

<<计算机直接制版基础教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机直接制版基础教程>>

13位ISBN编号：9787800008399

10位ISBN编号：7800008398

出版时间：2009-6

出版时间：印刷工业出版社

作者：张小卫

页数：213

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>

## <<计算机直接制版基础教程>>

### 前言

20世纪80年代以来,随着计算机技术在印刷出版业中应用,印刷出版技术也进入了计算机化时代,即桌面出版(DTP)时代。

进入21世纪,计算机技术深入发展,计算机直接制版(CTP)技术和数码成像技术日趋成熟,整个印刷出版行业的生产流程和技术结构产生了重大变革,印刷出版物的品质和生产效率获得了极大的提高。

在数字化时代数字化印前处理系统体现了其技术特性。

计算机直接制版机和大幅面激光照排机等输出设备作为数字化处理系统的外围设备,与其他的输出设备如激光打印机一样发挥着最终输出的作用。数字化印前处理系统中的技术操作和质量控制主要集中在数字化印前输出文档处理的各个环节,在每个环节中需要使用与数字化印前处理系统相对应的处理软件进行操作。

本书主要针对目前数字化印艺的技术发展,结合我国印刷和输出企业的生产技术和设备现状,根据印前输出制版岗位的技术和工作内容而编写。

依据计算机直接制版操作的方法,本书的内容主要包括以下七个章节: 第一章主要讲述了一些数字化印前技术所需的基本知识。

其中包括印刷、印前输出的一些理论知识,讲述了一些印前处理和输出设备如激光照排机、计算机直接制版机的概念与常识。

第二章主要讲述了PostScript(即PS格式)文档的生成。

在计算机印前输出处理中,使用PS格式文档进行输出依然占相当大的比例。

正确地制作PS文档是做好输出的第一步,在本章中讲述了PS文档格式的一些基础知识和制作PS格式文档的操作方法。

## <<计算机直接制版基础教程>>

### 内容概要

《计算机直接制版基础教程》主要针对目前数字化印艺的技术发展，结合我国印刷和输出企业的实际生产技术和设备现状，根据印前输出、制版岗位的技术和工作内容而编写。

《计算机直接制版基础教程》主要介绍了计算机直接制版技术，内容包括：数字印前系统基础、PostScript文件、RIP激光照排输出、PDF输出文档、文档印前预检、拼大版技术、数字化工作流程输出技术。

