

<<百年同仁验光配镜实用技术>>

图书基本信息

书名：<<百年同仁验光配镜实用技术>>

13位ISBN编号：9787509127001

10位ISBN编号：7509127009

出版时间：2009-6

出版时间：人民军医出版社

作者：王宁利 主编

页数：370

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>

## <<百年同仁验光配镜实用技术>>

### 前言

岁月荏苒，百余年来，同仁验光配镜历经百年，一直秉承着“求平稳，讲勤奋，重积累”的信条，树立起百年不衰的丰碑。

这里凝结着多少代同仁人的勤劳和智慧！

编写《同仁验光配镜实用技术》一书，意在为百年同仁制镜史做一个概括和弘扬；兼传承同仁验光配镜技术之精髓。

传承有限，积累永恒。

我们这一代人的传承终有无力之际，但几代人持续不断的创新，将会使积累永无止境。

本书第1版出版以来，业内同行积极的支持、热情的肯定给予了我们极大的鼓励，我们将继续致力于验光配镜事业的积累和创新，并通过本书的不断修订推广介绍之，以飨读者。

本书第2版付梓在即，衷心地祝愿百年同仁制镜事业更加富有创新的活力，祝愿业内同仁为广大群众带去更多的健康和光明！

## <<百年同仁验光配镜实用技术>>

### 内容概要

同仁医院的验光配镜事业历史悠久，居全国同行业的前列。

为弘扬优良传统，传承核心技术，同仁验光配镜中心及同仁医院眼科中心的多位专家、教授联合编写了《同仁验光配镜实用技术》。

本书内容按照验光配镜的实际工作程序进行编排，详细介绍同仁验光配镜各岗位实际工作经验。

另外，书中还将视光学及屈光不正矫正涉及的相关领域专门列章予以介绍，如斜弱视、低视力康复、手术矫正屈光不正等。

可供广大眼科医师、视光学从业人员、验光师、配镜师阅读参考。

## &lt;&lt;百年同仁验光配镜实用技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 眼视光学基础 第一节 几何光学 一、几何光学的基本概念 二、近轴光学理论 三、像差的概念 第二节 眼镜光学 一、眼镜光学的基本概念 二、球镜 三、柱镜 四、环曲面透镜 五、棱镜 第三节 眼的调节与集合 一、调节 二、集合 三、AC/A比值 四、隐斜视与融像性聚散度 第四节 眼的解剖与生理功能 一、眼的解剖与生理功能 二、视路 三、眼外肌与神经支配 四、眼的光学特性

第2章 眼的视光学检查 第一节 视功能检查 一、视力检查 二、视野检查 三、色觉检查 四、双眼视觉检查 第二节 眼部相关常规检查 一、裂隙灯显微镜检查法 二、眼部检查法 第三节 眼鄙相关特殊检查 一、眼底检查 二、眼位及眼球运动 三、调节与集合 四、视觉电生理检查

第3章 屈光不正与老视 第一节 屈光不正的分类 一、远视眼的分类 二、近视眼的分类 三、散光眼的分类 四、双眼屈光参差的分类 第二节 客观验光法 一、电脑验光法 二、检影法 第三节 主观验光法 一、插片法 二、散光表验散光 三、红绿实验 四、交叉圆柱镜 五、综合验光仪 六、门诊验光程序 第四节 屈光不正的处理 一、屈光不正配镜的矫正原则 二、手术矫正屈光不正 第五节 老视 一、调节幅度 二、老视的近附加 三、老视的矫正 第六节 验光中遇到的问题与处理 一、眼镜本身问题 二、戴镜者本身问题 三、配镜中的问题与处理

第4章 框架眼镜 第一节 镜片的材料与分类 一、天然材料镜片 二、玻璃材料镜片 三、树脂材料镜片 第二节 矫正视力镜片的功能 一、球面透镜 二、散光镜片 三、双焦点及渐近多焦点镜片 四、三棱镜片 五、非球面镜片 六、镀膜镜片 第三节 镜架的材料与分类 一、天然材料 二、合成材料 三、金属材料 第四节 镜架的种类与款式 一、镜架按材料分类 二、镜架按款式分类 三、镜架的测量 第五节 配镜柜台人员应掌 一、镜架的选择 二、镜片的选择 三、瞳距测量 四、处方形式的变换 五、移光心 六、开具定镜单 七、镜架的调整 第六节 磨边与配镜 一、配镜人员应掌握的必要技能 二、加工配镜必备设备 三、配镜流程 四、眼镜配镜注意事项 第七节 眼镜检验 一、检验人员应掌握的必要技能 二、检验必备设备及工具 三、检验流程 四、眼镜检验注意事项 第八节 眼镜的使用与保养 一、眼镜的使用 二、眼镜的保养

