第一图书网, tushu007.com

<<发电厂动力部分>>

图书基本信息

书名：<<发电厂动力部分>>

13位ISBN编号：9787801255525

10位ISBN编号：7801255526

出版时间：1998-9

出版时间：中国电力出版社

作者：关金锋

页数：223

字数：324000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书为普通高等学校电力工程类专业教学指导委员会推荐使用教材。
　本书内容分为火力发电厂动力部分、水力发电厂动力部分和原子能发电厂动力部分三篇。
各篇阐述了各电厂动力部分的基本理论和基本知识，主要动力设备的工作原理、结构，系统布置和运行方式。
各章后附有习题和思考题，供复习参考。

<<发电厂动力部分>>

书籍目录

前言绪论 第一篇 火力发电厂动力部分　第一章 热力学基本概念与基本定律　1-1 热力学基本概念　1-2 热力学第一定律　1-3 热力学第二定律　本章小结　思考题　习 题　第二章 水蒸气及其动力循环　2-1 水蒸气的定压形成过程及图表应用　2-2 水蒸气的典型热力过程　2-3 水蒸气动力循环　本章小结　思考题　习 题　第三章 热传递的基本原理　3-1 导热　3-2 对流换热　3-3 辐射换热　3-4 传热过程与换热器　本章小结　思考题　习 题　第四章 锅炉设备　4-1 电厂锅炉概述　4-2 燃料的成分及特性　4-3 煤粉及其制备系统　4-4 煤粉燃烧及燃烧设备　4-5 锅炉受热面　4-6 锅炉的主要辅助设备　本章小结　思考题　第五章 电厂锅炉运行　5-1 锅炉热平衡　5-2 锅炉的运行调节　5-3 锅炉启动和停炉　5-4 HG-2008/18.2-HM3型锅炉设备典型简介　本章小结　思考题　第六章 汽轮机设备　6-1 汽轮机的一般概念　6-2 汽轮机本体主要结构　6-3 汽轮机级内工作过程　6-4 汽轮机的损失、效率和功率　6-5 汽轮机的主要辅助设备　本章小结　思考题　第七章 汽轮机运行　7-1 汽轮机的调节与保护　7-2 汽轮机运行基本知识　7-3 典型凝汽式汽轮机设备简介　本章小结　思考题　第八章 凝汽式发电厂的生产系统及热经济性　8-1 凝汽式发电厂的热力系统　8-2 发电厂供水系统　8-3 凝汽式发电厂的热经济性评价　本章小结　思考题第二篇 水力发电厂动力部分　第九章 水力学基础和水力发电开发利用方式　9-1 我国水利水电开发状况和水电开发方针　9-2 水能资源特征和水力发电基本原理　9-3 水力学基础知识和水流的水能计算　9-4 水资源开发方式和水电厂基本类型　本章小结　思考题　第十章 河流径流调节和水电厂装机容量的选择　10-1 河流径流和径流调节　10-2 水电厂的特点及其在电力系统中的运行方式　10-3 水电厂装机容量的选择和主要技术经济指标　本章小结　思考题　第十一章 水电厂主要水工建筑物和动力设备 第三篇 原子能发电厂动力部分　第十二章 原子能发电厂动力设备及运行附录 参考文献

第一图书网, tushu007.com

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