# <<数字印刷>>

### 图书基本信息

书名:<<数字印刷>>

13位ISBN编号:9787514202090

10位ISBN编号:7514202099

出版时间:2011-7

出版时间:印刷工业

作者:严格

页数:101

字数:150000

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

# <<数字印刷>>

#### 内容概要

严格主编的《数字印刷》是"全国新闻出版系统职业技术学校统编教材"中的一本。

《数字印刷》系统地阐述了数字印刷的工作原理及其特点、数字印刷的工艺流程与方法。 本书内容包括数字印刷的基本概念与特点、各种数字印刷的成像原理与特点、数字印刷设备的工作原 理及典型的数字印刷设备的特点、数字印刷的印前图文处理技术与方法、数字印刷的色彩管理与方法 、数字印刷用纸与油墨、数字印刷工作流程和数字印刷的产品质量控制方法等。

《数字印刷》可作为印刷工程、包装工程等专业的教材,也可作为从事印刷技术的工程技术人员、管理人员和准备涉足数字印刷技术的相关人员的参考资料。

## <<数字印刷>>

#### 书籍目录

#### 第一章 数字印刷概述

- 第一节 数字印刷的概念
  - 一、数字印刷
  - 二、可变数据印刷
  - 三、按需印刷
- 四、可变数据印刷、按需印刷与数字印刷的关系
- 第二节 数字印刷的分类与特点
  - 一、数字印刷的分类
- 二、数字印刷的特点
- 第三节 数字印刷的应用与发展前景
- 一、数字印刷的应用 、数字印刷技术的发展前景
- 第四节 数字化工作流程与数字印刷的关联
  - 一、数字化工作流程的概念
- 二、数字化工作流程的实施11 三、数字化工作流程技术基础
- 四、典型的数字化工作流程

#### 习题

#### 实践训练

#### 第二章 数字印刷设备

- 第一节 数字印刷设备分类
  - 一、按印刷方式分类
  - 二、按运用潜像的形式分类
  - 三、按潜像的性质分类
- 四、按成像原理分类
- 第二节 数字印刷设备的构成
- 一、数字印刷设备的基本功能
- 、数字印刷设备的类型
- 第三节 典型数字印刷机的性能及特点
- 一、HP Indigo数字印刷机
- 二、Kodak NexPress 2100数字印刷机
- 三、富士施乐数字印刷机
- 四、Xeikon 5000数字印刷机
- 第四节 数字印刷机的辅助机构
- 一、输纸与收纸机构
- 二、双面印刷机构
- 三、印后加工机构

#### 习题

#### 实践训练

#### 第三章 数字印刷材料

- 第一节 数字印刷用纸
- 一、静电成像数字印刷用纸
- L、喷墨成像数字印刷用纸
- 第二节 数字印刷用色粉与油墨
- 一、数字印刷用色粉

## <<数字印刷>>

_	数字印刷用油墨
	ᄬᆔᄱᆘᄱᅜᆇ

#### 习题

#### 实践训练

### 第四章 数字印前技术

第一节 数字印前系统的组成

第二节 图文数字信息输入

- 一、图文数字信息的输入方法
- 二、图文数字信息的输入设备
- 三、影响数字图像质量的因素

#### 第三节 数字图像处理技术

- 一、图像的几何形状变化
- 二、图像优化处理
- 三、图像清晰度调节
- 四、图像阶调层次调节
- 五、图像颜色调节

#### 第四节 数字文件输出处理

- 一、RIP技术
- 二陷印技术

#### 第五节 数字印刷中的色彩管理

- 一、色彩管理的基本内容及工作原理
- 二、色彩管理系统的含义
- 三、色彩管理系统的技术实现

### 习题

### 实践训练

#### 第五章 数字印刷工艺

- 第一节 数字印刷工艺流程
- 第二节 数字印刷成像原理
- 一、静电成像式数字印刷
- 二、喷墨成像式数字印刷
- 三、磁记录成像式数字印刷
- 四、其他成像式数字印刷

#### 第三节 数字印刷机操作工艺

- 一、数字印刷机的安装和使用
- L、数字印刷机的调试与维护

### 第四节 数字印刷应用实例

- 一、包装印刷
- 二、报纸印刷
- 三、可变数据印刷
- 四、个性化印刷

### 习题

#### 实践训练

#### 第六章 数字印刷质量检测与控制

- 第一节 数字印刷品的质量评价指标
  - 一、数字印刷品质量评价
  - 二、数字印刷品质量特征参数
  - 三、数字印刷过程的质量控制
- 第二节 数字印刷品质量要求

# <<数字印刷>>

第三节 数字印刷质量控制手段

- 二、数字印刷测控条的构成 二、数字印刷测控条的加网和RIP输出 三、数字印刷测试版

习题

实践训练

参考文献

# <<数字印刷>>

## 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