

<<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>