

<<循环经济概论>>

图书基本信息

书名：<<循环经济概论>>

13位ISBN编号：9787030241054

10位ISBN编号：7030241053

出版时间：2009-2

出版时间：科学出版社

作者：鲍健强，黄海凤 著

页数：273

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>

<<循环经济概论>>

内容概要

《循环经济概论》从人类所面临的资源环境与经济社会发展的矛盾出发，全面系统地论述了发展循环经济的重要性、必要性和紧迫性；介绍了循环经济的基本理念、基本原则和基本方法；阐述了循环经济发展过程中所涉及的三大循环体系：企业生产工艺和流程的内循环体系、企业之间产业化生态链的循环体系、生产与消费之间的社会循环体系。

《循环经济概论》还专题论述了循环经济的科技支撑体系和政策法规体系，以及循环经济的评价指标体系。

作者还对国内外循环经济发展的特点和趋势作了介绍。

《循环经济概论》内容丰富、深入浅出、逻辑严密、语言流畅，是一部比较全面、系统介绍循环经济的著作。

《循环经济概论》适合于从事经济研究的各级政府部门决策人员、科研机构的研究人员、高等学校研究生以及关注循环经济发展的人员参考使用。

循环经济是21世纪新的经济发展模式，是用循环经济理念重构传统的经济流程，是落实科学发展观、走经济社会可持续发展的必由之路，是实现资源消耗减量化和利用高效化、废弃物资源化和无害化、经济活动生态化和循环化的有效途径。

作者简介

鲍健强教授，男，1956年生。

现任浙江工业大学政治与公共管理学院院长，浙江省循环经济学会副理事长，浙江工业大学科学技术与社会发展（STS）研究中心主任，1999～2000年在日本足利工业大学做高级访问学者，研究日本循环经济。

