

<<生态产业园区>>

图书基本信息

书名：<<生态产业园区>>

13位ISBN编号：9787030213716

10位ISBN编号：7030213718

出版时间：2008-4

出版时间：科学出版社

作者：方一平 周后珍

页数：201

字数：250000

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>

<<生态产业园区>>

内容概要

本书以生态产业园区为主题，阐述了生态产业园区发展的理论基础和建设框架，系统地总结了生态产业园区的特征、要素、经验、展望和国内外的实践，并将生态产业园区的研究范畴延伸和扩展至农业领域，有机地结合西昌华宁生态产业园案例，对生态产业园区的构建要素、组织环节、环境背景、物质流、价值流、综合效应以及系统稳定性和维护战略等方面进行了研究。

本书适合于从事环境科学、生态学、资源保护与利用、区域经济、可持续发展研究的高等院校师生和科技人员阅读，同时对相关领域的决策管理人员具有参考价值。

书籍目录

前言第一章 产业生态学原理 第一节 产业生态学的早期尝试 第二节 产业生态学的发展 第三节 产业生态学的视野 3.1 研究视野 3.2 研究领域 3.3 研究界面 第四节 产业生态学的原理 4.1 生态系统进化与产业模式 4.2 产业生态系统的组成 4.3 产业生态系统物质、能量和信息流 4.4 产业生态学的研究方法 4.5 产业生态学的应用工具 参考文献第二章 生态产业园区的设计与管理 第一节 概念与特征 1.1 概念 1.2 特征 1.3 类型 第二节 设计准则和指导思想 第三节 影响因素 3.1 经济、可行和制度 3.2 信赖、参与和承诺 3.3 信息、知识和技能 3.4 规划、协调和组织 3.5 龙头企业与协作机构 第四节 管理功能与结构 4.1 管理功能 4.2 管理结构 第五节 研究与设计经验及展望 参考文献第三章 国内外典型生态产业园区简介 第一节 丹麦Kalundborg产业共生体 1.1 产生背景 1.2 合作伙伴与共生关系 1.3 综合效益 第二节 美国主要的生态产业园区 2.1 查尔斯角 (Cape Charles) EIP 2.2 柏林顿 (Burlington) EIP 2.3 查克塔瓦 (Choctaw) EIP 第三节 加拿大Burnside生态产业园区 3.1 园区背景 3.2 主要产业部门 3.3 Burnside产业生态系统 3.4 生态系统模型 3.5 园区物质管理系统设计的四个关键点 3.6 建立生态效率中心 第四节 芬兰费尼雪 (Finnish) 森林产业生态系统 4.1 森林产业系统伙伴关系 4.2 森林产业系统物质 (生物量) 流 4.3 森林产业系统营养流 4.4 森林产业系统能量流 4.5 森林产业系统的碳流 第五节 日本藤泽 (Fujisawa) 荏原 (EBARA) 生态产业园区 5.1 园区简介 5.2 技术与区域层面 5.3 支持系统 第六节 国内生态产业园区 6.1 概况 6.2 广西贵港生态产业 (制糖) 示范园区 6.3 山东鲁北生态产业 (化工) 示范园区 参考文献第四章 华宁区域背景与园区结构 第一节 西昌市自然条件 1.1 区位 1.2 地貌 1.3 气候 1.4 植被 1.5 土壤 1.6 水资源 第二节 西昌市社会经济条件 2.1 人口及结构 2.2 产业结构 2.3 交通、通讯 2.4 农业区划 2.6 土地利用 第三节 西昌市生态环境条件 第四节 华宁园区的基本结构 4.1 企业结构 4.2 产业链构成 4.3 运行机制 参考文献第五章 华宁园区环境背景及评价 第一节 评价方法 1.1 依据 1.2 采样 1.3 分析方法 1.4 评价方法 1.5 评价标准 第二节 测试结果 2.1 水样测试结果 2.2 土样测试结果 第三节 环境质量评价 3.1 种鸭场水质评价 3.2 园艺场灌溉水质评价 3.3 园艺场土壤环境质量评价 第四节 园艺场土壤肥力评价 参考文献第六章 华宁园区物质流与价值流分析 第一节 物质流分析 1.1 产业链构成及其系统物质流 1.2 园区内每个成员 (厂) 的物质流 第二节 价值流分析 2.1 单个成员的价值流 2.2 产业链条的价值流 2.3 整个产业系统的价值流 参考文献第七章 华宁园区综合效应分析 第一节 环境效益 1.1 园艺场粪水灌溉强度与生物量测试 1.2 环境效益分析 第二节 经济效益 2.1 区域经济效益 2.2 间接经济效益 第三节 社会效应 3.1 园区的示范效应 3.2 园区的组织与管理效应 3.3 影响区“三农”的增收效应 3.4 园区产品的区域效应 参考文献第八章 华宁园区系统稳定性及维护战略 第一节 稳定性的影响因素 第二节 风险与市场 2.1 种鸭场 2.2 蛋鸡场 2.3 牛奶加工厂 第三节 副产品交换网络 3.1 园区选址 3.2 自我组织 3.3 企业结构与区域尺度 第四节 园区系统的脆弱性 4.1 缺乏区域交换网络 4.2 园区规章 制度缺陷 4.3 生态技术工具缺陷 4.4 环境管理工具缺陷 第五节 稳定性维护的战略 5.1 创建更加广泛的交换秩序 5.2 建立产业生态系统的中介 5.3 补充更广的副产品交换生态位 5.4 培育园区弹性网络 5.5 推进伞型许可制度 5.6 建立环境管理工具 5.7 发挥政府行政调控作用 参考文献附录 附录一: 绿色食品一产地环境技术条件 (NY/T391—2000) 附录二: 农田灌溉水质标准 (GB5084—92) 附录三: 土壤环境质量标准 (GB15618—1995)

章节摘录

第一章 产业生态学原理第一节 产业生态学的早期尝试产业生态学的概念开始出现是在20世纪70年代的一些文献中。

通常在某些情况下，同样的表达并不涉及同样的概念，实际上，早期只是被理解为企业区域经济环境或美国一些产业部门对其环境保护局回应的一种“绿色”口号。

尽管产业生态系统的概念并没有明显出现在生态学家Odum, Margalef和Hall等相关的文献中，不过，产业生态系统概念却早已存在。

事实上，系统生态学家将产业生态系统作为生物圈的亚系统研究生物物理化学循环已有很长时间，如宇宙飞船，人类与生物圈的相互作用程度和模式之间普遍存在产业生态系统。

而且研究对象从几乎自然的农业生态系统已扩展到超人工的生态系统。

最早的“产业生态系统”一词，出现于知名的美国地理化学家Preston Cloud在1977年德国地理学会年会上的一篇论文中。

有意思的是，当时这篇论文呈现给了一直强调人类经济在热动力方面物质流重要性的生态经济学创始人Nicholas Georgescu—Roegen，他在技术动力学方面具有很高的造诣。

20世纪70年代中期，以联合国环境计划署（UNEP）为标志的知识行动热潮中，产业生态学概念引起了较多的关注。

1972年在斯德哥尔摩举行的联合国有关人类环境会议后，联合国环境计划署有了第一任主席Maurice Strong，后任世界银行主席的高级顾问，Maurice Strong的紧密合作者之一是Robert Frosch。

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>