

<<低碳经济学>>

图书基本信息

书名：<<低碳经济学>>

13位ISBN编号：9787111380573

10位ISBN编号：7111380576

出版时间：2012-5

出版时间：机械工业出版社

作者：周宏春

页数：339

字数：345000

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>

## <<低碳经济学>>

### 内容概要

《低碳经济学：低碳经济理论与发展路径》从气候变化的科学基础、经济学研究、我国二氧化碳排放现状与情景、我国中长期低碳经济发展战略框架、发展重点以及应对气候变化的政策措施等方面进行了较为系统的阐述，对能源的高效清洁利用、传统产业低碳化、低碳交通运输体系、非化石能源开发利用和低碳城市建设与管理等进行了专门的深入讨论，对我国在科学发展观指导下应对气候变化、发展低碳经济以及相应的技术创新等方面提出了许多新颖的观点，对各级决策者、研究人员、管理者以及相关的规划和环境保护工作人员都有参考意义。

《低碳经济学：低碳经济理论与发展路径》由周宏春编写。

## 作者简介

周宏春

国务院发展研究中心研究员，国务院特殊津贴获得者。

1982年毕业于南京大学地质系，1992年获得博士学位。

商务部聘内贸专家，国务院机关事务管理局聘节能专家，中国国际工程咨询公司第一届学术委员会专家，宁东能源化工基地专家委员会专家，中科院生态中心客座研究员，南京大学、南开大学、北京科技大学等客座教授。

长期从事资源、环境、可持续发展领域产业和政策研究，是多项国际合作课题专家；多次参加国务院文件、有关法律起草；出版《循环经济学》等专著八本；获中国发展奖特等奖、一等奖，北京科技进步二等奖等多个奖项。

## &lt;&lt;低碳经济学&gt;&gt;

## 书籍目录

序一 低碳转型是人类社会的重大创新机遇

序二 大力发展绿色低碳经济

序三 对发展低碳经济的一些看法

前言

第一章 低碳经济转型及其意义

第一节 低碳经济及其与相关概念的关系

一、低碳经济的内涵及其特征

二、低碳经济的产生背景

三、低碳经济与绿色经济、循环经济等相关概念的关系及人们对低碳经济的认识误区

第二节 气候变化的科学基础和经济学研究

一、气候变化的科学研究

二、关于气候变化的争论

三、气候变化的经济学研究

第三节 实现我国低碳经济转型的重大意义

一、气候变化对我国发展的影响

二、实现低碳经济转型的必要性

第二章 二氧化碳的排放规律与减排潜力

第一节 二氧化碳排放变化的一般规律

一、碳排放的三种倒U形曲线

二、碳排放变化的驱动因子

第二节 我国二氧化碳排放现状及分析

一、我国二氧化碳的排放现状与特征

二、碳排放的区域差异与驱动因素

第三节 碳减排指标及其分解

一、主要经济体温室气体排放权的分配

二、我国二氧化碳减排指标的分解

第三章 低碳经济的发展重点与路线图

第一节 低碳经济发展的实质与目标

一、低碳经济发展的实质在于“脱钩”

