

<<热力发电厂>>

图书基本信息

书名：<<热力发电厂>>

13位ISBN编号：9787512328334

10位ISBN编号：7512328338

出版时间：2012-7

出版时间：中国电力出版社

作者：汪卫东 编

页数：178

字数：280000

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>

<<热力发电厂>>

内容概要

汪卫东主编的《热力发电厂》为普通高等教育“十二五”规划教材（高职高专教育）。

本书主要以大型机组为例，紧密联系现场实际，以培养学生的职业能力为目的，系统地阐述了热力发电厂热经济性的评价方法、热力发电厂的蒸汽参数及其循环、给水回热加热器、给水除氧系统、发电厂的汽水辅助系统、热电厂的经济性及供热、发电厂原则性热力系统、发电厂全面性热力系统、发电厂的汽水管道、发电厂热力设备的经济运行等，同时，注重新知识、新技术在现场的应用。为了加深学生对所学知识的理解，各章附有复习思考题。

《热力发电厂》可作为高职高专院校热能动力工程专业和火电厂集控运行专业热力发电厂主干专业课程的教材，也可作为高等院校成人教育及函授的相应专业教材，并可供有关专业工程技术人员参考。

<<热力发电厂>>

书籍目录

前言

绪论

第一章 凝汽式发电厂的热经济性

第一节 热量法及其应用

第二节 做功能力分析法及其应用

第三节 纯凝汽式发电厂的主要热经济指标

思考题

第二章 影响发电厂热经济性的因素及提高热经济性的发展方向

第一节 蒸汽参数对发电厂热经济性的影响

第二节 再热循环对电厂经济性的影响

第三节 给水回热循环对电厂经济性的影响

第四节 热电联合能量生产

思考题

第三章 给水回热加热

第一节 回热加热器

第二节 回热系统的连接方式及热经济性

第三节 回热加热器的全面性热力系统及其运行

第四节 回热系统热力计算

思考题

第四章 给水除氧系统

第一节 给水除氧的任务及热力除氧原理

第二节 除氧器的类型和构造

第三节 除氧器的热力系统

第四节 除氧器的运行

思考题

第五章 发电厂汽水辅助系统

第一节 发电厂的汽水损失及其补充

第二节 发电厂的工质回收和废热利用系统

第三节 暖风器及其热力系统

思考题

第六章 热电厂的经济性及供热

第一节 热电联产及热负荷

第二节 热电厂的热经济指标

第三节 热电厂的供热系统

思考题

第七章 发电厂原则性热力系统

第一节 发电厂原则性热力系统的组成及应用

第二节 原则性热力系统的拟定

第三节 原则性热力系统举例

第四节 原则性热力系统的计算

思考题

第八章 发电厂全面性热力系统

第一节 概述

第二节 主蒸汽与再热蒸汽管道系统

第三节 旁路系统

<<热力发电厂>>

第四节 给水管道系统

第五节 疏放水系统

第六节 发电厂全面性热力系统举例

思考题

第九章 发电厂的汽水管道

第一节 概述

第二节 汽水管道的技术规范和材料

第三节 汽水管道的选择和计算

第四节 管道附件选择

第五节 管道热应力和补偿

思考题

第十章 发电厂热力设备的经济运行

第一节 安全可靠性管理

第二节 电力负荷特性及工况系数

第三节 热力设备并列运行负荷经济分配

思考题

参考文献

<<热力发电厂>>

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>