

<<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>