

<<包装与环境>>

图书基本信息

书名：<<包装与环境>>

13位ISBN编号：9787800006364

10位ISBN编号：7800006360

出版时间：2007-4

出版时间：印刷工业出版社

作者：戴宏民

页数：266

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>

<<包装与环境>>

内容概要

本书系全国包装工程专业第一部环保包装类型的教材。

全书以生命周期评价为主线，讨论了使包装与环境相容、发展绿色包装的基础理论及应用举措，内容包括包装环境生态学基础、包装的环境资源效应、绿色包装的兴起及内涵、绿色包装的评价理论、绿色包装的环境标准、绿色包装材料、绿色包装辅助材料、包装减量化、包装清洁生产、包装废弃物的回收利用、包装废弃物的回收再生技术等。

本书可作为高等院校包装工程专业本科教材，也可供各类包装企业、研究机构的技术工作者在生产和工作实践中应用。

<<包装与环境>>

书籍目录

绪论 一、包装的负面效应 二、包装工业与可持续发展 三、产业生态学与生命周期评价 四、绿色包装与环境相容性

第一章 包装生态学基础 第一节 环境概论 一、环境与生存环境 二、主要的环境问题 三、环境污染对人体的作用 第二节 生态学基本知识 一、生态学与生态环境(生物-环境综合体) 二、生态系统及其营养结构 三、生态系统的功能 四、生态平衡 第三节 污染物质在环境中的迁移 一、污染物迁移与富集 二、污染物的转化 三、污染物的迁移转化研究概况

第二章 包装的环境资源效应 第一节 包装环境的生态参数 一、产品毒性 二、温度 三、生化需氧量 四、酸性(pH值) 五、渗透压 六、电离辐射对环境的影响 七、噪声的影响 第二节 包装对环境的正面效应 一、包装对外力环境因素的保护功能 二、包装对光线影响的保护功能 三、包装对气体和水蒸气的保护功能 四、包装用作废弃物处理的识别功能 第三节 包装对环境的负面效应 一、包装材料(制品)在生命周期过程中的演变 二、包装生产过程对环境的污染 三、包装废弃物对环境的污染 四、包装生产对能源的消耗 五、包装产品的安全性及毒性

第三章 绿色包装的兴起和内涵 第一节 绿色包装在全球环保大潮中兴起 第二节 包装与环境相容的发展过程 一、“包装废弃物回收处理”阶段 二、“3R, 1D”阶段 三、“LCA”阶段 第三节 绿色包装的定义及分级标准 一、绿色包装的内涵和定义 二、绿色包装的分级标准 第四节 环境标志包装 一、环境标志制度 二、国内外环境标志的发展及比较 三、环境标志包装

第四章 绿色包装的评价理论 第一节 概述 一、生命周期评价理论的起源和发展 二、生命周期评价的定义和主要特点 三、生命周期评价的技术框架 第二节 LCA目标与范围的确定 一、LCA目标(goal)的确定 二、LCA范围(scopc)的确定 三、产品系统的功能单位 第三节 清单分析 一、LCI的基本概念 二、绘制产品系统生命周期流程图 三、数据收集的准备 四、数据收集方法 五、数据的确认 六、数据的分配

第五章 绿色包装的环境标准 第六章 绿色包装材料 第七章 绿色包装辅助材料 第八章 包装减量化 第九章 包装清洁生产 第十章 包装废弃物的回收利用 第十一章 包装废弃物的回收再生技术 后记 参考文献

<<包装与环境>>

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>