

<<印后加工技术与设备>>

图书基本信息

书名：<<印后加工技术与设备>>

13位ISBN编号：9787501969487

10位ISBN编号：7501969485

出版时间：2009-8

出版时间：中国轻工业出版社

作者：李文育 编

页数：238

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>

## <<印后加工技术与设备>>

### 前言

长期以来,国内印刷界普遍存在着重印前、印刷,轻印后加工的观点,致使印后加工技术与设备的发展明显滞后。

然而这一现状正随着中国市场经济的不断繁荣而发生着巨大的变化:过去是手工、单机生产,现在是联动化、自动化、数字化的生产;过去是引进、测绘、仿制,而现在是消化、吸收、研发,有些印后加工设备正不断接近世界先进水平。

然而我们也清醒地看到差距是不容忽视的,因此,提高从业者的专业水平,有利于促进行业快速发展。

本书根据印后加工技术的特点,将内容划分为三大块:印刷品表面整饰、书刊装订和纸制品成型加工,系统而全面地介绍了覆膜、上光、印刷品表面金属光泽加工、书刊装订以及模切压痕等技术的原理、工艺、材料和设备,并介绍了目前较为先进的印后加工技术。

同时结合职业技能鉴定的要求及企业对相关技术岗位的要求,在每章前面提炼出初、中、高不同的理论内容要求。

所以,本书既适合于做印刷大专院校的教材使用,也适合从事印后生产的技术人员阅读。

参与本书编写工作的主要是:绪论、第一篇、第二篇第二章、第三篇第一章由陕西科技大学职业技术学院(西安)李文育编写,第二篇第一章由陕西科技大学职业技术学院(西安)冷彩凤编写,第二篇第三章由山西运城学院许宝卉和西安理工大学张龚编写,第三篇第二章由陕西科技大学职业技术学院(西安)郭凌华编写,全书是由李文育统稿。

本书在编写过程中还参考了大量的印刷前辈和同行在各类期刊上的相关论文,同时还得到了MBO、深圳精密达、山特维克等公司相关技术人员的大力帮助,在此向他们表示深深的感谢。同时希望读者能对本书的不足之处提出批评指正。

## <<印后加工技术与设备>>

### 内容概要

全书根据印后加工技术的特点将其所覆盖的技术分为三篇，即印刷品表面整饰、书刊装订以及纸制品成型加工，针对每种印后加工技术所涉及的工艺、材料及设备都作了系统的介绍，并结合劳动部、新闻出版署1998年颁发的中华人民共和国职业技能鉴定规范《平装混合工精装混合工》考核大纲的要求，以及目前印后加工企业和技术工人的岗位要求，提炼出每章应知应会的内容，使读者充分了解印后加工各技术岗位的理论要求。

本书图文并茂，通俗易懂，除保留了传统的印后加工技术外，还对目前较为先进的材料、工艺、设备加以介绍，力求让先进的印后加工技术被更多的人所了解并在生产中得以广泛应用。

本书面向大专院校的师生及从事印后生产的一线技术人员，是有效的教学、生产专业工具。

## &lt;&lt;印后加工技术与设备&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 一、印后加工技术的分类 二、印后加工技术的现状 三、我国印后加工工艺的特点 四、印后加工技术的发展趋势 思考与练习第一篇 印刷品表面整饰 第一章 覆膜 第一节 覆膜概述 一、覆膜的作用与特点 二、覆膜的分类及应用场合 三、粘合原理 第二节 覆膜材料 一、薄膜材料 二、胶体材料 第三节 覆膜工艺 一、覆膜工艺中的关键技术 二、三种传统覆膜工艺 三、水性覆膜技术 四、PUR胶即涂式覆膜 五、影响覆膜质量的因素 六、常见故障分析 第四节 覆膜设备 一、即涂覆膜设备 二、湿式覆膜设备 三、预涂覆膜设备 第五节 特殊覆膜工艺 一、无胶覆膜 二、开窗覆膜工艺 第六节 覆膜技术的发展 一、对覆膜加工技术的思考 二、覆膜技术的发展 思考与练习 第二章 上光 第一节 上光概述 一、上光的作用及特点 二、上光的分类 第二节 上光材料 一、上光材料的分类 二、对上光涂料的要求 三、油性上光涂料 四、水性上光涂料 五、UV上光涂料 第三节 上光工艺 一、上光工艺中的关键技术 二、上光技术应用的注意事项 三、影响上光质量的因素 四、上光加工中常见的故障 第四节 上光设备 一、上光机 二、连线上光设备 三、胶印印刷连线上光 四、柔印印刷连线上光 五、凹印连线上光 六、丝网印刷连线上光 第五节 特殊上光技术 一、对覆膜产品的上光技术 二、局部UV 第六节 上光技术的发展趋势 一、印刷上光与传统覆膜 二、上光技术的发展前景 思考与练习 第三章 印刷品表面金属光泽加工 第一节 烫金 一、烫金的特点及应用 二、烫金箔的种类及应用 三、烫金工艺 四、烫金设备 五、烫金新技术 第二节 金银墨印刷 一、金银墨的组成及特点 二、金银墨印刷注意事项 三、金银墨印刷工艺技术要点 四、金银墨印刷常见故障 第三节 扫金技术 一、扫金技术的特点 二、扫金工艺 三、扫金工艺的发展 第四节 仿金属蚀刻技术..... 第二篇 书刊装订 第三篇 纸制品成型加工 参考文献

## <<印后加工技术与设备>>

### 章节摘录

第一篇 印刷品表面整饰 第一章 覆膜 第一节 覆膜概述 覆膜就是将涂布黏合剂后的塑料薄膜，与纸质印刷品经加热、加压后粘合在。

起，形成纸塑合一的产品，它是目前常见的纸质印刷品印后加工工艺之一。

覆膜技术诞生于20世纪50年代，首先为美国陆军所采用。

我国覆膜工艺是于20世纪60年代中期受日本年历卡启发，印刷品上试验成功，并很快得以广泛应用。

一、覆膜的作用与特点 1. 覆膜的概念 覆膜也可称作过塑、裱胶、贴膜，就是将塑料薄膜涂上黏合剂，将其与以纸张为承印物的印刷品，经橡皮滚筒和加热滚筒加压后合在一起，形成厚度为10~20um纸塑合一产品的一种印后加工技术。

覆膜工艺是目前备受关注的一项印后加工工艺。

经过覆膜的印刷品，由于多了一层薄而透明的塑料薄膜，表面更加平滑光亮，不但提高了印刷品的光泽度和牢度，延长了印刷品的使用寿命，同时塑料薄膜又起到防水、防污、耐磨、耐折、耐化学腐蚀等保护作用。

如果采用透明亮光薄膜覆膜，覆膜产品的印刷图文颜色更鲜艳，富有立体感，能够引起人们的食欲和消费欲望。

如果采用亚光薄膜覆膜，覆膜产品会给消费者带来一种高贵、典雅的感觉。

## <<印后加工技术与设备>>

### 编辑推荐

《印后加工技术与设备》根据印后加工技术的特点，将内容划分为三大块：印刷品表面整饰、书刊装订和纸制品成型加工，系统而全面地介绍了覆膜、上光、印刷品表面金属光泽加工、书刊装订以及模切压痕等技术的原理、工艺、材料和设备，并介绍了目前较为先进的印后加工技术。同时结合职业技能鉴定的要求及企业对相关技术岗位的要求，在每章前面提炼出初、中、高不同的理论内容要求。

所以，《印后加工技术与设备》既适合于做印刷大专院校的教材使用，也适合从事印后生产的技术人员阅读。

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>