第一图书网, tushu007.com

<<印刷设计与工艺>>

图书基本信息

书名：<<印刷设计与工艺>>

13位ISBN编号：9787560968766

10位ISBN编号：7560968767

出版时间：2011-2

出版时间：万良保 华中科技大学出版社 (2011-02出版)

作者：万良保

页数：132

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

内容概要

《印刷设计与工艺》包括印刷概论、印前处理、制版与打样、印刷材料、印刷工艺与设备、印后加工、印刷业务知识、平面设计实例与欣赏等方面的内容。
《印刷设计与工艺》不仅包括印刷设计与工艺的理论知识，而且包括相关实践知识，分别在每个章节中融人具体的印刷设计与工艺的基础知识，让学生掌握必要的基本知识和技能，在做中学、在学中做。

<<印刷设计与工艺>>

书籍目录

第一章 印刷概论第一节 印刷技术发展简史第二节 印刷定义及要素第三节 印刷的分类第四节 印刷工艺流程第二章 印前处理第一节 印刷技术的发展过程第二节 数字化印前系统第三节 印前技术基础第四节 印前处理第五节 页面排版第三章 制版与打样第一节 平版制版第二节 CTP版制版第三节 凸版制版第四节 柔性版第五节 凹版第六节 丝网版制作第七节 打样第四章 印刷材料第五章 印刷工艺与设备第一节 平版印刷第二节 柔性版印刷第三节 凹版印刷第四节 丝网印刷第五节 数字印刷第六章 印后加工第一节 表面工艺加工第二节 模切成型工艺第三节 书刊装订第七章 印刷业务知识第一节 印刷行业术语第二节 印刷业务的洽谈第三节 印刷业务合同第四节 纸张数量和重量的计算第五节 平版印刷计价第八章 平面设计实例与欣赏参考文献

章节摘录

版权页：插图：（2）色彩位数和扫描密度范围色彩位数指某种颜色用多少二进制位表示，如8位、16位、24位、36位等。
扫描密度范围指最亮和最暗处的密度差。
通常扫描密度范围愈大，色彩位数愈多，如果密度范围大于3.0，最少要10位。
此外，要求扫描仪能提供标准的通用数据格式，准确可靠地接受工作站的控制，具有环境自动校正功能，能够对外界光的干扰补偿。
同时，在保证达到扫描仪主要技术指标的前提下，扫描速度愈快愈好。
2）DTP的加工处理设备加工处理设备统称为图文工作站。
基本功能是对进入系统的原稿数据进行加工处理。
例如：校色、修版、拼版和创意制作，并加上文字、符号等，构成完整的图文合一的页面，再传送到输出设备。
3）DTP的输出设备输出设备是彩色桌面出版系统生成最终产品的设备。
主要由高精度的激光照排机（也称图文记录仪）和RIP（光栅图像处理器）两部分组成。
激光照排机利用激光，将光束聚集成光点，打到感光材料上使其感光，经显影后成为黑白底片。
RIP接受PostScript语言的版面，将其转换成光栅图像，再从照排机输出。
PostScript是一种页面描述语言，由Adobe公司开发，现被众多人接受，并成为一个标准。
RIP可以由硬件来实现，也可以由软件来实现。
硬件RIP由一个高性能计算机加上专用芯片组成，软件RIP由一台高性能通用微机加上相应的软件组成。
为了达到印刷对图像处理的要求，必须考虑激光照排机和RIP的输出分辨率、输出重复精度、输出加网结构、输出速度等性能指标。
4）高端联网彩色桌面出版系统与现有的各种型号的电子分色机相联，称为高端联网，这是桌面系统的又一种工作方式。
利用高端联网，获取高质量的图文底片时，电子分色机接口必须解决两个关键性问题。
第一，速度问题。
由于电子分色机处饱和状态时，无法做到暂停的控制，所以接口及接口工作站必须足够快，能同时接受电子分色机的扫描数据和向电子分色机发送数据。
第二，图文合一输出底片的方式。
如果利用电子分色机的网点发生器生成网点，只加一个高分辨率的接口，共同完成图文合一的输出。
倘若不使用电子分色机的网点发生器生成网点，只将电子分色机的记录部分作为一个照排机看待，则需另加一个RIP处理网点和文字，桌面系统通过RIP使用电子分色机。

编辑推荐

《印刷设计与工艺》：国家示范性高等职业院校艺术设计专业精品教材,高职高专艺术设计类“十二五”规划教材。

第一图书网, tushu007.com

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