《计算机直接制版基础教程》内容包括了计算机直接制版方面的基础理论以及在计算机操作过程中的一些技术指导，适合读者从理论到实际操作进行深入的学习和掌握。

《计算机直接制版基础教程》适合作为职业院校相关专业的教材，也适合企业人员自学使用。

## &lt;&lt;计算机直接制版基础教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 数字印前系统基础1.1 现代印前的基础知识1.1.1 分色基本原理1.1.2 网点的层次复制基本原理1.2 印前处理系统的组成1.2.1 计算机桌面出版 (DTP) 系统的硬件组成1.2.2 计算机桌面出版 (DTP) 系统的软件组成1.3 激光照排机1.3.1 激光照排机的类型1.3.2 激光照排机主要性能参数1.4 计算机直接制版 (CTP) 机1.4.1 计算机直接制版 (CTP) 机的结构1.4.2 CTP设备的激光技术1.4.3 CTP印版1.4.4 计算机直接制版 (CTP) 机的主要性能参数1.5 数字化印前工作流程1.5.1 DTP桌面出版系统印前工作流程1.5.2 光栅图像处理器 (RIP) 输出软件1.5.3 数字化输出流程1.5.4 数字化印刷工作流程第2章 PostScript文件2.1 PostScript文件格式2.1.1 PostScriptS文件格式2.1.2 封装的PS文件格式即EPS文件格式2.1.3 PostScript输出的问题2.2 PostScript虚拟打印机安装2.2.1 PostScript虚拟打印机的安装准备2.2.2 PostScript虚拟打印机的安装2.3 PostScript文件打印2.3.1 AdobePagemakerq中打印CFPS文档2.3.2 AdobeInDesign的PostScript格式文件打印输出2.3.3 CorelDraw的PostScript才TCF输出2.4 打印PS格式文件的注意事项第3章 RIP激光照排输出3.1 RIP简介3.1.1 RIP的分类3.1.2 RIP的解释方法3.1.3 RIP的发展趋势3.1.4 常用传统RIP软件3.2 RIP激光照排输出3.3 方正PSPNTRIP输出处理3.3.1 设备管理3.3.2 输出线性化3.3.3 PSPNTRIP输出操作3.4 HarlequinRIP输出处理3.4.1 HarlequinRIP的设置3.4.2 输出设备的线性化3.4.3 HarlequinRIP输入设置3.4.4 HarlequinRIP输出控制3.4.5 分色及挂网4.1 PDF文档格式基础4.1.1 PDF的特点4.1.2 PDF格式的结构4.2 PDF的版本和规范标准4.2.1 PDF版本介绍4.2.2 PDF文档的规范标准4.3 使用Distiller生成PDF文档4.3.1 AdobeDistiller的工作界面4.3.2 AdobeDistiller的参数设置4.4 应用软件中直接输出PDF文档4.4.1 AdobeInDesign申直接输出PDF文档4.4.2 CorelDraw中直接导出PDF格式文件第5章 文档印前预检5.1 印前预检基础知识5.1.1 印前预检处理的主要内容5.1.2 印前预检的常用软件5.2 AdobeAcrobat印前预检5.2.1 AdobeAcrobat对PDF文档的预检操作5.2.2 建立和编辑印前预检配置文件5.3 Enfocuspitstop印前预检5.3.1 EnfocuspitstopProfessional操作基础5.3.2 Pitstop中页面框的处理5.3.3 常用的PDF文档整体修改 (EnfocusGlobalChang) 5.3.4 Pitstop中的Inspector的应用5.3.5 Pitstop中使用Pronle进行印前预检5.3.6 Pitstop的ACtion功能第6章 拼大版技术6.1 印刷拼大版相关概念6.2 拼大版基础知识6.2.1 书刊的常用装订方式6.2.2 拼大版的方法与应用6.3 Preps拼大版技术6.3.1 Preps软件参数设置6.3.2 Preps中建立拼大版模版6.3.3 Preps拼大版作业第7章 数字化工作流程输出技术7.1 数字化工作流程简介7.2 数字化工作流程使用基础7.2.1 服务器管理7.2.2 设备的线性化7.3 ApogeePrepress基本操作7.3.1 Apogee常用组件功能简介7.3.2 使用作业单 (JobTicket) 进行输出处理7.3.3 Apogee数字化工作流程中的热单 (HotTicket) 7.4 CTP设备的操作7.4.1 CTP设备的正确启动7.4.2 CTP设备的维护保养7.5 CTP印版输出质量测控7.5.1 DigiControl测控条简介7.5.2 CTP印版测控条的使用参考文献

章节摘录

**第1章 数字印前系统基础** 所谓印刷就是使用印版或其他方法将原稿上的图文信息转移到承印物上的工艺技术(GB9851.1—90)。对应的印刷技术就是通过制版、印刷、印后加工批量复制文字图像的方法(GB9851.1—90)。随着现代科学技术的不断发展,在制版和印刷过程中对图文信息的存储与处理技术获得了进步,印刷技术和工艺流程也随之发生了变革。

**1.1 现代印前的基础知识** 现代的印刷工艺与传统的印刷工艺相比已经发生了显著的变化,现代印刷工艺基本流程如图1.1所示。

其中印前处理的技术、能力和效率的进步,提高了印前处理在整个印刷流程和印刷品质量控制方面的影响力。

在印前处理环节,主要是对原稿的图文信息进行处理,以制作出可供印刷使用的印版。一个印刷品的质量,不仅仅与印刷品的印刷、印后加工环节直接有关,与印刷原稿的印前处理环节有更大的关系。

**1.1.1 分色基本原理** 彩色原稿或彩色照片,其画面上的颜色有成千上万种。若要把这成千上万种颜色一色色地印刷,几乎是不可能的。印刷时采用的是四色印刷的方法,即通过四个色的油墨使用网点进行混色,印刷出其他成千上万种颜色。因此必须先将原稿进行色分解,分成青(C)、品红(M)、黄(Y)、黑(K)四色色版,然后印刷时再进行颜色的合成。

<<计算机直接制版基础教程>>

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>