

# 《工业生态学》

## 图书基本信息

书名：《工业生态学》

13位ISBN编号：9787502441593

10位ISBN编号：750244159X

出版时间：2007-2

出版社：冶金工业

作者：李素芹

页数：214

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《工业生态学》

## 内容概要

本书系统地介绍了工业活动与自然和社会的关系、生态工业与循环经济的关系以及国内外工业生态领域的发展现状。主要内容包括工业生态学的理论框架与研究方法、工业代谢分析、物质减量化与脱碳、生命周期影响评价、产品生态设计、生态(环境)材料、现代工业的生态化转向、环保与工业污染防治等。

本书可作为高等工科院校冶金、化工、石油、材料、能源、电力等专业高年级本科生及研究生教材，也可供工业领域各行业的企业决策者和相关工程技术人员阅读。

# 《工业生态学》

## 书籍目录

1 总论 1.1 生态环境问题及工业活动对自然环境的扰动 1.2 构建循环经济，实现可持续发展 1.3 从生态经济学的视角看工业生态化  
2 理论框架与研究方法 2.1 工业生态学概念及理论基础 2.2 工业生态系统及其进化 2.3 工业生态学主要研究内容及方法  
3 物质与能量的流动——工业代谢分析 3.1 物质与能量的流动 3.2 工业代谢及其分析方法  
4 物质减量化与脱碳 4.1 概述 4.2 产品物质减量化 4.3 能源脱碳  
5 生物周期影响评价 5.1 生命周期评价的产生 5.2 生命周期清单分析 5.3 生命周期影响评价 5.4 生命周期评价的应用 5.5 生命周期评价工具及其应用 5.6 生命周期评价研究实例  
6 产品生态设计 6.1 概述 6.2 产品生态设计原则 6.3 产品生态设计相关技术与实施 6.4 产品生态设计的应用实例  
7 生态（环境）材料 7.1 概述 7.2 纳米材料 7.3 超导材料 7.4 生物材料 7.5 高分子材料 7.6 复合材料 7.7 环境材料的发展现状及前景分析  
8 现代工业的生态化转向 8.1 工业生态化（工业转型）的实施与途径 8.2 清洁生产、循环经济与工业生态化 8.3 工业生态园区  
9 环保与工业污染防治 9.1 水污染及其治理与回用 9.2 空气污染的防治 9.3 固体废弃物的处理与利用  
参考文献索引

# 《工业生态学》

## 精彩短评

1、包邮虽然是平邮，但是我这里的速度还不错，十四天到货，东西没有破损，就是这本书，很好。

# 《工业生态学》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)