

视光 眼镜

问题集

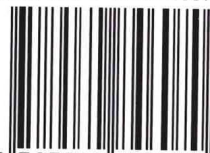
主 编 梅满海
副主编 张 荃

天津科学技术出版社

责任编辑 张 萍
封面设计 王春子

视光眼镜问题集

ISBN 978-7-5308-4607-0



9 787530 846070 >

定价: 80.00 元

视 光 眼 镜 问 题 集

主 编 梅满海

副主编 张 荃

主 审 李丽华 高雅萍

天津科学技术出版社

内容提要

该书约100万字，约1400个问题，主要包括：眼科学知识、光学知识、屈光学双眼视觉学知识、屈光检查技能、镜架和镜片种类性能及选用、眼镜定配技能、眼镜校配技能、隐形眼镜、附录及一些有关眼镜趣闻等。凡属视光眼镜的学术范畴包罗万象，面面俱到。全书的表达方式打破了既往传统的系统性知识框架，采用灵活机动的问答形式，对在视光检查和配镜中可能碰到的一些问题给予详细的解答，使视光眼镜工作者可随时方便地从中汲取自己所需要的知识。该书对于从事视光眼镜的工作者以及视光专业的师生和眼科大夫是一本很好的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

视光眼镜问题集/梅满海主编 一天津：天津科学技术出版社，2008.9

ISBN 978-7-5308-4607-0

I. 视… II. 梅… III. 眼镜学—基本知识 IV.R778.3

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第119185号

责任编辑：张 萍

责任印刷：王 莹

天津科学技术出版社出版

出版人：胡振泰

天津市西康路35号 邮编300051

电话：(022) 23332398 (编辑室) (022) 23332393 (发行部)

网址：www.tjkjcs.com.cn

新华书店经销

天津市津通印刷有限公司印刷

开本787×1092 1/16 印张30 插页2 字数964 000

2008年9月第1版第1次印刷

定价：80.00元

序

初识梅师在10年以前，我到天津职业大学授课，梅师是接待我的老师之一，依稀总是和蔼、慈祥的微笑着，寡言少语，使人领略到清澈如水的低调。

而获赠梅师的视光学学术著作，才仿佛真正熟悉了梅师，在教学中遇到疑难，查阅梅师的书，辄有开卷有益，茅塞顿开之感。因为敬重梅师，带着感情一路读来，竟每有梅师在近旁谆谆教诲的错觉。

《视光眼镜手册》洋洋洒洒数十万言，从眼科学知识、光学知识、屈光学知识、屈光检查技能、眼镜定配技能、眼镜校配技能直到隐形眼镜，凡属视光眼镜的学术范畴包罗万象，面面俱到，展示了梅师博大精深的学术底蕴。而全书表达的方式突破了既往传统的系统性知识构架，采用灵活机动的问答形式，以无微不至的形式渗透每一个知识细节，使验光配镜的从业者得以随时从容的汲取自己所需要的知识内容。在我国验光配镜专业飞速发展的今天，尤其是在实用通俗的参考书籍不多的状况下，本书的问世无疑使验光配镜的职业水平获得长足的提升。

接到梅师的电话，说在隐形眼镜章节中采用了我的相关文献，特向我致谢，不禁使我肃然起敬。梅师治学严谨，精益求精，在退休以后笔耕不辍，以顽强的毅力和锲而不舍的精神完成了传世著作，且学品高尚，是视光学术界独树一帜，品学俱佳的谦谦君子。



齐 备 识于日本国大阪
2007年10月19日

作者简介



主 编：梅满海，山西省原平市人，先后在太原机械学院和北京工业学院(现北京理工大学)学习，于1962年毕业分配到陕西省国营惠安化工厂，先后在该厂和陕西第一工业学校搞技术和教学工作。于1981年调天津职业大学(原天津大学分校)工作，担任教研室主任和系主任等职。1984年任系主任期间为学校筹建了我国第一个大专层次的眼镜技术专业。在筹建中克服了无数困难，于1985年建成开始招生。从此使我国眼镜技术人才由师傅带徒弟模式，走向了科学有计划地由学校培养的模式。

1991年，中国眼镜协会成立了验光配镜委员会，被选为副主任委员，负责在全国范围内的验光配镜技术人员的培训工作。组织有关人员编写了培训计划、大纲和教材，先后为全国培训出了大批眼镜视光人才。

