

<<电力市场原理与实践>>

图书基本信息

书名：<<电力市场原理与实践>>

13位ISBN编号：9787503843990

10位ISBN编号：7503843993

出版时间：2006-8

出版时间：中国林业出版社

作者：邹斌

页数：237

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>

<<电力市场原理与实践>>

内容概要

《电力市场原理与实践》结合各国的电力市场实践介绍了电力市场的基本原理。其中既包含了能量市场、辅助服务市场、堵塞管理、输电收费等电力市场必需的基本内容，同时也包含了目前人们正在讨论的一些热点专题，如电力市场中的市场力问题、容量补偿问题以及电价的预测和长期合同的影响。

全书坚持以原理的讨论为主要线索，从经济有效性与电力系统运行两个方面考察电力市场设计与运行的原理，涉及了电力市场最基础的以及最重要的所有议题。

《电力市场原理与实践》的读者对象为高等院校电气工程及其自动化专业的高年级本科生和研究生，也可以作为电力系统相关人员继续教育的教材。

<<电力市场原理与实践>>

书籍目录

第1章 电力市场基础1.1 电力系统的基本特征1.2 市场基本原理1.3 电力市场概述本章小结第2章 能量市场2.1 能量拍卖市场概述2.2 单边竞价的电力拍卖市场2.3 双边竞价的电力拍卖市场2.4 复杂报价的电力拍卖市场2.5 其他的定价方法本章小结第3章 堵塞管理3.1 堵塞管理的一般概念3.2 电力库的堵塞管理方法--节点电价3.3 削负荷方法的堵塞管理3.4 金融输电权本章小结第4章 辅助服务4.1 自动发电控制4.2 备用4.3 无功补偿和电压支持4.4 黑启动本章小结第5章 网损分摊5.1 邮票法5.2 边际网损系数法5.3 合同路径法5.4 潮流跟踪法5.5 不同方法的比较5.6 损耗分摊的理想目标5.7 输电损耗分摊中的几个主要问题本章小结第6章 输电收费6.1 输电收费的经济学原理6.2 简单综合成本的分摊方法 [10] [90] 6.3 两部制电价与固定成本分摊本章小结第7章 电力市场中的市场力及其抑制措施7.1 市场力及其衡量指标7.2 持留容量--行使市场力的主要途径7.3 市场力的抑制措施7.4 电力相关市场及其集中度指标评定 [8] 本章小结第8章 电力市场中的中长期合约交易8.1 电力市场中的电阶风险及规避方法8.2 利用远期合约进行电价风险的规避8.3 得用期货合约进行电价风险的规避8.4 差价合约在电力市场中的应用8.5 电力市场中引入期权交易分析8.6 电力市场引入保险机制分析本章小结第9章 电价预测9.1 基于神经网络的电预测模型9.2 基于小波分析的电价预测模型9.3 基于组合思想的电价预测模型本章小结第10章 发电厂商的报价策略10.1 概述10.2 基于ARMAX模型的短期出清电价预测方法10.3 基于对手报价参数估计的最优报价策略10.4 发电厂商报价辅助决策系统本章小结第11章 容量补偿与容量市场11.1 容量费方法--补偿的计算11.2 PJM的容量市场本章小结第12章 电力拍卖市场的智能代理12.1 博弈模型与智能代理仿真概述12.2 发电厂商的学习算法12.3 统一出清电价与按报价估计的比较参考文献

<<电力市场原理与实践>>

编辑推荐

《电力市场原理与实践》共分十二个章节：前6章是以完全竞争的市场条件为前提，讨论保证系统运行的电力市场安排，包括能量市场、堵塞管理、辅助服务、网损分摊、输电收费等内容；第7章~第12章则分别讨论了电力市场中一些特殊的专题性质的问题，如电力市场中的市场力及其抑制措施、电力市场中的中长期合约交易、电价预测、发电厂商的报价策略、容量补偿与容量市场等。

丛书特点： 1.实用性强。

面向应用人才的培养，具有大量当前实用的个案实例研究，让学生学而有用，学而能用。

2.知识体系具备科学性及新颖性，借鉴国外最新教材经验，加入当前最实用的知识，具有突出的时代性。

3.强调知识的渐进性、兼顾知识的系统性，结构逻辑性强，注重培养学生的实践能力，题型设计新颖多样，随时训练学生实际操作能力。

4.教学实用性强。

充分考虑学生的需要，充分考虑教学实际情况，概念具有启发性，理于广大师生使用。

网上提供完备的电子教案，提供相应的素材、程序代码、习题参考等教学资源，完全适合教学需要。

5.教材系统完整，涵盖计算机专业各个方向，编者均为来自全国各个高校教学经验丰富的老师，结合不同地域特点，适合不同地域读者。

<<电力市场原理与实践>>

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>