

<<包装材料学>>

图书基本信息

书名：<<包装材料学>>

13位ISBN编号：9787560120652

10位ISBN编号：7560120652

出版时间：1997-11

出版时间：吉林大学出版社

作者：刘喜生 编

页数：372

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>

## <<包装材料学>>

### 内容概要

《普通高等教育包装统编教材：包装材料学》是为高等学校包装工程专业本科学生编写的专业课教材。

全书共分七篇十五章，分别讲述了纸、塑料、玻璃、金属、复合材料等主要包装材料，并介绍了粘合剂、涂料、封缄和捆扎材等包装辅助材料。

书中对各种材料的性质、作用原理、制造方法及在包装中的应用等作了较全面的论述，同时重点讨论了各类材料的结构与性能的关系，以利深化知识层次。

《普通高等教育包装统编教材：包装材料学》除作大专院校包装工程专业教材之外，也可作为从事包装工作的科研人员、工程技术人员的参考书。

## &lt;&lt;包装材料学&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论&sect;0.1 概述&sect;0.2 包装材料的分类与选用原则&sect;0.3 绿色包装工程与环境保护习题第一篇 纸包装材料第一章 包装用纸与纸板&sect;1.1 造纸原料及其对纸性能的影响&sect;1.2 纸与纸板的生产过程&sect;1.3 包装用纸与纸板的分类及性能要求&sect;1.4 包装用纸与纸板习题第二章 瓦楞纸箱&sect;2.1 瓦楞纸板&sect;2.2 瓦楞纸箱的生产工艺&sect;2.3 瓦楞纸板、瓦楞纸箱性能的影响因素习题第二篇 塑料包装材料第三章 塑料包装材料概论&sect;3.1 概述&sect;3.2 塑料的分类及命名&sect;3.3 聚合物的合成反应习题第四章 树脂的结构与性能&sect;4.1 树脂的结构与性能&sect;4.2 树脂的力学性能&sect;4.3 树脂的物理性能&sect;4.4 树脂的化学性能习题第五章 塑料包装材料的主要品种及性能&sect;5.1 塑料的组成&sect;5.2 聚烯烃&sect;5.3 其他乙烯基塑料&sect;5.4 聚酰胺、聚酯&sect;5.5 聚碳酸酯、聚氨酯&sect;5.6 纤维素塑料习题第六章 塑料在包装中的应用&sect;6.1 塑料薄膜&sect;6.2 塑料包装容器&sect;6.3 泡沫塑料&sect;6.4 其它塑料制品习题第三篇 玻璃包装材料第七章 玻璃的结构与性能&sect;7.1 概述&sect;7.2 玻璃的结构&sect;7.3 玻璃的物理性质&sect;7.4 玻璃的化学稳定性习题第八章 玻璃容器的成型与加工&sect;8.1 熔制玻璃的原料&sect;8.2 玻璃的熔制与成型&sect;8.3 玻璃容器的退火及表面处理&sect;8.4 强化玻璃及轻量玻璃容器&sect;8.5 陶瓷包装材料习题第四篇 金属包装材料第九章 金属包装材料的性能&sect;9.1 概述&sect;9.2 金属包装材料的性能习题第十章 包装用金属材料&sect;10.1 低碳薄钢板&sect;10.2 镀锡薄钢板&sect;10.3 非镀锡薄钢板&sect;10.4 铝合金薄板和铝箔&sect;10.5 金属包装容器习题第五篇 复合包装材料第六篇 包装辅助材料第七篇 包装废弃物处理参考文献后记

## &lt;&lt;包装材料学&gt;&gt;

## 章节摘录

第一篇 纸包装材料 第一章 包装用纸与纸板 造纸技术是我国古代的伟大发明之一。在历史上,纸曾是很贵重的材料,只有造纸的现代技术发展起来以后,它才作为一种重要的包装材料使用。

纸和纸板在包装材料中起着主导作用,占有所有包装材料的40%以上,甚至达到50%。作为包装材料,纸和纸板有着其他材料无法比拟的优点:(1)纸和纸板原料来源广泛,价格一般较低。

(2)纸容器具有一定的刚度和强度,又具有良好的弹性和韧性,因此对内装物有良好的保护作用,并适于机械化操作。

(3)纸和纸板具有优良的印刷适应性,印刷字迹、图案清晰、美观、牢固。

(4)纸容器重量轻,可折叠,因此节约贮运空间,降低运输费用。

(5)纸和纸板无毒、无味、安全、卫生,并具有较好的耐热性,可以进行高温高压灭菌处理。

(6)现代造纸技术通过浸渍、涂布、层合和真空镀膜等方法对原纸进行加工,得到的加工纸具有比原纸更好的防潮、隔气、遮光、耐油、保香等保护性能,并可进行热封合。

(7)纸容器可以回收利用,降低成本。

作为废弃物,其处理方法非常容易,不产生污染。

因此,即使在包装材料激烈竞争,尤其是在受到塑料制品冲击的情况下,纸和纸板仍然受到人们的重视,不断开发各种新产品。

可以预测,无论是现在还是将来,纸和纸板都将是一种占主导作用的包装材料。

· · · · · ·

<<包装材料学>>

编辑推荐

此商品有两种印刷封面，随机发货！

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>