第5章 角膜接触镜 第一节 角膜接触镜概述 一、角膜接触镜的定义 二、角膜接触镜材料 三、角膜接触镜加工工艺 四、角膜接触镜的设计 五、角膜接触镜的使用周期 第二节 角膜接触镜的光学及生理特性 一、角膜接触镜的光学特性 二、角膜接触镜的生理特性 第三节 角膜接触镜的适应证与禁忌证 一、角膜接触镜的适应证 二、光学矫正用角膜接触镜的禁忌证 第四节 角膜接触镜的配前检查 一、眼部检查 二、泪液检查 三、角膜曲率检查 四、计算机辅助的角膜地形图检查 五、角膜内皮细胞检查 六、角膜直径检查 七、屈光检查 第五节 软性角膜接触镜的验配 一、球面软性角膜接触镜的验配 二、环曲面软性角膜接触镜的验配 第六节 透气硬性角膜接触镜的验配 一、普通球面和非球面设计的RGPCL的验配 二、环曲面硬性角膜接触镜的验配 第七节 角膜接触镜在眼科临床的特殊应用 一、圆锥角膜 二、老视 三、治疗性软性角膜接触镜 四、无晶状体眼 五、医用美容角膜接触镜 第八节 角膜接触镜的摘戴与扩理 一、角膜接触镜摘戴 二、角膜接触镜的护理 第九节 角膜接触镜常见问题与处理 一、镜片常见问题与处理 二、眼部常见问题与处理

第6章 弱视与斜视 第一节 弱视 一、概述 二、临床检查 三、诊断要点 四、治疗 第二节 斜视 一、概述 二、斜视的视光学处理 三、斜视的手术治疗

第7章 低视力 第一节 低视力基础知识 一、低视力的诊断 二、低视力的检查 第二节 助视器 一、助视器的概念 二、光学助视器 三、非光学助视器 四、非视觉性的辅助设备 第三节 助视器在低视力门诊的选择与应用 一、儿童低视力及助视器选择 二、老年低视力及助视器选择 第四节 功能性视力 一、功能性视力训练 二、功能性视力训练的基本内容 三、功能性中视觉技巧的训练附录 附表1 框架眼镜与角膜接触镜的度数换算表 附表2 角膜屈光度(D)与曲率半径换算表(mm)

## <<百年同仁验光配镜实用技术>>

### 章节摘录

第1章 眼视光学基础第三节 眼的调节与集合人眼为了能看清近处和远处的目标，就需要调整眼的屈光能力，使远处的平行光和近处的发散光均能在视网膜上成像，这种屈光能力我们称之为调节。而当我们看清近处物体时除了调节，还需要两眼内转，使视轴交于注视点，眼球内转的作用，我们称之为集合。

在眼球内转时，瞳孔还要缩小，从而减少像差提高视网膜像的质量。

调节、集合和瞳孔缩小称为近反射的三联运动。

眼的调节与集合在解剖生理方面有着密切的关系。

在日常生活中，调节与集合是相互协同联合运动的。

一、调节调节（accommodation）是指人眼通过改变屈光系统的屈光能力，使得外界物体能够清晰地聚焦在视网膜上的能力。

（一）调节机制关于调节机制，目前有很多假说。

Helmholtz阐明屈光力的增加主要是由于晶状体前表面的曲度增加造成的。

晶状体是有弹性的组织，当在静息状态下远眺时，睫状肌舒张，悬韧带由于来自脉络膜和眼球壁的张力将晶状体牵拉成扁平形，使晶状体的屈光力变小，使来自远处的平行光线恰好聚焦在视网膜上；当视近时，睫状肌收缩，将睫状体拉向晶状体，使悬韧带舒张，晶状体由于自身的弹性而变凸，使来自近处的辐散的光线能聚焦在视网膜上。

老视乃晶状体的囊袋、核、皮质、睫状肌、晶状体悬韧带、脉络膜等随年龄逐渐硬化，从而导致调节力下降而形成。

<<百年同仁验光配镜实用技术>>

编辑推荐

《百年同仁验光配镜实用技术》编辑推荐：谨以此书献给北京同仁医院建院120周年同仁制镜事业100周年。

<<百年同仁验光配镜实用技术>>

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>