

[首页](#) [本刊简介](#) [编委会](#) [栏目介绍](#) [作者须知](#) [订阅指南](#) [联系我们](#) [相关下载](#)

**北京理工大学学报**  
**编辑部声明**

国际石油价格长期趋势预测系统的研制与应用[J].北京理工大学学报(社会科学版),2013,15(3):13~20

## 国际石油价格长期趋势预测系统的研制与应用



二维码(扫一下试试看!)

### Development and Application of Long-term and Multi-stage Oil Price Forecasting System

投稿时间: 2013-04-02

DOI:

中文关键词: [油价预测系统](#) [动态服务器页面\(Asp.Net\)](#) [模型-视图-控制器\(MVC\)](#) [计算实验](#)

English Keywords: [oil price forecast system](#) [active server pages \(Asp.Net\)](#) [model-view-controller \(MVC\)](#) [computational experiments](#)

基金项目:国家自然科学基金资助项目(71001007);高等学校博士学科点专项科研基金资助项目(20091101110044)

作者	单位
<a href="#">何森雨</a>	<a href="#">北京理工大学 管理与经济学院 能源与环境政策研究中心,北京 100081</a>
<a href="#">杨瑞广</a>	<a href="#">中国科学院 科技政策与管理科学研究所,北京 100190</a>
<a href="#">梁晓捷</a>	<a href="#">北京理工大学 管理与经济学院 能源与环境政策研究中心,北京 100081</a>
<a href="#">赵鲁涛</a>	<a href="#">北京理工大学 管理与经济学院 能源与环境政策研究中心,北京 100081</a>
<a href="#">梁巧梅</a>	<a href="#">北京理工大学 管理与经济学院 能源与环境政策研究中心,北京 100081</a>

摘要点击次数: **251**

全文下载次数: **167**

中文摘要:

国际石油价格的剧烈波动将对经济乃至整个社会产生巨大的影响。如何准确预测国际油价趋势已成为一个非常重要的课题。基于小波多尺度分析长期趋势多步预测模型,设计并开发了国际石油价格长期趋势预测系统(LOFS)。该系统的应用证明:LOFS系统在一定程度上可以预测未来国际油价的变化趋势,但预测的关键是选取合适的参数(小波波形、峰谷选取严格度、波动检验量常数)。基于计算实验的思想,提出了一套确定参数的方法,并据此预测了2013年Brent原油价格的走势。

English Summary:

The intense volatility of the oil price may have great effects not only on the economy but also on the whole society. It has become a very important task to forecast the trend of oil price accurately. This paper designs and develops Long-term and Multi-stage Oil Price Forecasting System(LOFS)based on MAW model. The application of LOFS proves that LOFS can forecast the trend of oil price in the future in a certain degree, but the key of the forecast is the choice of appropriate parameters(e.g. wave type). This paper proposes a method to determine these parameters based on computational experiments and accordingly forecasts the trend of Brent crude oil price in 2013.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第**716943**位访问者 今日共有252访问者

版权所有:北京理工大学学术期刊办公室

主管单位:中华人民共和国工业和信息化部 主办单位:北京理工大学 地址:北京市海淀区中关村南大街5号

技术支持:北京勤云科技发展有限公司