

## 二氧化碳强度减排目标下我国产业结构优化的驱动力研究

蔡圣华<sup>1</sup>, 牟敦国<sup>2</sup>, 方梦祥<sup>3</sup>

1. 中国科学院政策科学与管理科学研究所, 北京 100190;
2. 厦门大学经济学院, 福建 厦门 361005;
3. 浙江大学热能工程研究所, 浙江 杭州 310027

## A Study on Driving Forces of China's Industrial Structure Optimization under the Carbon-Intensity Abatement Objective

CAI Sheng-hua<sup>1</sup>, MOU Dun-guo<sup>2</sup>, FANG Meng-xiang<sup>3</sup>

1. Center for Energy and Environmental Policy Research, Institute of Policy and Management, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100190, China;
2. China Center for Energy Economics Research, Xiamen University, Xiamen 361005, China;
3. National Key Laboratory for Clean Energy Utilization, Zhejiang University, Hangzhou 310027, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

Download: PDF (0KB) HTML (1KB) Export: BibTeX or EndNote (RIS) Supporting Info

**摘要** 本文基于产业结构调整具有内生性特征和终端消费随居民收入水平提高具有规律性变化两个基本理念,通过对先进经济体发展经验的实证分析和对我国经济投入-产出结构的分析,量化分析了消费规模及其结构对我国产业结构变化的效果;预测了纯消费拉动下我国未来产业结构演进的特征与二氧化碳强度的发展趋势.研究结果表明:(1)消费规模的扩大与消费结构的升级将是未来我国产业结构优化的主要驱动力之一;(2)为完成碳强度减排目标,必须通过能源需求侧管理项目的实施,引导人们向"低能耗、低排放"的消费模式转变.

**关键词:** 产业结构优化 碳强度 投入产出分析

**Abstract:** This paper is based on two theoretical: one is industrial structure evolves endogenously and the other is that the evolution of consumption structure has regular relationship with families incomes. By empirically studying the pathway of some developed countries and analyzing the Input-output tables of China's economy, we analysis the impacts of consumption on industrial structure and forecast the evolution of industrial structure and the trend of CO<sub>2</sub> intensity. The results show: (1) The consumption scale and its structure is one of the main driving forces for China's industrial structure upgrading. (2) In order for CO<sub>2</sub> intensity abatement, it is necessary to implement energy demand-side management and guide the people change to "low energy consumption, low carbon emission" life-style.

收稿日期: 2010-07-30;

基金资助:

国家自然科学基金资助项目(70941039, 70825001); 教育部哲学社会科学研究重大课题攻关项目(10JZD0018)

作者简介: 蔡圣华(1973-), 男(汉族), 湖南益阳人, 中国科学院科技政策与管理科学研究所副研究员, 研究方向: 能源经济学.

### 引用本文:

蔡圣华, 牟敦国, 方梦祥. 二氧化碳强度减排目标下我国产业结构优化的驱动力研究[J]. 中国管理科学, 2011, V19(4): 167-173

没有本文参考文献

- [1] 刘秀丽, 杨翠红, 汪寿阳. 实施建筑节能标准的宏观经济和环境影响测算模型研究[J]. 中国管理科学, 2012, (1): 152-160
- [2] 徐大举, 尹金生, 李爱芹, 刘吉晓, 周玲丽. 直接消耗系数矩阵特征值的经济意义研究[J]. 中国管理科学, 2010, 18(1): 33-38
- [3] 张红霞. 投入产出表中处理副产品的新技术[J]. 中国管理科学, 2002, (6): 72-75

### Service

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- Email Alert
- RSS

### 作者相关文章

- 蔡圣华
- 牟敦国
- 方梦祥

- [4] 潘晓明.企业综合核算矩阵及其在企业管理中的应用初探[J]. 中国管理科学, 1997,(3): 19-26
- [5] 刘新建.动态投入占用产出分析模型应用中的三个特殊处理问题[J]. 中国管理科学, 1997,(2): 6-11
- [6] 周尚意, 孔翔.资源持续利用的投入产出分析[J]. 中国管理科学, 1996,(2): 34-43