

(第7版)

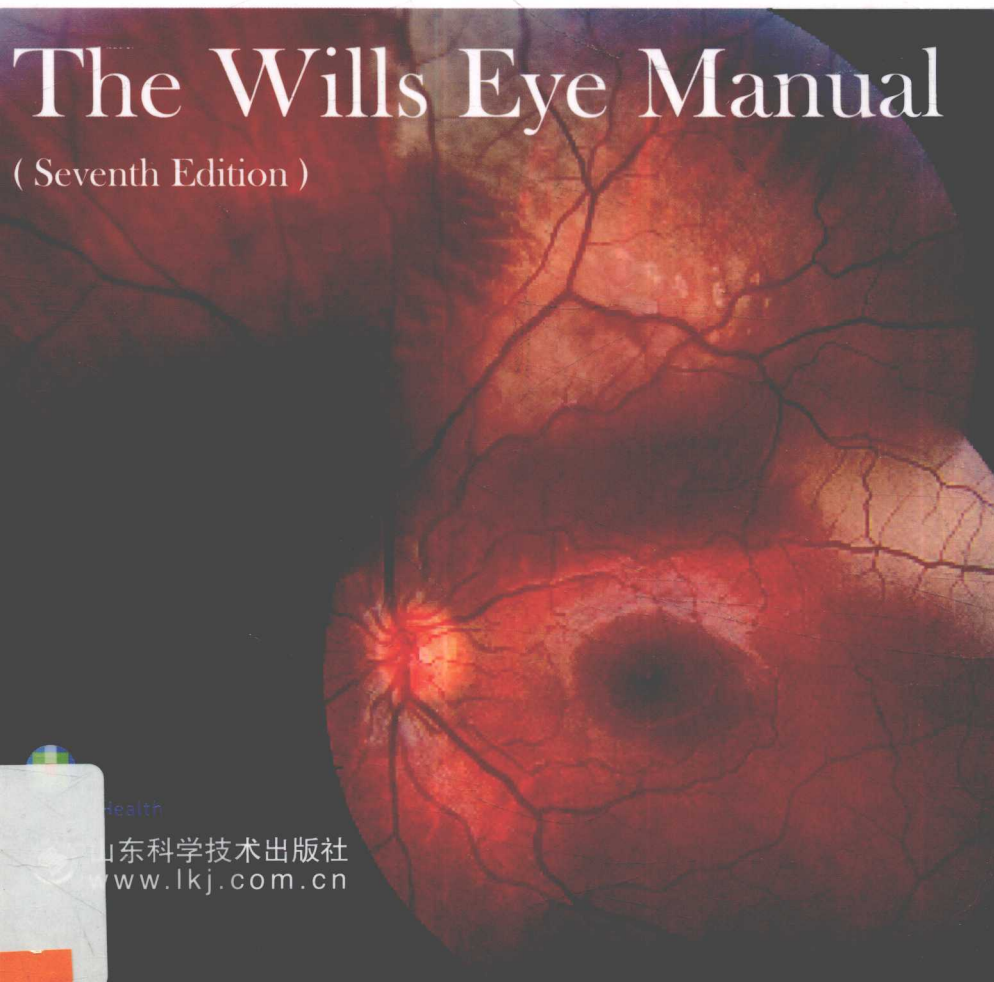
Wills

主编 [美] Nika Bagheri
[美] Brynn N. Wajda
主译 曲毅

眼科手册

The Wills Eye Manual

(Seventh Edition)



Health

山东科学技术出版社
www.lkj.com.cn

(第7版)

Wills

主编 [美] Nika Bagheri
[美] Brynn N. Wajda
主译 曲毅

眼科手册

The Wills Eye Manual

(Seventh Edition)

图书在版编目 (C I P) 数据

Wills眼科手册 / (美) 尼卡·巴盖里 (Nika Bagheri),
(美) 布赖恩·N.瓦伊达 (Brynn N. Wajda) 主编; 曲毅主
译. —7版.—济南: 山东科学技术出版社, 2018.3

