

<<临床视光学>>

图书基本信息

书名：<<临床视光学>>

13位ISBN编号：9787030225122

10位ISBN编号：7030225120

出版时间：2008-8

出版时间：科学出版社

作者：杨智宽,杨智宽 编

页数：468

字数：707000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<临床视光学>>

前言

智宽教授嘱我为他的新作《临床视光学》作序，从而使我有幸先睹为快。粗粗浏览了这部洋洋洒洒70万字的大作，我为智宽教授及其编写团队能在较短的时间内完成这项出色的工作而感到自豪。

近年来，我国在眼科学方面已有许多高水平的学术专著和教材出版，但在视光学方面，除了人民卫生出版社和高等教育出版社在前几年分别出版的两套眼视光学系列教材外，还鲜有如智宽教授编写的这类系统性、科学性和实用性都较强的视光学专著面世。

本书的出版也说明视光学在我国正逐步受到大家的关注和重视。

智宽教授及其编写团队的成员都是我国眼科界年轻有为的学科带头人，他们有着很好的临床医学和眼科专业的学术背景，大都参加了中美和中法视光学国际交流项目，同时对视光学的临床、教学和科研情有独钟，充满热情，所以，我认为《临床视光学》这样的著作出自他们之手完全在情理之中，既是水到渠成、瓜熟蒂落的事情，对我国的视光学发展而言，也是一件值得称道的好事。

众所周知，眼视光学在我国虽然起步比西方发达国家要晚许多，但我们也有自己的特点，那就是起点高，从初创开始就将其属性定位为医疗，作为临床“大眼科”的一部分。

这些年来的实践证明这种定位完全正确，也符合我国当前的国情。

正因为如此，国际学术界将中国的眼视光学列为目前全球视光学领域最好的模式之一，认为这是西方发达国家正在努力的方向，对此，中国人应引以为豪。

这次智宽教授将此著作定名为《临床视光学》，我的理解是，这开宗明义地阐明了本书的医疗属性，体现了中国视光学鲜明的临床医学特性，可以认为，这是一本实用性较强的临床医学著作。

综观本书，凡二十一章，既有基础理论，又结合临床实践，既有传统视光学中的验光配镜等非手术矫正之精华，又有现代眼视光学屈光手术的全新理念和技术，同时还包含了与视觉质量有关的眼科疾病和眼科手术后的屈光理论与处理，基本达到了内容丰富、材料翔实、图文并茂、实用性强的编写目标。

最后，作为中华眼科学会眼视光学组组长，我衷心感谢智宽教授及其编写团队，感谢他们对中国眼视光学发展做出的努力与贡献！

<<临床视光学>>

内容概要

本书共二十一章，涵盖了眼科屈光学和传统视光学的基本内容，从眼球的胚胎发育、正视化过程入手，对视觉感知过程及其影响因素进行阐述，然后对各种屈光不正、调节与老视、双眼视觉异常、低视力等常见问题进行详细深入的介绍。

最值得一提的是，本书紧密结合临床，对影响视觉成像的眼科疾病、眼科疾病手术后的屈光问题、各种屈光不正的配镜原则和常见错误、影响屈光的药物，以及验光配镜的质量控制进行了专题讨论，对角膜接触镜重点介绍其在眼科疾病中的临床应用。

本书适合眼科医师、视光医师、验光师，以及视觉科学研究人员阅读，还可供在校负责卫生工作的相关人员及关注青少年视觉问题的人士参考，部分内容对眼镜店进行医学验光配镜的工作人员具有一定的指导意义。

<<临床视光学>>

作者简介

杨智宽，中山大学中山眼科中心眼视光学系副主任。
从事眼科临床及研究工作二十年，对各类屈光不正有较深入研究，擅长近视眼、远视眼、散光及弱视的诊断和治疗。
长期从事青少年近视眼防治研究，主持国家自然科学基金、广东省自然科学基金和广州市科委多项科学基金项目研究。
近视眼研究获中华医学二等奖（2008年）；青光眼研究获广东省科技进步三等奖（2002年）。
发表论文三十余篇，其中SCI文章8篇；主编“临床视光学”（获国家自然科学基金出版基金资助出版），参编“十五”国家级规划教材“视光学理论和方法”及“中国医学百科全书（眼视光学分册）”。

