

<<产业生态学>>

图书基本信息

书名：<<产业生态学>>

13位ISBN编号：9787302070863

10位ISBN编号：7302070865

出版时间：2004-3

出版时间：清华大学出版社

作者：格雷德尔

页数：342

译者：施涵

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>

## <<产业生态学>>

### 内容概要

产业生态学是一门研究经济和环境相互作用的新兴学科。

产业生态学要求从根本上转变传统的基于污染末端治理的环境保护观念，全面、系统地将环境因素纳入产品、服务的设计开发过程，通过资源充分循环和能源高效利用，来实现经济与环境兼容、人与自然和谐共处的可持续发展目标。

1995年，本书第1版的出版在很大程度上奠定了刚刚诞生的产业生态学的学科基础。

在充分保留第1版的精华和突出近十年来该学科发展内容的基础上，本书第2版全面、系统阐述了产业生态学的理论框架和实用工具。

本书主要包括下列5个方面的内容：技术、社会与环境的相互作用，物理、生物和社会科学方法在产业生态学中的应用，面向环境的设计与生命周期评价，企业层面的产业生态学工具，系统层面的产业生态学工具。

本书适合作为高等院校环境专业、工程专业以及管理专业本科生和研究生的教材，也可以作为产品与过程设计人员和企业管理人员的操作指南，同时还能为政府决策人员提供发展循环经济和实现新型工业化的理论指导。

<<产业生态学>>

书籍目录

前言第1部分 技术与社会相关领域介绍1 人类与环境2 产业生态学概念3 技术变革及其带来的风险第2部分 物理、生物和社会理论框架4 生态学与技术的相关性5 资源的状况6 社会和文化7 政府、法律和经济学第3部分 面向环境的设计和生命周期评价8 工业产品设计与开发9 过程设计和运行10 材料选择11 提高能源效率的设计12 产品的交付13 产品使用过程中的环境影响14 面向产品生命结束的设计15 生命周期评价介绍16 生命周期影响评价与解释阶段17 简化生命周期评价18 产业生态学企业工具箱的应用第4部分 企业层面的产业生态学19 在企业中运用产业生态学20 定量指标与定性指标21 服务、技术和环境第5部分 系统层面的产业生态学22 产业生态系统23 代谢与资源分析24 系统分析、模型与情景设想25 地球系统工程与管理26 产业生态学的未来附录A 锡铅焊料的替代——一个详细的案例分析附录B 产业生态学术语表

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>