

<<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：9787514201987

10位ISBN编号：751420198X

出版时间：2011-9

出版时间：印刷工业出版社

作者：霍李江

页数：385

字数：600000

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专业核心课。

本书根据教育部针对普通高等教育包装工程专业新制定的包装工程专业规范的要求和本课程在教学中存在的问题，以及参考各校课程改革的有益经验编写而成。

《包装印刷技术》由霍李江主编，共分九章，分别就包装印刷涵义与基本概念，印前图文信息处理，制版与打样，常规印刷技术、特种印刷技术和印后加工技术方法及其设备，包装印刷典型实例等做了系统全面的介绍。

本书重点介绍了包装印刷生产加工流程和各环节的工艺、材料、设备以及质量控制的常见问题，并吸纳了该领域近年发展的新技术，同时注重了理论联系实际，将常用印刷方式的实际生产案例汇总，并独立成章，以提高学生和专业读者解决实际问题的能力。

《包装印刷技术》可作为高等院校包装工程专业的专业教材，也可供从事包装、印刷的相关人员及高等院校其他相关专业的师生参考。

<<包装印刷技术>>

书籍目录

第一章 包装印刷概述

第一节 包装印刷

- 一、印刷的定义与分类
- 二、包装与包装印刷

第二节 包装印刷工艺设计

第三节 包装印刷绿色化

- 一、包装印刷的环境影响
- 二、生命周期评价

思考题

第二章 印前图文信息处理

第一节 颜色的分解与复制

- 一、颜色、颜料的要素与特性
- 二、颜色分解与合成
- 三、图像再现原理与方式

第二节 图文信息处理与输出

- 一、图像采集与数字化处理
- 二、图像输出与数字化加网
- 三、排版规范与软件
- 四、文字处理及排版原理
- 五、数字印前处理系统
- 六、页面图文组合及拼大版技术
- 七、修正与输出

