

<<电力市场基础>>

图书基本信息

书名：<<电力市场基础>>

13位ISBN编号：9787560516608

10位ISBN编号：7560516602

出版时间：2003-3

出版时间：西安交通大学出版社

作者：王锡凡等[著]

页数：207

字数：323000

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>

<<电力市场基础>>

内容概要

电力市场化改革涉及的问题非常广泛和深刻，面对电力市场，广大的电力工作者不仅需要补充经济、金融方面的知识，还要全面审视和更新传统的电力运行理论和技术。

本书介绍电力市场的基础知识和有关理论，重点讲述电力市场结构、电价体系、竞价模式、双边交易、输电费用；发输电企业在电力市场环境下的运营，电力市场技术支持系统等方面内容；同时也简要介绍了微观经济学及金融学的相关内容；此外本书对有关的重要理论和算法都有例题。

本书可以作为电力系统管理和运行人员、电力市场研究人员、高校有关专业师生的教材或参考书。

<<电力市场基础>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 电力市场是各国电力工业改革的大趋势 1.1.1 世界各国电力市场化进程 1.1.2 我国的电力工业改革 1.2 电力市场研究的问题 1.2.1 电力市场结构 1.2.2 电价理论 1.2.3 交易形式和竞价上网 1.2.4 电力市场条件下电力系统的可靠性问题 1.2.5 电力市场的分析与模拟 1.3 国外电力市场综述 1.3.1 英格兰电力市场及其演变 1.3.2 美国的电力市场化道路第2章 微观经济学基础 2.1 需求、供给和市场价格 2.1.1 市场需求与供给 2.1.2 市场机制及价格的决定 2.2 短期生产成本 2.3 市场类型 2.3.1 市场类型 2.3.2 完全竞争市场的市场价格 2.3.3 非竞争市场 2.3.4 具有市场力的竞争市场 2.4 市场效率 2.4.1 消费者剩余和生产者剩余 2.4.2 政府控制导致效益的变化 2.5 博弈论 2.5.1 博弈中的得益 2.5.2 博弈中的均衡 2.5.3 寡头垄断市场中的博弈和均衡 2.5.4 古诺模型 2.5.5 伯特兰德模型第3章 电能成本分析与电价 3.1 实时电价的基本概念 3.2 电能成本计算 3.2.1 等效持续负荷曲线的概念 3.2.2 纯火电系统的随机生产模拟过程 3.2.3 包含多个水电机组的随机生产模拟 3.2.4 系统可靠性指标及成本的计算 3.3 一种基于成本的电价制定方法 3.3.1 电能成本的构成 3.3.2 峰谷分时电价的确定第4章 发电市场的竞价模式 4.1 概述 4.2 分时竞价模式 4.2.1 市场交易的一般模型 4.2.2 市场交易及定价过程 4.3 单边电力市场竞价模型框架 4.3.1 需求无弹性时发电厂商的行为及反应函数 4.3.2 需求有弹性时发电厂商的行为及反应函数 4.3.3 政府的调控措施 4.3.4 单边市场的竞价模型框架4.4 简化竞价模式 4.4.1 简化竞价过程 4.4.2 辅助服务竞价 4.4.3 简化竞价模式的特点4.5 分段竞价模式 4.5.1 分时竞价方式的弊端 4.5.2 分段竞价机制 4.5.3 两种竞价机制的比较 4.5.4 分段竞价电力市场的运营模式4.6 发电市场交易与出清的动态排队法 4.6.1 动态排队法竞价模型 4.6.2 动态排队法的计算原理第5章 电力市场环境下的发电系统运营 5.1 发电厂商的竞价策略 5.1.1 竞价策略分析 5.1.2 按成本分析进行报价 5.1.3 按博弈论进行竞价第6章 电力市场中的双边合同市场第7章 输电费用第8章 电力市场环境下输电系统的运营第9章 电力市场技术支持系统参考文献

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>