

<<能源预测预警理论与方法>>

图书基本信息

书名：<<能源预测预警理论与方法>>

13位ISBN编号：9787302220404

10位ISBN编号：7302220409

出版时间：2010-2

出版时间：清华大学出版社

作者：王思强

页数：152

字数：191000

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>

<<能源预测预警理论与方法>>

内容概要

能源预测预警作为能源系统科学领域新兴的一门学科，近年来得到国内外能源学术界的广泛关注。本书全面系统地介绍了能源预测预警理论方法，并把理论方法贯穿运用到能源预测和预警案例分析中，阐述了能源预测预警体系建设的方法和运行机制，并结合相关国际经验，提出了加强我国能源预测预警体系建设的思路。

全书兼具学术性和实践指导意义，是一部全面介绍能源预测预警相关信息和知识的系统性研究著作。

本书可供能源行业相关领域的管理决策人员、能源企业及能源研究部门管理及研究人员、科研院所相关专业的师生参考使用，也可作为能源管理知识培训教材和参考读物。

<<能源预测预警理论与方法>>

书籍目录

序言	前言	第1章 预测预警的概念及发展历程	1.1 预测预警的概念	1.1.1 预测	1.1.2 预警
1.1.3 预测预警的关系	1.2 预测预警的起源	1.3 相关领域预测预警发展状况	1.3.1 宏观经济预测预警	1.3.2 农业和粮食预测预警	1.3.3 环境保护预测预警
1.3.4 水资源预测预警	参考文献	第2章 能源预测预警的概念及发展历程	2.1 能源预测预警的概念	2.1.1 能源预测	2.1.2 能源预警
2.2 能源预测和预警的关系	2.2.1 能源预测和预警的共同点	2.2.2 能源预测和预警的区别	2.3 能源预测预警理论研究进展	2.3.1 能源预测研究进展	2.3.2 能源预警研究进展
2.4 能源预测预警应用研究状况	2.4.1 煤炭领域的预测预警	2.4.2 石油领域的预测预警	2.4.3 电力领域的预测预警	2.4.4 能源综合预测预警	参考文献
第3章 能源预测预警的要素与机制	3.1 能源预测的基本要素	3.2 能源预警的基本要素	3.3 预测预警要素的关系	3.4 能源预测理论方法	3.4.1 方法原则
3.4.2 方法分类	3.4.3 方法理论	3.5 能源预警理论方法	3.5.1 能源预警机制	3.5.2 预警因素之间的逻辑关系	3.5.3 警限确定的方法和原则
3.6 能源预警方法分类	3.6.1 黑色预警方法	3.6.2 黄色预警方法	3.6.3 红色预警方法	参考文献	第4章 能源预测研究
4.1 能源预测的主要步骤	4.2 影响能源预测的主要因素	4.2.1 经济发展因素	4.2.2 经济结构因素	4.2.3 人口与城市化因素	4.2.4 消费模式因素
4.2.5 能源供给因素	4.2.6 技术进步因素	4.2.7 价格因素	4.3 利用SGM模型进行能源预测研究	4.3.1 SGM模型的结构	4.3.2 SGM模型的基本方程
4.3.3 SGM模型的求解步骤	4.3.4 SGM模型的基础数据	4.3.5 SGM模型的情景设计	4.3.6 SGM模型预测结果	参考文献	第5章 能源预警研究
5.1 能源预警的主要步骤	5.2 能源预警指标体系	5.2.1 预警指标	5.2.2 预警指标警限值	5.3 能源综合预警指数	5.3.1 警级评分规则
5.3.2 综合预警指数	5.3.3 综合预警指数的权重设置	5.4 能源预警警情分析	5.4.1 煤炭子系统	5.4.2 石油子系统	5.4.3 天然气子系统
5.4.4 电力子系统	5.4.5 综合评价子系统	5.4.6 综合预警指数	参考文献	第6章 国外能源预测预警及其对我国的启示	6.1 国外能源预测预警发展状况
6.1.1 相关国际机构概况	6.1.2 国际机构能源预测预警工作的实践经验	6.2 国际能源预测预警经验对我国的启示	参考文献	第7章 我国能源预测预警系统构建	7.1 我国能源预测预警系统的构建思路
7.1.1 系统构建意义	7.1.2 系统构成	7.1.3 系统内容建设目标	7.1.4 系统的功能	7.2 完善我国能源预测预警系统的政策建议	7.2.1 加强能源预测预警制度建设
7.2.2 深化能源预测预警方法研究	7.2.3 理顺能源预测预警信息渠道	7.2.4 建立能源预测预警支撑体系	7.2.5 加强能源预测预警的国际合作与交流	参考文献	附录 SGM模型相关数据表 后记

<<能源预测预警理论与方法>>

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>