

名医名诊 百病百问
系列丛书



常见眼病 防治 150 问

石广礼教授



W 世界图书出版公司

“名医名诊百病百问”系列丛书

常见眼病防治 150 问

主编

石广礼 石守

主审

惠延年

世界图书出版公司

西安 北京 广州 上海

(陕)新登字 014 号

常见眼病防治 150 问

石广礼 石一宁 主编

李 丹 责任编辑

世界图书出版公司 出版发行

(西安市南大街 17 号 邮编 710002)

西北大学印刷厂印刷

各地新华书店经销

开本:787×960 1/32 印张:5.625 字数:85 千字

1999 年 1 月第 1 版 1999 年 1 月第 1 次印刷

印数:00001-10000 册

ISBN 7-5062-3975-2/R·317

W×3975 定价:8.00 元

“名医名诊百病百问”系列丛书

编委会名单

名誉主任委员 吴阶平

主任委员 陈敏章

副主任委员 巴德年

委员 (按姓氏笔画为序)

牛汝楫	史轶繁	石景森	许贤豪
刘辅仁	陈灏珠	沈丽英	张乃峥
张之南	张学庸	李美玉	李蓉生
余斌杰	郎景和	林良明	杨光华
胡翔鹤	胡亚美	徐君伍	夏穗生
章逢润	梁劲荃	曹钟梁	傅贞亮
惠延年	鲁开化	裘法祖	黎磊石

“名医名诊百病百问”系列丛书

主编主审名单

- 陈灏珠 上海市心血管研究所所长、教授
张学庸 第四军医大学西京医院消化内科主任、教授
沈丽英 第四军医大学西京医院呼吸内科主任、教授
牛汝楫 武汉同济医科大学附属一院呼吸内科主任、教授
余斌杰 广州中山医科大学附属一院内分泌科主任、教授
杨光华 成都华西医科大学校长、教授
梁劲荃 西安医科大学附属二院妇产科主任、教授
张乃峥 北京协和医院风湿内科主任、教授
许贤豪 卫生部北京医院神经内科主任、教授
林良明 首都儿科研究所保健科主任、研究员
李苍生 北京协和医院血液内科主任、教授
胡翔鹤 首都医科大学佑安医院院长、教授
徐君伍 第四军医大学口腔医院修复科主任、教授
章逢润 陕西中医研究院副院长、教授
傅贞亮 陕西中医学院医疗系主任、教授
刘辅仁 西安医科大学附属二院皮肤科主任、教授
惠延年 第四军医大学西京医院眼科主任、教授
鲁开化 第四军医大学西京医院美容中心主任、教授

出版说明

世界图书出版公司是国内唯一的一家国家级大型集团出版公司。世界图书出版西安公司近两年来，曾先后翻译出版了《西氏内科学》、《西氏内科学精要》、《克氏外科学精要》、《尼氏儿科学》、《尼氏儿科学精要》、《道氏英汉医学辞海》、《梅氏腹部手术学》、《威廉姆产科学》等一系列世界医学经典名著，在全国尤其是在医学界引起了很大反响。我们也通过此系列名著的翻译和出版，结识了全国医学界一大批著名专家教授。在这些专家教授的建议下，我们在调研图书市场的基础上，根据广大普通读者的要求，坚持“精品与普及”相结合的出版思路，组织全国近百名著名专家教授编写了“名医名诊百病百问”医学系列科普读物。

该套丛书采取一病一书、一书百问的形式，在参考国内外最新研究资料的基础上，在介绍各种疾病病因、发病机理、诊断治疗的新观点、新技术、新方法的同时，结合读者、患者的心理状况，重点介绍了疾病的预防方法和日常生活中应注意的问题。通过阅读本书，对于人们早期发现和早

期预防疾病有着重要的指导价值，从而达到早期诊断和早期治疗的目的。

该套丛书语言通俗易懂，内容简明新颖，具有很强的科学性、针对性、趣味性和实用性，既可供城乡广大普通读者、患者阅读，也可供广大临床基层医生参考。

在此套丛书编写过程中，我们曾得到了著名医学教授、人大常委会吴阶平副委员长，卫生部陈敏章部长以及中国医学科学院巴德年院长的大力支持，我们在此深表谢意。同时，北京协和医院、上海第二医科大学、上海心血管病研究所、首都儿科研究所、首都医科大学、北京佑安医院、第四军医大学西京医院、第四军医大学口腔医院、陕西中医学院、西安医科大学、陕西省中医药研究院等单位的热情支持，在此也一并表示感谢。

