第一图书网, tushu007.com

<<数字印前原理与技术>>

图书基本信息

书名：<<数字印前原理与技术>>

13位ISBN编号：9787501976126

10位ISBN编号：7501976120

出版时间：2010-8

出版时间：中国轻工业出版社

作者：刘真，张建青，王晓红　著

页数：210

字数：317000

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

第一图书网, tushu007.com

<<数字印前原理与技术>>

内容概要

本书经教育部专家组评审，人选普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

本书共分八章：第一章在详细阐述印前的基本概念、基本内容和涉及领域的基础上，对传统印前技术和数字印前技术做简要的介绍；第二章详细介绍组成数字印前系统的软硬件设备；第三章阐述数字印前图形、文字的输入和处理原理、技术；第四章阐述数字印前图像的输入和处理原理、技术；第五章是在第三章和第四章的基础上，介绍如何将分别处理的图形、文本、图像首先组合成单张页面，再拼版成大张印版图文的技术和方法；第六章论述图文信息的各种输出原理和技术；第七章论述印前流程中的色彩管理技术；第八章在介绍印前流程基本概念的基础上，介绍印前流程计算机集成管理技术。

第一图书网, tushu007.com

<<数字印前原理与技术>>

书籍目录

第一章　传统印前和数字印前概述　第一节　印前范畴　　一、印刷流程中的印前　　二、印前范畴　第二节　传统印前技术　　一、传统印前文字处理　　二、传统印前图像处理　　三、传统印前图形处理　　四、传统印前的排版与拼大版　　五、传统印前制版　第三节　数字印前技术的形成和发展　　一、传统印前技术到数字印前技术的过渡　　二、数字印前技术的形成　　三、数字印前技术的发展　习题　参考文献第二章　数字印前系统的组成　第一节　数字印前系统的基本结构　　一、硬件组成　　二、软件构成　第二节　数字印前系统常用设备　　一、输入设备　　二、输出设备　第三节　数字印前主要流程和常用软件　　一、数字印前工作流程　　二、印前系统常用软件简介　习题　参考文献第三章　数字印前图形文字处理技术　第一节　数字印前图形文字系统的主要功能　第二节　数字印前图形处理机理和技术　　一、数字印前图形的定义　　二、数字印前图形的创建　三、数字印前图形处理软件　第三节　数字印前文字处理机理和技术　　一、印前文字处理的主要内容　　二、数字印前文字处理机理　　三、数字印前文字处理技术　第四节　数字印前专色处理技术　　一、专色印刷的定义与特点　　二、计算机专色配色原理与技术　第五节　文字和图形的存储格式　习题　参考文献第四章　数字印前图像处理技术　第一节　图像印前处理机理和技术　　一、印前图像原稿　　二、印前数字图像处理流程　　三、印前数字图像处理机理　第二节　数字印前原稿图像输入技术　　一、图像的数字化过程　　二、图像原稿的输入　第三节　数字印前图像原稿处理技术　　一、原图的阶调层次调整　　二、原稿图像的颜色调整　　三、原稿图像的清晰度调整　第四节　数字图像的存储格式　　一、TIFF文件格式　　二、JPEG文件格式　　三、BMP文件格式　四、GIF格式　　五、PSD与PDD格式　　六、PCD格式　　七、PCX格式　　八、PICT格式　　九、RAW格式　　十、PNG格式　第五节　数字印前图像输出技术　　一、图像分色技术　　二、图像加网参数　习题　参考文献第五章　排版和拼大版技术　第一节　数字排版技术　　一、排版基础知识　　二、排版软件与排版技术　第二节　数字拼大版技术　　一、拼大版基础知识　　二、拼大版软件与拼大版技术　第三节　数字页面描述　　一、PS页面描述语言　　二、PDF页面描述格式　习题　参考文献第六章　数字印前输出技术　第一节　印前输出关键技术　　一、图像加网原理与技术　　二、光栅化原理与技术　　三、陷印原理与技术　第二节　数码打样　　一、样张分类和打样方式　　二、数码打样系统　　三、远程打样　第三节　CTF输出与CTP输出　　一、CTF输出技术　　二、CTP输出技术　第四节　数字印刷输出　　一、静电成像数字印刷系统　　二、喷墨印刷系统　习题　参考文献第七章　印刷中的色彩管理技术　第一节　色彩管理技术的基本原理　　一、影响色彩信息准确传输再现的因素　　二、色彩管理的基本概念　第二节　ICC色彩管理　　一、ICC色彩管理的基本原理　　二、ICC色彩管理技术的实现　　三、ICC色彩管理技术在Photoshop软件中的应用　　四、ICC色彩管理流程的建立　第三节　WCS色彩管理技术　　一、色貌模型的基本概念　二、WCS色彩管理　习题　参考文献第八章　数字印前工作流程　第一节　印前流程的全数字化　一、印前流程的基本概念　　二、印刷内容的数字化处理　　三、印前流程的数字化管理　第二节　数字印前流程集成控制技术　第三节　印前数字流程的数据格式　　一、PPF文件格式　　二、JDF文件格式　习题　参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

子活件定义对话框可以定义活件的归属和活件的作业模式。
子活件是活件的一部分，例如，对一本书刊进行拼大版处理时，由于封面和内页是使用不同的纸张印刷，需要分别处理，可以将该书刊作为活件，下属两个子活件：封面和内页。
一个活件中可以包含多个子活件。
子活件定义的主要内容是定义活件的作业模式，Signastation软件可供选择的作业模式有四种，分别是：（拼版时）排好页码，预先定义活件的页码数并在大版文件中预留相应数量的单页拼排位置，若实际需拼版活件的单页数多于预先定义的页码数，则有一部分单页无法进入大版文件；若实际需拼版活件的单页数少于预先定义的页码数，大版文件中将有空页；②自动排码，按照需拼版活件的单页数目，软件在大版上自动生成数量相等的单页位置；③自由拼，利用软件的手动拼版操作界面，拼大版操作人员手动输入单页定位坐标值，或操作鼠标利用拖拽功能完成拼版；④包装，选择适用于包装印刷拼大版活件的操作模式。
选择了不同的作业模式，下方的详细参数设定以及活件助手的标签页选项也会相应有所不同。
如图5-40所示是选择（拼版时）排好页码模式后的操作界面，操作人员必须预先定义拼版活件的总页码数。
（1）定义主页 定义主页的功能是：根据输入的各项参数值，软件通过内部计算确定每个单页在大版文件中所需预留的空间位置。
需要输入的各项参数值有：单页的页面尺寸、裁边尺寸、页面是否旋转、页面是否经过镜像处理等信息，如图5-41所示。

第一图书网, tushu007.com

<<数字印前原理与技术>>

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