

<<印刷工艺学>>

图书基本信息

书名：<<印刷工艺学>>

13位ISBN编号：9787534107832

10位ISBN编号：7534107830

出版时间：1997-6

出版时间：浙江科学技术出版社

作者：周以成 等编著

页数：468

字数：375000

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>

<<印刷工艺学>>

内容概要

本书是中华人民共和国新闻出版署组织编写的印刷中专试用教材。

全书共11章，系统地介绍了印刷工业的工艺技术。

内容阐述贯彻“平凸结合，以平为主”的原则。

其中9章以平版胶印的原理、控制技术、印刷故障的质量监控。

平版胶印原理包括印版选择性吸附原理、油水不相混溶原理、印刷图像成像原理。

平版胶印控制技术包括印刷压力控制、润版液控制、纸张和油墨的适性控制。

本书还用专门章节介绍了凸版印刷的主要工艺技术，包括零件印刷、装潢印刷、书刊印刷。

全书所述理论系统性较强，且理论与实践紧密结合。

本书是全日制普通中等专业学校印刷专业的通用教材。

也可作为印刷职工中专教材、印刷技工学校教材，以及印刷企业干部职工培训和自学用书。

<<印刷工艺学>>

书籍目录

绪论 一、印刷工艺学的学习对象 二、印刷工艺的历史及发展 三、本课程的内容和特点第一章 印刷工艺概述 第一节 凸版印刷工艺 一、凸版印刷的工艺流程 二、凸版印刷的工艺特点 第二节 平版印刷工艺 一、平版印刷的工艺流程 二、平版印刷的工艺特点 第三节 凹版印刷工艺 一、凹版印刷的工艺流程 二、凹版印刷的工艺特点 习题一第二章 平版胶印版面选择性吸附原理 第一节 润湿状态和接触角 一、润湿状态 二、润湿方程 第二节 常用金属的吸附性能 一、接触角的测定 二、常用金属的吸附性 三、平版胶印版材的选择 第三节 平版胶印常用印版 一、蛋白版 二、PVA平凹版 三、PS版 四、多层金属版 五、纸基版 第四节 选择性吸附的保持 一、印版的保护 二、其他部件的选择性吸附 习题二第三章 平版胶印油水不相混溶原理 第一节 油水不相混溶规律 一、相似相溶规律 二、极性理论 三、油水不相混溶的原因 第二节 油墨和水的乳化 一、乳化的一般概念 二、平版胶印中的乳化因素 第三节 平版胶印中的水墨平衡 一、压印过程中的油墨乳化 二、水墨平衡的掌握 三、乳化值的测定 习题三第四章 图像复制原理 第一节 彩色图像复制原理 一、阶调复制 二、色彩复制 第二节 彩色图像复制的工艺设计 一、印刷油墨的色彩要素.....第五章 印刷压力控制第六章 平版胶印润版液控制第七章 油墨转移及适性控制第八章 纸张适性控制第九章 平版胶印常见工艺故障第十章 印刷质量控制第十一章 凸版印刷的主要工艺技术附录一 凸版印刷品质量要求及检验方法(摘)附录二 平版印刷品质量要求及检验方法(摘)附录三 凸版装潢印刷品标准(摘)附录四 平版装潢印刷品标准(摘)附录五 图书杂志开本及其幅面尺寸(摘)附录六 胶印印刷施工工艺单主要参考书目彩图1 彩色原稿复制原理彩图2 GATF彩色复制测试图

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>