

<<产业生态学>>

图书基本信息

书名：<<产业生态学>>

13位ISBN编号：9787302299899

10位ISBN编号：7302299897

出版时间：2012-12

出版时间：清华大学出版社

作者：曲向荣 编

页数：288

字数：353000

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》系统地介绍了产业生态学的发展及相关理论、产业生态学的技术和方法、产业生态学的管理和政策等内容，并对生态产业的主要类型即生态工业、生态农业、生态旅游和自然保护区建设、生态建筑与生态小区等分别作了具体介绍，以期为可持续发展提供具体的技术手段。

《产业生态学》既有系统的理论阐述，又有大量的案例分析，可作为高等院校环境科学、环境工程、生态学、农学、林学、建筑学等专业的教材，也可供从事生态、环保、建筑、区域经济、产业管理等方面的科技人员和管理人员参考。

<<产业生态学>>

书籍目录

第1章 绪论

- 1.1 人类社会发展及其环境问题
- 1.2 人类环境保护的发展历程
- 1.3 可持续发展

复习与思考

第2章 产业生态学概述

- 2.1 产业生态学发展历程
- 2.2 产业生态学的定义、研究内容及意义
- 2.3 产业生态学的前景展望

复习与思考

第3章 产业生态学理论

- 3.1 自然生态系统和产业生态系统
- 3.2 产业生态系统的进化与平衡
- 3.3 产业共生
- 3.4 产业代谢

复习与思考

第4章 产业生态学的技术与方法

- 4.1 生命周期评价
- 4.2 物质流分析与能流分析
- 4.3 生态效率
- 4.4 面向环境的设计

复习与思考

第5章 产业生态学的管理与政策

- 5.1 生产者责任延伸制
- 5.2 产品导向环境政策

复习与思考

第6章 生态工业

- 6.1 生态工业概述
- 6.2 生态工业园
- 6.3 生态工业园区规划与设计
- 6.4 生态工业园评价指标体系
- 6.5 国内外生态工业园的发展

复习与思考

第7章 生态农业

第8章 生态旅游和自然保护区建设

第9章 生态建筑与生态小区

参考文献

章节摘录

版权页：插图：传统的产业集聚通常只是一定区域内相关企业的简单叠加，所产生的是关联效应。而产业共生具有类似于生物群落的特征，通过多个彼此关联的企业互相进行合作，特别是通过产业系统内物质闭路循环、物质减量化和能源脱碳等方法以实现产业重组，从而使得企业群落内的总体资源得到最优化利用。

在外部形态上，共生产业常常表现为一定区域范围内的产业集聚，并且相互结合的产业群分别处于产业链上、中、下游的不同位置。

以丹麦卡伦堡共生体为例，企业基本上呈群落分布，这种群落式的共生模式是建立在企业间相互信任和相互依赖的基础之上，因而特别有利于企业间信息交流以及废弃物和资源的交换，容易发挥规模经济和外部经济的优势。

2) 系统内部的复杂性 与传统产业集聚模式相比，产业共生体内部组织结构较为复杂，需要考虑的因素较多，一方面要寻找自己的废弃物被利用的可能性，另一方面还要考虑将其他企业废弃物作为本企业原料的可能性，而且仅当这两种可能性变成现实且持续运行的条件得到满足时，才能使企业间形成产业共生关系。

实际上，产业共生是一种动态同盟，它会随着内外部环境的变化而进行调整和重组。

在调整与重组过程中，势必要增加整个共生企业的交易成本，但从长远来看，交易成本会逐步降低。

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>