曾编著有《实用眼镜学》《验光配镜问题集》和《视光眼镜问题集》，在全国有关科技刊物上发表论文30多篇。

退休后还继续发挥余热，在全国各地，如东北、内蒙、山东、江苏、河北、四川、云南、新疆等地，参加了培训、咨询等工作，为这些地方培养眼镜技术人材作出了新贡献。



副主编：张 荃，天津职业大学视光工程学院副院长。

1991年毕业于天津职业大学视光眼镜技术专业，后留校任视光眼镜专业教师，具有较强的理论与实践教学能力，已成为一名“双师型”教师，具有实验师和高级技师的双层资格。被聘为国家劳动与社会保障部职业技能鉴定的高级考评员。曾参加国家“眼镜定配工试题库”的建设，获得国家劳动与社会保障部命名的“命题专家”称号。2006年获得工业生产许可证国家注册“审查员”资格，同年参加了国家劳动和社会保障部主办的远程培训课程，任眼镜验光员和定配工主讲教师，参加国家和省市级科研课题8项，发表多篇论文和专著，多次获得奖励。

编委会名单

主 编 梅满海

副主编 张 荃

主 审 李丽华 高雅萍

编 委(按姓氏笔画为序)

王立书	王海英	王淑萍	邢芳红	朱 黎
杨 光	余 红	张 荃	陈生义	陈丽萍
徐 健	高 地	高雅萍	梅满海	韩秀敏

目 录

第一章 眼科学知识

1. 眼球的组成结构如何?	(1)
2. 眼球各组成部分的基本构造如何?	(1)
3. 眼球的保护装置有哪些?	(2)
4. 健康儿童眼球发育的规律性怎样?	(2)
5. 儿童眼球发育可能有哪些异常?	(2)
6. 影响儿童眼球发育异常的环境因素有哪些?	(3)
7. 泪液的组成如何?	(3)
8. 泪液和泪膜的功能是什么?	(3)
9. 角膜的组成结构及特性如何?	(4)
10. 角膜有何生理功能?	(4)
11. 角膜有何化学成分?	(4)
12. 你知道角膜的营养和代谢吗?	(4)
13. 巩膜的组成结构如何?	(4)
14. 虹膜的结构及功能是什么?	(4)
15. 睫状体结构及功能是什么?	(5)
16. 脉络膜的组成结构如何?	(5)
17. 眼内空腔包括什么?	(5)
18. 眼内容物包括哪些东西? 各起何作用?	(5)
19. 视网膜结构如何?	(6)
20. 视觉过程是如何进行的?	(6)
21. 黄斑的结构特点是什么?	(7)
22. 什么是黄斑部?	(7)
23. 什么是黄斑中心凹?	(7)
24. 黄斑中心凹为什么会出现反光点?	(7)
25. 锥体细胞与杆状细胞如何分布? 各有何特性?	(7)
26. 黄斑中心凹为什么视功能最敏感?	(7)
27. 眼的调节机制是什么?	(8)
28. 如何才能早期发现儿童的眼病?	(8)
29. 何谓沙眼?	(8)
30. 沙眼的症状表现是什么?	(8)
31. 沙眼分哪几期?	(8)
32. 如何防治沙眼?	(9)
33. 儿童常见的眼底病有哪些?	(9)
34. 结膜炎症的病理改变有哪几种?	(9)
35. 结膜疾病一般有哪些?	(10)

