎	107
泪腺肿瘤	109
第4章 结膜和巩膜	111
创伤	111
结膜毛细血管扩张症	114
结膜微动脉瘤	115
眼干燥症(干眼综合征,干燥性角结膜炎)	115
炎症	119
结膜炎	122
变性	129
眼瘢痕性类天疱疮	131
Stevens-Johnson 综合征(重症多形红斑)	132
肿瘤	133
巩膜外层炎	141
巩膜炎	142
巩膜异色症	144
第5章 角膜	146
外伤	146
边缘溃疡性角膜炎	150
接触镜相关问题	153
其他	159
角膜水肿	162
移植排斥或失败	163
感染性角膜炎(角膜溃疡)	165
基质性角膜炎	172
角膜血管翳	174
角膜变性	175
角膜扩张症	178
角膜先天异常	181

角膜营养不良	184
代谢性疾病	191
钙沉积症	193
角膜神经扩张	198
肿瘤	198
第 6 章 前房	200
原发性闭角型青光眼	200
继发性闭角型青光眼	203
低眼压症	204
前房积血	206
房水细胞和闪辉	207
前房积脓	208
眼内炎	209
前葡萄膜炎(虹膜炎、睫状体炎)	212
葡萄膜炎-青光眼-前房积血综合征	219
第 7 章 虹膜与瞳孔	220
外伤	220
瞳孔异位	223
瞳孔闭锁	224
虹膜周边前粘连	225
虹膜红变	226
新生血管性青光眼	227
色素播散综合征	228
色素性青光眼	229
虹膜异色症	230
瞳孔不等大	232
Adie 瞳孔	234
阿·罗瞳孔	235
Horner 综合征	236
相对性瞳孔传入障碍(M-G 瞳孔)	238
白瞳症	239
先天性眼病	240
中胚层发育不全综合征	242
虹膜角膜内皮综合征	244
肿瘤	246
第 8 章 晶状体	251
先天性晶状体异常	251
先天性白内障	253

获得性白内障	257
晶状体后囊膜浑浊	262
无晶状体眼	263
人工晶状体眼	264
真性囊膜剥脱	265
假性剥脱综合征	266
假性剥脱综合征性青光眼	267
晶状体源性青光眼	268
晶状体脱位	270
第 9 章 玻璃体	273
玻璃体淀粉样变性	273
星状玻璃体变性	274
永存性原始玻璃体增生症 (永存性胚胎血管综合征)	275
玻璃体后脱离	276
眼胆固醇沉着症	277
玻璃体积血	277
玻璃体炎	278
第 10 章 视网膜与脉络膜	279
外伤	280
出血	283
棉绒斑	285
视网膜分支动脉阻塞	285
视网膜中央动脉阻塞	287
眼动脉阻塞	290
视网膜分支静脉阻塞	291
视网膜中央静脉阻塞 / 半侧视网膜静脉阻塞	293
静脉淤滞性视网膜病变	296
眼缺血综合征	297
早产儿视网膜病变	298
Coats 病 / Leber 粟粒状微动脉瘤	301
家族性渗出性玻璃体视网膜病变和 Norrie 病 (伴 X 染色体隐性遗传)	302
色素失调症 (X 连锁显性遗传) / 失禁症	302
Eales 病	303
黄斑旁毛细血管扩张症 (特发性黄斑近中心凹 / 旁中心凹毛细血管扩张症)	303
与血液系统异常相关的视网膜病变	305
糖尿病视网膜病变	308