第一图书网, tushu007.com

<<发电厂动力设备>>

图书基本信息

书名：<<发电厂动力设备>>

13位ISBN编号：9787801254245

10位ISBN编号：7801254244

出版时间：1995-5-1

出版时间：中国电力出版社

作者：易大贤，史振声 编

页数：221

字数：321000

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

<<发电厂动力设备>>

内容概要

本书主要讲述水力学基本原理、热工学理论基础知识、锅炉设备、洋鬼子轮机设备、发电厂的热力系统及主要技术经济指标、水电丫动力部分及核电站的基本知识等，紧密联系我国电力工业发展的实际和发电厂的生产过程。
内容简明扼要，由浅入深，文字通俗易懂。
　本书为电力中专学校发电厂及电力系统专业、电力系统继电保护专业、电厂燃料系统机械化与自动化专业和环境监测专业的统编教材，亦可供发电厂工人、干部及工程技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<发电厂动力设备>>

书籍目录

前言绪论第一篇 理论基础知识　第一章 水力学基本原理　第一节 液体的主要物理力学性质　第二节 水静力学基本原理　第三节 水动力学基本原理　第四节 水头损失和有压流　思考题及习题 第二章　工质状态参数及热力学基本定律　第一节 工质及其状态参数　第二节 热力学第一定律　第三节 热力学第二定律　思考题与习题　第三章　水蒸气流动及动力循环　第一节 水蒸气的形成过程　第二节 水蒸气表及h-s图　第三节 水蒸气的流动　第四节 水蒸气的动力循环　思考题及习题　第四章　传热基本知识　第一节 热量传递的三种基本方式　第二节 传热与换热器　第三节 发电厂电气设备中的传热现象　思考题及练习第二篇　电厂动力设备　第五章　锅炉设备　第一节 概述　第二节 锅炉的燃烧系统及其设备　第三节 锅炉的汽水系统及其设备　第四节 锅炉热平衡　第五节 输煤系统、除尘及除灰系统　思考题及习题　第六章　汽轮机设备　第一节 概述　第二节 汽轮机的基本原理及主要结构　第三节 汽轮机的调节　第四节 汽轮机的主要辅助设备　思考题及习题　第七章　发电厂的热力系统及主要技术经济指标　第一节 发电厂的热力系统　第二节 火力发电厂的主要技术经济指标　第八章　水力发电站　第一节 水力发电的基本原理　第二节 水电站的型式　第三节 水电站的水工建筑物　第四节 水轮机　第五节 水轮机的调速系统　第六节 水轮发电机的辅助系统　思考题及习题　第九章　核电站的基本知识　第一节 概述　第二节 压水堆电站的基本原理　思考题及习题附录 附表1 压力单位换算 附表2 常用能量单位的互换常数 附表3 饱和水与饱和蒸汽性质表 附表4 饱和水与饱和蒸汽性质表 附表5 未饱和水与饱和蒸汽性质表 附图　水蒸气 焓——熵图参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<发电厂动力设备>>

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