

<<包装印刷技术>>

图书基本信息

书名：<<包装印刷技术>>

13位ISBN编号：9787501981342

10位ISBN编号：7501981345

出版时间：2011-5

出版时间：中国轻工业出版社

作者：许文才

页数：355

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>

<<包装印刷技术>>

内容概要

“包装印刷技术”是包装工程专业的核心课程，对于学习、了解和掌握各类包装材料和容器的印刷方法、工艺和相关技术，对于正确设计、印制和评价包装容器的质量尤为重要。

《包装印刷技术》(作者许文才、赵志强、何晓辉、左光申)共分十章，在介绍包装印刷基础知识的基础上，详细介绍了胶印、凹印、柔印、丝网印刷、数字印刷、全息印刷、喷码印刷、立体印刷和移印技术的原理与工艺，重点介绍了各类印刷方式在标签、折叠纸盒、纸箱、塑料软包装、金属与玻璃包装容器中的应用工艺及相关技术；在强调工艺应用特点的基础上，还介绍了承印材料和油墨的特性、制版技术、包装印刷质量控制等内容。

《包装印刷技术》强调基础理论的系统性、专业知识的实用性和包装印刷技术的新颖性，方便教学和学生自学，有利于学生分析问题和解决实际问题能力的培养。

<<包装印刷技术>>

书籍目录

第一章 包装印刷基础

第一节 概述

- 一、印刷的定义与分类
- 二、包装与包装印刷
- 三、包装印刷的分类
- 四、包装印刷研究的对象

第二节 印刷复制原理

- 一、印刷复制信息
- 二、颜色与色彩再现
- 三、图像与印刷复制
- 四、色彩复制原理

第三节 承印材料及其表面处理

- 一、纸与纸板
- 二、塑料薄膜与软包装复合材料
- 三、承印材料的表面处理

第四节 油墨转移原理

- 一、油墨转移方程
- 二、润湿条件
- 三、油墨及其影响
- 四、印刷色序与油墨叠印

习题

第二章 胶印技术及应用

第一节 概述

- 一、平版印刷
- 二、胶印的特点
- 三、胶印技术的发展

第二节 印版制作

- 一、PS版制作
- 二、计算机直接制版
- 三、无水胶印版
- 四、打样

第三节 单张纸胶印机

- 一、类型及滚筒排列
- 二、给纸装置
- 三、定位装置
- 四、印刷装置
- 五、润湿装置
- 六、输墨装置
- 七、收纸系统
- 八、自动控制供墨装置

第四节 胶印油墨

- 一、胶印油墨的特点
- 二、胶印油墨的种类
- 三、单张纸胶印油墨的配方
- 四、油墨的选用

<<包装印刷技术>>

五、常用油墨辅助剂

第五节 胶印工艺及应用

一、胶印工艺

二、纸包装印刷

三、金属包装印刷

四、胶印质量控制

五、常见胶印故障及其排除

第六节 无水胶印技术

一、无水胶印技术的起源

二、无水胶印原理

三、无水胶印系统

四、无水胶印的特点

五、无水胶印的应用与发展

习题

第三章 凹版印刷技术及应用

第一节 概述

一、凹版印刷的特点

二、凹印在包装领域的应用

三、凹版印刷的发展

第二节 凹版制作

一、凹印制版的特点

二、凹印层次的表现方式

三、凹版滚筒的制作

四、凹印打样方法

第三节 凹版印刷机

一、凹印机的种类

二、凹印机的类型与组成

三、放收卷与进出料装置

四、凹印机的给墨装置

五、凹印机的压印装置

六、凹印机的辅助装置

第四节 凹印油墨

一、凹印油墨的分类

二、溶剂型凹印油墨

三、水基型凹印油墨

四、凹印油墨的印刷适性

第五节 凹印工艺及应用

一、凹印工艺流程

二、塑料软包装印刷

三、纸包装印刷

四、凹印质量控制

五、凹印常见故障原因及其排除

习题

第四章 柔性版印刷技术及应用

第一节 概述

一、柔性版印刷的基本概念

二、柔性版印刷的特点

<<包装印刷技术>>

三、柔性版印刷的发展

第二节 柔性版制版

一、柔性版的类型

二、固体感光树脂版制版工艺

三、柔性版直接制版技术

第三节 柔性版印刷机

一、柔印机的类型与组成

二、柔印机给墨装置

三、柔印机压印装置

第四节 柔印油墨

一、柔印油墨的类型及特点

二、溶剂型柔印油墨

三、水性柔印油墨

四、UV固化柔印油墨

第五节 柔印工艺及应用

一、柔印工艺

二、标签印刷

三、纸盒与纸箱印刷

