

<<眼镜技术>>

图书基本信息

书名：<<眼镜技术>>

13位ISBN编号：9787040176872

10位ISBN编号：7040176874

出版时间：2005-6

出版时间：高等教育出版社

作者：瞿佳

页数：257

字数：420000

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>

<<眼镜技术>>

内容概要

本书以眼镜制作和测量有关的临床技术为重点, 共计16章, 在第一至第五章和第十章中, 针对临床实践的需要, 简要介绍了球镜、柱镜和棱镜的有关基本理论和镜片材料及镀膜的基本知识, 在其余的十余章中, 分类分块讲解了各种相关的检测和制作技术, 包括相关眼部参数测量(如瞳距测量), 相关镜片测量参数(如镜片后顶点度)以及相关镜片和镜框识别参数。

本书按工作的步骤和流程详细阐述了镜片制作技术, 包括镜片移心、磨边、装配、染色、配发、调整等技术和基本技巧, 为强调和突出其技术训练特性, 在这些技术章节后还配备了实习指导。

本书对眼镜技术领域发展较快的新技术如渐变多焦点镜片技术进行了重点阐述。

为配合对眼镜质检内容的理解, 书后附有相关的国家标准。

本书以适应社会需求为目标, 并与相应国家职业资格标准相衔接, 可作为高职高专眼视光技术专业的教材, 还可作为本专业从业人员(包括验光师、配镜师)的培训用书, 并可供眼科医师、眼保健工作者参考。

<<眼镜技术>>

书籍目录

第一章 导言 第一节 眼镜的历史和发展 第二节 眼镜学技术的内容 第三节 学习眼镜技术的方法
第二章 球面透镜 第一节 球面透镜 第二节 球镜的矫正原理 第三节 等效屈光力 第四节 眼镜的放大率作用 第五节 厚透镜
第三章 矫正散光的透镜 第一节 散光眼与柱面透镜 第二节 球柱镜和环曲面透镜 第三节 散光透镜的矫正作用 第四节 斜交柱镜
第四章 眼用棱镜和透镜的棱镜效果 第一节 眼用棱镜 第二节 棱镜度的合成与分解 第三节 旋转棱镜 第四节 透镜的棱镜效果 第五节 Fresnel棱镜
第五章 透镜屈光力和厚度测量 第一节 透镜的曲率 第二节 透镜的厚度及垂度公式 第三节 透镜屈光力测量
第六章 瞳距的测量 第一节 定义 第二节 远用瞳距的测量 第三节 近用瞳距的测量 第四节 双光镜内移与近用瞳距 第五节 实习：瞳距的测量
第七章 眼镜片的移心 第一节 单光眼镜片的移心 第二节 多焦点镜片移心量的计算 第三节 特殊镜片的光学移心 第四节 实习：眼镜片的移心
第八章 眼镜架分类及选择 第一节 镜架部件与类型 第二节 镜架的测量和标记 第三节 镜架选择 第四节 实习：眼镜架的测量
第九章 镜架调整 第一节 镜架调整概述 第二节 标准整形 第三节 针对性校配 第四节 实习：眼镜架的调整
第十章 眼镜片材料分类与设计 第一节 眼镜片材料 第二节 眼镜片设计 第三节 眼镜片镀膜 第四节 光致变色镜片
第十一章 多焦点眼镜片 第一节 双光镜 第二节 三光镜 第三节 渐变多焦点镜片
第十二章 渐变多焦点镜片的参考点及配镜高度与镜片尺寸 第一节 渐变多焦点镜片的参考点 第二节 渐变多焦点眼镜的配镜高度测量 第三节 渐变多焦点镜片尺寸的确定 第四节 实习：渐变多焦点镜片的高度测量
第十三章 眼镜的配发 第一节 单光眼镜的配发 第二节 双光眼镜的配发 第三节 渐变多焦点眼镜的配发 第四节 常规问题处理 第五节 订单与确认
第十四章 眼镜加工 第一节 手工磨边 第二节 自动磨边机磨边 第三节 装配 第四节 树脂镜片的染色 第五节 眼镜加工相关设备的使用：抛光机、开槽机 第六节 半框眼镜的加工制作 第七节 无框眼镜的加工制作 第八节 渐变多焦点眼镜的加工制作 第九节 应力仪的使用 第十节 实习：眼镜加工
第十五章 配装眼镜的检测 第一节 光学中心水平距离和垂直互差的测量 第二节 配装眼镜棱镜度及其棱镜底向的检测 第三节 测量双光眼镜的子镜片顶焦度和子镜片高度互差 第四节 实习：配装眼镜的检测
第十六章 仪器设备维护 第一节 仪器设备的精确度检查 第二节 仪器设备保养及安全 第三节 故障的判断和排除 第四节 电脑扫描全自动磨边机的维护保养和故障排除 第五节 国家计量法及其在企业的贯彻实施
附录1 眼镜架通用要求和试验方法
附录2 中华人民共和国国家标准配装眼镜 (Assembled spectacle)
附录3 与老视矫正和多焦点眼镜片有关的专业术语参考文献中英文对照索引

<<眼镜技术>>

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>