

<<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：9787508360201

10位ISBN编号：7508360206

出版时间：2007-8

出版时间：中国电力

作者：程翠萍

页数：197

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>

<<发电厂动力设备>>

内容概要

本书为全国电力职业教育规划教材。

本书主要讲述工程热力学、流体力学的基础知识；锅炉的工作原理、锅炉构造及蒸汽净化的原理；汽轮机的工作原理、构造，调节系统的工作原理；热力发电厂的各种系统等。

本书紧紧围绕火力发电厂能量转换过程，着重阐述能量转化过程中的有关概念、定律以及火力发电厂的有关设备和系统等。

本书内容深入浅出，通俗易懂。

本书可作为职业院校电力技术类专业相关课程教材，也可供现场有关技术人员参考。

<<发电厂动力设备>>

书籍目录

前言绪论第一篇 基础知识 第一章 工质及其热力状态 第一节 基本概念 第二节 工质的热力状态及基本状态参数 第三节 平衡状态及气体的状态方程 思考题 习题 第二章 热力学定律 第一节 准平衡过程和可逆过程 第二节 功和p-v图 第三节 热量、熵和t-s图 第四节 热力学第一定律 第五节 热力过程 第六节 热力循环 第七节 热力学第二定律 第八节 卡诺循环 思考题 习题 第三章 水蒸气及蒸汽动力循环 第一节 饱和温度和饱和压力 第二节 等压下水蒸气的形成过程 第三节 水蒸气的h-s图 第四节 蒸汽动力循环 思考题 第四章 传热学 第一节 导热 第二节 对流换热 第三节 热辐射 第四节 传热过程 第五章 流体力学第二篇 锅炉设备 第六章 锅炉设备概述 第七章 燃料的燃烧及燃烧设备 第八章 锅炉汽水系统及锅炉受热面 第九章 汽轮机的工作原理 第十章 汽轮机本体结构 第十一章 汽轮机的调节系统 第十二章 发电厂热力系统及其辅助设备参考文献

<<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>