

<<印前制作工艺及设备>>

图书基本信息

书名：<<印前制作工艺及设备>>

13位ISBN编号：9787501961375

10位ISBN编号：7501961379

出版时间：2008-1

出版时间：中国轻工业

作者：李文育

页数：266

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>

## <<印前制作工艺及设备>>

### 内容概要

《印前制作工艺及设备》以复制工艺为主线，介绍了在拿到原稿之后，从复制工艺的制定开始，到原稿图文的输入、处理、输出的整个复制过程的制作内容及加工要求，力求通过具体实例，有效地将理论与实际结合起来，图文并茂，通俗易懂。

《印刷工程专业职业技能培训教材：印前制作工艺及设备》的读者对象是面向大专院校的师生及从事印前生产的一线技术人员，适合于印刷工程专业职业技能培训参考教材。

## &lt;&lt;印前制作工艺及设备&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论一、工艺流程的演变二、CIP3 / CIP4三、标准格式的确定第一章 工艺设计第一节 工艺设计的依据一、对工艺设计人员的要求二、工艺设计的意义与作用三、工艺设计的原则与依据四、工艺设计的工作内容第二节 设计合理的生产工艺一、整稿二、制版阶段三、印刷阶段四、印后加工阶段五、质检六、发运七、实例第三节 印刷产品的报价一、印刷品成本的构成二、印刷品成本的计算三、实例第四节 印刷管理一、我国印刷业管理现状分析二、ERP概念三、ERP管理系统工作流程四、ERP管理系统的管理模块五、国内ERP软件介绍六、ERP解决印刷厂管理九大问题七、ERP软件的发展趋势第二章 印前处理理论基础第一节 原稿一、原稿的分类二、原稿的质量要求三、原稿的鉴别四、原稿质量与复制要领五、原稿的整理第二节 图像的阶调、层次复制理论一、阶调、层次的概述二、阶调层次再现基础--网点第三节 图像色彩复制理论一、色彩复制理论二、分色原理第四节 色彩管理一、为什么要进行色彩管理二、色彩管理系统的构成三、色彩管理原理四、如何进行色彩管理五、数字化流程中色彩管理的应用第三章 图文的输入处理第一节 图像的数字化处理一、图像的概念二、数字化图像的种类三、数字图像处理研究内容四、数字图像处理的应用第二节 图像扫描的输入处理一、扫描仪的种类及构成二、扫描仪的工作原理三、相关技术四、扫描仪的主要性能指标五、黑白场定标对图像复制的影响六、获得高质量图像的方法七、扫描的过程及界面八、扫描仪的发展趋势第三节 数码相机一、数码相机的构成二、数码相机性能指标三、数码相机的工作原理四、数码相机相关技术五、数码相机的工作过程第四节 文字的输入处理一、文字输入处理的意义二、汉字编码的分类及关系三、文字输入处理的方法四、汉王OCR工作过程和界面第五节 图形的输入处理一、图形输入设备及工具二、图形扫描仪的构成第四章 图文处理调整技术第一节 显示器一、CRT显示器二、LCD显示器第二节 常用的处理软件一、软件的种类二、各类软件的功能第三节 彩色图像的阶调调整一、彩色图像阶调调整的必要性二、图像阶调调整的内容三、不同类型原稿的阶调调整要点四、Photoshop中调整图像层次的方法五、印刷复制中对彩色图像阶调的复制要求第四节 彩色图像的色彩调整一、彩色图像色彩调整的必要性二、复制中对彩色图像色彩的复制要求三、调整图像色彩的方法第五节 彩色图像的清晰度调整一、清晰度的概念二、印前制作中影响图像清晰度的主要因素三、人眼的视觉心理反应特点四、提高清晰度的方法第六节 图像处理阶段参数设置与质量控制一、黑版问题二、图像分色参数的设置三、输出胶片质量控制第七节 页面拼版一、拼版的分类二、计算机拼版工艺三、拼大版过程第五章 图文的输出处理第一节 理论基础一、加网技术二、RIP处理技术三、陷印技术四、高保真加网技术第二节 激光照排工艺一、激光照排机的主要性能指标二、激光照排机的种类及工作原理三、激光照排工艺要求四、照排输出过程控制五、照排软片的质量检查六、未来发展趋势第三节 晒版一、晒版前准备工作二、阳图Ps版晒版工艺三、晒版质量标准四、影响晒版质量的因素五、晒版过程中应注意的问题六、传统打样第四节 计算机直接制版(CTP)系统一、CTP概念二、CTP技术发展历史三、CTP的主要特点四、CTP的基本工作原理五、CTP技术的分类六、扫描光源七、CTP版材八、CTP计算机直接制版工艺流程九、输出印版的质量检查第五节 数码打样一、数字彩色打样的分类二、数码打样的工艺流程三、数码打样与传统打样的区别四、数码打样的主要设备及软件五、数码打样的质量控制第六节 数码印刷一、数码印刷的基本概念二、数码印刷系统的关键技术三、数字印刷的市场定位四、常见数字印刷机的种类及特点五、数字印刷的前景参考文献

<<印前制作工艺及设备>>

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>