

## <<印刷流程与工艺>>

### 图书基本信息

书名：<<印刷流程与工艺>>

13位ISBN编号：9787564023027

10位ISBN编号：7564023023

出版时间：2009-6

出版时间：北京理工大学出版社

作者：王效孟，于洋 编

页数：95

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>

## <<印刷流程与工艺>>

### 内容概要

印刷术是我国古代的四大发明之一。

随着印刷技术的发展，印刷的精度越来越高，质量越来越好，速度越来越快，印刷已经成为传播信息的重要工具，在大量、迅速、精确地复制图文方面有着显著优势。

进入21世纪，传统的印刷工艺发生了巨大变化，产生了数字化流程、数字印刷、计算机直接排版、数字打样等全新概念，传统印刷工艺逐渐转变为全新的，以标准化、流程化、快速化为特色的现代印刷工艺。

在现代市场条件下，印刷服务深入社会的各个层面，人们对于印刷品的需求越来越多，对印刷技术和工艺的要求也越来越精细化。

在这样的形势下，我们必须以科学的态度来学习和掌握印刷流程与工艺，以适应现代印刷的要求。

印刷流程与工艺是印刷与包装专业的核心课程之一，多年来一直作为全国各类高等院校的重要课程。

本书针对该课程的教学特点，结合当前的教育教学要求编写而成，旨在提高学生的理论素质和实际操作能力，规范印刷操作和普及印刷相关知识。

本书从印刷的基础知识讲起，遵循循序渐进的规律，逐步过渡到印刷工艺的处理。

全书共由三部分内容组成：第一部分为第一章，对印刷的发展历史、定义和特点，印刷的分类，印刷工程与相关学科的关系等进行了详细的介绍。

第二部分按照印刷流程中的不同阶段分为二、三、四章，第二章是印前工艺，第三章是印刷过程中的工艺，第四章是印刷后的加工工艺。

第三部分为第五章，讲述了印刷质量控制的相关知识。

各章均可分别作为独立、完整的教学内容，方便阅读和理解。

## <<印刷流程与工艺>>

### 书籍目录

第一章 印刷综述第一节 印刷的发展简史第二节 印刷的定义和特点第三节 印刷的分类第四节 印刷工程与相关学科第五节 印刷的要素第六节 印刷的工艺流程第二章 印前工艺第一节 原稿的数字化处理第二节 印前文字信息处理第三节 印前图形处理第四节 组版工艺第五节 打样第六节 光栅图像处理器第七节 输出第八节 印前处理技术第三章 印刷过程第一节 印刷机第二节 印刷材料第三节 印刷中的基本问题第四节 主要印刷工艺第四章 印后加工工艺第一节 印后加工工艺分类及发展第二节 印后加工工艺的主要方式第五章 印刷质量控制第一节 印刷质量概述第二节 影响印刷质量的主要参数第三节 印刷质量的控制方法第四节 密度和色度的测量第五节 印刷标准及应用参考文献

章节摘录

第一章 印刷综述 第一节 印刷的发展简史 人类积存有用的知识的时间，大约有近万年

。文字的产生，促使知识的存储和传播跃进了一大步。

印刷术的发明和应用，使各类印刷品大量涌现，存储的知识能够不胫而走，珍贵的典籍得以千载流传，使人类文化有了长足的进步，推动了社会生产力的发展和科技的进步，而这一切反过来又促进了印刷技术的突飞猛进，印刷的发展又推动了教育的普及和知识的传播，从而使人类文明进入了一个崭新的时代。

一、古代印刷技术 约在北宋庆历年间（1041-1048年），我国发明了活字印刷术。

印刷术的发明有着漫长而艰辛的探索过程，是我们祖先智慧的结晶。

文字的发明是人类发明的一大跃进。

我国的汉字从古代的结绳、刻木记事开始，逐渐形成了象形文字。

汉字的字体在长期的发展过程中不断变化，西安半坡村（距今约5600-6080年）遗址中出土的一组陶片上不仅绘有各种图案，而且还有一组表示数的文字，到了殷商时代，表示语言、思想的文字进一步增多，而且人们将其刻在龟甲或兽骨上，从而形成了比较系统的表达语言思想的甲骨文，在甲骨文的基础上，经过商周、战国时的金文，秦代的小篆，汉代的隶书，魏晋的楷书，逐渐演化成了我们今天的文字。

.....

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>