

<<眼科光学相干断层成像应用新解>>

图书基本信息

书名：<<眼科光学相干断层成像应用新解>>

13位ISBN编号：9787117148320

10位ISBN编号：7117148322

出版时间：2011-12

出版时间：人民卫生出版社

作者：黎晓新 等著

页数：132

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>

## <<眼科光学相干断层成像应用新解>>

### 内容概要

眼科是高度依赖于仪器设备的学科。

光学相干断层扫描是继X射线CT、MRI、超声诊断技术之后的又一种新的医学层析成像方法。

它集半导体激光、光学、超灵敏探测技术和计算机图像处理技术于一身，能够对人体、生物体进行无伤害的活体检测，获得生物组织内部微观结构的高分辨截面图像。

OCT可探测深度由几个毫米到厘米量级，空间分辨率达到2~20mm，在医学领域尤其适用于人体浅表而又精细的眼部检查，对于眼底病等疾病定位和定性等方面起到了非常重要的作用，该检查技术近年在国内已较为普及，但目前无相关权威专著指导。

本书由中华医学华眼科分会前主任委员黎晓新教授、第一代OCT的发明人之一

Dr. David

Huang等著名专家共同编写，反映了OCT在眼科疾病应用方面最新进展。

全书共14章，20万字，近300幅照片，内容包括OCT成像的多样性、正常黄斑OCT图像、OCT在视网膜病变诊断的价值和限度、OCT检查操作、光学相干断层成像图像解读、黄斑交界区疾病OCT图像、黄斑水肿的OCT图像、中心性浆液性脉络膜视网膜病变、老年黄斑变性、病理性近视的黄斑病变、糖尿病视网膜病变、光学相干断层成像在青光眼诊断方面的应用。

书中同时附有FFA和ICG影像，以增加对疾病较全面的认识和理解。

本书图文并茂，条理清晰，力求精炼，查找方便，希望对眼科医生认识和使用OCT提供帮助。

<<眼科光学相干断层成像应用新解>>

作者简介

黎晓新（女）教授，博士研究生导师，眼科专家。  
中华医学会眼科学分会主任委员、眼底病学组组长，北京大学人民医院副院长眼科主任，北京大学医学部学术委员会委员。  
《中华眼底病杂志》副主编，《中华眼科杂志》、《眼科研究》、《眼科》、《美国医学会眼科杂志中文版》等杂志。

# <<眼科光学相干断层成像应用新解>>

## 书籍目录

- 第一章 光学相干断层成像基本工作原理
- 第二章 光学相干断层成像的多样性
- 第三章 正常黄斑光学相干断层成像图像
  - 一、黄斑区的组织结构和OCT形态学显示
  - 二、视网膜的动脉和静脉
  - 三、黄斑区的厚度和容积测量
    - (一)正常黄斑区厚度测量
    - (二)神经纤维层的厚度测量
    - (三)视盘的OCT测量
    - (四)视网膜外界膜和视细胞内段 / 外段的观察
- 第四章 光学相干断层成像在视网膜病变诊断的价值和限度
  - 一、诊断价值
  - 二、诊断限度
- 第五章 光学相干断层成像检查操作
  - 一、OCT参数和影像组合
  - 二、检查前的准备
    - (一)瞳孔
    - (二)受检姿势
    - (三)检查者的准备
    - (四)环境准备
  - 三、检查时注意事项
  - 四、检查项目选择
- 第六章 光学相干断层成像图像解读
  - 一、形态学解读
    - (一)形态
    - (二)病变部位
  - .....
- 第七章 黄斑交界区疾病光学相干断层成像图像
- 第八章 黄斑水肿的光学相干断层成像图像
- 第九章 中心性浆液性脉络膜视网膜病变
- 第十章 老年黄斑变性
- 第十一章 病理性近视的黄斑病变
- 第十二章 糖尿病视网膜病变
- 第十三章 视网膜变性性疾病
- 第十四章 光学相干断层成像在青光眼诊断方面的应用
- 第十五章 青光眼患者视网膜血流成像

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>