ISBN 978-7-5331-9251-8

I. ①W… II. ①尼… ②布… ③曲… III. ①眼科学—手册
IV. ①R77-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第020828号

Wills眼科手册

主编 [美] Nika Bagheri
[美] Brynn N. Wajda
主译 曲毅

主管单位: 山东出版传媒股份有限公司

出版者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路16号

邮编: 250002 电话: (0531) 82098088

网址: www.lkj.com.cn

电子邮件: sdkj@sdpress.com.cn

发 行 者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路16号

邮编: 250002 电话: (0531) 82098071

印 刷 者: 山东临沂新华印刷物流集团有限责任公司

地址: 山东省临沂市高新技术产业开发区新华路

邮编: 276017 电话: (0539) 2925659

开本: 889mm × 1194mm 1/32

印张: 19.5

字数: 400 千

印数: 1~2500

版次: 2018年4月第1版 2018年4月第1次印刷

ISBN 978-7-5331-9251-8

定价: 178.00元

编者名单

第 7 版编者

Murtaza K. Adam, M.D.
Faheem Ahmed, M.D.
Blair Armstrong, M.D.
Michael N. Cohen, M.D.
Nathan Cutler, M.D.
Brenton Finklea, M.D.
Alison Huggins, M.D.
Marta McKeague, M.D.
Nina Ni, M.D.
Jinali Patel, M.D.
Priya Sharma, M.D.
Christine Talamini, M.D.
Alice L. Williams, M.D.
Michelle Wilson, M.D.

封面图片

Ehsan Rahimy, M.D.

第 6 版编者

Fatima K. Ahmad, M.D.
Christopher J. Brady, M.D.
Adam T. Gerstenblith, M.D.
Meg R. Gerstenblith, M.D.
Katherine G. Gold, M.D.
Sebastian B. Heersink, M.D.
Suzanne K. Jadico, M.D.
Brandon B. Johnson, M.D.
Jennifer H. Kim, M.D.
Amanda E. Matthews, M.D.
Melissa D. Neuwelt, M.D.
Anne M. Nguyen, M.D.
Linda H. Ohsie, M.D.
Kristina Yi-Hwa Pao, M.D.
Michael P. Rabinowitz, M.D.
Mindy R. Rabinowitz, M.D.
Vikram J. Setlur, M.D.
Gary Shienbaum, M.D.
Eileen Wang, M.D.
Douglas M. Wisner, M.D.

第 5 版编者

文字编者

Paul S. Baker, M.D.
Shaleen L. Belani, M.D.

Shawn Chhabra, M.D.
John M. Cropsey, M.D.
Emily A. DeCarlo, M.D.
Justis P. Ehlers, M.D.
Gregory L. Fenton, M.D.
David Fintak, M.D.
Robert E. Fintelmann, M.D.
Nicole R. Fram, M.D.
Susan M. Gordon, M.D.
Omesh P. Gupta, M.D., M.B.A.
Eliza N. Hoskins, M.D.
Dara Khalatbari, M.D.
Bhairavi V. Kharod, M.D.
Matthew R. Kirk, M.D.
Andrew Lam, M.D.
Katherine A. Lane, M.D.
Michael A. Malstrom, M.D.
Chrishonda C. McCoy, M.D.
Jesse B. McKey, M.D.
Maria P. McNeill, M.D.
Joselitio S. Navaleza, M.D.
Avni H. Patel, M.D.
Chirag P. Shah, M.D., M.P.H.
Heather N. Shelsta, M.D.
Bradley T. Smith, M.D.
Vikas Tewari, M.D.
Garth J. Willis, M.D.
Allison P. Young, M.D.

