

<<产业生态网络研究>>

图书基本信息

书名：<<产业生态网络研究>>

13位ISBN编号：9787561146248

10位ISBN编号：7561146248

出版时间：2009-1

出版时间：大连理工大学出版社

作者：苏敬勤，刁晓纯 著

页数：214

字数：277000

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>

## <<产业生态网络研究>>

### 前言

改革开放30年来,中国经济实现了持续高速增长。但是,在发展经济的同时,如何有效地保护资源与环境,实现可持续发展是我国必须面对和解决的一个重要课题。

目前,我国的快速发展正面临着能源与环境方面日益严峻的挑战:粗放型的发展模式带来能源的巨大消耗,能源消耗对生态与环境产生了巨大压力,这些压力又威胁着中国可持续的经济增长进程...所有这些都更加凸显出我国可持续发展议题的重要性和紧迫性。

《产业生态网络研究》正是在这样的背景下孕育而生的。

早在1989年,Frosch和Gattopoulos在《科学美国人》上发表了划时代文章《可持续工业发展战略》,揭示了产业生态网络现象的最初形态。

自1999年以来,在经济快速增长带来的资源环境压力以及国际环保新思潮的影响下,我国政府率先对传统的工业园区进行了生态化改造,在工业园区不同产业、企业之间构筑起一定规模的产业生态网络,努力为资源节约型、环境友好型社会的建设奠定基础。

一定地域范围内的企业群在“绿色设计、清洁生产、污染预防、能源有效使用”等领域进行着交互与合作,构成一个由诸多因素相互影响的复杂网络,也就是产业生态网络。

它的形成和发展一方面拓展了生态工业园区建设的基本内涵,是工业园区生态化发展的必经之路;另一方面,由于工业关注的焦点正转向核心业务领域,这将无法保证污染预防、控制等价值链上的次要活动获得充足的资源,需要企业在产业生态网络中“治理环境、整合资源”,以有效缓解企业环境治理能力的有限性和资源的稀缺性,这将为企业的集约化发展提供最佳途径。

因此,产业生态网络成为企业应对绿色化挑战的一项基本制度安排,对于改变经济增长模式,实现经济和环境“双赢”发展具有重要的意义。

## <<产业生态网络研究>>

### 内容概要

本书是在全球资源与环境日益恶化的背景下，针对企业在环境管理实践中日益形成和凸显的产业生态网络现象所开展研究工作的成果。

本书运用理论与实证相结合的方法，对产业生态网络的基础理论，基本模式、演化方式及现状机理、生态技术应用的影响因素、产业生态网络的稳定性、实施效果和构建等研究内容进行了全面的反映，比较系统化地解析了产业生态网络形。

## 作者简介

苏敬勤，男，博士，1961年出生，大连理工大学教授、博士生导师。

美国富布赖特基金高级研究学者，美国哈佛大学PCMPCL项目访问学者，国家重点培育学科“技术经济及管理”带头人，教育部新世纪优秀人才计划获得者，教育部首届公共管理类教育指导委员会委员，第四届全国工商管理教育指导委员会委员，中国技术经济研究会常务理事，全国高校价值工程研究会副会长，辽宁省百千万人才百人层次，享受政府特殊津贴。