36. 正常角膜在裂隙灯下是什么样的?	(10)
37. 角膜的基本病理改变可能有哪些?	(10)
38. 常见的角膜病有哪些?	(11)
39. 正常眼的前房是什么样?	(11)
40. 房水可能有哪些病理改变?	(11)
41. 虹膜的疾病有哪些?	(12)
42. 晶状体可能有哪些疾病?	(12)
43. 什么是白内障?	(13)
44. 白内障是如何产生的?	(13)
45. 白内障有何症状?	(13)
46. 如何才能早期发现儿童的白内障?	(14)
47. 如何防治先天性白内障?	(14)
48. 白内障可分哪几类?	(14)
49. 白内障患者在术前应做何准备?	(14)
50. 白内障手术有哪几种?	(14)
51. 白内障手术后如何护理?	(15)
52. 什么是人工晶状体? 可分哪几种类型?	(15)
53. 人工晶状体用何种材料制成? 各有何特性?	(15)
54. 人工晶状体的现状及发展如何?	(15)
55. 儿童白内障术后是否可以装人工晶状体?	(16)
56. 白内障术后还会长吗?	(16)
57. 为什么有的人白内障术后视力增加并不理想?	(16)
58. 白内障患者应如何保养眼睛?	(16)
59. 怎样预防白内障?	(16)
60. 什么是飞蚊症?	(16)
61. 玻璃体混浊是如何形成的?	(17)
62. 为什么会出现玻璃体出血?	(17)
63. 何谓眼球震颤?	(17)
64. 什么是夜盲症?	(17)
65. 为什么杆状细胞有暗视觉功能?	(17)
66. 为什么会得夜盲症?	(17)
67. 何谓雪盲?	(17)
68. 为什么有的人看东西会变形?	(18)
69. 视网膜脱离有何症状表现?	(18)
70. 什么是视乳头水肿?	(18)
71. 什么是老年性黄斑变性?	(18)
72. 眼睛是如何看见物体的?	(18)
73. 人为什么要眨眼?	(18)
74. 眼眉毛和眼睫毛有何作用?	(18)
75. 眼泪对眼有何作用?	(19)
76. 眼瞳孔为什么能扩大和缩小?	(19)
77. 什么是色盲和色弱?	(19)
78. 何谓眼压? 眼压有何作用?	(19)
79. 如何采用指压判断眼压的高低?	(19)

80. 除指压法外,还有哪些方法可测眼压?	(20)
81. 什么是前房角?	(20)
82. 眼球为什么能灵活地转动?	(20)
83. 为什么有人会迎风流泪?	(20)
84. 角膜炎是如何引起的?	(20)
85. 角膜炎有何症状?	(20)
86. 病毒性角膜炎的临床症状是什么?	(20)
87. 病毒性角膜炎的治疗有何特点?	(20)
88. 角膜溃疡分哪几种?	(21)
89. 对角膜炎的治疗应包括哪几方面工作?	(21)
90. 什么是人工角膜?国内外研究情况如何?	(21)
91. 什么是巩膜炎?	(22)
92. 巩膜炎的临床症状是什么?	(22)
93. 巩膜炎可能产生何种并发症?	(22)
94. 正常眼底是什么样子?	(22)
95. 为什么要警惕老年人视力的急剧下降?	(23)
96. 得糖尿病的信号有些是否能从眼睛看出来?	(23)
97. 眼前有黑影飘动是什么病?	(24)
98. 玻璃体混浊产生的原因是什么?	(24)
99. 视力减退与烟、酒、糖有关吗?	(24)
100. 眼睛需要哪些营养素?	(24)
101. 药物对眼睛有何影响?	(25)
102. 怎样进行眼病的自检?	(25)
103. 光污染对眼睛有何危害?	(26)
104. 何谓电脑综合征?	(26)
105. 眩光的种类及危害是什么?	(26)
106. 维生素与视力有何关系?	(27)
107. 人的色觉是怎样形成的?	(27)
108. 颜色对视觉有何影响?	(27)
109. 什么是“双防眼镜”?它有何功效?	(28)
110. 锥体细胞和杆状细胞在视网膜上是如何分布的?	(28)
111. 何谓颜色?颜色可分哪几类?	(28)
112. 颜色有何属性?	(28)
113. 什么是颜色混合与颜色拮抗?	(28)
114. 什么是形成色觉的三原色学说?	(29)
115. Hering 四色学说对色觉是如何解释的?	(29)
116. 何谓视觉光学?	(29)
117. 什么是视觉的二元学说?	(29)
118. 锥体细胞和杆状细胞各有何特点?	(30)
119. 影响颜色视觉的因素有哪些?	(30)
120. 什么是先天性色觉异常?	(30)
121. 何谓后天性(获得性)色觉异常?视觉系统哪些疾病可引起后天性色觉异常?	(31)
122. 用黄色纸制书本,能否降低学生近视发病率?	(31)
123. 电视、电脑视屏与视力有何关系?	(31)

124. 外界物体在视网膜上的影像是颠倒的,但我们实际看到的是正的,为什么?	(32)
125. 为了看清物体,眼球必须要进行哪些动作?	(32)
126. 我们是如何感觉到物体影像的?	(32)
127. 什么是视觉? 视觉和视力有何区别?	(33)
128. 小孩的视觉问题如何才能发现?	(33)
129. 什么是眼性斜颈?	(33)

