

<<低碳经济概论>>

图书基本信息

书名：<<低碳经济概论>>

13位ISBN编号：9787209053068

10位ISBN编号：7209053069

出版时间：2010-5

出版时间：山东人民出版社

作者：孙桂娟 等著

页数：305

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>

## &lt;&lt;低碳经济概论&gt;&gt;

## 前言

全球气候变化影响人类的生存与发展,已经成为当今世界各国必须共同面对的最严峻的挑战。如何应对气候变化、减缓全球变暖、减少温室气体排放也已经成为国际社会高度关注的优先议程。为此,既有以降低人类活动的驱动和影响为核心的气候变化减缓行动,也有以提高防御和恢复能力为目标的气候变化适应行动。

其中,以提高能源利用效率、改善能源结构、降低能源消耗、发展低碳技术、转变经济发展模式为标志的低碳发展道路将成为人类应对气候变化的最根本、最现实的选择。

未来时期,低碳经济必将成为后金融危机时代各国发展经济谋篇布局的首选,围绕低碳经济和低碳技术的竞争也必将会更加激烈,谁能抢先发展低碳经济、低碳技术、低碳产业,谁就有可能有更大的发展优势和空间。

2010年3月,备受关注的全国政协“一号提案”也以“低碳经济”开启了“两会”议题的序幕。这表明,转变中国经济社会发展方式、促进经济结构调整正成为全社会的共识,中国政府和社会各界给予了低碳产业前所未有的关注。

今年,国家将颁布《国家中长期教育改革和发展规划纲要》,这个《规划纲要》的最显著特点就是突出了改革。

我国高校改革主要着眼点是深入推进高校内涵建设。

高校内涵建设向纵深推进,必须面向社会经济发展需要,推进人才培养模式转变。

烟台大学文经学院的领导和老师,立足时代制高点,把握人类社会发展的的大趋势,编写《低碳经济概论》教材,这是深化高校课程教学改革、创新人才培养模式的大胆尝试。

这部教材的出版,对深化高校教学改革有三点重要意义: 第一,要更新教学内容。

要突出应用导向,调整课程设置,加强核心课程建设,完善课程体系。

要合理确定学科基础课、专业课、通识课与多元课程的比例,构筑科学的、符合经济和社会发展需要的课程体系。

根据对学生知识、能力的结构要求,整合规范必修课程。

根据学生不同的兴趣,增加选择性的教学内容,丰富选修课内容。

《低碳经济概论》是富有时代意义的选修课,将在深化课程教学改革、合理架构学生知识结构、优化学生课程选择方面发挥重要作用。

## <<低碳经济概论>>

### 内容概要

百年不遇的金融危机和频繁的气候异常状况冲击着世界各国的经济，对我们原有的经济增长模式和生活方式提出了挑战，但也推动了应对气候变化的低碳技术创新。

《低碳经济概论》以低碳经济的产生背景为切入点，对低碳经济的理论基础、政策支持体系和技术支持体系等不同方面予以介绍、分析，同时系统、详尽地阐述了低碳城市、低碳乡村、低碳校园等多个应用领域的实现途径。

希望通过《低碳经济概论》，加深人们对低碳经济的认识，增强环境保护的意识，另外也希望能够对现实实践发展具有一定的指导作用和借鉴意义。

## &lt;&lt;低碳经济概论&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论第一节 全球气候变化与人类生存危机第二节 拯救地球，国际响应与国家行动第三节 低碳经济的含义第四节 中国发展低碳经济面临的机遇与挑战第二章 低碳经济的理论基础第一节 经济学第二节 系统论第三节 生态学第四节 能源学第三章 低碳经济的政策体系第一节 政策概述第二节 主要发达国家和地区的低碳政策第三节 中国的低碳政策第四章 低碳经济的能源技术体系第一节 低碳经济与能源第二节 化石能源的利用新技术第三节 新能源与可再生能源的开发利用技术第五章 低碳经济的实现途径第一节 节能减排第二节 能源替代第三节 再生资源的回收与利用第四节 固碳与碳汇交易第六章 低碳经济之低碳城市第一节 低碳城市的含义第二节 国内外低碳城市建设概况第三节 实现低碳城市的途径第七章 低碳经济之低碳农村第一节 低碳农村的含义第二节 国内外低碳农村建设概况第三节 建设低碳农村的途径第八章 低碳经济之低碳校园第一节 低碳校园概述第二节 国内外低碳校园建设的概况第三节 低碳校园建设的途径第九章 世界能源发展趋势下的低碳经济发展第一节 世界能源发展趋势第二节 低碳经济发展的制约因素第三节 中国低碳经济发展战略参考文献

## 章节摘录

## (3) 有机固体废弃物的资源化。

常见的有机固体废弃物（如废旧塑料、废旧橡胶、废纸、废纤维织物、废旧皮革等）含有大量难降解物质，如果直接丢弃就会造成长期的环境污染。

如果能进行资源化利用，再生成为新的原材料投入生产，就能够减少相关工业原料消耗，有助于减少温室气体排放。

废旧塑料可用于直接燃烧以回收能量，或进行燃料化后用于发电锅炉，还可将之油化，得到价值较高的液体燃料或化工原料。

废旧橡胶可直接用于翻修轮胎，或再生用于制造轮胎、皮带等，还可制成胶粉，用于跑道和路面的铺设材料。

另外对废旧橡胶进行高温分解还可获得燃料气体。

废纸的再利用主要是用做原料，重新生产出高品质的纸浆来生产再生纸，或与其他材料混合制成建筑材料。

废纤维织物中的废植物纤维可做造纸、毛毯等原料，废化学纤维回收处理成新的化工原料，用于制备再生纤维或塑料等。

对回收的废旧皮革按用途进行人工分拣，拆分出非皮革成分，将拆分好的纯废旧皮革先后在水、酸浸槽、碱浸槽中分别浸泡、清洗并甩干后，用剪切机将其剪成细小的碎块成为再生原料，然后经过一系列的加工重新制成皮革制品。

（三）废弃物的处理再生利用 各类城市生活垃圾和工业垃圾经过分类回收之后，余下的那部分缺少回收价值的废弃物，就需要进行无害化处理。

在处理的过程中，仍然可以进行资源再利用。

废弃物的处理和再生利用的方法主要包括填埋和建立填埋场、堆肥和沼气化处理、焚烧和热解等，在对这些人类活动产生的最终废弃物进行处理的过程中产生的部分资源加以回收再利用。

## <<低碳经济概论>>

### 编辑推荐

本书编写的目的是介绍低碳经济的一些基本理论知识，提升人们对于低碳经济的认知。在整合各种理论的前提下，从全新的视角提出了一些发展低碳经济的主要途径和方法。书中主要介绍了低碳经济的产生背景、理论基础、政策支持体系和技术支持体系。从气候变暖、低碳经济的产生与发展、低碳经济的理论框架、技术基础、能源开发与利用、低碳城市、低碳乡村、低碳校园以及低碳经济的发展前景等方面进行论述。

<<低碳经济概论>>

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>