

<<数字印前技术>>

图书基本信息

书名：<<数字印前技术>>

13位ISBN编号：9787514203851

10位ISBN编号：7514203850

出版时间：2012-1

出版时间：印刷工业出版社

作者：姚海根，郝清霞 等编著

页数：264

字数：423000

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>

## <<数字印前技术>>

### 内容概要

本书内容以数字成像技术和性能的定量测试为重点，兼顾数字印前技术的其他方面。从第一章到第三章为基础部分，其中第一章介绍数字印前技术产生的时代背景和技术内涵；第二章简要分析彩色复制的基本要素和某些重要问题，以及彩色复制的基本特性与类型；第三章讨论数据与文件，以数据类型和数据共享为重点。第四章到第六章为全书重点，试图体现数字印前领域的最新发展成果，其中第四章讨论数字图像采集系统，以数字印前最流行的数字照相机和平板扫描仪为主；第五章的重点是图像数据采集，强调RAW数据捕获的重要性，分析RGB扫描和RGB编辑对色彩管理的意义，第六章介绍数字成像系统性能的测试方法。第七章到第十章的内容涉及数字印前技术的重要方面，第八章简要分析图文处理的目标和主要内容，第九章较全面地介绍页面描述技术和输出准备，第十章讨论与数字印前衔接的重要方向数字印刷的特殊要求。

本书尽可能深入浅出地介绍数字印前技术，许多内容在其他数字印前书籍中未曾出现过，可供各院校数字印刷和图文信息处理专业学生使用，也可作为印刷工程、包装工程、数字(电子)出版和办公自动化等专业的教学参考书。

此外，本书可供数字印刷、商业印刷和广告设计等相关领域的专业人员参考。

# <<数字印前技术>>

## 书籍目录

### 第一章 概述

#### 1.1 从制版到印前

##### 1.1.1 制版的技术地位

##### 1.1.2 现代印前技术的雏形

##### 1.1.3 传统制版的现代印前元素

##### 1.1.4 萌芽状态的数字印前技术

##### 1.1.5 桌面出版与桌面印前

#### 1.2 数字印前的技术内涵

##### 1.2.1 两种基本能力

##### 1.2.2 系统构成

##### 1.2.3 核心生产工具

##### 1.2.4 数据采集

##### 1.2.5 页面描述

##### 1.2.6 硬拷贝输出

##### 1.2.7 软件的地位

#### 1.3 技术与展望

##### 1.3.1 数字印前系统的出现

##### 1.3.2 技术成型与稳定

##### 1.3.3 高速发展期

##### 1.3.4 数字印前的市场变化

##### 1.3.5 现状与前景

### 第二章 彩色复制原理概要

#### 2.1 某些重要概念

##### 2.1.1 亮度与明度

##### 2.1.2 非线性与gamma

##### 2.1.3 gamma校正

##### 2.1.4 黑色与白色

##### 2.1.5 清晰度与分辨率

##### 2.1.6 连续调与半色调

#### 2.2 基本要素分析

##### 2.2.1 概述

.....

### 第三章 数据与文件

### 第四章 数字图像采集系统

### 第五章 图像数据采集

### 第六章 数学成像系统性能与测试

### 第七章 文字表示与输入

### 第八章 图文处理

### 第九章 页面描述与输出

### 第十章 数学印刷前端控制与工作流程

### 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>