第二章 几何光学和眼镜光学知识

1. 光的本质是什么?	(34)
2. 光速及光的传播是如何进行的?	(34)
3. 何谓光学?	(34)
4. 什么是几何光学?	(35)
5. 什么是物理光学?	(34)
6. 什么是生理光学?	(34)
7. 什么是颜色?	(35)
8. 什么是互为补色?	(35)
9. 什么是偏振光?	(35)
10. 什么是偏振片?	(35)
11. 什么是自然光?	(35)
12. 什么是单色光和复色光?	(35)
13. 几个常用的光学概念是什么?	(35)
14. 什么是可见光?	(36)
15. 什么是红外线? 对眼睛有何伤害?	(36)
16. 什么是紫外线? 有何特性? 对眼睛能造成什么伤害?	(36)
17. 何谓光疏媒质和光密媒质?	(36)
18. 何谓光的传播定律?	(36)
19. 何谓光的反射和反射定律?	(37)
20. 何谓光的漫反射和单向反射?	(37)
21. 什么是光的折射和折射定律?	(37)
22. 什么是临界角和光的全反射?	(38)
23. 什么是双折射现象?	(38)
24. 什么是散射现象?	(39)
25. 什么是色散? 色散大小怎样表示?	(39)
26. 什么是阿贝数?	(39)
27. 镜片色散大小与成像有何关系?	(39)
28. 阿贝数与镜片顶焦度有何关系?	(39)
29. 一些常用镜片的阿贝数是多少?	(40)
30. 透镜可分为哪几类?	(40)
31. 什么是透镜的光轴和光心?	(40)
32. 球面透镜的三对基点是什么?	(40)
33. 球面透镜的一般公式有哪些?	(41)
34. 透镜的成像作图应如何进行?	(42)
35. 如何作物体通过凸透镜成像的光路图?	(42)
36. 如何作物体通过凹透镜成像的光路图?	(44)

37. 焦点、焦距的物理意义是什么?	(44)
38. 何谓屈光度?	(44)
39. 何谓球面透镜? 它有何特性?	(44)
40. 何谓球面像差?	(45)
41. 何谓色像差?	(45)
42. 什么是彗星像差?	(46)
43. 什么是像散?	(46)
44. 像场弯曲是怎么回事?	(46)
45. 什么是畸变?	(46)
46. 什么是光的干涉现象? 产生原因是什么?	(46)
47. 如何计算圆形透镜的厚度?	(47)
48. 如何计算球面屈光度和透镜屈光度?	(47)
49. 矫正眼镜的放大倍率如何计算?	(49)
50. 何谓柱镜? 它有何特性?	(49)
51. 柱镜是如何表示的?	(49)
52. 圆柱镜片如何鉴别和测量?	(49)
53. 如何计算柱镜屈光度的大小?	(50)
54. 柱镜片组合时屈光度如何变化?	(50)
55. 何谓球柱面透镜?	(51)
56. 球柱面透镜如何变换散光符号?	(51)
57. 什么是史氏(Sturm)光锥?	(52)
58. 什么是散光眼的等效球镜度?	(52)
59. 如何测定散光镜片的光心?	(53)
60. 如何确定散光镜片的屈光性质和散光轴向?	(53)
61. 何谓棱镜? 棱镜的结构如何?	(53)
62. 三棱镜有何光学特性?	(54)
63. 棱镜的大小如何表示?	(54)
64. 三棱镜有何用途?	(54)
65. 眼位与棱镜偏向角有何关系?	(54)
66. 如何才能制成一定顶尖角的三棱镜?	(54)
67. 如何计算球面透镜的棱镜效应?	(55)
68. 球柱透镜如何进行光心移位, 产生所需三棱镜?	(55)
69. 眼镜的棱镜效应能产生哪几种常见现象?	(56)
70. 有哪些因素可引起双眼位移不等?	(56)
71. 什么是眼镜的等效度?	(57)
72. 关于双焦点眼镜, 你知道多少?	(57)
73. 什么是整体双光眼镜?	(59)
74. 什么是胶合双光眼镜?	(59)
75. 什么是无形熔合双光眼镜? 它是如何设计的?	(60)
76. 双光眼镜的配制要点是什么?	(64)
77. 双焦眼镜的实际应用是什么?	(69)
78. 渐变焦点眼镜有何特点?	(69)
79. 什么是缩径镜片?	(70)
80. 什么是薄片透镜? 其原理是什么?	(72)

