

<<平印制版技术>>

图书基本信息

书名：<<平印制版技术>>

13位ISBN编号：9787800006302

10位ISBN编号：7800006301

出版时间：2007-3

出版单位：印刷工业

作者：李治江

页数：377

字数：340000

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>

## <<平印制版技术>>

### 内容概要

本书系统地讲述四大主流印刷技术之一的平版制版技术原理与方法，主要内容是以平版印刷工艺流程为主线，通过对平印制版原理与工艺的系统分析，阐述平印制版的原理、设备、作业方法与质量控制，建立各种典型产品和工艺的生产与控制模式，使读者能够整合印前与印刷工艺，建立优质、高效、低耗的现代平印生产流程。

本书是最新平版制版技术的专业图书，既可供从事平版制版图文处理的专业技术人员参考，也可作为印刷工程专业的教学参考书。

## 书籍目录

第一章 平版印刷及其发展 第一节 平版印刷及其特点 一、平版印刷的形成 二、平版印刷的特点 第二节 平版印刷工艺及其发展演变 一、平版印刷工艺的发展进程 二、平版印刷工艺的主要阶段 第三节 平印制版及其发展演变 一、平印制版印版的发展 二、平印制版工艺与方法的发展 第二章 平印制版系统 第一节 平印制版系统的构成 一、照相制版系统 二、电子分色制版系统 三、数字印前系统 四、典型的数字印前系统 第二节 平印制版设备 一、传统制版设备 二、数字制版设备 第三节 典型的平印制版工艺流程 一、传统平印制版流程 二、数字CTF/CTP基本流程 三、典型的数字印前图文处理系统工艺流程 第三章 平印制版原理 第一节 平印制版原理 一、平印制版的图文分色原理 二、平印制版的图像层次复制原理 三、平印制版的清晰度再现原理 第二节 网点及其加网方法 一、网点及其构成 二、加网技术 第三节 平印制版的工艺设计 一、工艺设计的意义与作用 二、工艺设计的原则 三、工艺设计的内容 四、彩色平印制版的工艺设计 第四章 平印制版的图文处理 第一节 平印制版图文处理系统及其构成 第二节 平印制版图文采集原理与设备 一、平印制版图文采集原理 二、平印制版图文信息采集设备及应用 第三节 平印制版图文处理原理及其软件 一、彩色图像的模拟处理方式 二、彩色图像的数字处理方式 三、平印制版图文处理的内容 四、常用图像与图形处理软件 第四节 平印制版图文组版原理及其软件 一、平印制版图文组版的原理 二、排版软件及其特点 三、拼大版及其软件应用 第五节 平印制版图文打样原理与设备 一、打样 二、传统打样与数字打样 三、打样系统与设备 第六节 平印制版图文输出原理与设备 一、激光打印机 二、喷墨打印机 三、激光照排机 四、计算机直接制版机 第五章 平印制版材料及其应用 第一节 银盐感光胶片及其应用 一、银盐感光胶片的构成 二、银盐感光材料的成像过程原理 三、卤化银成像胶片的成像特性 四、感光胶片的类型 第二节 平印制版印版及其作用 一、平印印版的种类 二、PS版的组成与性能 三、CTP印版 第三节 PS版的制版工艺流程 一、阳图型PS版的制版工艺 二、阴图型印版的制版工艺 第四节 CTF版的制版工艺 第五节 平印制版材料的质量检验 一、感光胶片的照相性能测定 二、PS版质量检测 三、CTF版质量检测 第六章 典型的平印制版工艺 第一节 平印制版工艺概述 第二节 原稿分析 一、原稿的分类 二、原稿的特点分析 第三节 原稿设计 一、平印制版对原稿的要求 二、版式及其设计 三、原稿与工艺流程的适配 第四节 原版及其制作 一、原版的技术要求 二、原版的分色 三、原版的加网 四、原版的图文合 五、原版的大版制作 六、原版的打样 第五节 CTF制版工艺 一、CTF制版系统 二、CTF+人工拼版工艺 三、CTF+计算机拼版工艺 第六节 CTP制版工艺 一、CTP制版系统 二、CTP制版工艺 第七章 平印制版的数字整合 第一节 平印制版印前流程的数字化 一、平印制版信息的数字化 二、工作流程中的数据交换 第二节 平印生产系统的色彩管理 一、色彩管理及其实现 二、色彩管理系统 三、色彩管理方法 第三节 基于CIP3/CIP4的平印生产数字化流程 一、印刷数字化生产流程 二、基于PDF的平印生产数字化流程 三、基于JDF的平印生产数字化流程 第八章 平印制版质量检测与控制 第一节 平印制版的质量要求 一、制版过程对印刷质量的影响 二、平印制版的质量要求 第二节 平印制版质量及其检测方法 一、平印制版质量控制标准 二、影响平印制版质量的因素 三、平印制版质量检测与控制方法 第三节 常见故障分析与解决方案 一、原版制作过程中常见故障分析及解决方案 二、晒版过程中常见故障分析及解决方案 第九章 平印制版的技术展望 第一节 平版印刷市场及其发展展望 一、影响印刷媒体需求的因素 二、中国印刷工业现状分析 三、中国印刷行业发展展望 第二节 平版印刷制版的技术展望 一、平印制版生产流程的发展展望 二、平印制版技术的发展展望 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>