

<<色彩管理原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<色彩管理原理与应用>>

13位ISBN编号：9787514200324

10位ISBN编号：7514200320

出版时间：2011-2

出版时间：印刷工业

作者：徐艳芳

页数：254

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>

<<色彩管理原理与应用>>

内容概要

《色彩管理原理与应用》将复杂的颜色原理用浅显易懂的语言，配合颜色的计算公式和图表为读者揭开了色彩管理的神秘面纱。

该书融科普和实用科技于一体，从颜色和视觉的形成原理、颜色的描述与测量、色空间转换、色域的描述，到设备的颜色特征化、ICC色彩管理体系、色彩管理流程，及色彩管理技术在数字打样、屏幕软打样、数字印刷和广告输出与彩色扩印上应用。

该书思路条理清晰、集作者多年的研究成果和教学，精华，是色彩管理方面难得的实用教材和参考图书。

<<色彩管理原理与应用>>

书籍目录

第1章 颜色的形成与色觉1.1 物体的颜色1.1.1 光与颜色1.1.2 光源的光谱特性和颜色1.1.3 物体的光谱特性和颜色的形成1.2 颜色视觉的形成1.2.1 人眼的颜色视觉1.2.2 颜色混合1.2.3 加色三原色和减色三原色1.3 颜色视觉现象1.3.1 视网膜的颜色区1.3.2 色对比和色适应1.3.3 同色异谱现象第2章 颜色的描述与测量2.1 颜色的定量描述——CIE色度系统2.1.1 三刺激值和色品坐标2.1.2 CIE 1931—CIE XYZ标准色度系统2.1.3 均匀颜色空间和色差公式2.1.4 色貌和色貌模型2.2 颜色的测量2.2.1 颜色测量的方式和几何条件2.2.2 标准照明体和标准光源2.2.3 含荧光材料的颜色测量2.2.4 颜色测量的注意事项第3章 设备与颜色3.1 颜色设备的类型3.1.1 输入设备3.1.2 显示设备3.1.3 输出设备3.2 设备的颜色表达3.2.1 设备相关及设备无关的颜色空间3.2.2 sRGB颜色空间3.3 设备的色域3.3.1 色域的表示3.3.2 不同类型设备的色域比较3.4 与设备无关的RGB颜色空间3.4.1 光色特性3.4.2 色域比较第4章 设备的颜色特性化4.1 设备的颜色特性化4.1.1 特性化的含义4.1.2 设备的校准4.2 特性化关系的建立方法4.2.1 模型法4.2.2 多项式拟合4.2.3 查找表与插值4.2.4 神经网络4.3 设备的特性文件 (1profile) 4.3.1 特性文件4.3.2 特性文件中的颜色转换模型4.4 颜色转换4.4.1 颜色转换4.4.2 颜色转换精度第5章 色域描述与色域映射5.1 颜色传递中的问题5.2 色域描述5.2.1 色域的有效描述5.2.2 色域描述方法5.3 色域映射……第6章 ICC色彩管理体系第7章 建立显示设备的ICC特性文件第8章 建立输入设备的ICC特性文件第9章 建立输出设备的ICC特性文件第10章 色彩管理流程第11章 软件中的色彩管理第12章 色彩管理技术应用参考文献

<<色彩管理原理与应用>>

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>