图片编者

Elizabeth L. Affel, M.S., R.D.M.S.
Robert S. Bailey, Jr., M.D.
William E. Benson, M.D.
Jurij R. Bilyk, M.D.
Elisabeth J. Cohen, M.D.
Justis P. Ehlers, M.D.
Alan R. Forman, M.D.
Scott M. Goldstein, M.D.
Kammi B. Gunton, M.D.
Becky Killian
Donelson R. Manley, M.D.
Julia Monsonogo, C.R.A.
Christopher J. Rapuano, M.D.
Peter J. Savino, M.D.
Bruce M. Schnall, M.D.
Robert C. Sergott, M.D.
Chirag P. Shah, M.D., M.P.H.
Heather N. Shelsta, M.D.
Carol L. Shields, M.D.
Jerry A. Shields, M.D.
George L. Spaeth, M.D.
William Tasman, M.D.

绘图师

Paul Schiffmacher

第 4 版编者

Seema Aggarwal, M.D.
Edward H. Bedrossian, Jr., M.D.
Brian C. Bigler, M.D.
Vatinee Y. Bunya, M.D.
Christine Buono, M.D.
Jacqueline R. Carrasco, M.D.
Sandra Y. Cho, M.D.
Carolyn A. Cutney, M.D.
Brian D. Dudenhofer, M.D.
John A. Epstein, M.D.
Colleen P. Halfpenny, M.D.
ThucAnh T. Ho, M.D.
Stephen S. Hwang, M.D.
Kunal D. Kantikar, M.D.
Derek Y. Kunimoto, M.D.
R. Gary Lane, M.D.
Henry C. Lee, M.D.
Mimi Liu, M.D.
Mary S. Makar, M.D.
Anson T. Miedel, M.D.
Parveen K. Nagra, M.D.
Michael A. Negrey, M.D.
Heather A. Nesti, M.D.
Vasudha A. Panday, M.D.
Nicholas A. Pefkaros, M.D.
Robert Sambursky, M.D.
Daniel E. Shapiro, M.D.
Derrick W. Shindler, M.D.

第 3 版编者

Christine W. Chung, M.D.
Brian P. Connolly, M.D.
Vincent A. Deramo, M.D.
Kammi B. Gunton, M.D.
Mark R. Miller, M.D.
Ralph E. Oursler III, M.D.
Mark F. Pyfer, M.D.
Douglas J. Rhee, M.D.
Jay C. Rudd, M.D.
Brian M. Sucheski, M.D.

绘图师

Marlon Maus, M.D.

第 2 版编者

Mark C. Austin, M.D.
Jerry R. Blair, M.D.
Benjamin Chang, M.D.
Mary Ellen Cullom, M.D.
R. Douglas Cullom, Jr., M.D.
Jack Dugan, M.D.
Forest J. Ellis, M.D.
C. Byron Faulkner, M.D.
Mary Elizabeth Gallivan, M.D.
J. William Harbour, M.D.
Paul M. Herring, M.D.
Allen C. Ho, M.D.
Carol J. Hoffman, M.D.
Thomas I. Margolis, M.D.
Mark L. Mayo, M.D.
Michele A. Miano, M.D.
Wynne A. Morley, M.D.
Timothy J. O'Brien, M.D.
Florentino E. Palmon, M.D.
William B. Phillips, M.D.
Tony Pruthi, M.D.
Carl D. Regillo, M.D.
Scott H. Smith, M.D.
Mark R. Stokes, M.D.
Janine G. Tabas, M.D.
John R. Tribble, M.D.
Christopher Williams, M.D.

绘图师

Neal H. Atebara, M.D.

首版编者

Melissa M. Brown, M.D.
Catharine J. Crockett, M.D.
Bret L. Fisher, M.D.
Patrick M. Flaharty, M.D.
Mark A. Friedberg, M.D.
James T. Handa, M.D.
Victor A. Holmes, M.D.
Bruce J. Keyser, M.D.
Ronald L. McKey, M.D.
Christopher J. Rapuano, M.D.
Paul A. Raskauskas, M.D.
Eric P. Suan, M.D.

