

<<眼镜学实训指导>>

图书基本信息

书名：<<眼镜学实训指导>>

13位ISBN编号：9787117146463

10位ISBN编号：711714646X

出版时间：2011-8

出版单位：人民卫生出版社

作者：瞿佳 编

页数：65

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>

<<眼镜学实训指导>>

内容概要

瞿佳主编的《眼镜学实训指导》是根据普通高等教育“十二五”国家级规划教材《眼镜学》的内容，结合眼视光学专业课程设计的特点和要求，将相关的临床实践技术提炼出来，形成内容相对独立的教材。

《眼镜学实训指导》的内容主要包括眼镜片参数测量、眼镜架参数测量及其调校、眼镜加工以及配镜参数测量等。

每次实训内容按实训目的、课前准备、实训仪器及材料、实训步骤及注意事项、实训报告几部分的格式进行编写，便于学生合理使用。

<<眼镜学实训指导>>

书籍目录

- 实训一 透镜的识别和中和
- 实训二 透镜的屈光力测量
- 实训三 透镜的厚度测量
- 实训四 眼用棱镜的测量
- 实训五 眼镜架的测量
- 实训六 眼镜架的调校
- 实训七 眼镜的加工
- 实训八 双光镜及三光镜的配镜参数测量
- 实训九 渐变多焦点镜的检测
- 实训十 渐变多焦点镜的配镜参数测量

<<眼镜学实训指导>>

章节摘录

版权页：插图：（3）像移法：手持球镜（凸面朝外）置于眼前，缓慢地上下或左右平移球镜，通过球镜观察到的像也发生移动。

1) 如果像的移动方向与球镜的移动方向相同，称为顺动，表示透镜为负透镜。

2) 如果像的移动方向与球镜的移动方向相反，称为逆动，表示透镜为正透镜。

识别正透镜时，如果透镜与眼睛的距离超过透镜的焦距，将看到倒立顺动的像。

为避免判断失误，一般将透镜置于眼前较近处（如15~20cm），如果观察到倒立的像，应将透镜移近，即更靠近观察眼。

透镜的屈光力越高，像的移动速度越快；屈光力越低，像的移动速度越慢。

若像不动，表示透镜为平光镜。

在临床上，上下或左右平移透镜的方法较常用，但我们也可以前后移动球镜来识别球镜的性质：球镜由眼前向远处移动时，通过球镜观察到的像向远处移动；当球镜由远处向眼前移动时，通过球镜观察到的像向眼前移动，这种现象也称为顺动，表示球镜为负透镜；如果像的移动方向与球镜的移动方向相反，称为逆动，表示球镜为正透镜。

2.球镜的中和像移法是球镜中和法的基础。

球镜中和法是指用已知度数的球镜与未知度数的球镜相联合，寻找与未知球镜度数相抵消的已知球镜，以获得未知球镜的度数。

球镜中和法常用镜片箱的已知球镜进行中和。

（1）测量步骤1) 手持未知透镜，通过透镜后表面的光学中心观察无穷远处的十字线（包括水平线和垂直线）。

2) 旋转未知透镜，如无剪刀现象，即为未知球面透镜。

3) 观察者分别在水平和垂直方向上慢慢移动透镜，如果像的移动方向与透镜移动方向相同，称为顺动，表明是负透镜；如果像的移动方向与透镜移动的方向相反，称为逆动，这时观察者的眼睛在正透镜的焦距以内，表明透镜是正透镜。

4) 从镜片箱内选取一片性质相反的球性试镜片，用它的后表面与未知透镜的前表面相贴（两透镜的光学中心一致），慢慢在水平和垂直方向上分别一起移动这两个透镜，并判断是顺动还是逆动。

5) 根据像的移动方向调整镜片箱内已知透镜的度数，直到所观察十字线的影像不动，此时用于中和的已知透镜的度数即为未知透镜的度数，性质相反。

<<眼镜学实训指导>>

编辑推荐

《眼镜学实训指导(供眼视光学专业用)》为卫生部“十二五”规划教材,全国高等医药教材建设研究会“十二五”规划教材,全国高等学校教材之一。

<<眼镜学实训指导>>

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>