

<<数字印刷与计算机直接制版技术>>

图书基本信息

书名：<<数字印刷与计算机直接制版技术>>

13位ISBN编号：9787800006524

10位ISBN编号：7800006522

出版时间：2007-7

出版时间：印刷工业

作者：胡维友

页数：218

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>

## <<数字印刷与计算机直接制版技术>>

### 内容概要

本书概括描述了数字印前系统的构成及图文输入、处理及输出技术。

在此基础上,分别对静电成像、喷墨成像、磁成像和热成像各类数字印刷系统的工作原理、系统结构与组件以及相关的印刷材料和工艺特性进行了详细论述。

还对CTP的工作原理、系统结构以及光源、版材和显影技术、典型产品、发展趋势进行了详细论述,并对CTcP和其他直接制版技术进行了讲解。

此外,本书还针对相关的色彩管理系统、数字打样和数字化工作流程等方面的概念、术原理、典型性系统和发展前景作了较为全面的介绍。

本书内容全面、图文并茂,具有较强的知识性和实用性,适合作为印刷高等院校相关课程的教材使用。

# <<数字印刷与计算机直接制版技术>>

## 书籍目录

第一章 图文信息处理 第一节 数字印前系统的组成 一、数字印前系统组成 二、典型的数字印前系统结构 第二节 图文输入 一、印前版面设计 二、图文输入 第三节 图文处理过程 一、图像的几何形状的变化 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、图像颜色调整 第四节 图文编排处理 一、字库和字体管理器 二、版面设计 三、页面组版 四、拼大版工艺 第五节 数字文件存储 一、图像文件存储格式 二、存储介质 第六节 图文输出处理 一、RID技术 二、陷印技术 三、输出途径 复习思考题第二章 数字印刷原理 第一节 概述 一、数字印刷的产生 二、数字印刷的概念 三、数字印刷的应用 四、数字印刷技术发展前景 第二节 静电成像数字印刷技术 一、静电成像基本原理 二、静电成像基本工艺过程 三、静电数字印刷机的功能部件 四、油墨印刷材料 五、典型静电印刷系统介绍 六、静电成像的技术特点 第三节 喷墨成像数字印刷技术 一、喷墨成像基本原理 二、喷墨印刷品层次再现方法 三、喷墨印刷机组成部件 四、喷墨墨水 五、喷墨印刷技术的优势和特点 六、喷墨印刷的应用 七、喷墨印刷发展展望 第四节 磁成像数字印刷技术 一、磁成像原理 二、磁记录成像数字印刷工艺过程 三、直接磁成像印刷系统构成 四、磁记录成像数字印刷的特点 第五节 热成像数字印刷技术 一、热显影光定影的直接彩色打印技术 二、转移热敏成像技术原理 三、转移热敏成像技术的成像材料 四、热升华打印的特点 第六节 其他数字印刷成像技术 一、电子成像数字印刷 二、电凝聚数字成像印刷技术 三、电子束成像技术 第七节 数字印刷设备构成 一、印刷设备分类 二、多路系统和单路系统.....第三章 数字打样技术和颜色管理第四章 计算机直接制版技术第五章 数字化工作流程参考文献

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>