目 录

1. 视觉器官由何组成？都有何功能？ … (1)
2. 眼球外层膜分几部分？有何功能？ … (2)
3. 葡萄膜分几部分？有何功能？ …… (3)
4. 视网膜有何特点？ …… (5)
5. 眼球内容物的形态结构和生理特点如何？ …… (6)
6. 视路由哪几部分组成？ …… (8)
7. 眼睑有什么功能？为什么有单眼皮或双眼皮？ …… (9)
8. 眼泪从哪里产生？从哪儿排走？ …… (10)
9. 结膜分几部分？有何功能？ …… (11)
10. 眼球为什么能转？由何神经支配？ …… (11)
11. 眼睛是怎样完成调节功能的？ …… (13)
12. 什么是眼压？ …… (14)
13. 怎样测视力？ …… (15)
14. 怎样检查视野？有何临床意义？ …… (16)

15. 色盲是怎么回事？用色盲表怎么会查出？……………（17）
16. 为什么要查眼底？……………（18）
17. 前房角镜检查有什么意义？……………（19）
18. 为什么要测眼压？眼压多少是正常？……………（20）
19. 什么是双眼视觉？……………（21）
20. 什么是对比敏感度检测？临床上有何意义？……………（22）
21. 什么是斜视？怎样测出斜视度？……（23）
22. 间接检眼镜有什么特点？……………（24）
23. 什么是眼底荧光血管造影技术？……（25）
24. 什么是视觉电生理测定？……………（27）
25. 什么是超声波探查？……………（29）
26. 眼科显微手术有什么优越性？……………（31）
27. 什么是激光扫描检眼镜？……………（32）
28. CT、MRI 应用于眼科，诊断作用如何？……………（32）
29. 什么是验光？如何验光？……………（34）
30. 如何检查眼镜质量？……………（35）
31. 飞痘是怎么得的？……………（36）
32. 眼睑疱疹是种什么病？……………（37）
33. 眼睑过敏性皮炎是怎么引起的？……（37）

34. 眼边烂为什么治不好？有无根治办法？
..... (38)
35. 偷针眼怎么治？ (39)
36. 眼豆容易治吗？ (40)
37. 倒眼毛怎么治？ (40)
38. 睑外翻必须手术矫治吗？ (42)
39. 自幼眼睑提不起，眼睁不大如何治？
..... (42)
40. 对蝴蝶斑有好办法吗？ (43)
41. 泪溢的常见原因有哪些？ (44)
42. 眼角流脓是怎么回事？ (45)
43. 怎样防治红眼病？ (46)
44. 沙眼可以治疗吗？ (48)
45. 眼生疔疮有无好办法？ (49)
46. 每年热天眼睛痒、红怎么治？ (50)
47. 眼球上长赘肉能否手术？ (51)
48. 睑裂斑需要手术切除吗？ (52)
49. 眼睑内经常长结石怎么治？ (52)
50. 眼睛发干是什么原因？ (53)
51. 角膜上长白环是什么病？ (54)
52. 病毒性角膜溃疡很难治怎么办？ (54)
53. 前房积脓性角膜溃疡怎么治？ (56)
54. 绿脓杆菌性角膜溃疡怎么得的？怎么

- 治? (58)
55. 什么是真菌性角膜溃疡? (59)
56. 蚕蚀性角膜溃疡有什么特点? (59)
57. 角膜实质炎是梅毒引起的吗? (60)
58. 维生素 A 缺乏可引起干眼症吗? ... (62)
59. 角膜移植术有哪些适应证? (63)
60. 为什么巩膜炎很难治疗? 有无良方?
..... (64)
61. 白眼珠上长黑色肿块是什么病? (65)
62. 急性虹膜睫状体炎有什么症状? (65)
63. 虹膜睫状体炎如何治疗? (67)
64. 葡萄膜炎为什么会引起青光眼? (68)
65. 交感性眼炎是怎么得的? (69)
66. 什么叫葡萄膜大脑炎? (70)
67. 白塞氏综合征是一种什么样的病?
..... (71)
68. 青光眼睫状体炎综合征是青光眼吗?
..... (72)
69. 青光眼是一种什么样的眼病? (72)
70. 什么是急性闭角型青光眼? (74)
71. 什么是开角型青光眼? (76)
72. 青光眼是怎么发生的? (78)
73. 患了青光眼有什么不舒服? (79)

74. 青光眼为什么会引起偏头痛、恶心、
呕吐及虹视现象? (80)
75. 预防青光眼很重要吗? (81)
76. 青光眼如何治疗? (82)
77. 一眼患青光眼为什么两只眼都要做
手术? (82)
78. 青光眼患者如何进行自我保健? (83)
79. 什么是白内障? 临床上分几种? (85)
80. 老年性白内障患者有什么症状?
..... (86)
81. 老年性白内障是怎么得的? (87)
82. 确诊白内障应做哪些检查? (87)
83. 患了白内障怎么办? (88)
84. 怎样预防白内障的发生? (89)
85. 眼前有黑影飘动是怎样一回事? (90)
86. 玻璃体积血是什么原因? 如何治疗?
..... (91)
87. 玻璃体退变性混浊有什么特点? (92)
88. 什么是屈光不正? (92)
89. 近视眼是怎么形成的? (93)
90. 近视眼的眼外表有什么异常? (94)
91. 近视眼的眼底有什么变化? (95)
92. 什么是假性近视? (96)

