

<<简明验光配镜手册>>

图书基本信息

书名：<<简明验光配镜手册>>

13位ISBN编号：9787117164856

10位ISBN编号：7117164859

出版时间：2012-11

出版单位：人民卫生出版社

作者：闵国光

页数：293

字数：198000

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>

<<简明验光配镜手册>>

内容概要

《简明验光配镜手册》围绕着验光配镜这一宗旨，以“实用、简洁、明了、准确”的方式，针对眼镜行业从业人员在工作中遇到的一些问题，从其现象、产生原因及处理方法等多方面进行叙述。

《简明验光配镜手册》主要涉及内容有：眼视光学基础、屈光状态的检查方法、配镜投诉处理技巧、眼镜选配与调校技术、仪器维护与简单的故障排除等。

<<简明验光配镜手册>>

作者简介

闵国光 高级讲师，从事眼视光技术专业教学工作30余年，2005年荣获深圳市颁发首届优秀视光技师奖。
其论文《关于验配技术三步教学法探讨》获得中国职工教育和职业培训协会2006—2007年度职业培训类优秀奖。
在《科技创新导报》2009年第13期发表论文《关于技工学校开办眼视光技术教育的探讨》。

<<简明验光配镜手册>>

书籍目录

第一章 眼部基础检查

第一节 眼部解剖及生理

- 一、眼球
- 二、眼眶及附属器
- 三、视路

第二节 裂隙灯显微镜检查

- 一、裂隙灯显微镜的构造及原理
- 二、方法

第三节 直接检眼镜检查

第四节 影响视觉原因分析

第二章 视光学基础

第一节 几何光学基础

- 一、光的基本知识
- 二、光的直线传播和独立传播定律
- 三、光的反射和折射定律

第二节 眼镜光学基础

- 一、球面透镜
- 二、柱面透镜
- 三、球柱镜和环曲面透镜

第三节 屈光不正

- 一、近视
- 二、远视
- 三、散光
- 四、屈光参差

第三章 屈光状态检查

第一节 客观检查法

- 一、检影验光
- 二、电脑验光仪检查
- 三、角膜曲率计检查
- 四、焦度计测量

第二节 主观检查法

- 一、插片验光
- 二、综合验光仪检查

第三节 常用的散瞳验光介绍散瞳验光

第四章 双眼视力检查

第一节 斜视

- 一、斜视的概述
- 二、斜视的分类

第二节 双眼视检查方法

- 一、眼位检查
- 二、调节幅度检查
- 三、集合近点及远、近距水平聚散度检查
- 四、AC/A、PRA/NRA、调节灵活度检查

第三节 弱视

- 一、弱视的定义

<<简明验光配镜手册>>

- 二、弱视分类
- 三、视检查与诊断
- 四、视治疗

第五章 选镜技术

第一节 眼镜架结构和分类

- 一、眼镜架结构
- 二、眼镜架分类

第二节 根据脸形选镜

- 一、脸形互补
- 二、太阳穴互补
- 三、颧骨互补
- 四、眉毛顺从
- 五、鼻子顺从

第三节 根据屈光度数选镜

- 一、低度近视
- 二、高度近视
- 三、低度远视
- 四、高度远视
- 五、高度散光

第四节 根据年龄选镜

- 一、婴幼儿时期
- 二、学龄前期
- 三、学龄期及青春期
- 四、青年期
- 五、中年期
- 六、老年期

第五节 根据职业选镜

- 一、手术医生
- 二、职业教师
- 三、图书馆工作人员
- 四、专职司机
- 五、企业高管

第六章 角膜接触镜验配技术

第一节 软性角膜接触镜验配

- 一、主点与顶点屈光度的换算
- 二、散光软性角膜接触镜的验配
- 三、验配中常见问题及处理
- 四、验配软性角膜接触镜的注意事项

第二节 硬性角膜接触镜的验配

- 一、RGP镜片的特征
- 二、RGP镜片的验配

第三节 角膜接触镜的特殊应用

- 一、圆锥RGP概述
- 二、治疗性SCL临床验配
- 三、角膜塑形镜临床验配

第七章 低视力验配技术

第一节 低视力病因

<<简明验光配镜手册>>

- 一、低视力的基本概念
- 二、低视力的诊断标准
- 三、低视力的病因
- 第二节 低视力的眼科检查
 - 一、病史采集
 - 二、视力检查
 - 三、眼科常规检查
 - 四、屈光检查
 - 五、立体视检查
 - 六、色觉检查
 - 七、视野检查
 - 八、对比敏感度检查
 - 九、眩光检查
 - 十、视觉电生理检查
- 第三节 低视力助视器的应用
 - 一、低视力助视器的概述
 - 二、低视力助视器的训练
- 第八章 配镜处方原则
 - 第一节 近视配镜处方原则
 - 一、近视的定义
 - 二、近视的类型
 - 三、近视的配镜处方原则
 - 第二节 远视配镜处方原则
 - 一、远视的定义
 - 二、远视的类型
 - 三、远视配镜的处方原则
 - 第三节 散光配镜处方原则
 - 一、散光的定义
 - 二、散光的类型
 - 三、散光配镜的处方原则
 - 第四节 屈光参差配镜处方原则
 - 一、屈光参差的定义
 - 二、屈光参差的类型
 - 三、屈光参差的配镜处方原则
 - 第五节 老视配镜处方原则
 - 一、老视眼的定义
 - 二、老视发生的原因
 - 三、老视配镜的处方原则
- 第九章 配镜投诉处理
 - 第一节 投诉处理步骤和流程
 - 一、一般投诉处理的步骤
 - 二、电话投诉的处理流程
 - 三、投诉处理的注意事项
 - 第二节 单光镜投诉处理案例分析
 - 第三节 渐进镜投诉处理案例分析
 - 第四节 角膜接触镜投诉处理案例分析
- 第十章 眼镜调校技术

