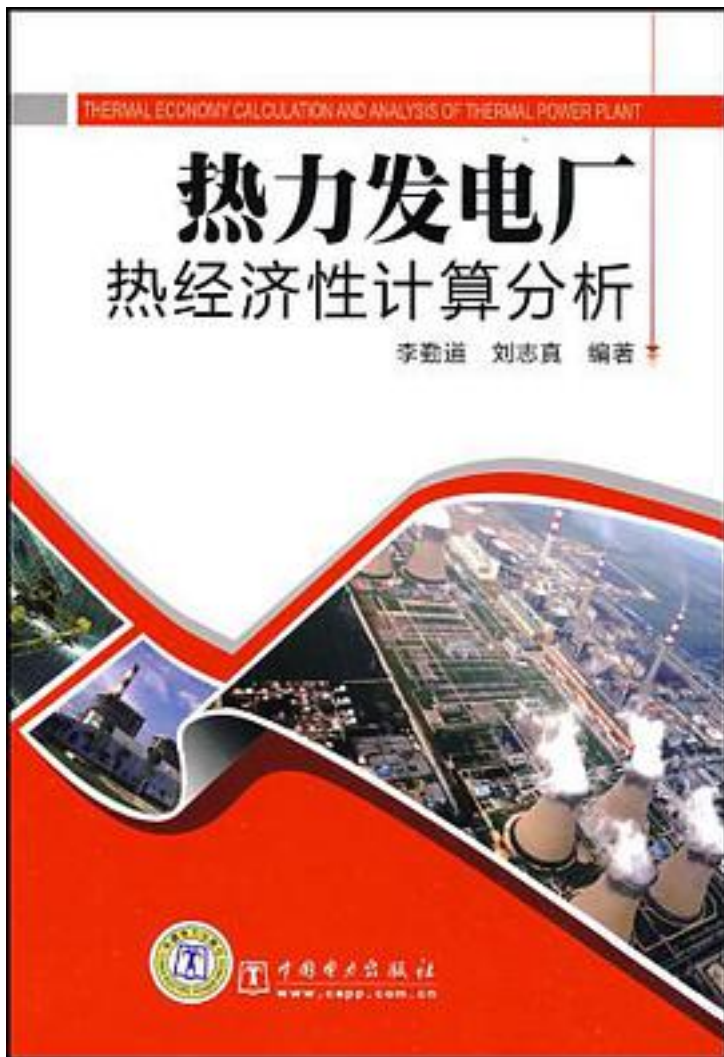


火力发电厂热经济性计算分析



[火力发电厂热经济性计算分析_下载链接1](#)

著者:李勤道//刘志真

出版者:中国电力

出版时间:2008-12

装帧:

isbn:9787508383231

《热力发电厂热经济性计算分析》全面论述了发电厂热力设备及系统热经济性的计算分析。从蒸汽参数、热力循环、热力系统等影响发电厂热经济性的基本方面入手，阐明了常规计算、简捷计算、等效热降计算、凝汽计算等发电厂热力系统计算分析方法，重点以等效热降法计算分析了凝汽式电厂热力设备及系统、热电厂热力设备及系统的经济性。同时，简单介绍了先进联合循环装置方案及系统模拟的研究。

《热力发电厂热经济性计算分析》可作为从事热力系统设计、研究、运行、改造以及节能管理人员的参考用书，也可作为高等院校相关师生的辅助教材。

作者介绍:

目录: 前言绪论第一章 发电厂的热经济性 第一节 发电厂的能量转换过程与朗肯循环 第二节 发电厂的各种热损失和效率 第三节 提高发电厂热经济性的途径 第四节 发电厂的主要经济指标第二章 发电厂热力系统的常规计算 第一节 常规计算的方法与技巧 第二节 常规计算举例第三章 发电厂热力系统的简捷计算 第一节 简捷计算的方法与技巧 第二节 简捷计算举例第四章 发电厂热力系统的等效热降计算分析 第一节 等效热降的概念 第二节 等效热降的计算 第三节 再热器吸热的计算 第四节 热力设备及系统的局部变动计算分析 第五节 等效热降计算举例第五章 供热机组的等效热降计算分析 第一节 供热机组的等效热降和基本方程 第二节 供热机组热力系统的局部变动分析 第三节 计算举例第六章 发电厂热力系统的凝汽计算法 第一节 凝汽法的基本原理 第二节 热力设备及系统的局部变动计算分析 第三节 凝汽法计算实例第七章 凝汽式电厂热力设备及系统经济性分析 第一节 喷水减温对电厂经济性影响的计算分析 第二节 配水不均对冷却塔性能影响的计算分析 第三节 国产300MW机组低压加热器疏水系统的经济性分析 第四节 300MW机组蒸汽冷却器热经济性分析 第五节 1000MW超超临界机组回热系统设置的探讨 第六节 国产N300机组与国产N600机组热经济性比较分析 第七节 再热后第一级抽汽位置对蒸汽冷却器热经济性的影响 第八节 再热温度高于新蒸汽温度的可行性和必要性浅析第八章 热电厂热力设备及系统经济性分析 第一节 国产供热机组的节煤效果论证 第二节 热电厂热电负荷分配方法的研究 第三节 供热蒸汽冷却系统节煤效果的分析研究 第四节 供热再热机组供热蒸汽冷却系统及其热经济性分析 第五节 热网加热器运行性能对供热机组经济性影响的计算分析第九章 先进联合循环装置方案及系统模拟的研究 第一节 先进联合循环装置方案设计研究 第二节 IGCC系统模拟分析研究参考文献

• • • • • (收起)

[热力发电厂热经济性计算分析 下载链接1](#)

标签

热经济性

汽轮机

评论

写的比较糙，适合常规试验参考分析。不如直接看asme

[热力发电厂热经济性计算分析 下载链接1](#)

书评

[热力发电厂热经济性计算分析 下载链接1](#)