

# 《环境友好材料》

## 书籍信息

版次：31

页数：

字数：

印刷时间：2010年08月01日

开本：16

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787030283931

丛书名：环境友好材料丛书

## 编辑推荐

本书引入环境科学的理念对传统材料进行梳理，探讨材料的环境友好程度。培养学生科学素养和环境保护意识成为本书的编写重点。本书较系统地阐述了资源能源、材料和环境生态三者的相互影响、相互制约的关系。以材料的生态设计理念为指导，对环境友好材料的生态设计、主要品种和回收利用进行详细描述。共分为五篇三十六章。

## 内容简介

本书是《环境友好材料丛书》之一，以材料和环境协调发展为主线，引入生态设计的理念对传统材料进行系统梳理。全书共五篇。第一篇以生态设计、循环经济和低碳经济的理念阐述了资源能源、材料和生态环境三者之间相互影响、相互制约的关系；第二篇提供了研发和评价不同类型环境友好材料的方法；第三篇对传统材料、功能材料和智能材料进行了梳理；第四篇介绍了生态设计在产品产业中的重要性，阐述了固体废弃物是放错位置的资源和能源；第五篇首次把保证农业环保和高效生产的材料列入环境友好材料范畴，同时把生物质能源材料也列入了环境友好材料研究范围。

本书可作为材料科学与工程、环境科学与工程、化学、化工等学科本科生和硕士生的教材或参考书，也可供从事相关学科科研、产业开发和管理等工作的人员参考。

## 目录

### 《环境友好材料丛书》序

序一

序二

序三

前言

### 第一篇 材料与环境协调发展的几个基本概念

#### 第一章 资源、能源、材料与生态环境

##### 本章导读

##### 第一节 资源、能源支撑着材料的发展

##### 第二节 材料对生态环境的双重效应

##### 第三节 材料科学对人类文明的贡献

##### 第四节 材料与环境协调发展目标

##### 第五节 环境友好材料的定义及研究内容

##### 第六节 材料与环境协调发展的哲学思考

##### 习题与思考

##### 参考文献

- 第二章 清洁生产与绿色化学
- 第三章 循环经济与节能减排
- 第四章 产品生命周期分析与绿色壁垒
- 第五章 生态设计与再利用设计
- 第六章 固废综合利用与治理
- 第七章 工业生态学、生态工业园区建设与静脉产业
- 第八章 绿色消费与食品安全
- 第二篇 环境友好材料的配方设计原则
- 第三篇 环境友好材料的主要品种
- 第四篇 产品生态设计和综合回收利用
- 第五篇 高效农业环境友好材料和绿色食品

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)