

<<特种数字印刷>>

图书基本信息

书名：<<特种数字印刷>>

13位ISBN编号：9787514208597

10位ISBN编号：7514208593

出版时间：2013-7

出版时间：印刷工业出版社

作者：姚海根,孔玲君,谷继军

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>

## <<特种数字印刷>>

### 内容概要

除静电照相和喷墨印刷外，其他数字印刷技术也正在发挥各自的作用，即使最早作为计算机硬拷贝输出技术的撞击打印技术也不例外，这些技术构成第一章的主要内容。

热成像的独特“个性”导致这种数字印刷方法特别适合于某些应用，已发展成仅次于静电照相和喷墨印刷的技术，由于内容众多，从第二章到第五章都属于热成像数字印刷的范围，分成热成像原理与热打印头、直接热打印、热转移印刷和染料扩散热转移印刷四章展开讨论。

第六章和第七章分别介绍磁成像数字印刷和离子成像数字印刷，以使用固体墨粉和需要显影、转移和熔化过程为共同特征，与静电照相数字印刷多少有些类似，两者彼此的区别以及与静电照相数字印刷的差异仅在于成像方法。

除热成像、磁成像和离子成像数字印刷外，其他数字印刷技术也值得讨论，已经成熟并成功地实现了商业化的技术有直接成像、照相成像和视频打印等；某些数字印刷技术虽然尚未实现商业化，但有可能成长为重要的技术；所有已经成熟和正在出现的技术都包含在本书的第八章内，其中的某些技术适合于特殊的应用。

<<特种数字印刷>>

作者简介

姚海根，上海理工大学和上海出版印刷高等专科学校教授，长期从事数字印刷的研究，是2所高等院校数字印刷专业的带头人。

书籍目录

第一章 数字印刷的源头技术 1.1 从打字机到撞击打印机 1.1.1 打字机的出现 1.1.2 电动打字机 1.1.3 打字机与打印机组合 1.1.4 技术交替与打字机时代的终结 1.2 撞击打印技术 1.2.1 两种配置 1.2.2 全形字符打印 1.2.3 撞针打印 1.2.4 打印锤装置 1.2.5 纸张处理系统 1.2.6 色带 / 输墨系统 1.2.7 打字部件 1.2.8 撞击打印技术的现代应用 1.3 行式打印机 1.3.1 结构类型 1.3.2 全形字符行式打印机 1.3.3 走纸与撞击动作的配合 1.3.4 印刷质量与打印锤动作的关系 1.3.5 打印锤技术 1.3.6 其他问题 1.4 点阵打印机 1.4.1 早期点阵打印机 1.4.2 两种打印头结构 1.4.3 点阵串行打印机 1.4.4 点阵行式打印机 1.4.5 走纸 1.4.6 点阵打印机的打印锤技术 1.4.7 某些结构细节 1.4.8 彩色打印第二章 热成像原理与热打印头第三章 直接热打印第四章 热转移印刷第五章 染料扩散热转移印刷第六章 磁成像数字印刷第七章 离子成像数字印刷第八章 其他数字印刷技术参考文献

<<特种数字印刷>>

编辑推荐

《21世纪数字印刷专业教材:特种数字印刷》国内首套“21世纪数字印刷专业教材”系列中的一本,全面介绍了特种数字印刷知识。

#### 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>