<<临床视光学>>

书籍目录

第一章 视觉系统的发育与解剖生理 第一节 视觉系统的发育与眼球正视化 第二节 眼球的解剖结构
第二章 视觉感知 第一节 视觉信息加工处理 第二节 视觉感知
第三章 眼球的屈光成像及其影响因素 第一节 眼球成像的物理光学基础 第二节 眼球的屈光系统及屈光能力 第三节 眼球的自身缺陷对眼球成像的影响 第四节 视觉环境因素对眼球成像的影响 第五节 影响眼球成像及视力的原因分析
第四章 与屈光相关的眼球检查 第一节 视力检查与针孔视力检查 第二节 色觉检查 第三节 立体视觉与双眼视觉检查 第四节 融像相关检查 第五节 角膜曲率计及角膜地形图检查 第六节 波前像差检查 第七节 调节功能检查 第八节 低视力检查 第九节 斜视/弱视的视光学检查 第十节 婴幼儿视觉功能检查 第十一节 其他相关检查
第五章 验光 第一节 电脑验光 第二节 检影验光 第三节 综合验光仪验光 第四节 主观验光
第六章 近视眼 第一节 近视眼的分类 第二节 近视眼的病因和流行病学 第三节 近视眼的动物模型及发病机制 第四节 近视眼的临床表现 第五节 近视眼的处理 第六节 近视眼的预防和干预
第七章 远视眼 第一节 远视眼的分类 第二节 远视眼与调节的关系 第三节 远视眼的临床表现 第四节 远视眼的处理
第八章 眼球散光 第九章 屈光参差 第一节 屈光参差的分类 第二节 屈光参差的临床表现 第三节 屈光参差的处理
第十章 视觉功能异常与视觉功能训练 第一节 正常双眼视觉功能 第二节 双眼视觉功能异常 第三节 视觉功能训练
第十一章 眼病与屈光 第一节 概述 第二节 准分子激光术后的屈光问题 第三节 眼表疾病术后的屈光问题 第四节 青光眼与屈光不正 第五节 白内障摘除联合人工晶状体植入术对屈光的影响 第六节 玻璃体视网膜手术后的屈光问题 第七节 眼外伤与屈光 第八节 合并有屈光异常的其他眼病及全身病 第九节 其他特殊屈光异常
第十二章 眼的调节与老视 第一节 眼的调节 第二节 老视
第十三章 眼的集合及集合功能异常 第一节 基本概念 第二节 集合的测定 第三节 调节与集合的关系 第四节 调节性集合与调节的比值 第五节 集合功能异常 第六节 集合功能异常的诊断及治疗原则
第十四章 屈光不正与斜弱视 第一节 关于斜视的概述 第二节 屈光不正与共同性内斜视 第三节 屈光不正与共同性外斜视 第四节 弱视与屈光不正
第十五章 视疲劳概述
第十六章 屈光矫正的处方原则及错误分析 第一节 屈光矫正处方的一般性原则 第二节 错误处方原因分析
第十七章 眼镜光学镜片与屈光矫正 第一节 光学镜片的材料学 第二节 矫正眼镜的光学原理 第三节 焦度计及透镜度数的测量 第四节 渐进多焦点镜片 第五节 光学镜片矫正视力的缺陷 第六节 三棱镜的应用
第十八章 角膜接触镜与相关眼科疾病 第一节 角膜接触镜在眼科疾病中的光学矫正作用 第二节 角膜接触镜在相关眼科疾病中的临床作用 第三节 与角膜接触镜相关的眼部并发症
第十九章 低视力概论 第一节 背景 第二节 低视力的人群分布及其相关眼病和流行趋势 第三节 确定患者目标和视觉要求 第四节 临床视觉评估 第五节 低视力康复 第六节 未来技术
第二十章 药物与屈光 第一节 眼科用药概述 第二节 近视眼药物治疗 第三节 药物性屈光不正
第二十一章 验光配镜质量控制 第一节 验光配镜质量控制原则 第二节 验光配镜过程质量控制 第三节 验光质量控制 第四节 验光常见反馈问题的处理方法 第五节 验光质量问题处理流程 第六节 眼镜定配过程质量控制 第七节 眼镜质量检测 第八节 验光配镜过程常见质量问题投诉处理方法
参考文献附录 国内外眼科主要期刊和网站中英文索引

<<临床视光学>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>