

# 《2050：中国的低碳经济转型》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2015年07月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787509759158

丛书名：发展方式转变丛书

## 内容简介

气候变化问题，已经成为全球共同关注的热点问题，我国的碳排放何时达峰，以及不同时期达峰的可能影响，也是我国政府十分关注的重大问题。《2050：中国的低碳经济转型》是重点分析了我国全面建成小康社会、基本实现现代化这一段重要历史时期，碳排放影响因素、排放量的变化、峰值以及减排的成本问题，是一部系统研究我国碳排放路径变化的著作，对于我国制订有效的减排方案具有重要参考价值。

## 作者简介

张其仔，男，法学博士，中国社会科学院工业经济研究所集团联络处处长，所长助理，研究员，博导，国家可持续发展实验区专家指导委员会委员。1982-1986：在湖南农业大学经贸管理学院专攻经济管理。1986-1989：在中国社会科学院农村发展所专攻农村经济与发展，获硕士学位。1992-1995：在中国社会科学院研究生院专攻经济社会学，获法学博士学位。1997年9月-1998年2月：在荷兰社会福利部和马斯特里赫特管理学院学习社会与经济政策设计。2000年1月-6月：赴英国曼彻斯特商学院进行学术访问。2001年8月-2002年8月：赴汉城大学社会科学大学经济学研究所进行学术交流。1989-1990：中国社会科学院办公厅。1991年2月—1991年12月：陕西省商洛地区洛南县农业局锻炼。1992-1999：中国社会科学院社会学所。1999-2005：中国社会科学院工业经济所，任副研究员、室副主任和主任。2006-2010：中国社会科学院工业经济所，任研究员、产业组织室主任。2010-：中国社会科学院工业经济研究所集团联络处处长，所长助理，研究员，博导，国家可持续发展实验区专家指导委员会委员。主要研究领域包括产业竞争力、比较优势演化、低碳经济与绿色增长、经济社会学。

郭朝先，男，1971年生，江西鄱阳人。中国社会科学院工业经济研究所副研究员，产业组织研究室副主任；中国可持续发展研究会理事。曾就读于上饶师范学院、首都经济贸易大学、中国社会科学院研究生院，获理学学士（1993年）、经济学硕士（1997年）和管理学博士学位（2007年）。曾在瑞典斯德哥尔摩大学（2002年）、韩国对外经济研究院（2009年）等做访问学者。2013年，在内蒙古包头稀土高新区挂职锻炼一年，任管委会副主任一职。研究领域包括产业经济学、工业化与经济增长、安全生产、可持续发展。

