

# 《能源模型与政策分析》

## 图书基本信息

书名：《能源模型与政策分析》

13位ISBN编号：9787560968162

10位ISBN编号：7560968163

出版时间：2012-9

出版社：华中科技大学出版社

页数：216

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《能源模型与政策分析》

## 内容概要

能源模型是指用各种数学方法建立的，可在计算机上获得定量结果的有关能源的各种理论模型。人们运用模型的方法来分析研究能源系统的历史并不长，但随着经济的发展以及大型计算机的进步，能源模型的应用也越来越广泛。

《能源模型与政策分析》从常用的能源模型以及基于市场调控的能源政策出发，阐述了如何根据具体案例的研究背景建立能源模型，并根据模型的计算结果提出政策建议，这种理论联系实际的研究方法，也是本书所要体现的一种学以致用理念。

《能源模型与政策分析》可以作为与能源科学有关专业的本科生教材，也可以作为能源政策研究者的参考用书。本书由李爱军、黄树红编著。

## 书籍目录

### 第1章 绪论

- 1.1 我国能源资源的现状
- 1.2 我国能源发展战略
- 1.3 能源与环境问题的实质
- 1.4 本课程的内容与任务

### 第2章 能源模型概述

- 2.1 能源模型的分类
- 2.2 能源预测的必要性
- 2.3 能源预测的理论基础
- 2.4 常用能源模型预测方法简介
- 2.5 能源管理信息系统
- 2.6 能源模型的发展
- 2.7 能源模型的最新动态

### 第3章 可持续发展的能源政策体系

- 3.1 清洁生产
- 3.2 清洁生产审核
- 3.3 环境税
- 3.4 排污权交易
- 3.5 碳税和碳交易
- 3.6 碳金融
- 3.7 可再生能源政策
- 3.8 合同能源管理

### 第4章 区域节能发展综合评价

- 4.1 综合评价方法简介
- 4.2 区域节能成效的横向评价
- 4.3 区域节能成效的纵向评价

### 第5章 电力需求侧管理的项目评价

- 5.1 DSM的基本概念
- 5.2 DSM国内外发展及应用
- 5.3 我国实施DSM的可能性和必要性
- 5.4 常用的DSM项目评价模型
- 5.5 考虑不确定条件的DSM项目评价模型
- 5.6 案例分析

### 第6章 区域节能减排的投入产出分析

- 6.1 投入产出法的基本概念
- 6.2 主要系数及其计算
- 6.3 投入产出模型
- 6.4 节能率的计算
- 6.5 二氧化碳排放预测
- 6.6 案例分析

### 第7章 绿色能源与传统能源的博弈

- 7.1 博弈的基本概念
- 7.2 博弈论模型
- 7.3 “绿色煤电”技术的发展现状
- 7.4 “绿色煤电”产业化的博弈分析

### 第8章 能源利用相关的强度分解

- 8.1 指数分解法

8.2 能源强度的分解

8.3 二氧化碳排放强度的分解

8.4 常见的模型与方法

8.5 案例分析

参考文献

# 《能源模型与政策分析》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)