

<<基于协整理论的中国煤炭消费与经济增长>>

图书基本信息

书名：<<基于协整理论的中国煤炭消费与经济增长关系研究>>

13位ISBN编号：9787302197799

10位ISBN编号：7302197792

出版时间：2009-6

出版时间：清华大学出版社

作者：张兆响

页数：153

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>

## <<基于协整理论的中国煤炭消费与经济增长>>

### 内容概要

基于煤炭消费在国民经济中的重要地位,《基于协整理论的中国煤炭消费与经济增长关系研究》以计量经济学最新研究成果——协整理论为基础,以中国煤炭(能源)消费与经济增长为研究对象,以相关数学模型和计量经济学软件Eviews5.0作为工具和手段,以定性研究和定量研究相结合、理论研究和实证研究相结合的方法,采用“资料收集——理论方法研究——建立模型——实证分析——归纳总结——政策建议”的技术路线,对中国的煤炭(能源)消费与经济增长进行了较为全面系统的研究,旨在揭示中国煤炭(能源)消费与经济增长之间的关系和规律性,以对中国煤炭工业的健康发展和国民经济的协调发展提供借鉴和参考。

## 作者简介

张兆响，男，1960年生，山东济宁人，博士，教授，山东工商学院技术经济与管理学科带头人，西安科技大学硕士生导师，现任山东工商学院工商管理学院院长。1983年7月毕业于山东科技大学采矿系，获工学学士学位，同年7月留校任教，并参加山东科技大学研究生部企业管理第二学位的学习，1985年获经济学学士学位；2007年1月毕业于中国矿业大学（北京）资源开发与规划专业，获工学博士学位。  
主要研究方向：煤炭资源配置与评价、企业战略管理。  
主持完成教育部人文社科专项研究项目“中国东西部煤炭企业资源优势整合研究”、山东省科技厅“济三煤矿创新模式研究”、山东省教学改革试点课程“管理学教学改革”等省部级纵向和横向课题十余项；出版专著《煤炭企业改革发展论》、山东省教学改革试点课程《管理学》教材等5部；在国内重要学术期刊、国际学术会议等发表学术论文29篇，ISTP和EI检索3篇。

书籍目录

第1章 绪论1.1 选题背景与研究意义1.2 文献综述1.2.1 能源需求理论研究1.2.2 能源需求方法研究1.2.3 能源消费与经济增长关系研究1.2.4 中国能源(煤炭)消费相关性研究综述 1.2.5 研究述评1.3 本书的主要研究内容与结构安排第2章 基于计量经济学的协整理论与方法研究 2.1 协整理论概述2.1.1 协整理论的经济背景及其演进 2.1.2 单整与单位根检验2.1.3 协整向量的估计及其检验2.1.4 协整关系的估计及其检验2.2 协整系统建模与方法2.2.1 协整系统的定义及其表述2.2.2 误差修正模型2.2.3 Granger因果关系检验2.2.4 向量自回归模型和向量误差修正模型 2.3 结构突变理论与协整2.3.1 结构突变的趋势稳定2.3.2 结构突变的单位根过程2.3.3 协整关系的结构突变与检验2.4 协整理论的拓展及存在的问题2.4.1 协整理论的拓展研究2.4.2 协整理论存在的问题2.5 本章小结第3章 中国能源消费与经济增长的协整分析3.1 中国能源消费结构及特征分析3.1.1 能源消费总量及变化趋势3.1.2 能源消费构成及特点3.2 中国能源消费与经济增长协整关系研究的变量和方法选择3.3 基于二变量的能源消费与经济增长协整关系研究3.3.1 数据的来源与预处理3.3.2 变量的单位根检验及Granger因果关系检验3.3.3 协整检验与协整方程3.3.4 误差修正模型3.3.5 模型分析及总结3.4 基于生产函数的能源消费与经济增长协整关系研究3.4.1 模型和方法3.4.2 数据的来源与预处理3.4.3 变量的单位根检验3.4.4 建立VAR模型及协整Johansen检验3.4.5 向量误差修正(VEC)模型3.4.6 脉冲响应函数与方差分解3.4.7 模型分析及总结3.5 本章小结第4章 中国煤炭消费与经济增长关系研究4.1 中国煤炭消费与经济增长的二变量协整研究4.1.1 变量和数据来源与预处理4.1.2 变量的单位根检验与Granger因果关系检验4.1.3 协整检验与协整方程.....第5章 中国煤炭消费的结构突变研究第6章 中国煤炭消费与经济增长协整关系的区域比较研究第7章 主要结构与展望参考文献后记

## 章节摘录

第2章 基于计量经济学的协整理论与方法研究 本章在综述协整理论的经济学背景及其演进的基础上,详细介绍了协整建模的理论和方法;在总结国内外现有文献对变结构协整问题研究进展的基础上,以经济系统中可能出现的数据生成过程(DGP)结构突变为研究对象,对结构突变的趋势稳定问题、结构突变的单位根过程、协整系统的结构突变及其检验方法等进行了较为详细地分析和阐述

最后,综合国内外研究进展,提出了协整理论尚存在的需要进一步研究和解决的理论及方法问题。

2.1 协整理论概述 单位根和协整理论从20世纪80年代以来才得到了实质性的发展,其分析的基础是将经典的稳定性扩展到非稳定。

尽管目前这一理论还不完备,但对经济学和计量经济学已产生了革命性的影响。

2.1.1 协整理论的经济学背景及其演进 经济学中的均衡,是指对于有 $x_1, x_2, x_3, \dots, x_n$ 个变量组成的系统,若对于反映这些变量之间关系的某一个函数 $f(\cdot)$ ,有 $f(x_1, \dots, x_n) = 0$ 成立,则称这个系统处于由上式所定义的均衡态。

因此,一个均衡态定义为这个系统没有任何内生的变化趋势。

而非均衡则是指系统内包含有破坏这种均衡的因素,因而,非均衡态是指任何偏离均衡的状态。

均衡态可能具有局部乃至全部的稳定性,亦可能不具有这种性质。

因此,当系统受到外界冲击时,系统并不具有自动返回原有均衡态的趋势。

所以,均衡的一般含义只是指系统的一种状态。

如需求、供给和价格组成的系统,若在某期需求与供给相等时,则系统在这一期达到了均衡,然而,这种状态可能并不具有持续性。

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>