

<<色谱与色彩管理>>

图书基本信息

书名：<<色谱与色彩管理>>

13位ISBN编号：9787534551536

10位ISBN编号：7534551536

出版时间：2006-9

出版时间：江苏科学技术出版社

作者：谢晓昱

页数：224

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>

## <<色谱与色彩管理>>

### 内容概要

本书上篇是标准色谱，分为四部分，分别是双色色谱、三色色谱、四色色谱和专色色谱，根据0MYK和专色的组合而来，读者查阅时首先确定是哪类色彩，再根据数值按照上述分类查询。

本书下篇是色彩管理部分，系统讲述了色彩原理、色彩管理系统、印前色彩管理环节和印刷色彩管理环节，旨在让读者系统掌握色彩管理的原理和操作流程。

严格意义上说，色彩管理是一门科学而非艺术，它需要很多测量仪器和测量手段，偏重于数据的测量和计算，对于设计和印刷人员可能显得枯燥无味。

考虑到大部分人员没有专业的测量仪器，书中加入了手工调整的方法和步骤，在讲述中力求增加可操作性，但对于专业要求而言，还是需要专业的测量工具和科学的方法才能精确的进行色彩管理。

近年来，数码印刷在国内得到了迅速的发展，由于数码印刷的流程化程序更高，对色彩管理的要求更严格，因此在再版修订时增加了数码印刷与色彩管理一章。

## &lt;&lt;色谱与色彩管理&gt;&gt;

## 书籍目录

上篇 色谱	双色色谱	三色色谱	四色色谱	K10	K20	K30	K40	K50	K60	K70
专色色谱	银	红金	青金	下篇 色彩管理	第1章 色彩的基本理论	1.1 认识与理解色彩	1.1.1 色彩是物理现象	1.1.2 色彩是一种经验	1.2 色彩的属性	1.3 色彩体系
1.3.1 RGB色彩空间	1.3.2 1931CIE XYZ色彩空间	1.3.3 CMYK色彩空间	1.3.4 CIELAB均匀色彩空间	1.3.5 YCC色彩空间	1.3.6 sRGB色彩空间	1.4 从RGB到CMYK	1.4.1 RGB与CMY的关系	1.4.2 从RGB到CMYK的转换过程	1.4.3 色彩空间转换存在的问题	第2章 色彩管理系统
2.1 色彩管理的概念与流程	2.2 ICC标准	2.2.1 ICC特征描述文件的格式	2.2.2 色彩匹配方法	2.2.3 基于ICC标准的输出设备特征描述文件	2.2.4 创建输出设备的ICC特征描述文件的标准色靶	2.2.5 实现输出设备的ICC特征描述文件的基本方法	2.3 色彩管理要素	2.3.1 校准	2.3.2 特性化(设备特征描述文件)	2.3.3 转换(色域对应)
2.4 主流色彩管理系统	2.4.1 Apple ColorSync色彩管理系统	2.4.2 Kodak色彩管理系统	2.4.3 Adobe色彩管理系统	2.4.4 Agfa色彩管理软件	2.4.5 Heidelberg色彩管理软件	2.4.6 GMG四维色彩管理系统	2.4.7 X-Rite CMM	2.5 如何选择合适的色彩管理系统	第3章 印前色彩管理的主要环节	3.1 建立标准的色彩环境
3.1.1 采用标准环境光源	3.1.2 采用标准透射光源	3.2 配齐色彩测量仪器和控制工具	3.3 显示器校准与描述	3.3.1 显示器本身的校准	3.3.2 Adobe Gamma校准软件	3.3.3 通过屏幕校准仪校准	3.4 扫描仪校准与描述	3.4.1 做好扫描仪校准	3.4.2 建立扫描仪的特征描述文件	3.5 输出设备校准与描述
3.5.1 打印机、打样机的校准与描述	3.5.2 照排机标准化	3.5.3 晒版标准化	3.6 印前色彩管理的几个问题	第4章 印刷过程的色彩管理	4.1 网点扩大	4.1.1 网点扩大种类	4.1.2 不同输出设备的网点扩大	4.1.3 不同油墨、纸张组合的中间调网点扩大值	4.1.4 网点扩大值的测量	4.1.5 标准网点扩大曲线
4.2 灰平衡	4.2.1 灰平衡概念	4.2.2 影响灰平衡的因素	4.2.3 油墨和纸张组合	4.3 其他影响因素	4.4 印刷图像色彩的检测	第5章 数码印刷与色彩管理	5.1 数码印刷概述	5.2 主要数码印刷系统	5.2.1 静电成像数码印刷系统	5.2.2 喷墨成像数码印刷系统
5.2.3 在机直接成像数码印刷系统	5.2.4 数码印刷的发展与问题	5.3 数码打样	5.3.1 数码打样的特点	5.3.2 数码打样技术	5.3.3 数码打样管理系统	5.3.4 数码打样的现状与未来	5.4 数字化流程与色彩管理	5.4.1 什么是数字化流程	5.4.2 PDF文件	5.4.3 CIP与JDF联盟
5.4.4 数字流程管理系统主要参考文献										

<<色谱与色彩管理>>

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>