<<简明验光配镜手册>>

第一节 镜架调校前准备

- 一、了解调校眼镜
- 二、眼镜调校基础

第二节 镜架标准调校

- 一、塑料镜架调校
- 二、金属镜架调校
- 三、调校后处理

第三节 针对性调校

- 一、镜面角错误的针对性调校
- 二、前倾角角错误的针对性调校
- 三、镜眼距错误的针对性调校
- 四、镜腿弯点长、垂内角、俯垂角针对性调校
- 五、镜框过高的针对性调整

第十一章 仪器维护与故障排除

第一节 焦度计维护与故障排除

- 一、手动焦度计精度检查
- 二、手动焦度计故障排除
- 三、手动焦度计使用注意事项

第二节 电脑验光仪维护与故障排除

- 一、电脑验光仪检查
- 二、电脑验光仪故障排查与简单维修
- 三、电脑验光仪使用注意事项

第三节 综合验光仪维护与故障排除

- 一、综合验光仪的“肺头”的维护与故障排除
- 二、综合验光仪的“投影仪”维护与故障排除

第四节 角膜曲率计维护与故障排除

- 一、角膜曲率计的检查
- 二、角膜曲率计的维修与故障排除
- 三、角膜曲率计使用时的注意事项

第五节 裂隙灯显微镜的维护与故障排除

- 一、裂隙灯显微镜的检查
- 二、裂隙灯显微镜的维护与故障排除
- 三、裂隙灯显微镜使用时的注意事项

参考文献

<<简明验光配镜手册>>

章节摘录

(4) 操作步骤： 1) 雾视之后视力已通过调整球镜达到最佳视力。

2) 投放红绿视标，先看绿再看红最后看绿，嘱被测者比较红绿背景下视标清晰度。

3) 如被检者说红绿背景里视标同样清晰，说明此时球镜度刚好，不需调整。

4) 如被检者说红色背景里视标更清楚，则说明被检者处于近视欠矫或远视过矫状态，则需增加-0.25DS或减少+0.25DS。

5) 如被检者说绿色背景里视标更清楚，则说明被检者处于近视过矫或远视欠矫状态，则需减少-0.25DS或增加+0.25DS。

5. 散光表检查遗漏散光 (1) 让被检者注视散光表，比较各个方向上线条的清晰度是否一样。若一样，则无散光；若不一样，则有散光。

(2) 轴位的确定：最清晰线条上的较少数字乘以30，散光表仅用于规则散光。

6. 交叉柱镜检查(JCC检查) (1) 交叉柱镜结构：是由两个度数相等、符号相反、轴位互相垂直的柱镜叠加磨制而成。

常用的规格有 ± 0.25 和 ± 0.50 。

手持式交叉柱镜中红色刻度线表示负散光的轴向，黑色刻度线表示正散光的轴向，二轴互相垂直，在正负轴之正中有一手柄。

交叉柱镜主要用于精确调整散光的轴向和度数。

(2) 交叉柱镜操作步骤： 1) 精确调整散光的轴向(以近视散光矫正为例)。

2) 将交叉柱镜放在右眼前，并使手柄与散光试片的轴向重合。

3) 让被检者注视远处斑点状视标(也可让其注视此时最佳视力的上一行视标)。

翻转交叉柱镜并将两面分别命名为1和2，嘱被检者比较两面的清晰度。

4) 如两面清晰度相同，说明轴向正确，可进行下一步的散光度数调整。

5) 如两面清晰度不同，则说明原散光试片轴向有误，则在较清楚的一面将散光试片的轴向朝着红点方向调整，即追红法则。

调整量按进十度退五度进行。

.....

<<简明验光配镜手册>>

编辑推荐

闵国光和闵敏编著的《简明验光配镜手册》共分为十一章，第一、二、三章主要是临床验光基础知识、常用验光的原理及方法；第四章主要写斜弱视和双眼视的检查与处理方法；第五章主要描述如何根据脸形、肤色、屈光度等选择合适的眼镜；第六、七章主要介绍角膜接触镜及低视力验配技术；第八、九章主要写配镜处方原则及投诉处理的方法；第十、十一章描述眼镜调校及仪器维护方法，帮助验光配镜从业人员解决在工作中常见的一些问题。

<<简明验光配镜手册>>

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>