近年来，主持浙江省“十一五”规划前期研究重大招标项目《加快浙江省循环经济发展的战略研究》，获优秀成果二等奖。

完成《浙江省工业循环经济发展研究》，主持国家社会科学基金项目《推进循环经济发展研究》。发表论文40多篇。

黄海凤教授，女，1954年生。

硕士生导师，毕业于浙江化工学院（现为浙江工业大学）分析化学专业，并留校任教至今。

现任浙江工业大学生物与环境学院党委书记，兼任浙江省环境科学学会工程咨询委员会专业委员、浙江省环境影响评价咨询委员会委员、浙江省循环经济学会常务理事等职务。

1999～2000年在德国吕贝克技术学院做高级访问学者。

研究方向：大气环境污染治理、环境影响评价和生态工业发展。

<<循环经济概论>>

书籍目录

第一章 循环经济产生的时代背景第一节 资源环境与经济发展：人类面临的共同矛盾一、对传统工业文明范式的反思二、地球：有限的资源供给与环境容量三、中国的觉醒：倡导科学发展观第二节 从《增长的极限》到《21世纪议程》一、罗马俱乐部给人类敲响警钟二、增长的极限与极限的增长三、21世纪宣言：《21世纪议程》第三节 用循环经济理念重构传统的经济流程一、循环经济产生的两个重要的思想来源二、重构传统的经济流程和发展模式三、用循环经济的理念梳理现代科技发展的方向’第四节 循环经济的基石：资源节约和环境友好一、建设资源节约型社会二、环境友好社会：从“末端治理”到“管端防治”三、“四倍数”理论：资源的效率革命四、新视角：人类的“生态足迹”’第二章 循环经济：21世纪发展的新选择第一节 新发展观：可持续发展战略之路一、何谓“可持续发展战略”’二、循环经济：可持续发展的必由之路三、节约发展、清洁发展、安全发展与可持续发展第二节 新经济观：经济发展方式的变革一、经济增长方式变革：时代的命题’二、从粗放型向集约型和循环型经济转变三、循环经济是经济增长方式转变的必然选择第三节 新生产观：走新型工业化道路一、传统工业化：掠夺性生产和破坏性污染二、新型工业化道路：中国工业化进程的必由之路第四节 新科技观：统筹人与自然的关系一、科学技术是统筹人与自然关系的载体二、科技战略转变：从不可再生能源到可再生能源三、绿色科技是循环经济实现的基础第五节 新消费观：资源与环境的双重要求一、用循环经济理念审视“一次性”消费二、过度包装和消费：每年浪费价值1000亿元的资源三、绿色消费：循环经济倡导的消费方式第六节 新社会观：从循环经济到循环型社会一、社会公众是循环经济的参与者二、循环性社区是循环经济网络上重要的结点三、“短程生态农业”是循环型农村社区的发展方向第三章 循环经济发展的基本原则和特点第一节 循环经济的“3R原则”一、减量化原则（Reduce）：减少资源的消耗和废弃物的排放二、再利用原则（Reuse）：延长产品的生命周期’三、再资源化原则（Recycle）：废弃物的回收和再资源化第二节 经济发展的生态化和循环化原则一、生态经济学：经济发展的新理念和新模式二、工业生态学：工业共生、代谢与循环。第三节 固体废弃物处理的优先序列原则一、废弃物填埋：环境保护的初级阶段二、废弃物焚化：环境保护的新途径三、美国环境保护局（EPA）提出的环保优先序列’四、从循环经济看废弃物处理的优先序列’第四节 从提供产品消费到提供产品服务一一、传统的消费习惯和产品的生命周期’二、从产品交换价值向产品使用价值的理念转变三、从生产优先到服务优先的转变’第四章 企业内部生产工艺和流程的循环体系第一节 循环型企业的核心：物质循环利用和能量梯级利用一、物质循环利用和重复利用二、能量的梯级利用三、企业内部生产环节和流程绿色化’第二节 “原子经济性”与企业追求“零排放”一、绿色化学：治本重于治标’二、特罗斯特与“原子经济性”（Atom Economy）概念’三、化学反应和原子经济性分析四、绿色化学：21世纪化学工业的革命五、追求“零排放”：现代循环型企业的目标六、美国“总统绿色化学挑战奖”：科学界的崇高荣誉第三节 绿色设计和工艺是循环型企业的基础一、绿色设计——新时代设计的主旋律二、把产品设计放在产品的生命周期过程来系统思考三、以环境优先的原则实施“价值工程”和“替代工程”第四节 清洁生产和ISO14000：现代企业面临的共同责任和义务·一、源头削减——清洁生产二、环境管理论证体系ISO14000：企业的社会责任三、产品生命周期分析——清洁生产和ISO14000的分析工具第五章 企业之间生态化产业链的循环体系第一节 工业共生与生态化产业链一、现代工业循环的重要基础：工业共生与生态产业链二、生态工业园区中体现的工业共生三、现代工业的重要特点：构建产业之间的生态链结构第二节 工业园区生态化改造是循环经济发展的必然选择一、生态工业园区是未来区域经济发展的必然趋势二、资源利用生态化使工业园区的生态化改造变为可能三、推进工业园区生态化改造和建设工程四、工业园区生态化改造和建设的步骤五、实施生态化工业园建设的途径——“由上而下”和“由下而上”第三节 构建物质流、能量流、信息流和技术流高效耦合系统一、食物链及食物网理论对构筑生态产业链的指导作用二、生态工业系统中的物质集成、能量集成、信息集成三、构建物质流、能量流、信息流和技术流的高效耦合四、生态工业园——物质、能量、信息不断交换与融合的系统第四节 生态工业是多学科集成的系统工程一、生态工业的内涵及主要理论依据二、生态工业系统的分析和集成三、生态工业系统的演化与调控四、生态工业系统的结构与特性五、国内外生态工业

园区发展的特点和趋势第六章 生产与消费之间的社会循环体系第一节 改变传统的消费模式和消费习惯一、建立现代“可持续性”消费观念二、产品的重复使用和延长产品的使用价值三、“短程消费”减少产品长距离运输的能耗四、进行一场包装理念和技术的革命第二节 城市固体废弃物的种类与特点一、树立“垃圾是放错地方的资源”的理念二、有机固体废弃物的资源化利用三、无机固体废弃物的资源化利用四、有害固体废弃物的种类和处理方法第三节 构建废弃物回收利用网络和资源化处理体系一、城市居民生活社区是废弃物回收网络的节点二、政府机关和事业单位：从统一采购产品到统一回收废弃物三、企业：废弃物统一分类回收与管理四、中心城市建立废弃物资源化处理中心第四节 废旧家电和计算机：循环经济关注的重点一、废旧家电和计算机等电子废弃物是需要特别关注的有害废弃物二、5年后现有的计算机都将淘汰三、是让其污染环境?还是努力开采这座“金矿”四、商场和超市应建构废旧家电回收的平台第七章 循环经济的科学技术体系第一节 绿色科技是经济循环化和生态化的基础一、绿色科技：未来科学技术发展的必然趋势二、环境无害化技术是环境保护的保障三、清洁生产技术是循环经济发展的前沿第二节 构建废弃物资源化技术体系一、金属质固体废弃物的资源化技术二、无机非金属固体废弃物的资源化技术三、有机质固体废弃物资源化技术四、特殊固体废弃物的资源化技术第三节 废弃物处理过程“二次污染”的防治技术一、堆肥是有机生活垃圾处理的有效方法二、环境无害化填埋技术的新发展三、焚烧法二次污染物的消除和能量的回收利用四、废弃物处理技术是环境优先?还是成本优先?第四节 新能源发展需要新技术支撑一、可再生能源和新能源的技术领域和发展趋势二、核能是物质消耗和废物排放减量化典范三、太阳能是清洁的和可持续的能源代表四、风能是最廉价和发展最快的可再生能源五、生物质能是可循环和再生的理想能源六、氢能源——21世纪最理想的新能源第八章 循环经济的政策法规体系第一节 循环经济需要政策和法规的导向一、发挥政府在税收、金融和财政等政策上的导向作用二、让市场机制发挥优化资源配置和调节的功能三、生产者责任延伸制度与企业的社会责任四、生产者责任制度的实施和回收模式选择第二节 构建促进循环经济发展的法律体系一、法律是调整社会利益关系和格局的手段二、立法基点：从被动的“末端处理”到主动的“管端防治”第三节 日本的循环经济法律体系结构和特征一、日本ISC的《建立循环经济体系》报告二、日本的循环经济法律体系的结构三、日本循环型社会法规体系的特点第九章 国外循环经济发展的特点和趋势第一节 日本：构建循环经济与循环型社会一、日本经济高速增长所带来的环境代价二、资源匮乏和能源短缺所带来的反思三、构建循环经济的法律体系确保“环之国”的实现四、“静脉产业”体系：未来第四产业五、日本全民动员参与建立循环型社会第二节 欧美各国的循环经济发展状况一、德国：以“垃圾经济”为核心的循环经济二、瑞典：企业自觉地承担经济循环化的义务三、欧洲其他国家循环经济发展状况四、美国：从过度消费、大量排放到适度消费、减少废弃第三节 低碳经济：人类经济发展方式的新变革一、碳排放量成为衡量人类经济发展方式的新标识二、碳减排的国际履约协议孕育了低碳经济三、多层面推进低碳经济发展的路径与方法参考文献附件 中华人民共和国循环经济促进法后记 循环经济：人类经济发展方式转变的客观要求