81. 薄片透镜有何应用?	(73)
82. 屈光度对放大倍率有何影响?	(74)
83. 什么是等像眼镜和无焦眼镜?	(74)
84. 像倍率眼镜应如何设计?	(76)
85. 应用像倍率眼镜增大放大倍率是否有限度?	(76)

第三章 眼屈光和屈光异常

1. 眼球的光学参数有哪些?	(77)
2. 角膜的光学参数有哪些?	(77)
3. 晶状体的光学参数有哪些?	(77)
4. 光线强弱与瞳孔大小有何关系?	(78)
5. 什么是眼的 K 角和 α 角?	(78)
6. 什么是 γ 角?	(78)
7. 什么是眼轴、视轴、固定轴和瞳孔轴?	(78)
8. 物体在视网膜上成像大小与什么因素有关?	(78)
9. 何谓标准正视眼?	(79)
10. 何谓非标准正视眼?	(79)
11. 何谓模型眼?	(79)
12. 何谓简化眼?	(79)
13. 什么是眼的内轴和外轴?	(79)
14. 何谓眼球水平轴和眼球垂直轴?	(79)
15. 眼的屈光指数有多大?	(79)
16. 眼的屈光系统依几何光学原理具有哪三对基点? 其意义如何?	(79)
17. 何谓眼球转动中心?	(80)
18. 何谓眼的远点? 如何计算远点距离?	(80)
19. 何谓近视眼的远点? 远点在何处?	(80)
20. 远视眼的远点在何处?	(80)
21. 何谓眼的近点和近点距离?	(80)
22. 近视眼的近点距离如何计算和实测?	(80)
23. 何谓近点调节力?	(80)
24. 远视眼的近点距离如何计算?	(81)
25. 何谓眼的屈光?	(81)
26. 何谓眼的三屈光面和屈光弯曲度?	(81)
27. 什么是视网膜最小弥散圈?	(81)
28. 各种屈光不正眼的视网膜处在最小弥散圈的什么地方?	(81)
29. 什么是正视眼?	(81)
30. 什么是眼的屈光不正?	(81)
31. 什么是近视眼? 其症状表现如何?	(81)
32. 近视眼如何分类?	(82)
33. 近视眼一般如何形成?	(82)
34. 后天性近视的形成机制是什么?	(82)
35. 外伤能形成近视吗?	(82)
36. 光线不合适能否形成近视?	(83)
37. 躺下看书对眼有何坏处?	(83)

38. 什么是进行性近视？	(83)
39. 突发性近视是怎么回事？	(83)
40. 什么是混合性近视？	(83)
41. 糖尿病能否引发近视？	(83)
42. 近视是否有遗传性？	(84)
43. 近视的发病是否有规律性？	(84)
44. 儿童不良的用眼习惯有哪些？	(84)
45. 看书姿势对眼视力有何影响？	(84)
46. 看电视应如何保护眼睛？	(85)
47. 长时间操作电脑应如何保护眼睛？	(85)
48. 高度近视眼有时矫正不够理想是何原因？	(85)
49. 高度近视眼为什么易发生视网膜脱落？	(85)
50. 高度近视眼度数不断加深的原因是什么？	(86)
51. 高度近视眼患者为什么不宜做剧烈运动？	(86)
52. 高度近视眼患者应如何选择适合自己的工作？	(86)
53. 高度近视眼玻璃体混浊是如何形成的？	(86)
54. 如何治疗高度近视眼玻璃体混浊？	(86)
55. 为什么高度近视眼前有时会出现闪光？	(87)
56. 什么是假性近视？	(87)
57. 假性近视分哪几种类型？	(87)
58. 假性近视产生的原因是什么？	(87)
59. 假性近视的临床表现是什么？	(87)
60. 如何区别真假性近视？	(87)
61. 如何采用最简单的方法检查有无假性近视？	(88)
62. 如何防治假性近视？	(88)
63. 近视眼可能有哪些并发症？	(88)
64. 近视眼对视功能可能有哪些影响？	(88)
65. 为什么近视眼患者眯眼能提高视力？	(89)
66. 为什么 14 岁以下儿童要采用散瞳验光？	(89)
67. 理想的睫状肌麻痹剂应有何特点？	(89)
68. 一般睫状肌麻痹剂的作用时间有多长？	(89)
69. 使用阿托品散瞳的注意事项有哪些？	(90)
70. 点用 654-2 类眼药为什么能防治近视？	(90)
71. 如何进行睫状肌麻痹剂的组合点药？	(90)
72. 用戴凸透镜方法能防治近视吗？	(90)
73. 如何戴凸透镜预防近视的发生？	(90)
74. 经常进行看远训练为什么能提高视力？	(90)
75. 眼睛疲劳的食疗法是什么？	(90)
76. 如何估计近视眼屈光度大小？	(91)
77. 如何估计近视眼的戴镜矫正视力？	(91)
78. 如何才能使假性近视转化？	(91)
79. 使用哪些药物可引起近视？	(91)
80. 人体缺少何种微量元素易形成近视？	(91)
81. 选择饮食对预防近视是否有好处？	(91)

