

《实用热工基础》

图书基本信息

书名：《实用热工基础》

13位ISBN编号：9787508323831

10位ISBN编号：7508323831

出版时间：2005-1

出版社：中国电力出版社

作者：唐莉萍 编

页数：262

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《实用热工基础》

内容概要

《全国电力工人公用类培训教材·实用热工基础》以《中华人民共和国职业技能鉴定规范·电力行业》为依据进行编写。《全国电力工人公用类培训教材·实用热工基础》分为两篇，共七章。第一篇为工程热力学部分，共四章，主要介绍热力学基础知识、热力学基本定律及应用，水蒸气的热力性质和蒸汽流动规律与计算，蒸汽动力循环的分析与计算。第二篇为传热学部分，共三章，主要介绍导热、对流换热、辐射换热的基本概念和基本规律，并介绍传热规律的分析与计算、换热器的传热计算和综合分析等内容。

为便于自学、培训和考核，各章后均附有复习题，书末附有复习题答案。

《实用热工基础》

书籍目录

出版说明前言主要符号表绪论 复习题第一篇 工程热力学 第一章 热力学基础知识 第一节
工质、热机、热源及热力系统 第二节 工质的状态及基本状态参数 第三节 热力过程、功
及热量 第四节 气体的热力性质 复习题 第二章 热力学基本定律及其应用 第一节 热
力学第一定律 第二节 理想气体基本热力过程 第三节 热力学第二定律 复习题 第
三章 水蒸气的基本性质 第一节 汽化与凝结 第二节 水蒸气的形成过程及应用图表
第三节 水蒸气的热力过程及其参数对热力设备的影响 第四节 蒸汽的流动 复习题 第四章
蒸汽动力循环 第一节 蒸汽动力装置的基本循环——朗肯循环 第二节 给水回热循环
第三节 再热循环 第四节 热电合供循环 复习题第二篇 传热学 第五章 传热的基本方式
第一节 热传导 第二节 对流换热 第三节 辐射换热 复习题 第六章 传热过程
第一节 传热过程与传热方程式 第二节 平壁和圆筒壁的传热 第三节 传热的强化与削
弱 复习题 第七章 换热器 第一节 换热器及其分类 第二节 表面式换热器的传热计
算 第三节 火力发电厂各类换热器特性分析 复习题附表一 压力单位换算表附表二 常用能
量单位换算表附表三 部分气体的摩尔质量和气体常数附录 复习题解答参考文献

《实用热工基础》

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：www.tushu000.com