

<<塑料包装材料新工艺及应用>>

图书基本信息

书名：<<塑料包装材料新工艺及应用>>

13位ISBN编号：9787122119438

10位ISBN编号：7122119432

出版时间：2011-11

出版时间：化学工业出版社

作者：陈海涛 编

页数：280

字数：483000

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>

<<塑料包装材料新工艺及应用>>

内容概要

全书共分六章，本书主要阐述了新型塑料包装材料(薄膜、容器、泡沫塑料)是塑料用于包装的三种主要形式。

尤其对新型塑料包装薄膜材料与新技术应用(包括可循环使用的绿色塑料包装材料、环境调节塑料包装材料、高阻隔塑料包装材料、无菌塑料包装材料、抗菌塑料包装材料、纳米塑料包装材料等)做了详细介绍。

本书对塑料包装材料及应用方面，主要介绍了塑料与建材包装材料的应用、可食性包装膜材料在食品工业中的应用及进展、高阻隔包装材料PVDC在冷却肉包装中的应用、塑料包装材料在药品和化妆品外包装中的应用、塑料软管包装容器发展及主要应用领域、绿色塑料在食品包装中的范围和行业规范及应用等。

全书内容翔实，通俗易懂，图文并茂，实用性强，专业应用实例众多，是一本十分有价值的有关“新型塑料包装材料”与“塑料废弃物再利用”、“塑料包装材料新工艺及应用”的研究、开发和应用的科普著作。

本书除了适合从事塑料包装材料一线及生产、检测工程技术人员阅读外，也适合从事塑料包装制品成型技术与塑料研究生产企业、科研单位、管理等部门工程技术人员阅读参考，还可供高等院校塑料工艺专业师生参考。

也可以作为中、高等职业院校、技工学校塑料工艺专业教材，从职业层次上分析也可以包括具有高中以上文化程度的技术工人的自学教材的参考书。

<<塑料包装材料新工艺及应用>>

书籍目录

第一章 绪论

第一节 概述

- 一、塑料包装的定义
 - 二、塑料包装的分类
 - 三、塑料包装行业的特点
 - 四、塑料包装材料的主要品种及其主要形态
 - 五、常用塑料包装材料的发展
 - 六、塑料包装新材料的新进展
- #### 第二节 新型绿色塑料包装材料与生态化应用发展
- 一、国外新型绿色塑料包装材料
 - 二、美国最新研制的新型绿色包装新材料
 - 三、国内新型绿色塑料包装材料
 - 四、塑料食品包装材料与生态化创新技术
- #### 第三节 塑料包装材料的绿色化发展趋势

- 一、概述
- 二、塑料包装材料的发展及特点
- 三、我国绿色塑料软包装的内涵与发展趋势
- 四、塑料热收缩包装的优势和发展前景
- 五、熟食肉类和禽类塑料包装的发展趋势
- 六、快速食品包装材料的发展

第二章 新型塑料包装材料

第一节 概述

- 一、包装材料概述
- 二、塑料包装材料的种类及特性
- 三、新型塑料包装材料的使用功能
- 四、新型塑料包装材料的抗争性

.....

第三章 新型塑料包装薄膜

第四章 绿色塑料包装材料与新技术

第五章 塑料包装材料新工艺与设计

第六章 塑料包装材料及应用

参考文献

<<塑料包装材料新工艺及应用>>

章节摘录

版权页：插图：3.塑料包装袋新品迭出塑料包装以其优良的综合性能、合理的价格，已成为食品包装中发展最快的产品。

与此同时，食品用塑料包装新品不断出现，显示出塑料包装市场良好的发展势头。

(1) CT环保型复合塑料CT是一种环保型塑料，用CT塑料制作的器皿，表面上与其他食品包装容器并无多大差别，但内在质量却大有改变。

据专家介绍，这种塑料是在聚丙烯塑料中充入约一半数量的滑石粉，进行共混而制成的新型复合材料。

CT不仅耐高温，还有一个突出的优点，就是功能与泡沫塑料制品相仿，而其体积只相当于后者的1/4。

这样在回收时避免了因体积庞大而产生的诸多麻烦，并为消除对环境的负面影响创造了极有利的条件，CT可望使这种情况得到一定程度的缓解。

(2) 杀菌吸水食品袋俄罗斯实用生物技术研究院最近开发出了可吸水、杀菌并能多次使用的食品包装袋。

使用这种新型塑料食品袋，能使奶酪、香肠等容易变质的食品保存较长时间。

俄罗斯专家在食品包装材料的聚合物中添加了脱水的多种矿物盐和酶等物质，富含这些物质的包装袋内表面可吸收多余水分、杀死细菌，从而改善了包装袋的内部环境。

添加物中的酶还能调节食物的气味，为食物中的营养成分营造生存空间。

<<塑料包装材料新工艺及应用>>

编辑推荐

《塑料包装材料新工艺及应用》作者根据自己的工作实践与实例，主要介绍了正着手在进行的“绿色”塑料包装材料开发的内容，主要有：可循环使用的绿色塑料包装材料、环境调节塑料包装材料、高阻隔塑料包装材料、无菌塑料包装材料、抗菌塑料包装材料、纳米塑料包装材料等。全书内容翔实，通俗易懂，图文并茂，实用性强，专业应用实例众多，介绍了有关“新型塑料包装材料”与“塑料废弃物再利用”、“塑料包装材料新工艺及应用”的研究、开发和应用。

<<塑料包装材料新工艺及应用>>

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>