图书基本信息

书名：<<中国能源相关的二氧化碳减排策略研究>>

13位ISBN编号：9787514131147

10位ISBN编号：7514131140

出版时间：2013-5

出版时间：张明、李华楠、王文文 经济科学出版社 (2013-05出版)

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>

内容概要

《中国能源相关的二氧化碳减排策略研究》由张明、李华楠、王文文所著，《中国能源相关的二氧化碳减排策略研究》主要研究以下几个问题：中国能源消费总量和消费结构有哪些变化？中国产业部门能源消费及相关二氧化碳排放如何通过对我国未来经济发展目标和未来二氧化碳减排目标的设定，找出能达到这种目标的最优发展模式，也就是我国的二氧化碳减排路径的选择研究。

作者简介

张明，男，工学博士，副教授，硕士生导师主要从事能源经济、低碳经济、能源环境工程、计量经济等方面研究，负责或参与了包括国家自然科学基金和博士点基金在内的10项纵向科研课题；参与横向课题多项。

在国际、国内重要学术期刊和国际会议论文集上发表论文近30余篇，其中SCI收录18篇，EI收录13篇，ISTP收录2篇等。

统计到2012年12月，所发表论文被国内外的其他研究组引用次数170次（不包括自引），其中单篇引用最高70次；他引论文分布在40种国内外学术刊物；获科技奖励2项。

担任期刊《Energy Development Frontier》、《Development of Energy Science》和《低碳经济》编委，同时担任国际SCI（EI）期刊《Energy》、《International Journal of Greenhouse Gas Control》、《Ecological Economics》、《Applied Energy》、《Energy Exploration & Exploitation》、《International Journal of Global Energy Issues》，国内期刊《生态学报》、《管理科学》、《Chinese Journal of Population, Resources and Environment》等的审稿人。

书籍目录

第1章中国能源消耗现状分析 1.1能源生产 1.2能源消费 1.3中国能源经济基本趋势 1.4中国能源供需平衡分析 第2章能源消耗影响因素研究 2.1指数分解分析研究综述 2.2基于完全分解方法的中国能源消耗影响因素分析 2.3基于LMDI方法分析预测中国能源消耗 2.4基于广义LMDI模型研究我国能源消耗的影响因素 第3章二氧化碳排放变化特征研究 3.1能源消耗相关二氧化碳排放的总体状况 3.2二氧化碳排放的因素分解分析 3.3二氧化碳排放部门分解分析 3.4基于混合模型的二氧化碳排放的影响因素贡献度分析 3.5中国2008年二氧化碳排放清单及流通图 第4章交通部门能源消耗及二氧化碳排放分解分析 4.1交通运输发展概况 4.2交通能源消耗现状分析 4.3基于LMDI方法的交通部门能源消耗影响因素分析 4.4基于LMDI方法的中国交通部门二氧化碳排放影响因素分析 第5章中国二氧化碳减排多目标优化分析 5.1模型框架 5.2多目标优化方法及数据说明 5.3数据说明 5.4主要结果 5.5本章小结 第6章中国二氧化碳减排效果评价研究 6.1模型阐述 6.2指标和数据选择 6.3主要结论 6.4本章小结 英文人名翻译表 参考文献 后记

章节摘录

版权页：插图：在三个产业中，第二产业高能耗高产出的特点控制着国民经济的命脉，本节以第二产业所占比重的变化情况来说明产业结构调整的大致调整情况。

如图2.23所示，第二产业的比重1993~2003年有逐渐减小的趋势，2003~2008年除了2006~2007年，第二产业所占比重都在增加。

另外，第二产业在国民经济中所占比重从2008年的47.4%降到2009年的46.3%，降动幅度最大这也使得能源消耗减少了8204.9万吨标准煤，对降低能耗贡献很大。

2.4.3.5劳动和固定资本投入 劳动和固定资本的投入在经济发展和建设过程中占据重要地位，从表2.4可以发现这两个因素在对能源消费增加的贡献方面占很高的份额。

1991~2009年的样本区间内劳动和固定资本的投入对总能源消费的影响值分别达到了65012.3万吨标准煤和174242.4万吨标准煤，是所有影响因素中的影响值最大的两个方面，并且其影响效应值都有逐年增加的趋势。

如图2.24所示，第一，固定资本和劳动投入对能源消费增加所占的比例之和接近于1，说明这两个因素对能源消耗的增加起主要作用；第二，我们发现在2000年之前劳动投入所占的比例和固定资本投入相当，甚至有的年份还大于固定资本投入的影响；第三，2000年之后，能源消费的增加，约70%以上都是由于固定资本投资引起的。

编辑推荐

《中国能源相关的二氧化碳减排策略研究》根据我国的实际情况，找出适合于我国的减排效果评价方法。

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>