

<<热力发电厂>>

图书基本信息

书名：<<热力发电厂>>

13位ISBN编号：9787508378817

10位ISBN编号：7508378814

出版时间：2008-12

出版时间：中国电力出版社

作者：郑体宽

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

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

本书从电力工业的资源节约、环境友好和可持续发展的角度出发，着重介绍常规国产大型火电机组及一些有发展前景的其他热力发电机组的基本原理、热力计算。

主要包括：热力发电厂的评价及可持续发展、热力发电厂的蒸汽参数及其循环、燃气 - 蒸汽联合循环、核能、地热及太阳能发电、给水回热系统、给水除氧和发电厂的辅助汽水系统、热电厂的对外供热系统、发电厂的原则性和全面性热力系统及热力发电厂的运行等。

每章均附有复习思考题和习题。

本书可作为高等学校热能动力工程专业本科热力发电厂主干课的教材，也可供有关专业师生和工程技术人员参考。

<<热力发电厂>>

书籍目录

前言第一版前言绪论 复习思考题第一章 热力发电厂的评价及可持续发展 第一节 热力发电厂的安全生产与环境保护 第二节 热力发电厂的热经济评价 第三节 凝汽式发电厂的热经济指标 第四节 我国火力发电工业的资源节约、环境友好和可持续发展 复习思考题 习题第二章 热力发电厂的蒸汽参数及其循环 第一节 提高蒸汽初参数 第二节 降低蒸汽终参数 第三节 给水回热循环 第四节 蒸汽再热循环 第五节 热电联产循环 复习思考题 习题第三章 燃气-蒸汽联合循环、核能、地热及太阳能发电 第一节 燃气-蒸汽联合循环 第二节 核电厂 第三节 地热发电 第四节 太阳能热力发电 复习思考题 习题第四章 给水回热加热系统 第一节 热力系统的概念及分类 第二节 回热设备及其原则性热力系统 第三节 机组原则性热力系统的计算 第四节 回热加热器的运行 复习思考题 习题第五章 给水除氧和发电厂的辅助汽水系统 第一节 热力发电厂的汽水损失及补充 第二节 锅炉连续排污利用系统 第三节 化学除氧 第四节 热除氧器及其原则性热力系统 第五节 除氧器的运行 复习思考题 习题第六章 热电厂的对外供热系统 第一节 热负荷的特性及载热质的选择 第二节 热电厂的对外供热系统 第三节 热电厂的经济分析及供热系统的优化 复习思考题 习题第七章 发电厂原则性热力系统 第一节 发电厂原则性热力系统的拟定 第二节 发电厂原则性热力系统举例 第三节 发电厂原则性热力系统的计算 第四节 发电厂原则性热力系统计算举例 复习思考题 习题第八章 发电厂全面性热力系统 第一节 发电厂全面性热力系统的概念 第二节 管道与阀门的基本知识 第三节 一、二次蒸汽系统 第四节 旁路系统 第五节 给水系统及给水泵的配置 第六节 回热系统全面性热力系统 第七节 全厂公用汽水系统 第八节 发电厂全面性热力系统举例 复习思考题 习题第九章 热力发电厂的运行 第一节 单元机组的运行 第二节 热力发电厂的热工自动化 第三节 热力发电机组的计算机控制系统 复习思考题参考文献

<<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>