四、塑料薄膜印刷

五、柔印质量控制

六、柔印常见故障及其排除

习题

第五章 丝网印刷技术及应用

第一节 概述

一、丝网印刷的特点

二、丝网印刷工艺流程

三、丝网印刷技术的发展趋势

第二节 丝网印版制作

一、丝网的选用

二、网框的选用

三、绷网方法及工艺

四、丝网印版的制作

第三节 丝网印刷机

一、基本构成

二、分类及主要形式

三、套准装置

四、干燥装置

五、典型丝网印刷机

第四节 丝印油墨

一、丝印油墨的分类

二、UV仿金属蚀刻油墨

第五节 丝网印刷工艺及应用

一、印刷前准备

二、丝网印刷方法

三、纸包装印刷

四、塑料包装印刷

五、玻璃制品印刷

<<包装印刷技术>>

六、陶瓷容器印刷

习题

第六章 数字印刷技术及应用

第一节 概述

- 一、数字印刷的定义
- 二、数字印刷的特征
- 三、数字印刷的分类
- 四、数字印刷与模拟印刷的对比
- 五、数字印刷的应用领域
- 六、数字印刷技术的发展趋势

第二节 数字成像技术

- 一、静电成像技术
- 二、喷墨成像技术
- 三、电凝成像技术
- 四、磁记录成像技术
- 五、其他数字成像技术

第三节 数字印刷机

- 一、典型静电成像数字印刷机
- 二、典型喷墨数字印刷机
- 三、包装用数字印刷机

第四节 数字印刷材料

- 一、数字印刷承印材料
- 二、数字印刷油墨(色粉)

第五节 数字印刷在包装印刷领域的应用

- 一、标签印刷
- 二、个性化包装
- 三、特殊用途包装印刷

习题

第七章 全息印刷技术及应用

第一节 全息印刷原理

- 一、全息照相与图像再现原理
- 二、全息照相材料

第二节 全息印刷制版

- 一、全息印刷制版原理及工艺
- 二、全息金属模压版制造工艺

第三节 全息模压印刷与印后加工

- 一、全息模压印刷工艺
- 二、全息模压的印后加工

第四节 其他激光全息印刷

- 一、一次性使用的透射 / 反射型模压全息印刷
- 二、挤出成型激光全息印刷
- 三、透视激光全息印刷

第五节 激光全息印刷技术应用

- 一、激光全息材料的特点和主要类型
- 二、激光全息材料在包装印刷中的主要应用

习题

第八章 喷码印刷技术及应用

<<包装印刷技术>>

第一节 喷码印刷技术概述

第二节 喷码印刷技术原理

一、按需喷码技术

二、连续喷码技术

三、其他标识技术

第三节 喷码印刷设备

一、喷码机发展史

二、喷码机分类及特点

三、喷码机的选用

四、激光打码机

第四节 喷码印刷材料

第五节 喷码印刷技术应用

一、烟包包装印刷

二、不干胶条码标签喷码印刷

三、票据印刷

四、产品防伪

五、在线喷码印刷

六、典型喷码印刷解决方案

习题

第九章 立体印刷技术及应用

第一节 立体印刷基础知识

一、立体视觉

二、立体显示技术

第二节 立体印刷的摄影方法

一、基本摄影方法

二、不使用柱面透镜的摄影方法

三、使用柱面透镜的摄影方法

第三节 立体印刷的制版与印刷工艺

一、原稿制作

二、立体印刷制版

三、立体印刷材料

四、立体印刷工艺

第四节 光栅板的制作与贴合

第五节 立体动画片印刷

第六节 立体印刷应用

习题

第十章 移印技术及应用

第一节 移印的特点

第二节 移印头

第三节 移印凹版

第四节 移印油墨

第五节 移印机

一、移印机工作原理

二、移印机结构

三、移印机类型

四、移印机的发展

第六节 移印工艺

<<包装印刷技术>>

第七节 移印技术应用

习题

参考文献

<<包装印刷技术>>

编辑推荐

由许文才主编的普通高等教育“十五”国家级规划教材《包装印刷与印后加工》，获北京市高等教育精品教材和中国包装总公司科学技术奖二等奖。

《包装印刷技术》(作者许文才、赵志强、何晓辉、左光申)在吸收上述规划教材内容精华的基础上，补充了近五年来国内外包装印刷的新技术和新工艺，并针对大部分高校包装工程本科专业的教学计划和条件，突出了包装印刷技术相关内容(制版、设备、工艺及应用)。

在编写过程中，参考了来自印刷一线和印刷设备器材销售商的工程技术人员提供的经验和专业资料。

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>