

<<电力市场运营及其软件开发>>

图书基本信息

书名：<<电力市场运营及其软件开发>>

13位ISBN编号：9787508308227

10位ISBN编号：7508308220

出版时间：2002-2

出版时间：中国电力出版社

作者：姚建刚 等著

页数：297

字数：432000

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>

<<电力市场运营及其软件开发>>

内容概要

电力市场是电力工业改革的必然发展方向。

本书融电力市场工程技术、经济学理论、计算机技术、通信技术、系统工程理论为一体，内容详实，理论紧密联系实际，重在分析研究电力市场运营的理论与实际问题。

尤其对电力市场运营软件的开发实践作了详尽的介绍。

主要包括：电力市场的运营模式、市场交易、技术支持系统、负荷预测系统、发电机组的日有功经济调度系统、输电费用计算系统、电能量计量与结算系统、即时信息系统、辅助服务、安全稳定运行等。

本书在科研成果的基础上，大量吸纳了当前国际国内电力市场成功的经验和先进的电力科学技术，融入了作者从事电力市场运行研究的独到见解。

本书内容涉及多个学科，综合面广，系统性强、实践经验丰富，有相当强的理论深度和较强的专业性。

可作为高校电气工程类、功能经济类的研究生教材，也可作为电力工业具有大学本科以上学历，从事经济管理、财务审核、规划设计、调度运营、交易结算和工程技术等工作的人员开展电力市场运营培训的教科书，还可供软件开发工程师参考。

<<电力市场运营及其软件开发>>

书籍目录

序前言第一章 运营模式 第一节 电力的商品特征和市场结构 第二节 市场要素 第三节 电力市场模式
第四节 世界电力工业改革的经验借鉴 第五节 我国电力市场运营模式的探讨第二章 市场交易 第一节
交易合同 第二节 现货交易 第三节 期货交易 第四节 发电竞价理论 第五节 互联电网交易 第六节 发电
竞价的环保取费 第七节 市场管制第三章 技术支持系统 第一节 技术支持系统的构成 第二节 系统目标
与技术功能要求 第三节 系统开发 第四节 能量管理系统 第五节 电力数据网络系统 第六节 交易管理
系统第四章 负荷预测系统 第一节 人工智能技术 第二节 神经网络和模糊控制相结合的负荷预测方法
第三节 系统功能 第四节 理论建模 第五节 预测结果分析 第六节 界面与人机接口第五章 发电机组的目
的日有功经济调度系统 第一节 机组最大成负荷分配 第二节 考虑网损时火电系统的经济负荷分配 第
三节 火电系统的日有功经济调度 第四节 水火混合电力系统的日有功经济调度 第五节 互联水火电系
统的日有功经济调度 第六节 日有功经济调度的多目标决策 第七节 日有功经济调度系统的软件开发
第八节 程序的界面设计第六章 输电费用计算系统第七章 电能量计量与结算系统第八章 即时信息系统
第九章 辅助服务的研究第十章 电力市场条件下电网的安全稳定运行参考文献

<<电力市场运营及其软件开发>>

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>