

《新型绿色包装材料》

书籍信息

版次：1

页数：313

字数：501000

印刷时间：2005年01月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787502562564

内容简介

本书重点介绍了当前主要的新型绿色包装材料，包括：蜂窝纸板及制品、纸浆模塑制品、植物纤维制品、降解塑料、轻量化玻璃包装、铝箔及喷铝包装、绿色食品包装材料、代木包装材料、纳米包装材料，还介绍了绿色包装胶黏剂和绿色包装印刷材料。

入编本书的包装材料或制品都具有较好的绿色性能，且是近年发展兴起并适合中国国情的新型绿色包装材料。本书对这些材料的性能、生产工艺、生产设备、工艺问题和发展前景进行了较深入的分析，具有较强的实用性。

本书可供各类包装企业和包装工作者在生产实践中应用，也可供高等学校包装工程专业作为教材或参考书使用。

目录

第一章 绿色包装材料概论

第一节 绿色包装材料的内涵

第二节 绿色包装材料的类型及发展

第三节 绿色包装材料的环境性能评价

第四节 大力开发绿色包装材料

参考文献

第二章 蜂窝纸板及制品

第一节 蜂窝纸板的特点及结构

第二节 蜂窝纸板的强度和刚度性能

第三节 蜂窝纸板的缓冲性能

第四节 蜂窝纸板的振动传递性能

第五节 蜂窝纸板的制造

第六节 蜂窝纸板制品

参考文献

第三章 纸浆模塑制品

第一节 纸浆模塑制品的特点和应用

第二节 纸浆模塑制品的生产原理及设备

第三节 纸浆模塑制品的生产工艺分析

第四节 纸浆模塑制品的缓冲特性分析

第五节 我国纸浆模塑制品工业的发展现状及前景

参考文献

第四章 植物纤维制品

第一节 植物纤维制品的特点和应用

第二节 植物纤维餐具的生产工艺分析

第三节 植物纤维发泡缓冲制品的生产工艺分析

第四节 植物纤维制品的发展动态及前景

参考文献

第五章 降解塑料

第一节 降解塑料的定义、分类及降解机理

第二节 光降解塑料

第三节 生物降解塑料

第四节 水降解塑料

第五节 降解塑料的发展动态和前景

参考文献

第六章 轻量化玻璃包装

第一节 包装容器用玻璃的成分、结构及理化性能

第二节 玻璃包装容器轻量化要求

第三节 玻璃包装容器轻量化生产的工艺措施

第四节 玻璃包装容器轻量化设计

第五节 玻璃包装容器发展的动态

参考文献

第七章 铝箔及喷铝包装

第一节 铝箔及喷铝包装的发展状况

第二节 铝箔包材的性能特点及质量控制

第三节 铝箔在包装中的典型应用

第四节 真空喷铝纸的加工工艺及性能特点

第五节 真空喷铝产品在包装中的典型应用

参考文献

第八章 绿色食品包装材料

第一节 绿色食品包装的基本要求与分类

第二节 可食性膜包装材料

第三节 食品包装用可降解合成塑料

第四节 天然高聚物食品包装材料

参考文献

第九章 代木包装材料

第一节 竹胶板

第二节 合成纸

第三节 塑木复合材料

第四节 钙塑瓦楞箱

第五节 代木包装材料的发展动态

参考文献

第十章 纳米包装材料

第一节 纳米技术与纳米材料概述

第二节 纳米材料的制备方法

第三节 传统包装材料的纳米化改性技术

第四节 纳米材料在包装中的应用

参考文献

第十一章 绿色包装胶黏剂

第一节 绿色包装胶黏剂概述

第二节 纸材用绿色胶黏剂

第三节 食品软包装用绿色胶黏剂

第四节 包装密封用绿色胶黏剂

参考文献

第十二章 绿色包装印刷材料

第一节 包装印刷材料的环境特性及绿色包装印刷材料的发展方向

第二节 水性油墨材料

第三节 UV油墨材料

第四节 EB油墨、大豆油油墨简介

第五节 水性上光和UV上光材料

参考文献

前言

前言 绿色包装材料是指环境负担最小而再循环利用率最高的新型包装材料，它除具有一般包装材料的共性外，还需要具有好的环境性能、资源性能、减量化性能和回收处理性能。绿色包装材料是发展绿色包装的关键，对减少包装废弃物污染、节约包装资源、发展包装循环经济具有重

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)