93. 近视眼如何防治? (97)
94. 近视眼是否应戴矫正眼镜? (97)
95. 为什么近视眼的眼前有黑影飘动?
..... (98)
96. 什么是远视? 如何治疗? (99)
97. 老视眼是怎样形成的? (100)
98. 什么是弱视? (101)
99. 眼球不停地摆动是什么病? (102)
100. 共同性斜视产生的原因是什么? ... (103)
101. 斜视手术何时做为宜? (104)
102. 为什么看东西有复视? (105)
103. 什么是隐斜视? (106)
104. 什么是视疲劳? 怎样引起的? (107)
105. 脉络膜黑色素瘤早期能否有救? ... (109)
106. 为什么瞳孔不一样大? (110)
107. 夜盲是什么病引起的? (111)
108. 囊虫病可发生在眼部吗? 有什么表
现? (111)
109. 中心性浆液性视网膜病如何治疗?
..... (112)
110. 中心性渗出性视网膜病与中浆有什
么不同? (113)
111. 眼睛突然丧失视力是什么病? (114)

112. 哪些病可引起视网膜中央静脉阻塞？
..... (115)
113. 视网膜静脉周围炎是什么病？ (116)
114. 高血压患者为什么要检查眼底？ ... (117)
115. 高血压眼底有什么改变？ (118)
116. 患肾炎也可发生眼底病变吗？ (119)
117. 为什么妊娠高血压要查眼底？ (119)
118. 糖尿病性视网膜病的发病率高吗？
..... (120)
119. 为什么没有近视也会患黄斑裂孔？
..... (121)
120. 为什么发生视网膜脱离？ (122)
121. 玻璃体手术能治什么眼病？ (123)
122. 视网膜色素变性是怎么发生的？ ... (124)
123. 视网膜母细胞瘤能治愈吗？ (126)
124. 什么是视神经乳头炎？如何治？ ... (127)
125. 什么是球后视神经炎？ (128)
126. 视乳头水肿是怎么引起的？ (128)
127. 什么是缺血性视神经病？ (129)
128. 视神经萎缩还能治疗吗？ (130)
129. 视路上发生病变有何特征？如何定
位诊断？ (131)
130. 眼眶蜂窝织炎如何防治？ (132)

131. 什么是甲状腺毒性突眼症? (132)
132. 眼眶肿瘤有什么症状? (133)
133. 眼部钝挫伤可引起哪些损伤? (134)
134. 眼球贯通伤应如何急救处理? (136)
135. 角膜异物如何处理? 应注意哪些事
项? (137)
136. 眼部酸、碱性化学烧伤如何急救处
理? (138)
137. 电光性眼炎有什么症状? 怎样防治?
..... (140)
138. 微量元素是什么? 微量元素锌与眼
有什么关系? (141)
139. 为什么眼病治疗常用滴眼剂? (142)
140. 眼科常用的抗生素有哪些? (144)
141. 为什么治疗某些眼病要散瞳? (145)
142. 什么情况下用缩瞳药? (146)
143. 什么是激素? 怎样正确使用? (148)
144. 眼科抗病毒药有哪些? (149)
145. 什么是免疫抑制剂? 常用于什么眼
病? (151)
146. 酶制剂在体内有什么作用? 眼科常
用何种酶剂? (152)
147. 激光疗法能治疗什么眼病? (153)

- 148. 冷冻疗法用于治疗眼科哪些病? … (154)
- 149. 高压氧疗法治疗眼科什么病? …… (155)
- 150. 什么是体外反搏? 对什么眼病有效?
..... (156)

1. 视觉器官由何组成？都有何功能？

视觉器官是人体最重要的感觉器官之一，是整体中不可分割的部分，包括眼球、视路和眼附属器三个部分。外界物体发出光线经过眼屈光系统成像在视网膜上，视神经感受到光刺激后转变为神经冲动，经视路传至大脑皮质的视中枢而产生视觉，良好的视觉还要有健全的眼附属器的协助和保护才能完成。

(1) **眼球** 略呈圆形，位于眼眶内，其直径约为 24mm，总重量约 7.5 克。由眼球壁和眼内容物两部分构成。

① **眼球壁**由三层膜组成。

a **外层**：称纤维膜，系由致密坚韧的纤维组织构成，有保护眼内组织和维持眼球外形的作用，分前部透明的角膜和后部不透明的巩膜。

b **中层**：葡萄膜形状似紫色葡萄，由于富含血管和色素又被称为血管膜、色素膜，其前部名虹膜，中部为睫状体，后部称脉络膜。具有营养眼内组织及遮蔽、调节光线的作用。

c **内层**：为视网膜，主要由视细胞和视神经纤