二、低碳经济发展的目标是提高碳生产率

第二节 中长期发展情景与我国的战略选择

一、中长期预测的前提与分析思路

二、温室气体的减排潜力与成本

三、低碳产业的框架与低碳经济转型

第三节 减排技术与政策扶持

一、技术路线图与关键技术

二、技术创新的推动措施

第四章 能源的高效清洁利用

第一节 能源结构升级与战略选择

一、能源分布与结构变化规律

二、能源结构调整的原则

三、我国的能源发展战略

第二节 煤炭的低碳洁净利用

一、洁净煤技术及国外发展概况

二、洁净煤技术产业化

## &lt;&lt;低碳经济学&gt;&gt;

## 三、煤炭行业循环经济

## 第三节 电力的低碳化途径与智能电网

## 一、能源转换及其特征

## 二、高效发电技术及低碳化途径

## 三、国内外智能电网的发展重点及其比较

## 第四节 二氧化碳捕获与封存技术

## 一、CCS技术的特征

## 二、CCS技术的国际趋势

## 三、CCS技术的评价

## 第五章 传统产业低碳化

## 第一节 以钢铁为代表的传统行业低碳化

## 一、钢铁工业探索循环经济的成熟做法

## 二、石油石化行业的低碳发展

## 三、水泥行业的碳减排路线图

## 第二节 工业节能与节能产业

## 一、节能的基本内涵与外延

## 二、国外推进节能的主要措施

## 三、我国节能产业的发展与技术推广

## 第三节 全球化及国际贸易的低碳化

## 一、全球化及其对我国发展的影响

## 二、低碳经济对我国外贸的影响

## 第六章 低碳交通与新能源汽车

## 第一节 低碳交通运输体系

## 一、交通运输方式及其比较

## 二、低碳道路运输体系的构建

## 三、推动我国海运的低碳经济转型

## 第二节 新能源汽车及其国际趋势

## 一、新能源汽车的类型与特征

## 二、主要国家的技术路线与政策措施

## 三、我国新能源汽车的产业化政策与发展战略

## 第七章 低碳城市建设与管理

## 第一节 低碳城市的发展及其评价

## 一、低碳城市的国外实践

## 二、低碳经济的评价指标体系

## 三、低碳城市发展的规划框架

## 第二节 绿色建筑与建筑节能

## 一、建筑节能的一般概述

## 二、建筑节能的主要途径

## 第三节 绿色低碳消费模式

## 一、打造全新低碳家居

## 二、养成绿色低碳的生活习惯

## 第四节 城市生活垃圾的处理处置

## 一、垃圾处理已诱发群体性事件

## 二、垃圾处理的境外做法与经验

## 三、解决我国城市垃圾困境的途径

## 第八章 非化石能源的开发利用

## 第一节 太阳能、风能等能源的开发利用

## <<低碳经济学>>

- 一、可再生能源资源及其分布概况
- 二、可再生能源的开发利用及其评价
- 三、可再生能源的开发利用前景
- 第二节 水能资源的开发利用
- 一、世界主要国家的水电发展概况
- 二、关于水电开发问题的若干讨论
- 第三节 其他新能源的开发利用
- 一、核电发展回顾与取向
- 二、地热能的开发利用
- 三、海洋能及其他新型能源
- 第九章 促进低碳经济发展的保障措施
- 第一节 减排政策工具
- 一、政策工具的评价原则
- 二、温室气体减排的政策工具及其简介
- 三、碳金融及其发展前景
- 第二节 制定国家减排方案或行动计划
- 一、制定行动方案的重要性
- 二、出台国家方案、规划或行动计划
- 第三节 碳排放权交易市场及其评述
- 一、世界碳市场及其评价
- 二、清洁发展机制市场
- 三、我国碳市场发展的制度设计
- 参考文献
- 后记

## 章节摘录

从国外实践看，自愿协议的对象一般是耗能产品，如钢铁、建材等。实际上，自愿协议是对政府采用的成本较高的其他政策措施或政治上不可接受方案的替代。因此，作为一种“软”措施，自愿协议对企业的影响与“硬性”手段（如标准、税收等）相比是不同的。

为了取得预期的效果，往往需要与其他政策措施（如税收、投资补贴等）联合使用。

6.政府自身节能，率先垂范 除采取强制性措施、激励手段和提供节能服务外，国外政府还从自身人手，推进全社会的节能。研究表明，政府（包括国防及教育等公共部门）已成为许多国家消费能源最多的部门，能源消费在行政经费支出中占很大比重。

政府自身节能可以减少能源消费、节约开支；可以通过政府采购，拉动节能产品需求；可以起到示范作用，带动企业和社会节能；更主要的是还能增强节能法规 and 政策的权威性--要求社会公众执行的，自身首先做到。

美国1985年推出政府节能计划。

在对能耗进行充分调查研究的基础上，美国制定了白宫短期及中长期节能行动计划，通过各种降低能耗、改善建筑和设备能耗状况等措施，实现降低能耗的目标。

老布什总统批准了白宫节能计划，克林顿总统任期内签订了节能合约。

1992年美国《能源政策法案》又对联邦政府机构提出了具体的节能目标：1995年单位面积建筑物能耗在1985年的基础上降低10%，2000年降低20%。

这些节能计划均得到了有效实施。

在日本，节能既是国家战略目标，更是一种全社会行动。

日本节能活动从政府做起，社会各界都十分重视，民间活动由点及面，从单一家庭扩大到区域。

一些地方成立了“节能活动推进协议会”，由地方官员、节能专家、居民代表和企业人士组成，以研究制定地区节能目标和实施计划，区域节能效率已经超过单个单位和家庭。

协议会经常开办节能讲座，举办节能活动，如建立“无车日”，在规定的日期停止使用全部车辆；熄灭建筑物上的所有灯饰；推广使用风能、太阳能等清洁电力。

协议会还派出“节能指导员”进家庭进行节能指导。

政府的示范作用提高了人们的节能意识，催生了节能市场，促进了节能产业的发展。

.....

## <<低碳经济学>>

### 媒体关注与评论

周宏春研究员参加了我中心应对气候变化课题组的研究，为我国应对气候变化、发展低碳经济提供了许多有益见解。

——国务院发展研究中心副主任 刘世锦                      周宏春研究员新著《低碳经济学》试图通过发展绿色低碳经济，找到一条实现经济、社会、环境协调发展和可持续发展的路径。

——国家发展和改革委员会副主任 解振华                      周宏春研究员撰写的《低碳经济学》和《循环经济》各有侧重，相辅相成，对当前我国环境保护工作很有参考价值。

——全国政协常委、经济委员会副主任 厉以宁

<<低碳经济学>>

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>