

<<美国电力市场与调度运行>>

图书基本信息

书名：<<美国电力市场与调度运行>>

13位ISBN编号：9787508312262

10位ISBN编号：7508312260

出版时间：2002-11

出版时间：第1版 (2002年11月1日)

作者：国家电力调度通信中心 编

页数：261

字数：216000

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>

<<美国电力市场与调度运行>>

内容概要

本书主要介绍美国当前比较成熟的四大电力市场的运作模式、竞价模式、结算规则以及一些规避风险的金融工具在电力市场中的使用。

书中概括介绍了美国电力市场的形成、发展及成型的过程，重点对于过渡期间的南方电网公司的运作模式以及世界公认的比较成熟的PJM电力市场进行了详细的介绍和论述。

本书并不偏重于理论的阐述，而是具体到实际控制区的市场运作模式，相信能够为中国的电力走向市场提供一些有用的思路。

本书适用于电力系统各级调度人员，电厂、变电站运行及管理人员，以及从事电力市场研究的人员借鉴、参考。

<<美国电力市场与调度运行>>

书籍目录

序前言第一篇 美国电力市场概述 第一章 美国电力市场的发展史 第一节 美国早期的电力工业 (1879~1947年) 第二节 美国电力工业发展的黄金时代 (1947年~1970年) 第三节 美国电力工业黄金时代的瓦解和公共事业管制政策法案 (1970~1984年) 第四节 美国电力工业发展的分水岭 (1984~1990年) 第五节 美国电力市场的启动 第六节 美国电力市场的展望 第二章 电力市场基本理论 第一节 电力市场的经济学基础 第二节 短期负荷预测 第三节 电力市场的交易方式 第四节 电力市场的节点电价计算方法 第五节 电力市场的输电服务、输电定价和金融输电权 第六节 电力市场的辅助服务 第七节 电力市场中RTO/ISO的作用和电力市场监督 第八节 电力市场中电力系统的可靠性 第九节 电力市场技术支持系统 第十节 电力市场中的搁浅成本及市场结算 第十一节 现代电力市场的特征与建立电力市场的步骤 第三章 美国四大电力市场比较 (PJM、NY、NE、CA) 第一节 PJM电力市场简介 第二节 纽约电力市场简介 第三节 新英格兰电力市场简介 第四节 加州电力市场简介 第五节 四大电力市场的比较 第二篇 PJM电力市场 第四章 PJM概述 第一节 绪论 第二节 PJM历史及现状 第五章 PJM调度运行 第一节 综述 第二节 控制中心计算机工具 第三节 系统控制 第四节 提供辅助服务 第五节 输电设备控制 第六章 PJM计划运行 第一节 PJM计划运行概要 第二节 PJM两个市场 第三节 PJM调节市场 第七章 可用输电容量计算 第八章 固定输电权 第九章 输电费用结算 第十章 PJM运行结算 第十一章 PJM紧急事故处理 第三篇 南方电力公司 第十二章 南方公司的电力史 第十三章 北美电网简介 第十四章 关于NERC和FERC 第十五章 南方电网的运行操作与控制 第十六章 系统可靠性、稳定性分析及规划 第十七章 电网的EMS、继电保护和通信 第十八章 系统的黑启动 第十九章 南方电网的能量市场 第二十章 关于RTO附录 电力市场英文缩写

<<美国电力市场与调度运行>>

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>