思考题

第三章 制版与打样

第一节 制版工艺

- 一、凸版制版
- 二、平版制版
- 三、凹版制版
- 四、丝网印版制版

第二节 制版质量控制

- 一、PS版制版质量控制
- 二、电雕凹版质量控制

第三节 计算机直接制版

- 一、CTPlate / CTCylinder / CTnexo系统
- 二、计算机直接制版工艺与质量控制

第四节 打样

- 一、打样原理与系统
- 二、色彩管理
- 三、数字打样

思考题

第四章 常规印刷技术方法

第一节 胶版印刷

- 一、胶版印刷原理与特点
- 二、胶版印刷工艺
- 三、胶版印刷质量检测与控制

<<包装印刷技术>>

第二节 凹版印刷

- 一、凹版印刷原理与特点
- 二、凹版印刷工艺
- 三、凹版印刷质量检测与控制

第三节 柔性版印刷

- 一、柔性版印刷原理与特点
- 二、柔性版印刷工艺
- 三、柔性版印刷质量检测与控制

第四节 丝网印刷

- 一、丝网印刷原理与特点
- 二、丝网印刷工艺
- 三、丝网印刷质量检测与控制

思考题

第五章 特种印刷技术方法

第一节 静电印刷

- 一、静电成像技术
- 二、静电成像基本过程
- 三、静电印刷工艺

第二节 喷墨印刷

- 一、喷墨印刷的工艺概述
- 二、喷墨印刷的技术原理
- 三、喷墨印刷材料

第三节 立体印刷

- 一、立体印刷的基本原理
- 二、光栅
- 三、立体印刷的图像效果和分类
- 四、普通立体印刷的工艺流程
- 五、动感立体印刷的工艺流程

第四节 全息印刷

- 一、全息照相术
- 二、全息印刷工艺
- 三、全息图产品的复制

第五节 防伪印刷

- 一、油墨防伪技术
- 二、承印材料防伪技术
- 三、制版防伪技术
- 四、印刷、印后工艺防伪技术
- 五、条形码防伪技术

思考题

第六章 印后加工技术方法

第一节 覆膜

- 一、覆膜工艺的分类
- 二、即涂膜覆膜工艺
- 三、预涂膜覆膜工艺
- 四、开窗覆膜工艺

第二节 上光

- 一、上光工艺的分类

<<包装印刷技术>>

- 二、通用上光工艺
- 三、比较油性、水性、UV上光的差异
- 四、压光工艺
- 五、特殊产品的上光、压光工艺

第三节 凹凸压印

- 一、凹凸压印的制版工艺
- 二、凹凸压印的加工工艺

第四节 烫印

- 一、烫印的原理与分类
- 二、常规烫印工艺
- 三、全息烫印技术
- 四、立体烫印技术

第五节 模切压痕

- 一、模切压痕的原理
- 二、模切压痕的制版工艺
- 三、模切压痕的加工工艺

思考题

第七章 印刷设备与生产线

第一节 胶版印刷设备与生产线

- 一、胶版印刷设备类型与机构组成
- 二、胶版印刷机自动控制系统

第二节 凹版印刷设备与生产线

- 一、凹版印刷设备类型与机构组成
- 二、凹版印刷机自动套准控制系统

第三节 柔性版印刷设备与生产线

- 一、柔性版印刷设备类型与机构组成
- 二、柔性版印刷设备生产线

第四节 丝网印刷设备与生产线

- 一、丝网印刷设备类型与机构组成
- 二、丝网印刷设备生产线
- 三、丝网印刷辅助设备
- 四、丝网印刷设备的安装、调整和维护

第五节 静电印刷设备

- 一、静电数字印刷机的主要功能构件
- 二、典型静电数字印刷机

第六节 喷墨印刷设备

- 一、喷墨印刷机的组成
- 二、喷墨印刷机的类型
- 三、彩色喷墨印刷机

思考题

第八章 印后加工设备与生产线

第一节 覆膜设备

- 一、即涂型覆膜机
- 二、预涂型覆膜机
- 三、开窗覆膜机

第二节 上光设备

- 一、脱机上光设备

<<包装印刷技术>>

二、联机上光设备

第三节 凹凸压印设备

第四节 烫印设备

一、烫印机的分类

二、平压平烫印机

三、平压圆烫印机

四、圆压平烫印机

五、圆压圆烫印机

六、仿型式烫印机

七、烫印机的选用原则

八、全息烫印设备

九、立体烫印设备

第五节 模切压痕设备

一、模切压痕设备的分类

二、新型模切压痕设备

思考题

第九章 包装印刷典型实例

第一节 纸包装印刷

一、纸盒印刷

二、瓦楞纸箱印刷

第二节 塑料包装印刷

一、塑料软包装印刷

二、塑料容器印刷

第三节 金属包装印刷

一、单张金属板印刷

二、金属容器印刷

第四节 玻璃包装印刷

第五节 陶瓷包装印刷

一、陶瓷直接丝网印刷

二、陶瓷间接丝网印刷

第六节 不干胶标签印刷

一、不干胶标签材料

二、不干胶标签印刷

思考题

参考文献

编辑推荐

《普通高等教育包装工程专业教材：包装印刷技术》各部分知识的具体内容和篇幅分配均按照规范的要求进行了设计与安排，全书结构紧凑、知识点分布合理，能够有效地满足既定学习目标的要求。

为了方便理解掌握有关知识，帮助学生对包装印刷技术建立起更全面的认识，本书介绍了包装印刷技术应用的典型实例。

考虑到包装印刷技术具有较强的实践性，全书基本上以实际包装印刷生产加工流程为主线，对相关理论知识、实际技术方法和实践经验进行了梳理与介绍，以增加其指导意义和实用参考价值。

在全面系统阐述包装印刷技术原理与方法的同时，本书特别关注到对学生的包装印刷工艺设计能力以及包装印刷绿色化意识和基本分析能力的培养，并在相关章节介绍了有关内容。

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>