主持国家自然科学基金4项、科技部重大和重点软科学研究项目2项、其他省部及企业咨询等各类科研课题近百项。

出版专著、教材10余部，在国内外核心期刊上公开发表论文100余篇。

获得省部级科技进步奖等10项。

担任“管理案例研究与评论”等十余种杂志主编和编委，担任国家自然科学基金委、国家科技部重点软科学研究项目、长江学者奖励计划特聘教授等的评委。

现任中国大连高级经理学院副院长、大连理工大学管理学院院长、中国工业科技管理大连培训中心主任、中国企业管理案例共享中心负责人。

## &lt;&lt;产业生态网络研究&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 研究背景 1.2 问题提出 1.3 研究内容及结构安排 1.4 技术路线第2章 产业生态网络相关理论的基础研究 2.1 产业生态网络的概念基础 2.1.1 产业生态网络的概念界定 2.1.2 产业生态网络的边界研究 2.2 产业生态网络的理论基石——协同学 2.2.1 协同学与产业生态网络研究的兼容性 2.2.2 产业生态网络的存在基础——质参量兼容原理 2.2.3 产业生态网络的演化基础——序参量原理 2.2.4 产业生态网络的主体原理——能量生成原理 2.2.5 产业生态网络的构建基础——系统相变原理 2.2.6 基于协同学的产业生态网络理论图景 2.3 产业生态网络研究中量表开发的相关理论与过程 2.3.1 量表题项生成 2.3.2 量表设计 2.3.3 量表评价 2.3.4 量表开发与样本收集过程- 2.4 本章小结第3章 产业生态网络模式及其适用性分析 3.1 主要概念内涵研究与界定 3.1.1 工业共生模式的内涵研究 3.1.2 生态工业园区类型 3.1.3 产业生态网络模式测量的研究评述 3.2 研究假设与模型构建 3.2.1 产业生态网络模式研究 3.2.2 产业生态网络模式的适用性研究 3.2.3 研究模型构建 3.3 量表的建立与检验 3.3.1 初始题项的生成 3.3.2 量表的检验 3.4 数据分析与讨论 3.4.1 工业园区产业生态网络模式分析 3.4.2 工业园区产业生态网络模式适用性研究 3.5 本章小结第4章 产业生态网络演化研究 4.1 产业生态网络的演化方式分析 4.1.1 基于一体化的产业生态网络演化方式 4.1.2 基于多元化的产业生态网络演化方式 4.1.3 产业生态网络演化方式的理论图景 4.2 我国产业生态网络演化现状分析 4.2.1 研究模型 4.2.2 变量选择和数据收集 4.2.3 数据分析过程 4.2.4 我国产业生态网络的演化现状 4.3 产业生态网络的演化机理研究 4.3.1 相关研究评述与理论假设 4.3.2 实证研究设计 4.3.3 数据分析过程 4.3.4 产业生态网络的演化分析 4.4 本章小结第5章 企业采用生态技术的影响因素研究 5.1 生态技术的特性 5.1.1 生态技术的环境属性 5.1.2 生态技术采用特性 5.2 企业采用生态技术影响因素的理论分析 5.2.1 影响企业采用生态技术的内部因素 5.2.2 影响企业采用生态技术的外部因素 .....第6章 基于共生的产业生态网络稳定性分析第7章 产业生态网络实施效果研究第8章 产业生态网络构建研究附录参考文献

## &lt;&lt;产业生态网络研究&gt;&gt;

## 章节摘录

第1章 绪论 1.1 研究背景 全球环境恶化和消费者环保意识的增强促使产业系统向可持续发展发展的方向转变。

如何应对绿色化挑战, 切实有效地建设“资源节约型和环境友好型”企业是亟待解决的问题。

在此背景下, 区域产业成员会以合作的方式减少环境问题, 并促进区域经济和环境的协调发展, 各企业在“绿色设计、清洁生产、污染预防、能源有效使用”等领域进行的交互与合作成为一种由诸多因素相互影响的复杂网络, 称之为产业生态网络, 它的形成和发展蕴涵于深刻的现实背景之中, 并引发了一系列生态工业发展模式的变革。

从国内外的实践来看, 产业生态网络突破了传统的副产品交换和能量梯级利用关系, 具备广泛的普及性。

早在1989年, 工业生态系统的概念就被正式提出, 随后全球范围内兴起了一股“生态工业园区”建设的热潮。

从全球范围来看, 出现了许多包含物质交换与废物循环的共生体项目和计划, 并先后宣布自己为生态工业园。

截至2001年上半年, 在美国、加拿大、亚洲、非洲等国家或地区确立的生态工业园项目已经超过100项。

近年来, 我国的贵港国家生态工业示范园区、鲁北国家生态工业示范园区、南海国家生态工业示范园区等生态工业园区建设也取得了初步成果。

“资源—产品—再生资源—再生产品”的循环经济模式成为生态工业园区建设的理论范式。

尽管建立物质循环和能量梯级利用的工业代谢关系是生态工业园区建设的重点, 但企业及本地成员间在材料、交通运输、人力资源、信息和通讯系统、生存质量和社区建设、能源、市场开拓、环境、健康和社区建设、生产过程等领域[3]中形成的产业生态网络关系(附录I), 却丰富和拓展了生态工业园区建设的内涵, 发展产业生态网络成为生态工业园区建设的重要一环。

<<产业生态网络研究>>

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>