第一图书网, tushu007.com

<<产业生态学与创新研究>>

图书基本信息

书名：<<产业生态学与创新研究>>

13位ISBN编号：9787122066886

10位ISBN编号：7122066886

出版时间：2010-1

出版时间：化学工业出版社

作者：（英）格林，（英）兰德尔斯 主编，鞠美庭，楚春礼，张琳 等译

页数：189

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

前言

产业生态学是20世纪80年代末在传统的自然科学、社会科学和经济学相互交叉和综合-的基础上发展起来的一门新学科。
目前，我国正倡导走新型工业化道路，发展循环经济，而循环经济的基础就是产业生态学，产业生态学要研究社会生产活动中自然资源从源、流到汇的全代谢过程，要研究产业的组织管理体制，即如何通过产品的制造者、消费者和废料处理者的协作，使产业转向健康的（即环境友好的）发展模式。
我们之所以选择肯·格林和萨莉·兰德尔斯编写的这本《产业生态学与创新研究》进行翻译，是因为该书从基础理论、学科发展、研究方法等方面解析了产业生态学内涵；通过对产业生态学及创新研究两门学科的特色分析，探讨了学科间的相互联系及相互促进；介绍了一系列资源生产力评估方法，这些方法可以作为产业生态学研究的辅助工具；结合英国、印度、中国等国家的实例，进行了产业生态学理论和方法分析。
该书旨在为产业生态学与创新研究架起一座桥梁，呼吁相关领域的专家与学者在两个学科之间开展合作。
该书可以为我国产业生态学及相关领域研究人员提供参考和借鉴，也可为环境影响评价、环境规划、产业管理等领域的决策者、管理者和技术人员提供一定的帮助。
本书由鞠美庭（南开大学）、楚春礼（南开大学）和张琳（上海意格环境设计有限公司）主持翻译并统稿，南开大学的于敬磊、刘伟、赵琼、关泽、任泓、任君焘、5宁、郭彩霞、王琦、吴晓波等参与了翻译和校稿工作。
本书得以翻译出版要特别感谢化学工业出版社的大力支持。
由于时间及水平有限，翻译可能存在疏漏之处，恳请广大读者批评指正。

内容概要

该书从基础理论、学科发展、研究方法等方面解析了产业生态学的内涵，通过对产业生态学及创新研究两门学科的特色分析，探讨了学科间的相互联系及相互促进；介绍了一系列资源生产力评估方法，这些方法可以作为产业生态学研究的辅助工具；结合英国、印度、中国等国家的实例，进行了产业生态学理论和方法分析。

该书可以为我国产业生态学及相关领域研究人员提供参考和借鉴，也可为环境影响评价、环境规划、产业管理等领域的决策者、管理者和技术人员提供一定的帮助。

<<产业生态学与创新研究>>

书籍目录

图录 表录 撰稿人简介 第一部分 前言　1 创新研究和产业生态学的学科交叉　1.1 发展中的交叉学科　1.2 产业生态学的相关理论　1.3 创新研究的相关理论　1.4 产业生态学和创新研究学科交叉的相关理论　1.5 本书结构及各章简介　1.6 产业生态学和创新研究交叉学科的研究脉络　2 产业生态学简介　2.1 前言　2.2 产业生态学的定义　2.3 产业生态学研究进展　2.4 产业生态学策略：重建产业系统　2.5 卡伦堡产业共生园　2.6 产业生态学的范畴第二部分 产业生态学技术及案例　3 区域产业生态学和资源生产力：模拟和基准制定的新方法　3.1 前言　3.2 背景　3.3 资源生产力框架　3.4 资源生产力模型　3.5 资源生产力与创新体系　4 英国的产业共生　4.1 前言　4.2 产业共生计划——提高区域经济可持续性的创新方法　4.3 发展产业共生的决定性因素及相关机构的作用　4.4 英国的产业共生计划　4.5 构建产业共生网络的步骤　4.6 产业环境的相关因素　4.7 相关政策和法律条款　4.8 区域管理机构　4.9 亨伯地区产业共生计划（HISP）　4.10 墨济河岸产业共生计?／BIS）　4.11 讨论　4.12 产业共生网络的可持续性　4.13 国家产业共生项目的重要性　5 产业生态学：发展中国家一个新的规划平台　5.1 发展中国家的特点　5.2 发展中国家的现状　5.3 产业生态学——一个新的规划平台　5.4 产业生态学的区域视野　5.5 案例研究综述　5.6 如何实施产业生态学　5.7 环境规划者的责任　5.8 商业企业的责任　5.9 公共部门的责任　5.10 结论第三部分 创新系统：产业转型和变革　6 食品消费和生产系统的转变：以冷冻豌豆为例　6.1 前言　6.2 食品产业的转型　6.3 给豌豆一个机会　6.4 结论　7 可持续性技术与建筑业：对法规、管理和公司网络的评估　7.1 前言　7.2 可持续性技术、政府及企业间关系在建筑业中的作用　7.3 可持续性创新与管理：以绝热材料为例　7.4 可持续性创新与制度因素：以主动式太阳能加热为例　7.5 可持续性创新与公司间的关系　7.6 结论　8 垃圾焚烧的能源利用：来自中国的经验　8.1 前言　8.2 中国城市生活垃圾（MSW）问题的产生　8.3 中国解决城市生活垃圾（MSW）问题的进展　8.4 20世纪90年代以前中国主要的垃圾处理技术　8.5 1988年后初期垃圾焚烧生能（WIE）技术的应用情况：高成本、高质量方案　8.6 将至1999年垃圾焚烧技术的应用情况：低成本、低质量策略　8.7 1999年以后垃圾焚烧生能技术的应用情况：公众及高等教育研究机构支持的方案　8.8 WIE在中国的应用——实现垃圾处理和燃料供应的双重目标　8.9 中国WIE市场的细分及其创新意义　8.10 结论第四部分 消费和中介机构第五部分 管理和价值观第六部分 结语

章节摘录

5．1发展中国家的特点　　全球大量制造业市场正逐渐向发展中国家转移，同时，像中国、印度这样的发展中国家正处于快速发展阶段，因此，现阶段是影响发展中国家选择产业发展道路的关键时期。
虽然对这些国家来说这是增加就业、增加商业交易、提高生活水平的一个机遇，但是这也给当地资源带来了沉重的负担（水、能源、土地等），因为，相对于这些国家的众多人口来说，可利用的资源实在太匮乏了。
建立在资源有效利用基础上的发展方式通过高效、合理地利用资源，能够促进产业发展，同时减少对当地和全球的影响。
而粗放的产业发展规划则会将有限的资源消耗殆尽，威胁占全球人口80%的发展中国家人民的生存。
5．2发展中国家的现状　　充分认识到贫穷国家在很多方面与发达国家有着巨大差异，这是非常重要的。
同时，我们也必须认识到许多特殊方面，发展中国家资源流动的模式及由此造成的环境威胁与西方工业化国家有很大不同。
具有代表性的是，在发展中国家，流经大型制造企业的物质流只占总物质流的很小一部分。
表5．1显示了不同国家不同社会经济部门的水资源使用情况的比较，很清楚地揭示了这一点。
例如，在印度，如果要采取保存水资源或防止水质恶化等行动措施，那么这一行动必须要在效果上超过大型的、正式的制造业设备。

第一图书网, tushu007.com

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