

<<人类色觉导论>>

图书基本信息

书名：<<人类色觉导论>>

13位ISBN编号：9787801214027

10位ISBN编号：7801214021

出版时间：2002-7

出版时间：军事医学科学出版社

作者：陈晓光

页数：343

字数：286000

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>

<<人类色觉导论>>

内容概要

本书是一部关于人类色觉，特别是色觉过程和色觉异常成因及矫正机理的研究专著，全书共六章，介绍了当前色觉和色盲矫正研究的重要进展，指出亟待解决的问题；依次用数学方法对色觉过程进行拓扑学研究和色觉异常的突变理论推导；建立人类色觉过程数学模型，实现了色觉研究计算机模拟；制定提高色觉辨认能力的彩色坐标，提出色盲矫正也优生优育的方法。

书后附有相关参考文献和关键词英汉对照表。

本书可供大专院校有关专业师生和有关科技人员及色盲患者阅读，也可作为视光学专业人员的教材或参考书。

<<人类色觉导论>>

作者简介

陈晓光，生物数学教授，1965年毕业于东北师范大学数学系。

历任白求恩医科大学生物数学教员、吉林省生物医学工程公司总经理、吉林现代光学有限公司董事长兼总经理、吉林东明光学有限公司董事长、日本道尔顿世界株式会社董事长、东方大学医学院副院长兼视光学系主任教授。

<<人类色觉导论>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 色觉研究的历史回顾 第二节 人类色觉系统的结构 第三节 色度学梗概 第四节 色觉缺陷及在职业上的限制 第五节 色觉研究的方法与现实意义第二章 色觉过程的拓扑学研究 第一节 耐度空间 第二节 色觉的拓扑学结构 第三节 色觉的线性结构与测度结构 第四节 脑模型与拓扑特性 第五节 色觉过程神经网络模型第三章 色觉异常的突变理论 第一节 色觉异常的突变模型 第二节 用类点突变模型分析色觉异常的表现特点 第三节 用相关函数描述色觉异常患者的思维特点 第四节 色觉异常的诊断与矫治论证第四章 色觉过程的教学模型与色盲的模拟 第一节 色觉过程连通线路框图及数学模型 第二节 人类色觉的传递方式 第三节 色盲种类的数学模拟 第四节 双眼在色觉过程中的作用第五章 色觉信息处理与彩色重现计算机模拟 第一节 色觉的电生理学概述 第二节 色觉信息编码的生理机制 第三节 色觉信息系统 第四节 电子彩色重现技术概述 第五节 人类色觉过程中的三基色测定与矫正第六章 色盲矫正与优生优育 第一节 色盲的成因与分类 第二节 色盲矫正导论 第三节 色盲矫正光谱曲线的设计 第四节 色觉检测仪与色盲矫正眼镜 第五节 色盲的遗传与优生 第六节 色觉优生汉英对照索引

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>