## 目录

### 第一篇 中国的排放峰值研究

#### 第1章 中国排放增长驱动因素分析：基于SDA分解技术

##### 一 研究方法

##### 二 实证分析

### 三 产业结构变动对中国碳排放的影响

#### 第2章 中国排放峰值分析

##### 一 研究思路

##### 二 情景设定

##### 三 情景分析

##### 四 减排贡献分解

#### 第二篇 主要国家的排放研究

#### 第3章 主要发达国家的排放路径与峰值

##### 一 欧盟温室气体排放态势与减排效果

##### 二 美国温室气体排放现状、路径变化与减排形势 第一篇 中国的排放峰值研究 第1章

##### 中国排放增长驱动因素分析：基于SDA分解技术 一 研究方法 二 实证分析

##### 三 产业结构变动对中国碳排放的影响 第2章 中国排放峰值分析 一 研究思路

##### 二 情景设定 三 情景分析 四 减排贡献分解 第二篇 主要国家的排放研究

##### 第3章 主要发达国家的排放路径与峰值 一 欧盟温室气体排放态势与减排效果

##### 二 美国温室气体排放现状、路径变化与减排形势 三

##### 日本温室气体的排放路径及新趋势 四 澳大利亚温室气体排放的态势与特点 五

##### 小结与比较 第4章 主要发达经济体的排放情景分析 一 乐观情景 二

##### 发达国家无强烈减排意愿情景下的主要国家排放分析 三 发展中国家的排放情景

##### 第5章 主要国家减排的经济影响 一 有关实现2030年目标的减排方案 二

##### 发展中国家减排的经济影响 三 发达国家减排的经济影响 第三篇

##### 典型部门与行业的排放研究 第6章 中国农业部门排放研究 一

##### 农业温室气体排放现状 二 农业温室气体减排的路径及影响 三

##### 中国农业发展转型 第7章 中国工业部门排放研究 一

##### 钢铁工业的CO<sub>2</sub>排放峰值及减排路径分析 二 水泥行业CO<sub>2</sub>排放峰值及减排路径

##### 三 电力行业CO<sub>2</sub>排放峰值及减排路径 四 造纸业碳排放峰值及其减排投资成本

##### 五 有色金属工业碳排放峰值及其减排投资成本 六 中国平板玻璃的排放研究

##### 七 合成氨行业碳排放峰值及减排路径 八 乙烯排放研究 第8章

##### 中国机动车排放研究 一 全国机动车污染源排放系数测算 二

##### 机动车二氧化碳排放路径及峰值研究 三 机动车二氧化碳减排成本效益分析 第9章

##### 中国居民部门排放研究 一

##### 居民部门室内照明碳排放预测、减排潜力及减排路径研究 二

##### 居民部门室内耐用电器碳排放预测、减排潜力及减排路径研究 三

##### 居民部门住宅采暖碳排放预测、减排潜力及减排路径研究 第10章

##### 废弃物温室气体排放峰值及减排成本收益分析 一 研究背景与文献简评 二

##### 废弃物碳排放及其峰值：基于FOD的测算 三

##### 废弃物减排成本收益：基于水泥窑协同处理方式的分析 四 国际比较与政策建议

#### 第四篇 案例研究——湖南省温室气体排放研究 第11章

##### 地区温室气体排放理论研究与实践综述 一 各地区温室气体排放情况研究 二

##### 各地温室气体减排成本与收益估算 三 地区温室气体减排政策工具的应用 第12章

##### 湖南省温室气体排放的时序分析 一 能源消费温室气体排放 二

##### 主要工业产品工艺过程温室气体排放 三

##### 土地利用变化与牲畜管理中温室气体的排放 四

固体废弃物处理与废水温室气体的排放 五

湖南省温室气体源和汇平衡结果的时间序列分析 第13章

湖南省温室气体排放情景分析与峰值研究 一 能源消费温室气体排放情景分析

二 主要工业产品工艺过程温室气体排放预测 三

土地利用变化与牲畜管理中温室气体的排放预测 四

固体废弃物处理与废水温室气体的排放 五

基于STIRPAT模型的湖南省温室气体排放预测 第14章

湖南省温室气体减排成本收益分析 一 湖南减排潜力估算 二

湖南省温室气体减排成本的估算 三 湖南省温室气体减排收益的估算 第15章

湖南省温室气体减排路径探讨 一 湖南省能源消费碳排放的影响因素分析 二

湖南省减排温室气体的路径探讨 第16章 中国低碳经济转型的路径选择与政策建议

一 中国排放的总体形势 二 减排的经济影响 三

中国典型部门与行业的减排活动 四 政策建议

[显示全部信息](#)

前言

引言

近年来，温室气体排放引起全球气候变化的问题引人瞩目，成为环境问题研究中全球最为关注的焦点之一。改革开放以来，中国经济发展取得了显著的成就，但快速的经济增长同时也带来了资源消耗、碳排放增加等问题，目前已经成为世界第一碳排放大国。从长远看，无论国际社会的期望还是国内发展需求，都需要中国走出一条节能、低碳的科学发展之路。引言

