

<<热工基础>>

图书基本信息

书名：<<热工基础>>

13位ISBN编号：9787508320953

10位ISBN编号：7508320956

出版时间：2004-5-1

出版时间：中国电力出版社

作者：陈忠海

页数：336

字数：505000

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>

<<热工基础>>

内容概要

本书是遵照1992年4月制定的供热通风与空调工程专业高等专科培养目标与基本要求的精神，根据供热通风与空调专业高等专科《热工基础》课程教学基本要求编写的。

本书分工程热力学和传热学两篇。

作为教材，本书在内容取舍和结构安排上，既注意到深入浅出，讲清基本概念和基本方法，又注意到联系实际使学生深入理解基本规律的普遍适用性。

为便于学生学习使用，每章均附有例题、思考题及习题。

<<热工基础>>

书籍目录

序前言本书主要符号第一篇 工程热力学 绪论 第一章 基本概念 第一节 热力系 第二节 工质的状态及其基本状态参数 第三节 平衡状态、状态方程式及参数坐标图 第四节 热力过程、准平衡过程与可逆过程 第五节 功与热量 第六节 热力循环 小结 习题 第二章 热力学第一定律 第一节 热力学第一定律的实质 第二节 储存能与热力学能 第三节 热力学第一定律解析式 第四节 推动功与焓 第五节 稳定流动能量方程 第六节 稳定流动能量方程的应用 小结 习题 第三章 理想气体及其混合物 第一节 理想气体及其状态方程式 第二节 理想气体的比热容 第三节 理想气体的热力学能、焓和熵 第四节 混合气体的性质 小结 习题 第四章 理想气体的热力过程 第一节 研究热力过程的目的和一般方法 第二节 气体的典型热力过程 第三节 多方过程 小结 习题 第五章 热力学第二定律 第一节 概述 第二节 不可逆性与热力学第二定律的表述 第三节 卡诺循环与卡诺定理 第四节 克劳修斯不等式与熵 第五节 孤立系统熵增原理 第六节 能量品质的基本概念 小结 习题 第六章 水蒸气 第一节 概述 第二节 水蒸气的等压发生过程 第三节 水蒸气热力性质表 第四节 水蒸气的h-s图 小结 习题 第七章 湿空气 第八章 气体和蒸汽的流动 第九章 蒸汽动力循环 第十章 制冷循环第二篇 传热学 绪言 第一章 导热基本原理及稳态导热 第二章 非稳态导热 第三章 对流换热 第四章 辐射换热 第五章 换热器附录参考文献

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>