82. 眼疾患者的饮食疗法有哪些?	(92)
83. 正确的用眼卫生应包括哪些内容?	(92)
84. 高度近视眼的眼底有何变化?	(92)
85. 高度近视患者平时应注意哪些事项?	(93)
86. 老年人也会发生近视吗?	(93)
87. 为什么痢疾患者有时也会发生近视?	(93)
88. 什么是空虚近视? 如何产生和克服?	(93)
89. 如何进行近视眼的眼镜矫正?	(93)
90. 什么是远视眼? 远视眼分哪几种类型?	(94)
91. 远视眼有何症状?	(94)
92. 远视眼的形成原因是什么?	(95)
93. 远视眼的调节有何特点?	(95)
94. 什么是老花眼?	(95)
95. 为什么远视患者老花得早?	(95)
96. 近视患者是否会老花?	(96)
97. 根据年龄如何估计老花度数?	(96)
98. 老花眼有何症状表现?	(96)
99. 为什么有的人 60 岁以后反而老花程度下降?	(96)
100. 选择何种饮食和药膳可防治或延缓老花?	(96)
101. 适合于中老年人的眼保健操是什么?	(97)
102. 老视眼如何矫正?	(98)
103. 远视眼可能有哪些合并症?	(98)
104. 远视眼和正视眼如何诊断鉴别?	(98)
105. 如何鉴别远视眼和老花眼?	(98)
106. 远视眼与近视眼如何区别?	(98)
107. 什么是获得性远视眼? 它分哪几种?	(99)
108. 哪些药物可以引发远视?	(99)
109. 远视眼如何矫正治疗?	(99)
110. 老花眼和远视眼都用凸透镜矫正,二者有何不同?	(99)
111. 什么是散光眼?	(99)
112. 散光眼分哪几类?	(100)
113. 散光眼的发病几率有多大?	(101)
114. 散光大小对视疲劳和模糊度的影响有多大?	(101)
115. 散光眼的临床表现是什么?	(101)
116. 散光产生的原因是什么?	(102)
117. 散光眼如何矫正治疗?	(102)
118. 何谓屈光参差? 如何分类?	(102)
119. 屈光参差有何症状表现?	(103)
120. 如何进行屈光参差的诊断和治疗?	(103)
121. 屈光参差产生的原因是什么?	(103)
122. 哪些原因可引起眼屈光变化?	(103)
123. 眼屈光手术分哪几类?	(104)
124. 眼屈光手术的一般原则是什么?	(104)
125. 一般屈光手术可能产生哪些并发症?	(104)