绘图师

Marlon Maus, M.D.

角膜

总顾问

Brandon D. Ayers, M.D.
Brad H. Feldman, M.D.
Ravi D. Patel, M.D., M.B.A.
Irving M. Raber, M.D.
Christopher J. Rapuano, M.D.

顾问

Amir A. Azari, M.D.
Kristin M. Hammersmith, M.D.
Sadeer B. Hannush, M.D.
Parveen K. Nagra, M.D.

青光眼

总顾问

Michael J. Pro, M.D.

顾问

Scott J. Fudenberg, M.D.
L. Jay Katz, M.D.
Anand V. Mantravadi, M.D.
Marlene R. Moster, M.D.
George L. Spaeth, M.D.
Tara H. Uhler, M.D.

神经眼科

顾问

Mark L. Moster, M.D.
Robert C. Sergott, M.D.

眼整形外科学

总顾问

Jurij R. Bilyk, M.D.
Michael P. Rabinowitz, M.D.

顾问

Jacqueline R. Carrasco, M.D.

Scott M. Goldstein, M.D.
Ann P. Murchison, M.D., M.P.H.
Robert B. Perine, M.D.
Mary A. Stefanyszyn, M.D.

肿瘤学

总顾问

Carol L. Shields, M.D.
Jerry A. Shields, M.D.

顾问

Sara A. Lally, M.D.

儿科

总顾问

Bruce M. Schnall, M.D.

顾问

Kammi B. Gunton, M.D.
Sharon S. Lehman, M.D.
Alex V. Levin, M.D.
Leonard B. Nelson, M.D.
Barry N. Wasserman, M.D.

视网膜

总顾问

Sunir J. Garg, M.D.
Joseph I. Maguire, M.D.
Carl D. Regillo, M.D.
Marc J. Sporn, M.D.
William Tasman, M.D.

顾问

William E. Benson, M.D.
Mitchell S. Fineman, M.D.
Omesh P. Gupta, M.D., M.B.A.
Julia A. Haller, M.D.
Allen C. Ho, M.D.

Jason Hsu, M.D.
Richard S. Kaiser, M.D.
James F. Vander, M.D.

葡萄膜炎

顾问

James P. Dunn, M.D.
Sunir J. Garg, M.D.

病理学

顾问

Ralph C. Eagle, Jr., M.D.

眼科学概论

顾问

Alan R. Forman, M.D.
Edward A. Jaeger, M.D.
Bruce J. Markovitz, M.D.

放射学

顾问

Adam E. Flanders, M.D.

视觉生理学

顾问

Elizabeth L. Affel, M.S., R.D.M.S.

同事

Eddie Aminlari, M.D.
Brian K. Hong, M.D.
Travis Jenkins, M.D.
M. Ali Khan, M.D.
Charles Kim, M.D.
Teri T. Kleinberg, M.D.
Jennifer M. Koterwas, M.D.
Sarah Kuchar, M.D.
Sebastian Lesniak, M.D.
Noelle Layer Pruzan, M.D.
Abtin Shahlaee, M.D.
Jayanth Sridhar, M.D.
Naomie Warner, D.O., M.H.A.

序言

令人难以置信，《Wills 眼科手册》英文首版发行距今已近 30 年！本书第 1 版由 Wills 医院当时的两位住院医师 Mark Friedberg 与 Christopher Rapuano 担任主编，于 1990 年出版，至今已出版 6 版，被翻译为多种语言文字出版，销售总量达 207 865 册。一位获得美国眼科医师学会终身认证的知名眼科医生告诉我，他申请 Maintenance of Certification (MOC) 所做的准备工作就是从头到尾阅读《Wills 眼科手册》。现在，第 7 版即将问世，将继续秉承专业实用性及权威性，并对部分内容做出调整，增加了大量彩色图片。

当前有观点认为，年轻人无法像 50 年前那样受到全面的教育。我个人认为，今天的年轻人与以往任何一代人一样聪明能干。编写《Wills 眼科手册》第 7 版的住院医师们迅速抓住各自专业领域的本质特征，对疾病的描述简洁而深刻，并按时完工！我在 Wills 医院指导住院医师已很多年，在此向所有的编者及同事表达由衷的祝贺和敬意，是他们使《Wills 眼科手册》取得巨大成功。

William S. Tasman, M.D.

