

<<包装概论>>

图书基本信息

书名：<<包装概论>>

13位ISBN编号：9787514202052

10位ISBN编号：7514202056

出版时间：2011-8

出版时间：印刷工业出版社

作者：张新昌

页数：215

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>

## <<包装概论>>

### 内容概要

本书是包装工程专业入门教材。

本书第二版的修订仍然侧重考虑了初学者需求，并根据第一版的应用情况突出了包装行业管理的相关内容，对第一版中涉及的相关数据、信息和知识点进行了更新，并对全书结构进行了合理调整。

本书第二版分为九章，分别介绍了包装基本知识、现代包装工程学科、包装材料及其制品、包装技术与工艺、包装机械概述、绿色包装策略、包装印刷技术、包装标准化及包装法规、产品包装设计概述等内容。

本书中有大量插图，力求使读者易于理解。

本书可作为包装工程、印刷工程相关专业的教学用书，也可以作为包装及相关从业人员了解包装知识、提高业务能力及专业知识水平的参考用书。

## &lt;&lt;包装概论&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 绪论

## 第一节 包装的基本概念

- 一、包装的定义与功能
- 二、包装的分类

## 第二节 包装的起源和发展

- 一、原始包装的萌芽阶段
- 二、古代包装阶段
- 三、近代包装阶段
- 四、现代包装阶段

## 第三节 包装对现代经济活动的影响

- 一、包装在现代经济活动中的作用
- 二、合理包装的一般原则
- 三、低碳环保、节约型社会与包装
- 四、包装的安全和卫生
- 五、包装与环境

## 第四节 我国包装行业简况

- 一、我国包装工业企业现状
- 二、我国包装教育情况
- 三、我国包装行业管理
- 四、我国包装工业与国际先进水平的差距

## 思考题

## 第二章 现代包装工程学科

## 第一节 包装学科的研究对象和内容

- 一、包装学科研究的对象
- 二、包装学科研究的内容

## 第二节 包装学科及其特点

- 一、现代科学技术与包装
- 二、包装学科的知识体系
- 三、包装学科的特点

## 第三节 现代包装学科的体系及相关理论

- 一、包装学科的体系架构
- 二、包装学科发展的相关理论

## 思考题

## 第三章 包装材料及其制品

## 第一节 包装材料的概念和分类

- 一、包装材料的定义和性能要求
- 二、包装材料的分类

## 第二节 纸包装材料及其制品

- 一、包装用纸、纸板的分类
- 二、主要包装用纸与纸板简介
- 三、纸质包装制品

## 第三节 塑料包装材料及其制品

- 一、塑料的组成
- 二、塑料的分类及应用
- 三、塑料在包装中的应用

## &lt;&lt;包装概论&gt;&gt;

## 四、生物塑料材料及其应用

## 第四节 金属包装材料及其制品

- 一、金属包装材料的分类
- 二、金属包装材料的性能和特点
- 三、金属包装制品

## 第五节 玻璃、陶瓷包装材料及其制品

- 一、玻璃包装材料
- 二、陶瓷包装材料

## 第六节 包装用木材及木制包装

- 一、木材的种类及特点
- 二、木质包装制品
- 三、代木包装

## 第七节 复合包装材料及其制品

- 一、概述
- 二、复合包装材料的组成
- 三、多层复合容器

## 思考题

## 第四章 包装技术与工艺

## 第一节 产品在流通中的质量变化

- 一、产品在流通中的物理变化
- 二、产品在流通中的化学变化
- 三、产品在流通中的生理生化变化
- 四、产品在流通中的破损

## 第二节 专用包装技术

- 一、防霉腐包装技术
- 二、防潮(湿)包装技术
- 三、无菌包装技术
- 四、缓冲及防振包装技术

## 第三节 通用包装技术

- 一、充填技术
- 二、装盒(箱、袋)及裹包技术
- 三、热成型包装技术
- 四、热收缩(膜)裹包与拉伸(膜)裹包技术
- 五、防伪包装技术

## 思考题

## 第五章 包装机械概述

## 第一节 计量充填机械

- 一、容积式充填机
- 二、称重式充填机
- 三、计数式充填机

## 第二节 液体灌装设备

- 一、不同灌装原理的灌装机
- 二、灌装阀排列形式不同的灌装机
- 三、适用于不同包装容器的灌装机
- 四、不同封口形式的灌装机

## 第三节 封口机械

- 一、封袋机

## &lt;&lt;包装概论&gt;&gt;

二、封瓶机

三、封罐机

四、封箱机

#### 第四节 裹包机械

一、折叠式裹包机

二、扭结式裹包机

三、贴体包装机

四、收缩包装机

五、拉伸包装机

#### 第五节 真空(充气)包装机械

一、插管式真空(充气)包装机

二、腔式真空(充气)包装机

#### 第六节 成型—充填—封口包装机

一、袋成型—充填—封口包装机

二、热成型—充填—封口包装机

#### 第七节 其他包装过程机械

一、贴标机械

二、清洗机械

三、捆扎机械

四、集装机械

#### 第八节 包装材料和容器制造机械

一、瓦楞纸板加工机械

二、塑料中空吹塑容器加工机械

#### 思考题

### 第六章 绿色包装策略

#### 第一节 绿色包装概述

一、包装废弃物与白色污染

二、绿色包装的兴起

三、绿色贸易壁垒及其对包装的影响

四、低碳经济与绿色包装

#### 第二节 绿色包装系统及其设计

一、绿色包装设计的目标及系统

二、绿色包装系统设计的原则

三、绿色包装中的清洁生产(绿色生产)

#### 第三节 绿色包装工程的评估体系及其应用

一、评估体系——生命周期评估

二、生命周期评估体系在绿色包装系统中的应用

#### 思考题

### 第七章 包装印刷技术

#### 第一节 印刷的概念

一、什么是印刷

二、印刷的要素及一般工艺流程

三、现代包装印刷流程

四、数字印刷技术

#### 第二节 包装印刷技术

一、凸版印刷

二、平版印刷

## <<包装概论>>

- 三、凹版印刷
- 四、孔版印刷
- 五、柔性版印刷
- 六、其他包装印刷技术

### 第三节 印后加工

- 一、上光工艺
- 二、模切、压痕

### 思考题

## 第八章 包装标准化及包装法规

### 第一节 概述

- 一、标准和标准化的概念
- 二、标准的分类
- 三、标准化的基本原理
- 四、标准化的作用
- 五、标准化对象与立法对象
- 六、我国的标准化管理体制和机构
- 七、我国的标准化技术工作体系

### 第二节 我国的包装标准化及其现状

- 一、我国的包装标准管理机构及包装标准化现状
- 二、我国包装标准化的发展趋势

### 第三节 包装法律与法规简介

- 一、包装法律、法规的作用
- 二、我国的包装法律、法规现状
- 三、国外的包装相关法律、法规简介
- 四、欧盟《包装和包装废弃物》指令简介

### 思考题

## 第九章 产品包装设计简论

### 第一节 包装设计的概念

- 一、设计的一般概念
- 二、包装设计
- 三、包装设计的意义与发展趋势
- 四、整体包装解决方案的概念及其应用

### 第二节 产品包装设计的一般程序与示例

- 一、包装设计的程序
- 二、典型产品包装设计示例一
- 三、典型产品包装设计示例二

### 第三节 现代包装设计方法简介

- 一、包装系统设计
- 二、包装计算机辅助设计与辅助分析(CAD / CAE)
- 三、绿色包装设计
- 四、智能化包装设计
- 五、其他现代设计方法在包装设计中的应用

### 思考题

### 参考文献

<<包装概论>>

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>