

<<产业生态学>>

图书基本信息

书名：<<产业生态学>>

13位ISBN编号：9787302081210

10位ISBN编号：7302081212

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：363

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、工程专业以主管理专业本科生和研究生的教材，也呆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。

## 书籍目录

PART INTRODUCING THE FIELD Chapter 1 Humanity and environment Chapter 2 The industrial ecology concept Chapter 3 Technological change and evolving riskPART II THE PHYSICAL,BIOLOGICAL,AND SOCIETAL FRAMEWORK Chapter 4 The relevance of biological ecology to technology Chapter 5 The status of resources Chapter 6 Society and culture Chapter 7 Governments,laws,and economicsPART III DESIGN FOR ENVIRONMENT Chapter 8 Industrial product design and development Chapter 9 Industrial process design and operation Chapter 10 Choosing materials Chapter 11 Designing for energy efficiency Chapter 12 Product delivery Chapter 13 Environmental interactions during product use Chapter 14 Design for end of life Chapter 15 An introduction to life-cycle assessment Chapter 16 The lca impact and interpretation stages Chapter 17 Streamlining the lca process Chapter 18 Using the corporate industrial ecology toolboxPART IV CORPORATE INDUSTRIAL ECOLOGY Chapter 19 Managing industrial ecology in the corporation Chapter 20 Indicators and metrics Chapter 21 Services technology and environmentPART V SYSTEMS-LEVEL INDUSTRIAL ECOLOGY Chapter 22 Industrial ecosystems Chapter 23 Metabolic and resource analyses Chapter 24 Systems analysis,models,and scenario development Chapter 25 Earth systems engineering and management Chapter 26 The future of industrial ecologyAppendix A Electronic solder alternatives :A detailed case studyAppendix B Units of mesurement in industrial ecologyGlossaryIndex

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>