Professor and Emeritus Chairman of Ophthalmology
Jefferson Medical College of Thomas Jefferson University
Emeritus Ophthalmologist-in-Chief
Wills Eye Hospital

Wills 眼科手册主编

First Edition, 1990:

Editors: Mark A. Friedberg, M.D. and Christopher J. Rapuano, M.D.

Second Edition, 1994:

Editors: R. Douglas Cullom, Jr., M.D. and Benjamin Chang, M.D.

Third Edition, 1999:

Editors: Douglas J. Rhee, M.D. and Mark F. Pyfer, M.D.

Fourth Edition, 2004:

Editors: Derek Y. Kunitomo, M.D., Kunal D. Kanitkar, M.D., and Mary S. Makar, M.D.

Fifth Edition, 2008:

Editors: Justis P. Ehlers, M.D. and Chirag P. Shah, M.D.

Associate Editors: Gregory L. Fenton, M.D., Eliza N. Hoskins, M.D., and Heather N. Shelsta, M.D.

Sixth Edition, 2012:

Editors: Adam T. Gerstenblith, M.D. and Michael P. Rabinowitz, M.D.

Associate Editors: Behin I. Barahimi, M.D. and Christopher M. Fecarotta, M.D.

Seventh Edition, 2017:

Editors: Nika Bagheri, M.D. and Brynn N. Wajda, M.D.

Multimedia Editors: Charles M. Calvo, M.D. and Alia K. Durrani, M.D.

前言

我们很荣幸将《Wills 眼科手册》第 7 版呈现给您。本版由 Wills 眼科医院住院医师及眼科专家团结协作完成，集以往各版所有编写者的工作之大成。我们希望能为您提供眼科门急诊常见疾病相关检查、诊断、处理和治疗的最新信息和综合建议。

《Wills 眼科手册》第 7 版涵盖了自第 6 版出版以来的主要临床试验结果，以及一些眼科亚专业的检查、分类和治疗的变化趋势，包括眼外伤、眼整形外科学、角膜、儿童眼科学、神经眼科学、葡萄膜炎及视网膜疾病。在配合当前的医学与技术趋势的同时，我们不忘首版编者的初心：提供流畅、简明、易用的眼科知识，使眼科从业者能够更好地为眼疾患者服务。

我们希望您在工作中继续使用《Wills 眼科手册》第 7 版，将其作为您处理眼科疾病的便捷、实用、易用的指南。

Nika Bagheri, M.D.

Brynn N. Wajda, M.D.

Charles M. Calvo, M.D.

Alia K. Durrani, M.D.

我们编写此书的目的是为读者提供简明涵盖大部分眼科疾病的诊疗指南。我们在美国最大、最繁忙的眼科医院急诊室工作时，深刻体会到这样一本手册的重要性，而目前，相关信息只能从眼科教材或是眼科杂志中获取，不便于迅速查阅。

作为 Wills 眼科医院的住院医师，我们在编写这本书的过程中得到了诸多世界知名眼科专家的帮助。更重要的是，我们认识到眼科住院医师、主治医师以及急诊科医师（未接受过眼科培训者）在面对病患时亟须解答的问题所在。

这本书可帮助眼科从业者诊疗眼科疾患的过程中迅速得到相关信息。在编写的过程中，我们尽可能专业地描述我们医院使用的治疗方案，因此本书中的部分治疗方案并非唯一选择，仅代表医师的个人诊疗偏好。因此，这些治疗方案只作为指南，而非必须遵守的原则。

由于眼科知识永远在更新变化，疏漏和错误在所难免，尤其在疾病的治疗方面。本书所列的用药剂量已经过仔细校正，但要求医师们在使用不熟悉的药物时应查阅药物手册。我们没有罗列出药物的所有禁忌证和不良反应。

我们相信，此书将成为很多医师治疗眼科疾患时的工作良伴。
一册在手，别无他求。

Christopher J. Rapuano, M.D.

