

<<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

出版时间：冶金工业

作者：李素芹

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>

<<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。

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

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>