

<<实用眼镜光学>>

图书基本信息

书名：<<实用眼镜光学>>

13位ISBN编号：9787530433577

10位ISBN编号：7530433571

出版时间：2007-2

出版时间：北京科技

作者：吴燮灿

页数：377

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>

<<实用眼镜光学>>

内容概要

《实用眼镜光学》共17章约62万字，240幅插图。

第一章总论简要的介绍技术光学、眼的生理光学、屈光不正的一些概念，第2章至第5章重点叙述矫正眼镜的作用原理、球面透视、圆柱镜菱镜等，第六章至第十章详述各类框架眼镜的光学性能和等像眼镜，第十一章重点介绍眼屈光的临床检查及意义，第十二章介绍各种矫正眼镜的配镜原则以供配镜工作者重要参考依据。

第十三章为角膜接触镜，第十四章为人工晶体的相关内容，第十五章讲述了各种屈光手术的光学原理，第十六十七章分别介绍了着色防护眼镜和低视力的助听器。

<<实用眼镜光学>>

书籍目录

第一章 总论 第一节 基础光学 第二节 眼的生理光学 第三节 眼屈光和屈光不正 第二章 矫正眼镜的作用原理 第三章 球面透镜 第一节 球面透镜的型别 第二节 球面透镜常用名词 第三节 眼镜折射力 第四节 球面透镜的联合与转换 第五节 眼镜片屈光度的临床测定法 第四章 圆柱透镜 第一节 圆柱透镜的基本知识 第二节 圆柱透镜的联合 第三节 圆柱透镜的转换 第四节 球柱透镜的成像 第五节 镜与眼的联合 第五章 眼科棱镜 第一节 棱镜概念 第二节 棱镜的组合与分解 第三节 球面透镜的棱镜效应 第四节 球柱透镜的棱镜效应 第五节 眼镜的棱镜效应所产生的几种常见现象 第六节 眼镜偏心和眼球回转角 第六章 镜—眼距 第一节 镜—眼距和等效度 第二节 阅读眼镜 第三节 镜—眼距和主点移位 第四节 矫正眼镜的调节变量 第七章 矫正眼镜的放大作用 第一节 球面透镜的物像关系 第二节 眼视网膜上像的大小 第三节 盖氏望远镜 第四节 矫正眼镜的放大倍率 第五节 矫正眼镜的相对放大倍率 第六节 散光矫正眼镜的放大与视物变形 第八章 斜向散光和眼镜倾斜 第一节 斜向散光 第二节 眼镜片的曲度调配 第三节 球柱透镜的斜向散光 第四节 眼镜倾斜的屈光改变 第九章 双焦及多焦眼镜 第一节 双焦眼镜 第二节 三焦眼镜 第三节 多焦眼镜 第四节 变焦眼镜 第十章 几种特殊眼镜 第一节 等像眼镜 第二节 Fresnel眼镜 第三节 非球面透镜 第十一章 眼屈光的临床检查 第一节 病史及一般检查 第二节 屈光的主观检查法 第三节 屈光的客观检查法 第四节 眼屈光参数的检查 第十二章 配镜原则 第一节 远视眼的配镜 第二节 近视眼的配镜 第三节 散光眼的配镜 第四节 屈光参差眼的配镜 第五节 白内障患者的配镜 第六节 无晶状体眼的配镜 第十三章 角膜接触镜 第一节 角膜接触镜的光学原理 第二节 硬性角膜接触镜 第三节 软性角膜接触镜 第十四章 人工晶状体 第一节 人工晶状体历史简介 第二节 人工晶状体的光学性质 第三节 人工晶状体屈光度计算 第四节 人工晶状体放大率及等视像计算法 第五节 影响人工晶状体计算准确性的因素 第六节 特殊人工晶状体的光学设计 第十五章 屈光手术的光学原理 第一节 角膜屈光手术 第二节 有晶状体眼人工晶状体 第十六章 助视器 第一节 低视力 第二节 助视器概述 第三节 远用光学助视器 第四节 近用光学助视器 第五节 近用电子式助视器 第六节 其他类型助视器 第十七章 着色防护眼镜 第一节 电磁谱 第二节 眼镜片的反射与吸收 第三节 着色眼镜 第四节 反射眼镜 第五节 太阳眼镜 第六节 光变色眼镜 第七节 偏振眼镜 第八节 着色眼镜的适应证 附录一 眼镜片的防碎 附录二 我国眼镜片国家标准中一些允许误差值(1995) 附录三 希腊字母表 主要参考文献 编后记

<<实用眼镜光学>>

编辑推荐

《实用眼镜光学》是眼科医师、视光医师、验光配镜工作者和制镜工程技术人员的一种重要工具书。

全书共17章约62万字，240幅插图。

第一章总论简要的介绍技术光学、眼的生理光学、屈光不正的一些概念，第2章至第5章重点叙述矫正眼镜的作用原理、球面透视、圆柱镜菱镜等，第六章至第十章详述各类框架眼镜的光学性能和等像眼镜，第十一章重点介绍眼屈光的临床检查及意义，第十二章介绍各种矫正眼镜的配镜原则以供配镜工作者重要参考依据。

第十三章为角膜接触镜，第十四章为人工晶体的相关内容，第十五章讲述了各种屈光手术的光学原理，第十六十七章分别介绍了着色防护眼镜和低视力的助听器。

全书以简介的文字通过深入浅出的讲述，并运用案例联系实际，力求将光学原理具体应用于配镜工作

。

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>