

<<电力市场>>

图书基本信息

书名：<<电力市场>>

13位ISBN编号：9787508348971

10位ISBN编号：7508348974

出版时间：2007-1

出版时间：中国电力

作者：杜松怀

页数：302

字数：476000

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>>

内容概要

本书为普通高等教育“十五”规划教材，是为适应我国电力系统商业化运营对电力市场高级专门人才培养的需求而编写的。

全书共十一章，主要内容包括：电力市场的内涵及发展历程，电力市场研究的热点问题；电力系统市场化运营的经济学原理；电力市场结构及运营模式；电力市场中的电价；动态OPF与电力市场经济性能的研究；电力市场的负荷预测与电价预测；电力市场输电服务分析；电力市场辅助服务分析；电力市场中发电厂商的竞价策略；配电侧电力市场分析；电力市场技术支持系统等。

本书主要作为高等院校电气工程及其自动化、电力系统及其自动化、农业电气化与自动化、经济管理等专业的教材，也可作为从事电力系统规划、预测、训度、运行、管理等人员的参考书。

<<电力市场>>

书籍目录

本书序前言第一版前言第一章 绪论 第一节 电力市场的内涵与基本概念 第二节 电力市场的基本原则 第三节 电力市场研究的热点与难点第二章 电力工业市场化运营的经济学原理 第一节 能源、资源及其有效配置 第二节 需求与供给 第三节 市场均衡与成本分析 第四节 市场结构分析 第五节 博弈论及其在电力市场中的应用 第六节 电力市场中的风险理论第三章 电力市场结构及其运营模式 第一节 引言 第二节 电力工业重构产生的新实体及其应用组合 第三节 英国的电力市场 第四节 美国的电力市场 第五节 澳大利亚的电力市场 第六节 挪威与瑞典的电力市场 第七节 我国电力市场的建设与实施 第八节 电力市场改革的总体思考第四章 电力市场中的电价 第一节 制定电价的基本原则 第二节 制定电价的理论方法 第三节 电价的计算方法 第四节 实时电价理论第五章 动态OPF与电力市场经济性能研究 第一节 引言 第二节 BX型常用潮流程序设计 第三节 系统优化工具——动态OPF设计 第四节 仿真系统模型的确定 第五节 松弛节点电压对优化程序收敛性的影响 第六节 松弛节点电压对系统发电总成本的影响 第七节 松弛节点电压对系统有功网损的影响 第八节 松弛节点电压对系统无功网损的影响 第九节 松弛节点平衡机组有功和无功出力的变化第六章 电力市场的负荷预测与电价预测 第一节 电力市场的负荷预测 第二节 电力市场电价预测方法概述 第三节 基于供需关系的次日边际电价混沌神经网络预测方法 第四节 基于多因素小波分析的神经网络短期现货电价预测方法 第五节 现货电价灰色混沌预测方法 第六节 电价灾变时刻灰色预测与灾变预警系统第七章 电力市场输电服务分析第八章 电力市场辅助服务分析第九章 电力市场中发电厂商的竞价策略第十章 配电侧电力市场分析第十一章 电力市场技术支持系统参考文献

<<电力市场>>

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>