

<<热工学基础>>

图书基本信息

书名：<<热工学基础>>

13位ISBN编号：9787111136262

10位ISBN编号：7111136268

出版时间：2004-2

出版时间：机械工业出版社

作者：刘春泽

页数：287

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>

## <<热工学基础>>

### 内容概要

《热工学基础》是依据供热通风与空气调节工程、建筑水电设备及燃气工程等专业培养高职高专层次人才的需要，按照“热工学基础”课程教学基本要求编写。

《热工学基础》包括工程热力学和传热学两部分内容。

在教材结构编排及内容编写过程中，从实际出发，充分考虑高等职业教育的特点，在保证专业课所需理论深度的前提下，重点考虑教材的实用性，既注重加强理论教学，又兼顾基本技能的训练，引导学生运用热工学理论的基本原理解决工程实际问题。

为了加深理解，培养分析问题和解决问题的能力，本书各章均配有习题与思考题。

《热工学基础》除作为供热通风及空气调节工程专业用教材外，还可供有关工程类专业及中等职业学校、函授、电大等相关专业师生使用，也可作为工程技术人员学习的参考书。

## &lt;&lt;热工学基础&gt;&gt;

## 书籍目录

前言结论第一篇 工程热力学 第一章 工质及理想气体 第一节 工质的热力状态及基本状态参数  
第二节 平衡状态及状态方程 第三节 理想气体状态方程 第四节 理想混合气体 第  
五节 理想气体的比热容 习题与思考题 第二章 热力学第一定律 第一节 热力过程 第二  
节 系统储存能 第三节 系统与外界传递的能量 第四节 第一定律闭口系统能量方程 第  
五节 第一定律开口系统能量方程 第六节 开口系统稳定流动能量方程及应用 第三章 气体的热  
力过程及气体的压缩 第一节 气体的基本热力过程 第二节 气体的多变热力过程 第三节  
活塞式压气机的压缩过程 第四节 活塞式压气机的余隙及其影响 第五节 多级压缩及中间  
冷却 习题与思考题 第四章 热力学第二定律 第一节 热力循环 第二节 热力学第二定律  
的实质及表述 第三节 卡诺循环与卡诺定理 第四节 熵及孤立系统的熵增原理 习题与思  
考题 第五章 水蒸气 第六章 湿空气 第七章 气体和蒸气的流动 第八章 制冷循环第二篇 传热学  
绪论 第九章 导热的理论基础 第十章 稳态导热 第十一章 非稳态导热 第十二章 对流换热 第十  
三章 辐射换热 第十四章 传热和换热器 附录参考文献

<<热工学基础>>

编辑推荐

其它版本请见：《热工学基础（第2版）》

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>