Mark A. Friedberg, M.D.

Wills 眼科医院是美国最大的眼科医院，28 年前由两位住院医师 Mark Friedberg 和 Christopher Rapuano 主编的 *The Wills Eye Manual* 采用简明流畅的形式为眼科医师提供眼科门急诊工作所亟须的眼科知识，形成其独特的风格。目前本书已更新 6 版，被翻译成 10 余种语言，发行量超过 20 余万册。2005 年，由我和周芳教授主持翻译第 4 版，采用高年资医师和年轻医师合作模式，这亦成为我们的翻译风格。中文版一经面世，广受好评。我们再接再厉，于 2010 年引进出版第 5 版中文版。2014 年，由北京同仁医院魏文斌教授主持翻译第 6 版。《Wills 眼科手册》中文版历经 13 年，已成为国内眼科医生的必备工具书。

如今，《Wills 眼科手册》第 7 版中文版即将面世，本书涵盖最新的临床试验结果，以及眼外伤、眼整形外科学、角膜、儿童眼科学、神经眼科学、葡萄膜炎及视网膜疾病等的新进展。中文版秉承原版简明、流畅、易用的理念，既忠于原版，又根据国情对部分内容加以简单说明。

希望《Wills 眼科手册》第 7 版中文版能够发挥品牌优势，一如既往地为我国眼科医生服务，为我国眼科诊疗的规范化做出贡献。

山东大学齐鲁医院

曲毅

2018 年 1 月

译者名单

主译：曲 毅

译者：（以姓氏汉语拼音排序）

蔡可丽	程同杰	程 英	冯 洁
高富军	胡 磊	黄 超	黄 鑫
霍 伟	蒋 华	李维宁	李 艳
李艳春	林会儒	刘 歌	孟旭霞
曲 毅	石 晶	孙晓莉	王 敏
王少鹏	王淑雅	吴钦星	许 茜
许孝义	杨雪莉	张 欣	张秀萍
赵 明	周 芳		

目录

第 1 章 眼科常见症状的鉴别诊断	1
第 2 章 眼科常见体征的鉴别诊断	8
第 3 章 眼外伤	17
3.1 化学烧伤	17
3.2 角膜擦伤	21
3.3 角膜异物和结膜异物	23
3.4 结膜裂伤	25
3.5 外伤性虹膜炎	26
3.6 前房积血和前房微量积血	27
3.7 虹膜根部离断和睫状体脱离	32
3.8 眼睑裂伤	34
3.9 眼眶爆裂性骨折	39
3.10 外伤性球后出血 (眶内出血)	43
3.11 外伤性视神经病变	49
3.12 眶内异物	53
3.13 角膜裂伤	56
3.14 眼球破裂和眼球贯通伤	57
3.15 眼内异物	59
3.16 烟花或弹片 / 子弹相关性损伤	61
3.17 视网膜震荡	63
3.18 外伤性脉络膜破裂	64
3.19 乌枪弹样脉络膜视网膜病变	65
3.20 远达性视网膜病变 (Purtscher 视网膜病变)	67
3.21 婴儿摇晃综合征	68
第 4 章 角膜	70
4.1 浅层点状角膜病变	70
4.2 复发性角膜糜烂	73
4.3 干眼综合征	75
4.4 丝状角膜病变	78
4.5 暴露性角膜病变	79
4.6 神经营养性角膜病变	81
4.7 紫外线性角膜病变	83
4.8 Thygeson 浅层点状角膜病变	85
4.9 翼状胬肉 / 睑裂斑	86

