

<<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
- 二、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
- 二、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
- 二、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>>

### 二、数字印刷用油墨

#### 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

##### 二、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

#### 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>