

<<颜色测量技术>>

图书基本信息

书名：<<颜色测量技术>>

13位ISBN编号：9787502626112

10位ISBN编号：7502626115

出版时间：2007-6

出版时间：中国计量出版社

作者：滕秀金 等编著

页数：342

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>

## <<颜色测量技术>>

### 内容概要

本书主要根据国际照明委员会(CIE)推荐的基础色度学原理和作者长期实际工作经验编写。全书共分13章,内容包括:色度学基础理论,色度、白度和色差测量的规范条件,色度学标准光源,测色仪器及其调校技术等。

书中特别介绍了中国颜色体系。

书后的附录收入了基础色度学国家标准,以及主要的颜色测量用国家计量检定规程,极方便颜色工作者的实际操作。

本书可供从事颜色科学研究、颜色(色差)测量、计量检定、色彩管理和控制的工程技术人员、大专院校相关专业的师生参考或作工具书。

## 书籍目录

第一章 色觉与颜色 第一节 光谱与颜色 第二节 人眼的色觉特性 第三节 颜色的分类和特性第二章 标准色度学系统 第一节 暗视觉与明视觉 第二节 色匹配函数 第三节 RGB-XYZ的变换 第四节 CIE色匹配函数 第五节 CIE 1931标准色度系统 第六节 CIE 1964补充标准色度系统第三章 色度计算方法 第一节 颜色的三刺激值 第二节 色品坐标 第三节 主波长和色纯度第四章 均匀色空间和色差公式 第一节 明度的均匀分度 第二节 色品坐标的均匀化 第三节 CIE 1976  $L^*u^*v^*$ 均匀颜色空间 第四节 CIE 1976  $L^*a^*b^*$ 均匀颜色空间 第五节 CIE色差公式 第六节 CMC色差公式第五章 物体色的测量条件 第一节 标准照明体和标准光源 第二节 标准照明和观测条件 第三节 反射比因数的标准第六章 物体色的测量方法 第一节 反射比的绝对测量 第二节 标准白板和标准色板 第三节 物体色的测量方法第七章 白度测量 第一节 白度的概念 第二节 白度的测量方法 第三节 白度公式 第四节 白度测量对比与结果分析第八章 光谱测色仪 第一节 光谱测色仪的组成 第二节 光谱测色仪举例 第三节 光谱测色仪的波长标尺 第四节 光谱测色仪的光度标尺第九章 光电积分测色仪器 第一节 色差计 第二节 白度计 第三节 光电色度计第十章 目视色度计 第一节 加色法目视色度计 第二节 减色法目视色度计 第三节 石油产品比色计 第四节 啤酒比色计第十一章 荧光色的测量 第一节 双单色仪法 第二节 光谱光度法 第三节 色度计法第十二章 光源色 第一节 光源色的测量 第二节 D光源的评价方法 第三节 安全色光第十三章 中国颜色体系 第一节 国外主要颜色体系 第二节 中国颜色体系附录1 GB/T 3977-1997 颜色的表示方法附录2 GB/T 3978-1994 标准照明体及照明观测条件附录3 GB/T 3979-1997 物体色的测量方法附录4 GB/T 5698-2001 颜色术语附录5 GB/T 7921-1997 均匀色空间和色差公式附录6 GB/T 15608-1995 中国颜色体系附录7 JJG 2029-1989 色度计量器具检定系统附录8 JJG 453-2002 标准色板检定规程附录9 JJG 512-2002 白度计检定规程附录10 JJG 595-2002 测色色差计检定规程附录11 JJG 867-1994 光谱测色仪检定规程主要参考文献

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>