

<<纸和纸板的后加工>>

图书基本信息

书名：<<纸和纸板的后加工>>

13位ISBN编号：9787501966431

10位ISBN编号：7501966435

出版时间：2009-1

出版时间：中国轻工业出版社

作者：曹邦威

页数：254

字数：360000

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>

## <<纸和纸板的后加工>>

### 前言

得知中国轻工业出版社准备编辑出版《造纸科学与技术丛书》时，我感到很振奋。

20世纪90年代初，我国造纸工业正处于新的发展阶段，中国轻工业出版社就及时编辑出版了一套《制浆造纸手册》，给我国造纸工业注入急需的科技资源。

现在，根据国家节能减排工作要求，我国造纸工业正在实施国务院下达的《节能减排综合性工作方案》的时候，中国轻工业出版社又及时编辑出版具有现代造纸科学技术信息的《造纸科学与技术丛书》，也同样将为我国造纸工业提供在实施节能减排工作中所需要的科学技术资源，无疑将对我国造纸工业在彻底落实科学发展观和走新型工业化道路的要求方面，在坚持循环发展、环境保护、科技创新、推进清洁生产方面具有重要作用。

我国造纸工业在国家国民经济中的重要性，已明显体现在国家发展和改革委员会2007年10月发布的《造纸产业发展政策》上。

我国造纸工业一直是与国民经济和社会工业发展关系密切的重要基础原材料工业，并且是推动林业、农业、化工、印刷、包装、机械制造、仪器仪表等工业发展的重要力量，是以植物纤维和废纸等为原料，可部分替代塑料、钢铁、有色金属等不可再生资源，具有可持续发展特点的重要工业。

## <<纸和纸板的后加工>>

### 内容概要

本书主要介绍从造纸厂生产出来的纸和纸板进行后加工处理的工艺技术、生产设备及其产品的用途。

本书第二章至第五章，介绍纸和纸板的复合加工处理。

这类处理包括挤出涂布、分散体涂布和浸渍层压等几种重要的加工过程。

由于进行这类加工（包括涂胶和油墨印刷加工）之前，纸和纸板的表面预处理是其重要一环，所以第二章的重点就介绍在纸和纸板加工前表面预处理的必要性及其方法；第三、四、五章分别介绍挤出涂布技术、分散体涂布技术和浸渍层压技术及其产品应用。

纸和纸板后加工产品的一个最重要的应用领域是作为包装材料。

鲜艳美观、五光十色的各种纸类包装容器，以其质轻价廉、易于回收利用而为人们所欢迎，今天，它正逐渐取代塑料、玻璃、金属等，成为食品、饮料、日用品和装饰品等的主流包装材料。

因此在第六章至第八章中，重点介绍了加工纸和纸板在包装领域的应用。

第六章介绍了非织造布、涂蜡纸板和纸浆模塑制品等的生产技术和产品应用。

第七章介绍了盒用纸板和纸盒的制造和应用。

根据国内对了解新型瓦楞纸板和纸箱生产技术的迫切需要，在本书最后一章（第八章）中，以最多的篇幅，比较详细地介绍了瓦楞纸板与纸箱的制造和应用。

这是在加工纸板中应用最广、发展最快和对国民经济影响最大的一个领域。

本章根据国外最新资料对新型瓦楞纸板与纸箱的生产线作了详细介绍，希望有助于读者较系统地了解这个行业现代化的最新进展。

## &lt;&lt;纸和纸板的后加工&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 概述 第二节 加工纸和纸板产品的分类和用途 第三节 用作包装材料的加工纸和纸板 一、包装纸和纸板的基本功能 二、包装纸和纸板的重要地位 三、对两种不同性质包装的要求 四、纸和纸板包装材料的选择依据 五、有关包装材料的法规与标准化 六、包装材料的环境对策 七、纸包装工业的未来发展

第二章 纸与纸板加工前的预处理 第一节 概述 第二节 为封闭纸面和改进强度的预处理 一、预处理的纸和纸板 二、预处理的涂料 三、预处理的主要设备 第三节 为增加黏合力的预处理 一、黏合力的理论 二、提高黏合力的实践

第三章 挤出涂布技术与产品应用 第一节 概述 第二节 挤出涂布技术的原理 第三节 挤出涂布技术的主要设备 一、挤出系统 二、复合系统 三、预处理系统 第四节 挤出涂布用的塑料 一、聚烯烃类 二、共聚物 (Copolymer, 或称异分子聚合物) 类 三、胶黏剂用聚合物类 四、阻隔性聚合物类 五、其他聚合物类——聚酯 第五节 挤出涂布塑料中的添加剂 一、颜料和填料 二、抗氧化剂 三、紫外线稳定剂 四、滑移添加剂 第六节 挤出涂布的工艺与产品性能 一、黏合力 二、缩颈 三、臭味 四、针眼 五、卷曲 六、阻隔性能 七、热封合性 八、摩擦因数 第七节 挤出涂布纸板的应用 一、液体包装 二、其他刚性包装 三、软包装 四、照相纸

第四章 分散体涂布技术及其产品应用 第一节 概述 第二节 乳液聚合法分散体 一、乳液聚合的过程 二、胶乳分散体的组成 三、几种常用胶乳分散体及其性能 四、胶乳分散体的使用 五、胶乳分散体的涂布工艺和成膜原理

第五章 层压技术与产品用途

第六章 其他加工纸技术及其应用

第七章 盒用纸板和纸盒的制造与应用

第八章 瓦楞纸板和瓦楞纸箱的制造与应用

主要参考文献

<<纸和纸板的后加工>>

章节摘录

插图：

## <<纸和纸板的后加工>>

### 编辑推荐

《纸和纸板的后加工》由中国轻工业出版社出版。

<<纸和纸板的后加工>>

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>