章节摘录

世界第二届“零排放”大会组织者、设在东京的联合国大学“零排放”研究局负责人认为如今不能再期望地球提供更多的资源，而应该期望用地球提供的资源生产更多的产品。

如本章开头提到的作为循环经济典型代表的施乐复印机公司，它对转变经营理念所做的尝试无疑是成功的和有积极探索意义的。

三、从生产优先到服务优先的转变 由于循环经济在经营理念上强调优化物品的耐用性和功能性，而不是最大限度地生产和销售，因此在该种经济模式下的生产者不再只关心推销产品而是重视推销他们的服务，使用者无须购买和拥有物品，只需在一个为满足其需求而组织起来的体系中支付服务费用就可以达到要求。

因此循环经济有可能使服务质量达到最优，从而促进实现从生产优先社会向服务优先社会或真正意义上的后工业社会即服务社会的转变。

这种从生产优先向服务优先的转变可以大量减少物品的过度周转，如以前对整体产品运输将变为对其维修、维护所需的零部件的运输，生产者也不必大量的生产产品的全部部件，由于用户需要的是产品功能和服务，因此生产者可以继续提供新产品给用户来替代老产品，并将回收的老产品经技术处理加工后重新用于生产新产品，从而减少对生产原料的消耗，而这也将有助于生产者降低生产成本，提高经济效益。

从全局上看这种经营模式将减少整个经济生产对物资的过度消耗，也是符合循环经济的“减量化、再利用和再循环”三大原则，因此无论是对企业还是对整个社会经济的运行都是有利的。

例如，生产地毯的Interface公司，认识到顾客购买产品的目的是在地毯上行走而并不一定成为地毯的所有者，同时由于传统上办公楼中的阔幅地毯因为某一部分的老化每十年要进行更换，因而每年有数十亿磅重的地毯被更换下来便送往垃圾填埋场，在那里这些地毯自然降解的时间可以高达2万年。为了摆脱这种没有生产效率的浪费的循环，Interface公司正在把自己从一个出售和维修地毯的公司转变成一个提供地板覆盖物的服务企业，其他如电梯制造巨头Schindler宁愿出租垂直交通服务，而不愿出售电梯，因为出租可以使它减少生产系统中的能耗和维持成本，道氏化学公司宁愿出租溶解服务而不是销售溶剂，因为它可以多次使用同样的溶剂而减少成本。

<<循环经济概论>>

编辑推荐

《循环经济概论》系统介绍了循环经济的基本理念、原则和方法，阐述了三大循环体系。以及循环经济的科技支撑体系、政策法规体系和评价指标体系。循环经济是用循环经济理念重构传统的经济流程，是符合可持续发展理念和科学发展观的经济增长模式，它抓住了当前我国资源相对短缺而又大量消耗的症结。倡导减一化，再利用，再循环的“3R原则”。

如何理解循环经济，发展循环经济，更好地解决资源对经济发展的瓶颈制约？

汇聚国内外相关领域的研究，《循环经济概论》力图做出系统而科学的回答。

《循环经济概论》是从事循环经济研究的各级政府官员、研究人员和企业管理人员的重要参考书

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>