

图书基本信息

书名：<<电力需求侧响应原理及其在电力市场中的应用>>

13位ISBN编号：9787512308954

10位ISBN编号：7512308957

出版时间：2011-3

出版时间：中国电力出版社

作者：曾鸣

页数：298

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>

内容概要

打破垄断，逐步引入竞争机制，优化电力资源配置，提高电力市场运行效率是世界各国电力工业市场化改革的方向。

需求侧响应对电力工业、能源经济发展以及环境保护有着重要的战略作用。

曾鸣所著的《电力需求侧响应原理及其在电力市场中的应用》从经济学原理出发，论证了需求侧响应在电力市场中的重要作用；基于模型实证研究，分析了实施需求侧响应的关键影响因素以及一些机制性因素影响下需求侧响应的实施障碍；结合国内外已有的实践经验，重点讨论了实施需求侧响应的思路、方法、技术和手段；针对智能电网建设和电力市场改革的发展趋势，提出未来将需求侧响应落实到终端的可行途径。

《电力需求侧响应原理及其在电力市场中的应用》适合科研院所及各大高校从事电力市场研究的相关人士阅读。

书籍目录

前言第一章 绪论第一节 概述第二节 电力需求侧响应的发展历程及发展趋势第三节 需求侧响应机制的几个重要问题第二章 需求侧响应的概念界定第一节 需求侧响应的定义与内涵第二节 需求侧响应分类第三节 本章小结第三章 需求侧响应的经济学原理第一节 一般市场中的需求侧响应第二节 电力产品供需特性分析第三节 需求侧响应的经济学原理第四节 基于需求侧响应的电力调度定价原理第五节 需求侧响应的经济学分析第六节 本章小结第四章 需求侧响应对电力系统的影响分析第一节 需求侧响应对电力系统的影响第二节 需求侧响应的成本与效益分析第三节 本章小结第五章 需求侧响应理论模型与应用研究第一节 基于效益最大化的需求侧响应模型研究第二节 用户响应决策——以工业用户为例第三节 发电侧市场及电力系统优化调度第六章 需求侧响应效益模型与实证研究第一节 综述第二节 需求侧响应的转移支付问题——强化需求侧响应与改善需求侧响应第三节 需求侧响应“用户基线”带来的市场力问题——组合型电力市场中的需求侧响应问题第四节 基于社会效益最大化的双侧竞价及市场供需匹配问题第七章 需求侧响应在批发市场中的应用第一节 美国东北部市场第二节 英格兰威尔士电力市场第三节 需求侧响应在我国的引入第四节 本章小结第八章 需求侧响应在零售市场中的应用第一节 可中断负荷与电量回购第二节 动态电价项目第三节 本章小结第九章 市场环境下需求侧响应的运行模式设计第一节 ITP市场中引入需求侧响应的运作模式设计第二节 经济有效的ITP市场中需求侧响应计划模式的研究第三节 本章小结第十章 我国需求侧响应的实施模式设计第一节 需求侧响应实施模式的含义第二节 需求侧响应实施模式的发展路径设计第三节 需求侧响应措施在不同阶段的应用第四节 试点工作建议第十一章 需求侧响应与智能电网第一节 综述第二节 国内外智能电网研究现状第三节 中国智能电网建设与需求侧响应的实现途径第四节 本章小结附录A 中英文术语对照表附录B 模拟研究系统机组数据表参考文献

编辑推荐

曾鸣所著的《电力需求侧响应原理及其在电力市场中的应用》是在理论研究和实践分析的基础上形成的综合性读本。

它从经济学原理出发，论证了需求侧响应在电力市场中的重要作用；基于模型实证研究，分析了实施需求侧响应的关键影响因素以及一些机制性因素影响下需求侧响应的实施障碍；结合国内外已有的实践经验，重点讨论了实施需求侧响应的思路、方法、技术和手段；针对智能电网建设和电力市场改革的发展趋势，提出未来将需求侧响应落实到终端的可行途径。

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>