

<<循环经济学>>

图书基本信息

书名：<<循环经济学>>

13位ISBN编号：9787564119171

10位ISBN编号：7564119179

出版时间：2009-12

出版时间：东南大学出版社

作者：黄贤金 编

页数：350

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>

<<循环经济学>>

内容概要

本书从循环经济绪论、理论与方法、部门循环经济、综合评价与应用以及循环经济伦理及政策等方面介绍了循环经济学内容体系。

绪论部分着重阐述了循环经济的产生与发展、内涵与特征以及学科体系；理论与方法部分介绍了产业生态学、物质代谢、循环经济产业链、仿真模型、原生资源开发利用、低碳经济等相关理论与分析方法；部门循环经济部分介绍了农业循环经济、生态工业设计、城市循环经济等内容；循环经济综合评价内容涉及循环经济模式、循环经济评价、循环经济规划等；循环经济伦理与政策部分进一步总结提升了本书内容，介绍了生态文明与循环经济伦理、循环经济政策等内容。

<<循环经济学>>

书籍目录

1 绪论 1.1 循环经济的产生与发展 1.1.1 国外循环经济的产生与发展 1.1.2 国内循环经济的产生与发展 1.2 循环经济的内涵和特征 1.2.1 循环经济的内涵 1.2.2 循环经济的基本原则 1.2.3 循环经济发展的基本特征 1.3 循环经济学的研究对象、主要内容及研究视角 1.3.1 循环经济学的研究对象及学科特征 1.3.2 循环经济学的主要内容 1.3.3 循环经济学的研究视角 1.3.4 循环经济学的内容体系

2 产业生态学原理 2.1 产业生态学概述 2.1.1 产业生态学的概念 2.1.2 产业生态学的内容体系和应用领域 2.1.3 产业生态学与循环经济学的关系 2.2 生命周期评价方法 2.2.1 产品使用的环境影响 2.2.2 生命周期评价(LCA) 2.2.3 生命周期评价对循环经济的意义 2.3 不同层面的产业生态学 2.3.1 企业层面的产业生态学 2.3.2 系统层面的产业生态学

3 物质代谢分析 3.1 物质代谢概述 3.1.1 物质代谢的提出与兴起 3.1.2 物质代谢的概念及特征 3.1.3 物质代谢与循环经济 3.2 物质代谢分析原理与研究方法 3.2.1 物质代谢分析原理 3.2.2 物质代谢研究方法 3.3 区域物质代谢分析 3.3.1 分析框架及账户构建 3.3.2 物质投入指标分析 3.3.3 物质排出指标分析 3.3.4 物质消费指标分析 3.3.5 苏州市物质流全景浏览

4 循环经济价值链 4.1 循环经济价值链的理论分析 4.1.1 生态价值链的提出 4.1.2 循环经济体系的形成 4.1.3 现代企业核心能力的价值维度 4.2 循环经济与循环产业价值链 4.2.1 循环产业产生的经济学分析 4.2.2 循环产业价值链形成的基础 4.2.3 价值链与环保产业的兴起 4.3 循环经济价值链的运行 4.3.1 循环经济系统控制5 循环经济仿真模型

6 原生资源开发及其再生利用 7 低碳经济 8 农业循环经济 9 生态工业设计 10 城市循环经济 11 循环经济模式 12 循环经济评价 13 循环经济规划 14 生态文明与循环经济伦理 15 循环经济政策推荐阅读书目 专业术语中英文对照 循环经济研究机构网址 后记

<<循环经济学>>

章节摘录

1.3.2 循环经济学的主要内容 依据上述对循环经济学学科性质的分析,循环经济学的主要研究内容如下: (1) 循环经济学是以“自然—人类社会—空间”三维视角为研究的切入点。

当前的经济学研究对象已从经济系统本身的一元思维拓展到“自然—人类社会”二元思维,但是,“21世纪的主要矛盾由不断提高劳动生产率(单位劳动力带来的经济增长)变为需要大幅提高自然资源生产率(单位自然资本带来的经济发展)”,而这一过程的实现,需要通过在区域系统运行的不同产业之间、同一行业之间进行有效的物质与能源交换。

因此,循环经济学中的空间概念,将跨越生态系统、资源系统、环境系统各个产业内部系统和产业系统以及社会—经济系统,在更为广泛的空间内寻求物质流、能源流配置效用的最大化。

(2) 循环经济学是深层生态学的应用与发展 1973年挪威哲学家阿伦·奈斯发表了《浅层生态运动和深层、长远的生态运动:一个概要》,认为两者是性质截然不同的生态思想,这种本质上有别的观念反映在当代生态运动的具体行动中便有了完全不同的现实主张。

例如,在解决污染问题上,浅层生态学通常的做法是用技术净化空气和水,缓和污染程度;或用法律将污染限制在许可范围内;或干脆将污染产业或废弃物转移到发展中国家。

与此截然相反,深层生态学从生物圈的角度来评价污染,关注的是每个物种和生态系统的生存条件,而不是将注意力完全集中于它对人类健康的作用方面。

由此可见,循环经济学不是一个解决局部或部分资源、环境、生态问题的经济科学,而是从更深层次的问题揭示、更大范围的系统设计、更为有效和长久的解决措施等方面,来提升“自然——人类社会——空间”三维系统的运行效率。

(3) 循环经济学的研究目标 循环经济学是着重借鉴经济机制与杠杆,合理组织资源利用、进行污染控制和生态恢复与保护,因此,需要考虑其中的经济成本。

例如,仅仅从资源循环利用来看,循环利用的次数越多越好;但是,如果考虑到每一次循环,都需要添加额外的能源与物质,比如附加的机器、运输的基础设施等,则就需要合理确定不同生产流程、工艺或资源、环境、生态条件下这一循环利用的程度。

(4) 循环经济学是具有交叉学科性质的应用经济学 从技术经济学角度看,循环经济实际上是一种技术范式的革命。

目前一些分析十分注重将技术经济的分析应用到循环经济研究的具体领域。

当然,循环经济学的研究并不限于技术层面、自然系统层面,它是寻求有利于形成循环型经济模式的社会经济制度。

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>