

<<分色制版新技术>>

图书基本信息

书名：<<分色制版新技术>>

13位ISBN编号：9787501929948

10位ISBN编号：7501929947

出版时间：2001-1

出版时间：轻工业出版社

作者：张逸新编

页数：286

字数：430000

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>

<<分色制版新技术>>

内容概要

本书对平版、凹版和柔性版桌面印前处理的几个难点进行细致的讲解。

本书在图像处理理论知识的选择和编写上，力求通俗和简明，并选择需要数学知识较少的一些基本而又必要的内容。

考虑到不少输出中心的操作人员对印刷和制版工艺了解不多，故适当编入了少量必要的基础知识。

第一章分别对分色制版技术的发展概况和印前图文信息处理的模式进行介绍；第二章叙述了分色制版工艺设计的基础、原稿的分类、原稿分析、整稿、检测量具与参数测试、油墨和纸张的印刷适性测定；第三章介绍了扫描仪、激光图文照排机、数字式彩色打样、直接制版系统、数字照相机、凹版电子雕刻系统、固体感光树脂板制版设备等分色制版设备的性能；第四章中讨论了层次再现规律与调节原理、色彩的再现规律与调节原理、清晰度强调原理、灰平衡和网点扩大原理、图像存储和图像格式等分色设定基础；第五章详细叙述了桌面制版工作环境的设定、扫描输入工艺、色彩与层次校正、加网工艺、陷印、照排输出工艺等胶印分色制版工艺；第六章通过凹版制版技术分类与特点、凹版制版扫描分色工艺、凹版电雕层次曲线的调正、色彩校正、电雕凹版质量控制、柔性版分色制版技术等内容简要介绍了凹印版与柔印版的制作工艺；第七章从平版晒版工艺及规范化质量管理、胶印机打样工艺及规范化质量管理、凹印打样工艺、柔性版印刷印前打样等几个方面讨论了晒版、打样工艺及规范化质量管理；最后介绍了各类原稿的特点及复制经验。

<<分色制版新技术>>

书籍目录

第一章 分色制版技术的发展概况 第一节 彩色桌面出版系统的发展历程 第二节 电子分色系统的发展简史 一、原始型电分机 二、早期型电分机 三、改进型电分机 四、整页拼版系统 五、完善型电分机与桌面扫描仪 六、电分机高端联网 第三节 印前图文信息处理的模式 一、图文信息印刷 二、印前图文信息处理的模式第二章 工艺设计的依据与整稿 第一节 分色制版工艺设计的基础 一、工艺设计的意义与作用 二、工艺设计的原则 三、工艺设计的根据 四、工艺设计的工作内容 五、影响复制品质量的因素 六、彩色制版印刷总体工艺设计 第二节 原稿的分类 一、按原稿种类分类 二、按照原稿形式分类 第三节 原稿分析 一、对原稿的要求 二、原稿目测鉴别 三、原稿数据测量 第四节 整稿 一、整稿的内容和程序 二、整稿方法 第五节 检测量具与参数测试 一、规范化数据化工作内容 二、检测量具 第六节 油墨、纸张的印刷适性测定 一、油墨色度特性的测试 二、纸张印刷适性的检测 三、印刷与打样数据的测定 四、晒版数据的测试控制第三章 分色制版设备及性能 第一节 彩色桌面印前系统概述 一、概述 二、彩色桌面印前系统的配置原则 第二节 平台式输入扫描设备 一、扫描仪技术特性 二、平台式扫描仪 第三节 电子分色机与滚筒式输入扫描仪 一、电子分色机概述 二、电子分色机的分类 三、电分机基本原理与结构 四、电分机的主要技术参数 五、滚筒式扫描仪 第四节 输出设备 一、激光图文照排机 二、OPI服务器 三、高端联网系统 第五节 数字式彩色打样 一、彩色打样的作用 二、彩色打样系统的分类及其特点 第六节 直接制版系统 第七节 数字照相机 一、数码照相机的组成 二、数字相机的性能 第八节 其它制版设备 一、全自动电脑软片显影机 二、凹版电子雕刻系统与打样机 三、固体感光树脂板制版设备 四、密度计第四章 分色设定基础 第一节 层次再现规律与调节原理 一、层次的传递规律 二、分色层次曲线的制作方法第五章 胶印分色制板工艺第六章 凹印版与柔印版的制作工艺第七章 晒版、打样工艺及规范化质量管理第八章 各类原稿的特点及复制要点参考文献

<<分色制版新技术>>

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>