

<<视觉神经生理学>>

图书基本信息

书名：<<视觉神经生理学>>

13位ISBN编号：9787117062626

10位ISBN编号：7117062622

出版时间：2004-7

出版单位：人民卫生出版社

作者：刘晓玲 编

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>

<<视觉神经生理学>>

内容概要

普通高等教育“十五”国家级规划教材——眼视光学专业系列教材之一，《视觉神经生理学》第一版即将与大家见面。

该书的编写是在眼视光学专业教材编委会的组织指导下进行的。

根据眼视光学专业教材编写的原则和要求，在教材编写过程中，力求使教材体现“三基”、“三特”、和“五性”的要求。

既要内容充实，又要反映近几年的学术技术进展，又要遵循少而精的原则，力求概念清楚，言之有据，便于教学应用和临床医生参考。

《视觉神经生理学》约20万字，主要分为视觉心理学和视觉生理学两大部分。

视觉心理学包括视觉二元学说、色觉、视觉的空间和时间分辨、视知觉学、视知觉的研究方法、视野学。

视觉生理学包括基础神经生理学的研究方法、视觉的视网膜机制、视觉的中枢机制和视觉临床电生理学的视网膜电图、视诱发电位、眼电图等十四章。

复旦大学的杨雄里院士在百忙之中不仅为本书的整体编写思路提出了宝贵的指导建议，而且为本书撰写了四个章节。

<<视觉神经生理学>>

书籍目录

第一章 视觉系统概论	第一节 视网膜	第二节 视路和视觉中枢	第二章 视觉的二元学说
第一节 二元学说	第二节 暗适应与明适应	第三章 颜色视觉	第一节 颜色视觉现象
第二节 颜色视觉理论	第三节 Newton 色环和立体橄榄色图	第四节 CIE 色度图	第五节 颜色视觉的因素
第六节 色觉异常	第七节 色觉检查方法	第四章 视觉的研究方法	第一节 视觉的空间分辨
第二节 视觉的时间分辨	第五章 视知觉的研究方法	第一节 视觉的基本知识	第二节 改良的视知觉研究方法
第三节 信号检测理论	第四节 Weber 觉光强度的测量	第六章 视野学	第一节 视野的基本知识
第二节 正常视野	第三节 视野检查的方法	第四节 异常视野	第七章 神经生物学的基本概念及主要研究方法
第一节 神经细胞及其信号	第二节 神经生物学的主要研究方法	第八章 视网膜的神经机制	第一节 视网膜神经元及其突触结构
第二节 光感受器和视觉换能	第三节 视网膜神经元的电反应	第四节 视网膜中信号的电学传递和化学传递	第五节 色觉和视觉适应的视网膜机制
第九章 视觉的中枢机制	第一节 视觉中枢的组构	第二节 视觉中枢神经元的感受野特性	第三节 初级视皮层的构筑
第四节 视信息在中枢的串行和平行加工	第五节 颜色视觉的中枢机制	第十章 视觉系统的功能发育及其可塑性	第一节 视觉系统的功能发育
第二节 异常视觉经验对视觉系统的影响	第十一章 视网膜电图	第一节 视网膜电图各组分及起源	第二节 视网膜电图的检测方法
第三节 影响视网膜电图的因素	第四节 正常视网膜电图的特征	第五节 视网膜电图的临床应用	第十二章 图形视网膜电图
第一节 图形视网膜电图各组分及起源	第二节 图形视网膜电图的检测方法	第三节 影响图形视网膜电图的因素	第四节 图形视网膜电图的临床应用
第十三章 多焦视觉电生理	第一节 多焦视网膜电图的基本原理	第二节 多焦视网膜电图的检测方法	第三节 影响多焦视网膜电图的因素
第四节 正常人多焦视网膜电图特征	第五节 多焦视网膜电图的临床应用	第六节 多焦视诱发电位	第十四章 眼电图
第一节 眼电图记录的基本原理	第二节 眼电图的记录和分析	第三节 其他眼电图检查法	第四节 眼电图的临床应用
第十五章 视诱发电位	第一节 视诱发电位的记录方法	第二节 视诱发电位的波形及分析	第三节 影响视诱发电位的因素
第四节 视诱发电位的临床应用	参考文献索引		

<<视觉神经生理学>>

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>