

图书基本信息

书名：<<中国低碳经济转型中的能源战略调整与政策选择>>

13位ISBN编号：9787561544303

10位ISBN编号：7561544308

出版时间：2012-11

出版时间：厦门大学出版社

作者：姚昕

页数：293

字数：250000

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

基于能源战略的高速，中国的低碳经济 发展客观上同样需要合理的能源政策支持。能源补贴是发展中国家能源政策的一个重要方面，中国低碳经济发展模式需要改革能源补贴方式。本书通过模型分析发现完全取消能源补贴并不可取，可以考虑将部分传统能源补贴重新分配，用以支持清洁能源发展。

碳税作为市场机制下最具效率的减排手段，是各国应对气候变化的共同选择之一。本书通过求解最优碳税模型并测算其宏观影响，发现开征碳税需要适度，原因在于我国暂时无法承担过度征税的宏观经济影响。

中国各地人口密集程度和收入水平不同，环境成本差异显著，清洁能源利用的承载方式是电力，电价上涨对宏观经济会产生影响、同时能源运输政策需要考虑增加输电方式以重构中国能源综合运输体系，从而实现能源和环境资源优化配置的目标。

作者简介

姚昕，厦门大学中国能源经济研究中心助理教授，经济学博士，曾在《中国社会科学》、《经济研究》和《金融研究》等杂志发表论文多篇，参与国家社科基金重大项目、教育部哲学和社会科学研究重大课题攻关项目等研究项目十余项，是《经济研究》等杂志的匿名审稿人。

书籍目录

第1章 导论

1.1 写作背景与研究意义

1.1.1 写作背景

1.1.2 研究意义

1.1 低碳经济的一系列概念

1.2.1 低碳经济

1.2.2 经济转型

1.2.3 低碳经济转型

1.2.4 低碳发展路径

1.3 研究内容与结构安排

第2章 中国经济增长的展望

2.1 中国经济仍将持续增长

2.1.1 中国经济增长的驱动因素

2.1.2 未来中国经济增长展望总结

2.2 城市化是现阶段中国经济增长和能源需求的一个主要动力和特征

第3章 中国低碳转型的必要性分析

3.1 中国一次能源需求总量预测

3.2 中国中长期一次能源结构预测

3.2.1 无规划约束的能源结构分析预测

3.2.2 以可再生能源和核电发展规划为约束的预测

3.3 中国中长期电力结构变化

3.3.1 无规划约束的电力结构分析预测

3.3.2 以可再生能源和核电发展规划为约束的预测

3.4 二氧化碳排放情境及碳强度预测

3.5 中国经济增长和大气环境污染关系的实证研究

3.5.1 变量和数据样本

3.5.2 实证结果分析

3.5.3 结果分析

3.6 小结

第4章 中国能源战略调整

4.1 中国能源战略调整模型

4.2 中国能源战略调整

4.2.1 基本假设与参数设定

4.2.2 能源战略调整的能源结构选择

4.2.3 增加能源成本的宏观经济影响分析

4.3 中国电力战略调整

4.3.1 节能供给曲线

4.3.2 各种情形的电力装机结构

4.3.3 电力成本变化与CGE模拟

4.4 小结

第5章 中国能源补贴和碳税问题研究

5.1 能源补贴与其估算方法

第6章 中国电力改革及电价上升的情景模拟

第7章 中国能源综合运输体系研究

第8章 结论
附录
主要参考文献
内容来源说明
后记

章节摘录

表4-3说明,随着二氧化碳排放量下降,煤炭在一次能源结构中的比例在不断下降,油和水电相对稳定,而天然气、核、风等新能源的比例大幅度上升。

总的来看,排放约束从无规划的94.7亿吨下降到84亿吨时,煤炭从占一次能源结构68.7%下降到53.2%;相应的水电上升到10.1%,核能上升到5.4%,风能上升到2.5%,一次能源中的清洁能源可以占到总能源消费的19.5%。

当二氧化碳排放从90亿吨下降到88亿吨时,水电和核电由于其经济性与清洁性替代了煤炭,水电占一次能源比例从9.2%上升到10.1%,核电从3.6%上升至3.9%。

当排放从88亿吨下降到86亿吨时,由于水电装机已经达到3.3亿千瓦,核电和天然气在一次能源中的比例开始上升,分别上升至7.1%和5.4%,核电则达到最高限定值的9000万千瓦。

当排放约束从86亿吨继续下调至84亿吨时,主要是天然气和风电在一次能源中的比例上升,分别上升至10%和2.5%。

总之,无论在何种排放约束情形下,煤炭占一次能源消费的比例都有大幅的下降,而水、核、风、太阳能等清洁的能源占一次能源比例均有不同程度的上升。

基于资源禀赋的制约及能源安全的需要,中国一次能源结构未来仍将以煤为主,但排放限制造成的转变会使得整体经济对煤炭的依赖度下降,改变能源结构意味着降低二氧化碳排放。

但是,大幅度改变一次能源结构的进程不会一帆风顺,除了关键的成本问题,还有其他限制。

实现能源结构改变后的水电开发比例2020年将达到83%,根据中国水资源储量,未来可开发的余地不大,长距离输送也将增加水电成本。

虽然到2020年,中国核电装机达到9000万千瓦的目标具有可行性,但速度非常快,只有11年的时间去发展8000万千瓦核电。

.....

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>