近年来，温室气体排放引起全球气候变化的问题引人瞩目，成为环境问题研究中全球最为关注的焦点之一。改革开放以来，中国经济发展取得了显著的成就，但快速的经济增长同时也带来了资源消耗、碳排放增加等问题，目前已经成为世界第一碳排放大国。从长远看，无论国际社会的期望还是国内发展需求，都需要中国走出一条节能、低碳的科学发展之路。

气候变化是一项全球性课题，从历届国际气候大会的谈判进程及其达成的各种协议来看，一国（地区）的排放路径、峰值以及减排的成本会直接影响其应对气候变化的政策措施选择、在国际谈判中可以接受的全球气候变化治理方案。深入研究主要发达国家的排放路径与峰值，不仅有助于评估各种气候变化全球治理方案的可行性和进行全球共同治理气候变化的方案设计，而且有利于中国制订科学合理、代价较小的减排方案。正是基于这个考虑，我们开展了“主要国家和中国温室气体排放路径分析、峰值研究及减排成本效益分析”课题研究。课题承担单位是中国社会科学院工业经济研究所，参与单位包括中国21世纪议程管理中心、国家信息中心经济预测部政策仿真实验室、中国社会科学院农村发展研究所、中国社会科学院社会学研究所、中国环境科学研究院、浙江工商大学、中国海洋大学。中国社会科学院工业经济研究所负责课题的统筹管理，承担了中

温室气体排放峰值、主要行业的排放研究和发达国家的排放路径与减排政策研究等任务。中国温室气体排放峰值研究由李钢、吴利学、白玫等负责，主要行业的排放研究由郭朝先负责，发达国家排放路径与减排政策研究由杨丹辉负责；中国21世纪议程管理中心、中国社会科学院农村发展研究所主要承担发展中国家与典型地区排放路径与减排政策研究，由谭秋成、孙新章负责；中国社会科学院社会学所主要承担减排影响案例研究，由樊平负责；中国环境科学院承担交通运输行业的减排研究，由张新民负责；中国海洋大学承担大型公建和居民生活排放的研究，负责人是纪建悦；国家信息中心经济预测部政策仿真实验室承担减排的经济影响研究，负责人是张亚雄、李继峰和刘宇。

本研究成果的获得，除得到了国家973计划（课题编号：2010CB955205）资助外，还得到了人社部留学人员科技活动择优资助项目“产业竞争力分析的一般均衡方法研究”和中国社会科学院创新工程项目“工业经济运行监测与风险评估研究”的支持。在此，课题组对国家科技部、人社部、中国社会科学院创新工程办公室表示衷心感谢！在研究过程中，课题组还得到了原科技部副部长刘燕华、原清华大学副校长何建坤教授的细心指导，课题组对他们为本课题所付出的心血表示诚挚的谢意！

本报告的初稿写作分工如下：第一章，郭朝先；第二章，吴利学、白玫；第三章，杨丹辉；第四章，张亚雄、刘宇、吴利学、白玫、李继峰、蔡松锋、张其仔、谭秋成；第五章，张亚雄、刘宇、谭秋成、李继峰、蔡松锋、张其仔；第六章，谭秋成；第七章，郭朝先、白玫、梁泳梅、伍业君、王磊、朱菲菲、赵晓敏、秦蕾、王丽、张蕾；第八章，张新民、李凯、薛志钢、李红；第九章，纪建悦；第十章，杨丹辉、渠慎宁；第十一至十五章，陈秋红；第十六章，张其仔。初稿交来后，张其仔进行了进一步修改。本研究主体部分均在2010年进行并于2011年完成。因此，研究中的预测部分与目前最新的实际数据会存在差异。

在研究过程中，李钢作为课题协调人，做了大量组织工作；在课题进行过程中，梁泳梅做了大量组织、沟通工作，并对总报告进行了编辑加工。在此，我谨代表课题组对他们付出的辛勤劳动表示衷心感谢！

张其仔2013年5月

[显示全部信息](#)

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)