126. 眼屈光手术的适应证有哪些?	(104)
127. 现阶段不同眼屈光手术适用何种屈光矫正范围?	(105)
128. 如何用 RK 手术治疗近视眼?	(106)
129. 如何用 PRK 手术治疗近视眼?	(106)
130. 准分子激光角膜表面切削术(PRK)适应证有哪些?	(106)
131. PRK 手术中可能产生哪些不良现象?	(107)
132. PRK 手术后可能产生哪些并发症?	(107)
133. 什么是 PTK 手术?	(107)
134. 什么是自动板层角膜成形术?	(107)
135. 什么是表面角膜镜片术?	(108)
136. 如何采用巩膜缩短术来矫正近视?	(108)
137. 后巩膜加固术能治疗近视吗?	(108)
138. 什么情况下可采用摘除晶状体治疗高度近视?	(109)
139. 传导性角膜成形术(简称 CK)的手术原理是什么?	(109)
140. CK 手术的适应证有哪些?	(109)
141. CK 手术前应注意些什么? 术后效果如何?	(109)
142. 近视眼手术可能产生哪些并发症?	(110)
143. 怎样预防近视眼手术并发症?	(111)
144. 如何治疗近视眼的手术并发症?	(111)
145. 近视眼手术后应注意些什么事项?	(111)
146. 远视眼能否用屈光手术治疗?	(111)
147. 激光屈光性角膜切开术如何矫正远视?	(112)
148. 如何用激光原位角膜磨镶术治疗远视眼?	(112)
149. 传导性角膜成形术和加热角膜成形术如何治疗远视眼?	(112)
150. 哪些散光眼可用手术治疗? 又有哪些散光不宜用手术治疗?	(112)
151. 有哪些矫正散光的屈光手术?	(112)
152. 什么是散光性角膜切开术?	(113)
153. 何谓准分子激光散光矫正术?	(113)
154. 什么是矫正散光的压力缝合术?	(113)
155. 何谓矫正散光的楔形切除术?	(113)
156. 何谓钕钇铝石榴石激光矫正散光手术?	(113)
157. 散光眼进行手术矫正时可能产生何种并发症?	(113)
158. 什么是眼的调节?	(113)
159. 什么是调节反射?	(113)
160. 什么是调节范围?	(114)
161. 什么是调节力?	(114)
162. 什么是调节痉挛? 产生原因及临床表现有哪些?	(114)
163. 何谓调节麻痹?	(114)
164. 调节所需时间是多少?	(114)
165. 怎样才能消除眼的调节?	(115)
166. 什么是眼的物理性调节和生理性调节?	(115)
167. 调节范围和调节幅度含义是什么? 怎样计算?	(115)
168. 什么是比较性调节?	(115)
169. 什么是过度性调节? 其症状如何?	(115)

170. 调节不足有哪几种表现形式? 各有何症状表现?	(116)
171. 眼调节时会有哪些生理变化?	(116)
172. 哪些刺激因素可引起眼的调节反射?	(116)
173. 何谓显性调节力、隐性调节力和绝对调节力?	(116)
174. 看不同距离物体时显性调节力和隐性调节力如何变化?	(116)
175. 各种眼在看 33.3 cm 处物体时显性调节力和隐性调节力如何变化?	(117)
176. 如何计算各种眼的调节远点和调节近点?	(117)
177. 如何直接测量正视眼的最大调节力?	(118)
178. 近视眼戴矫正眼镜后,看 33.3 cm 处物体时需用多大的调节力?	(118)
179. 远视眼戴矫正眼镜后,看 33.3 cm 处书本时需用多大的调节力?	(118)
180. 什么是调节域图?	(118)
181. 戴矫正眼镜后眼的调节力有何变化?	(119)
182. 怎样测定眼的近点?	(119)
183. 怎样测定眼的调节力大小?	(119)
184. 怎样测定眼的调节时间?	(120)
185. 常见的调节功能异常有哪些?	(120)
186. 何谓残余调节力? 如何测定残余调节力?	(120)
187. 远点距离大小与眼屈光有何关系?	(121)
188. 近视眼的近点距离如何计算?	(121)
189. 什么是比较性调节? 比较性调节包括哪些内容?	(121)
190. 比较性调节在临床上有何应用?	(121)
191. 正常人眼的调节,能否采用计算方法估算?	(121)
192. 何谓调节灵活度?	(121)
193. 采用眼镜如何解决眼睛的调节性疲劳?	(121)
194. 无晶状体眼与正常眼相比,在视觉上有何不同?	(122)
195. 装入人工晶状体后眼还会产生调节吗?	(122)
196. 眼的近点与年龄、眼的绝对调节力和眼的屈光度之间有何关系?	(122)
197. 正视眼和非正视眼的调节概况如何?	(123)
198. 如何知道某眼能看清物体的范围是多少?	(124)
199. 什么是比较性调节?	(124)
200. 什么是辐辏及辐辏力?	(125)
201. 何谓辐辏功能过强和不足?	(125)
202. 辐辏与调节有何关系?	(125)
203. 眼的辐辏可分哪几种?	(125)
204. 眼的屈光力与调节和辐辏有何关系?	(125)
205. 辐辏功能异常的临床表现是什么?	(125)
206. 什么是比较性辐辏?	(126)
207. AC/A 的物理意义是什么?	(126)
208. 测定 AC/A 的临床意义是什么?	(126)
209. 如何测量 AC/A 值?	(126)
210. 怎样处治集合功能异常?	(127)
211. 有关集合的以下几个物理量其含义是什么?	(127)
212. 如何进行眼集合的测定?	(127)
213. 如何计算集合角?	(128)