

图书基本信息

书名：<<电能价值当量分析与分时电价预测>>

13位ISBN编号：9787801254719

10位ISBN编号：7801254716

出版时间：1998-1

出版时间：中国电力出版社

作者：言茂松

页数：203

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>

内容概要

电能价值当量是一个新的概念和方法。它试图科学地评定每台发电机组每一小时生产电能的价值，这在电力系统的规划、运行和管理中有广泛的理论与实践意义，发电厂和用户的分时电价的设计、还贷能力的评估，以及在电力市场环境下实时上网电价的预测是它目前最典型的应用。

《电能价值当量分析与分时电价预测：电力市场的定价理论与方法》从经济学的观点，用现代分析的模型化方法，揭示电能生产价值当量的数量规律，即电能价值规律，为评估电力生产及还贷，设计与预测分时电价提供了理论与方法。

所有这些主要是针对发展中国家的特点而发展的。

为了面对广大电力系统管理、运行和规划的领导以及第一线的技术与经济工作者，《电能价值当量分析与分时电价预测：电力市场的定价理论与方法》基于最低限的知识准备，扼要而系统地介绍电能价值当量的概念和分析方法。

书中给出了以我国某电力系统实际数据为背景的数字算例，可帮助读者理解和应用。

《电能价值当量分析与分时电价预测：电力市场的定价理论与方法》可供电力系统技术经济管理的领导、工程师、经济师、会计师、软件工程师以及大专院校相关专业的师生阅读。

书籍目录

序前言第一章 概述 § 1-1 电价的基本功能 § 1-2 会计学与经济学的电力定价模式 § 1-3 发展历史的简要回顾 § 1-4 电能价值当量理论及分时电价计算梗概第二章 确定性模型的理论准备 § 2-1 线性规划与影子价格 § 2-2 供求关系与边际成本 § 2-3 确定性电源优化的价值分析模型VAGs-i简介 § 2-4 VAGS系列简介 § 2-5 电力不足概率LOLP § 2-6 电量不足期望值EUE第三章 确定性电能价值当量分析及其分时电价计算 § 3-1 容量和电量的经济学成本 § 3-2 容量和电量的经济学效益 § 3-3 电费的组成 § 3-4 分担准则和价值当量 § 3-5 电能价值当量图表及基本分时电价 § 3-6 基本分时电价的数字算例 § 3-7 基本分时电价的用户奖惩分析 § 3-8 水电占优系统的季节分时电价简介第四章 随机性模型的理论准备 § 4-1 为什么需要随机性模型 § 4-2 持续负荷曲线的概率学解释 § 4-3 概率学的等值负荷曲线和期望生产电量 § 4-4 电力不足概率LOLP与电量不足期望值EUE § 4-5 随机生产模拟的讨论和若干专题 § 4-6 随机生产模拟的累积量法简介 § 4-7 累积量法的讨论和若干专题 § 4-8 随机性电源优化的价值分析模型VAGS-4简介第五章 随机性电能价值当量分析及其分时电价计算 § 5-1 随机性系统容量边际成本 § 5-2 随机性系统电量边际成本和缺电损失成本 § 5-3 随机性模型的分担准则和价值当量 § 5-4 随机性基本分时电价的算例第六章 抽水蓄能(PS)电站的电能价值当量分析及其分时电价预测 § 6-1 PS电站的价值当量分析与分时电价预测的基本原理 § 6-2 PS电站的系统建模与优化软件SEPS—1 § 6-3 PS电站电能价值当量分析方法 § 6-4 PS电站运行成本的计算 § 6-5 华东某PS电站2000年循环过程仿真和当量分时电价预测结束语--兼论在电力市场中的应用与发展参考文献

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>