4.10	带状角膜变性	88
4.11	细菌性角膜炎	90
4.12	真菌性角膜炎	96
4.13	棘阿米巴性角膜炎	98
4.14	结晶样角膜病变	100
4.15	单纯疱疹病毒	102
4.16	带状疱疹病毒性眼病 / 水痘 - 带状疱疹病毒	108
4.17	角膜基质炎	113
4.18	葡萄球菌超敏反应	115
4.19	小水疱病	116
4.20	角膜接触镜性眼病	118
4.21	角膜接触镜性巨乳头性结膜炎	123
4.22	角膜边缘变薄 / 溃疡	124
4.23	角膜小凹	128
4.24	圆锥角膜	129
4.25	角膜营养不良	131
4.26	Fuchs 角膜内皮营养不良	134
4.27	无晶状体眼大泡性角膜病变 / 人工晶状体眼大泡性角膜病变	136
4.28	角膜植片排斥反应	137
4.29	角膜屈光手术并发症	139

第5章 结膜 / 巩膜 / 虹膜 / 外眼疾病 145

5.1	急性结膜炎	145
5.2	慢性结膜炎	153
5.3	Parinaud 眼腺体性结膜炎	156
5.4	上方角膜缘角结膜炎	158
5.5	结膜下出血	159
5.6	巩膜外层炎	161
5.7	巩膜炎	163
5.8	睑缘炎 / 睑板腺炎	166
5.9	眼红斑痤疮	168
5.10	眼瘢痕性类天疱疮	170
5.11	接触性皮炎	172
5.12	结膜肿瘤	173
5.13	虹膜恶性黑色素瘤	177

第6章 眼睑疾病 180

6.1	上睑下垂	180
6.2	睑板腺囊肿 / 睑腺炎	183
6.3	眼睑外翻	185
6.4	眼睑内翻	186

6.5	倒睫	187
6.6	眼睑松弛综合征	188
6.7	眼睑痉挛	190
6.8	泪小管炎	191
6.9	泪囊炎 / 泪囊炎症	192
6.10	眶隔前蜂窝织炎	195
6.11	眼睑恶性肿瘤	199

第7章 眼眶疾病 203

7.1	眼眶疾病	203
7.2	眼眶炎症性疾病	205
7.3	眼眶感染性疾病	212
7.4	眼眶肿瘤	220
7.5	外伤性眼眶疾病	231
7.6	泪腺肿物 / 慢性泪腺炎	231
7.7	其他眼眶疾病	234

第8章 小儿眼科 236

8.1	白瞳症	236
8.2	早产儿视网膜病变	239
8.3	家族性渗出性玻璃体视网膜病变	243
8.4	内斜视	244
8.5	外斜视	247
8.6	斜视综合征	250
8.7	弱视	252
8.8	儿童白内障	254
8.9	新生儿眼炎 (新生儿结膜炎)	256
8.10	先天性鼻泪管阻塞	259
8.11	先天性 / 婴幼儿青光眼	260
8.12	眼前节及晶状体发育异常 / 发育不良	263
8.13	先天性上睑下垂	266
8.14	婴幼儿双眼盲	268

第9章 青光眼 271

9.1	原发性开角型青光眼	271
9.2	低眼压性原发性开角型青光眼 (正常眼压性青光眼)	279
9.3	高眼压症	281
9.4	急性闭角型青光眼	282
9.5	慢性闭角型青光眼	287

9.6	房角后退性青光眼	288
9.7	炎症性开角型青光眼	289
9.8	青光眼睫状体危象 / Posner-Schlossman 综合征	292
9.9	类固醇性青光眼	293
9.10	色素播散综合征 / 色素性青光眼	295
9.11	假性剥脱综合征 / 剥脱性青光眼	297
9.12	晶状体源性青光眼	299
9.13	高褶虹膜	303
9.14	新生血管性青光眼	305
9.15	虹膜角膜内皮综合征	308
9.16	手术后青光眼	310
9.17	房水迷流综合征 / 恶性青光眼	312
9.18	青光眼手术后并发症	314
9.19	滤过泡炎	317

