

图书基本信息

书名：<<颜色科学与计算机测色配色实用技术>>

13位ISBN编号：9787502548735

10位ISBN编号：7502548734

出版时间：2004-01

出版时间：化学工业出版社

作者：薛朝华

页数：226

字数：343000

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

计算机技术的快速发展极大地促进了现代色度学的发展，为颜色科学在各行业中的应用开拓了广阔的前景。

本书从颜色科学基本理论、测量方法及应用几个方面重点叙述了CIE标准色度学系统。

详细介绍色差、颜色测量仪器及计算配色技术在纺织印染、皮革染色、毛皮行业、涂料和塑料工业中的应用，最后对喷墨印刷、电子分色制版、无版制网新技术及作用作了介绍。

本书内容先进，实用性强，参考价值大。

本书适用于从事颜色领域相关工作的高级工程技术人员参考，亦可供大专院校相关专业的师生参考

。

## 书籍目录

第一章 光与颜色视觉 第一节 光源 第二节 物体的光谱特性 第三节 视觉的生理基础 第四节 颜色视觉 第五节 颜色的混合 第六节 混色原理对人工配色的指导应用 第二章 CIE标准色度学系统 第一节 颜色匹配 第二节 CIE 标准色度系统 第三节 色度系统的转换 第四节 CIE 补充标准色度系统 第五节 CIE 标准照明体和标准光源 第六节 CIE色度计算方法 第七节 主波长和色纯度 第三章 色差及颜色定量 第一节 均匀颜色空间 第二节 色差公式 第三节 颜色深度 第四节 着色剂强度的计算 第五节 白度及其应用 第六节 同色异谱指数及其计算 第七节 颜色牢度评价 第四章 色序系统及颜色仿真 第一节 几种重要的表色系统 第二节 颜色仿真原理及其应用 第五章 颜色测量及颜色测量仪器 第一节 色度基准及其量值传递 第二节 颜色测量仪器 第三节 测色配色系统组成及选购注意事项 第六章 计算机配色原理 第一节 配色原理及发展状况 第二节 计算机颜色匹配的理论基础 第三节 染料的配方预测 第四节 颜色匹配的技术条件 第七章 计算机测色配色系统在纺织印染工业中的应用 第一节 计算机测色配色系统应用 第二节 纺织品染色配色应用方法 第三节 颜色配方库 第四节 印花 第五节 连缸染色 第六节 计算机测色配色系统与滴料系统的联合应用 第八章 计算机测色配色技术在其他行业中的应用 第一节 计算机测色配色技术在皮革染色中的应用 第二节 计算机测色配色技术在毛皮行业中的应用 第三节 计算机测色配色技术在涂料工业中的应用 第四节 计算机测色配色技术在塑料工业中的应用 第九章 喷墨印制技术在染整中的应用 第一节 喷墨印刷的种类和原理 第二节 纺织品喷墨印花系统 第三节 喷墨印花的油墨 第四节 纺织品喷墨印花的工艺及其发展 第十章 电子分色制版/无版制网新技术与应用 第一节 电子分色描稿技术 第二节 激光雕刻制网技术与应用 第三节 喷蜡制网技术与应用 附录 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>