

<<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

出版时间：中国电力出版社

作者：唐莉萍 编

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>

<<实用热工基础>>

内容概要

本书以《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。

本书分为两篇，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。

本书适用于火力发电、水力发电、供用电、城镇（农村）工矿企业、火电建设、水电建设和电力机械修造等7个部门15个专业85个工种的初、中、高级工，技师和高级技师的理论知识及技能笔试的培训、考核。

使用本书时，请读者向中国电力出版社购买《水和水蒸气热力性质图表》，以便读者进行热力计算时确定热力状态参数时使用。

<<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:<http://www.tushu007.com>