第 10 章 神经眼科 319

10.1	瞳孔不等大	319
10.2	Horner 综合征	322
10.3	Argyll Robertson 瞳孔	324
10.4	Adie (强直性) 瞳孔	325
10.5	孤立性动眼神经麻痹	326
10.6	动眼神经的异常再生	329
10.7	孤立性滑车神经麻痹	331
10.8	孤立性展神经麻痹	333
10.9	孤立性面神经麻痹	336
10.10	海绵窦及相关综合征 (多发性眼球运动神经麻痹)	340
10.11	重症肌无力	344
10.12	慢性进行性眼外肌麻痹	348
10.13	核间性眼肌麻痹	350
10.14	视神经炎	352
10.15	视盘水肿	355
10.16	特发性颅内压升高 / 假性脑瘤	358
10.17	动脉炎性缺血性视神经病变 (巨细胞动脉炎)	359
10.18	非动脉炎性缺血性视神经病变	362
10.19	后部缺血性视神经病变	363
10.20	其他的视神经病变	364
10.21	眼球震颤	366
10.22	一过性视力下降 / 一过性黑矇	370
10.23	椎基底动脉供血不足	372
10.24	皮质盲	373
10.25	非生理性视力丧失	374
10.26	头痛	377
10.27	偏头痛	379

10.28 丛集性头痛.....	381
------------------	-----

第 11 章 视网膜.....	383
-----------------	-----

11.1 玻璃体后脱离.....	383
11.2 视网膜裂孔(撕裂).....	384
11.3 视网膜脱离.....	386
11.4 视网膜劈裂.....	390
11.5 棉绒斑.....	392
11.6 视网膜中央动脉阻塞.....	394
11.7 视网膜分支动脉阻塞.....	397
11.8 视网膜中央静脉阻塞.....	398
11.9 视网膜分支静脉阻塞.....	401
11.10 高血压性视网膜病变.....	404
11.11 眼缺血综合征/颈动脉阻塞性疾病.....	405
11.12 糖尿病性视网膜病变.....	407
11.13 玻璃体积血.....	414
11.14 黄斑囊样水肿.....	417
11.15 中心性浆液性脉络膜视网膜病变.....	419
11.16 非渗出性(干性)年龄相关性黄斑变性.....	422
11.17 新生血管性或渗出性(湿性)年龄相关性黄斑变性.....	425
11.18 特发性脉络膜血管息肉样病变.....	429
11.19 视网膜大动脉瘤.....	431
11.20 镰状细胞疾病(包括镰状细胞性贫血、镰状细胞特质).....	432
11.21 Valsalva 视网膜病变.....	434
11.22 病理性/变性近视.....	435
11.23 血管样条纹症.....	437
11.24 眼组织胞浆菌病.....	439
11.25 玻璃体黄斑粘连 (VMA)/玻璃体黄斑牵拉(VMT)/黄斑裂孔.....	441
11.26 视网膜前膜 (黄斑皱褶、表面皱褶性视网膜病变、玻璃纸样黄斑病变).....	444
11.27 脉络膜渗漏/脱离.....	445
11.28 视网膜色素变性/遗传性脉络膜视网膜营养不良.....	447
11.29 视锥细胞营养不良.....	453
11.30 Stargardt 病(黄色斑点症).....	455
11.31 Best 病(卵黄样黄斑营养不良).....	457
11.32 氯喹/羟基氯喹中毒.....	458
11.33 结晶样视网膜病变.....	459
11.34 视盘小凹.....	461
11.35 日光性视网膜病变.....	462
11.36 脉络膜痣和脉络膜恶性黑色素瘤.....	464