

图书基本信息

书名：<<眼视光常用仪器设备学习指导及习题集>>

13位ISBN编号：9787117151597

10位ISBN编号：7117151595

出版时间：2011-12

出版单位：人民卫生

作者：齐备

页数：87

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>

## 内容概要

由齐备主编的《眼视光常用仪器设备学习指导及习题集》是全国高职高专卫生部“十二五”规划教材配套教材。

教材的主要章节包括验光相关设备、产品检测相关设备、接触镜相关设备、视光测试相关设备、视光矫治相关设备和眼镜加工相关设备等内容，编者对于章节内的每一个学习条目附加了难易适中的练习题和参考答案，希望通过问答的方式与学生互动与沟通，复习知识点、编结知识链，使之构成因果、形成层次，使学生有承前启后、前后呼应的感觉，收到事半功倍的教学效果。

书籍目录

第一章 验光相关设备

第一节 视力表

第二节 屈光测试设备

第二章 检测相关设备

第一节 框架镜检测设备

第二节 接触镜检测设备

第三章 接触镜相关设备

第一节 裂隙灯显微镜

第二节 角膜曲率仪

第三节 角膜地形图仪

第四节 角膜内皮显微镜

第四章 视光测试相关设备

第一节 视功能测试设备

第二节 眼病测试设备

第五章 视光矫治相关设备

第一节 双眼视异常矫治设备

第二节 弱视矫治设备

第六章 眼镜加工设备

第一节 磨边设备

第二节 辅助设备

## 章节摘录

版权页：（3）选择合适的角度进行观察，随时保持检查者瞳孔、检眼镜窥孔和被检查者瞳孔位于一条直线。

此外检查的同时需要用示指转动补偿透镜转盘使眼底清晰。

对于被检者屈光介质混浊者，如果增加检眼镜的照明强度仍无法对眼底照明者，可行裂隙灯显微镜等进一步检查。

2.用直接检眼镜怎样判断屈光介质的状况。

分析：借助视网膜反光作为背景，对比分辨屈光介质内不透明病灶。

解决：将直接检眼镜置于被检眼前约20~30cm处，补偿透镜拨至+8~+12D可观察屈光介质。

在检眼镜的后映照法下，正常屈光介质表现瞳孔区为均匀一致的橘红色反光。

如瞳孔区呈黑色无反光，提示晶状体混浊；瞳孔区呈暗红色，提示玻璃体出血；如有灰白色闪闪发光，提示玻璃体液化变性；如有黑影飘动，提示房水或玻璃体中存在混浊物。

当发现黑色混浊物时，嘱被检眼改变注视方向，若黑影位置固定不变，说明病灶位于晶状体浅表；若黑影与眼位逆向移动，说明病灶位于晶状体后方；若黑影与眼位同向移动，说明病灶位于晶状体前方。

3.用间接检眼镜进行眼底检查。

只见橘红色反光而不能看清眼底。

分析：见到橘红色反光说明照明光线已投照到视网膜，要看到清晰的眼底像需要调整光学系统的成像。

解决：用间接检眼镜进行眼底检查前要注意以下几点：（1）适当的工作距离，即检查者与被检者一般距离40~50cm，检查者手持物镜置于被检眼前5cm处。

（2）适当的物镜屈光度，屈光度越大，放大率越低，观察视野越大，屈光度小则反之，一般选择+20D~+30D。

（3）正确的握持物镜，物镜为非球面双凸透镜，较凸的一面应朝向检查者，一般以左手拇指和示指持物镜，中指和无名指协助分开眼睑。

完成上述准备后，保持被检眼瞳孔、物镜、检测眼瞳孔三者位于一条直线上，细调物镜的距离，将物镜略向检查者或被检者方向移动即可看到清晰眼底像。

习题一、判断题 1.眼底检查设备只能用于检查眼底。

（ ） 2.直接检眼镜的主要结构包括镜头，手柄和前置透镜等。

（ ） 3.直接检眼镜进行眼底检查时，若被检眼为近视，需用正透镜补偿。

（ ） 4.直接检眼镜的补偿透镜观察窗可见补偿透镜的屈光度，以黑色表示负透镜，红色表示正透镜。

（ ） 5.Ruete单目间接检眼镜由于采用了有中央孔的凹镜及物镜，照明强度大大增加。

（ ） 6.间接检眼镜进行眼底检查时，观察到的是由物镜产生的放大的正立实像。

（ ） 7.间接检眼镜的物镜为非球面双凸透镜，较凸的一面应朝向检查者。

（ ） 8.眼底检查必须在暗室进行，被检者必须充分散瞳。

（ ） 二，单选题 1.直接检眼镜是常用的眼底检查设备，应用直接检眼镜进行眼底检查，检查者观察到的是（ ）。

（A）通过补偿透镜所成的实像（B）通过前置透镜看到的视网膜倒像（C）通过前置透镜所成的虚像（D）通过补偿透镜看到的视网膜本身 2.直接检眼镜的照明系统（ ）。

### 编辑推荐

《全国高职高专卫生部"十二五"规划教材配套教材:眼视光常用仪器设备学习指导及习题集(供眼视光技术专业用)》为高职高专眼视光技术专业卫生部规划教材的配套教材。

《全国高职高专卫生部"十二五"规划教材配套教材:眼视光常用仪器设备学习指导及习题集(供眼视光技术专业用)》的主要内容与特色:遵循教育部职业教育精神,理论以“必须、够用”为度,非常强调职业技能训练,并与行业需求及国家职业资格标准相衔接。

《全国高职高专卫生部"十二五"规划教材配套教材:眼视光常用仪器设备学习指导及习题集(供眼视光技术专业用)》反映本专业新知识、新技术、新方法。

《全国高职高专卫生部"十二五"规划教材配套教材:眼视光常用仪器设备学习指导及习题集(供眼视光技术专业用)》结构合理,内容充实,体裁新颖,具有科学性、实用性、先进性。

本教材由浅入深、循序渐进、详略恰当、图文并茂。

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>