

图书基本信息

书名：<<热工基础要点与解题-西安交大教学资源文库>>

13位ISBN编号：9787560522579

10位ISBN编号：7560522572

出版时间：2006-8

出版时间：西安交通大学出版社

作者：傅秦生、罗来勤

页数：268

字数：319000

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>

内容概要

本书是配合能源、动力类各专业大专生学习“热工基础”类课程而编写的辅导教材。

本书集编者多年教学经验，对热工基础课中包括热能转换和热量传递的基本理论，以及它们在工程实际中的应用等各部分基本内容、重点和难点等进行了论述。

根据热工课程教学基本要求和各部分的重点、难点，列举大量典型例题进行讲解，以提高读者的建模能力和分析问题、解决问题的能力。

本书适用于各类专业的热工课程辅导和考研辅导，对从事热工教学的老师也是很好的参考书。

书籍目录

丛书总序	前言	主要符号表	第1章 绪论	1.1 热能的利用	1.1.1 基本要求	1.1.2 基本知识点
1.2 热工基础的研究对象、内容和方法	1.2.1 基本要求	1.2.2 基本知识点	第2章 热能转换的基本概念和基本定律	2.1 热能转换的基本概念	2.1.1 基本要求	2.1.2 基本知识点
2.1.3 公式小结	2.1.4 重点与难点	2.1.5 典型题解	2.2 热力学第一定律	2.2.1 基本要求	2.2.2 基本知识点	2.2.3 公式小结
2.2.4 重点与难点	2.2.5 典型题解	2.3 热力学第二定律	2.3.1 基本要求	2.3.2 基本知识点	2.3.3 公式小结	2.3.4 重点与难点
2.3.5 典型题解	2.4 习题及部分解答	第3章 热能转换物质的热力性质和热力过程	3.1 理想气体的热力性质和热力过程	3.1.1 基本要求	3.1.2 基本知识点	3.1.3 公式小结
3.1.4 重点与难点	3.1.5 典型题解	3.2 蒸气的热力性质和热力过程	3.2.1 基本要求	3.2.2 基本知识点	3.2.3 公式小结	3.2.4 重点与难点
3.2.5 典型题解	3.3 湿空气	3.3.1 基本要求	3.3.2 基本知识点	3.3.3 公式小结	3.3.4 重点与难点	3.3.5 典型题解
3.4 习题及部分解答	第4章 热量传递的基本理论	4.1 热量传递的三种基本方式简介	4.1.1 基本要求	4.1.2 基本知识点	4.1.3 公式小结	4.1.4 重点与难点
4.1.5 典型题解	4.2 导热基本定律及稳态导热	4.2.1 基本要求	4.2.2 基本知识点	4.2.3 公式小结	4.2.4 重点与难点	4.2.5 典型题解
4.3 非稳态导热	4.3.1 基本要求	4.3.2 基本知识点	4.3.3 重点与难点	4.3.4 典型题解	4.4 对流换热	4.4.1 基本要求
4.4.2 基本知识点	4.4.3 公式小结	4.4.4 重点与难点	4.4.5 典型题解	4.5 辐射换热	4.5.1 基本要求	4.5.2 基本知识点
4.5.3 公式小结	4.5.4 重点与难点	4.5.5 典型题解	4.6 习题及部分解答	第5章 热工基础的应用	5.1 喷管与扩压管	5.1.1 基本要求
5.1.2 基本知识点	5.1.3 公式小结	5.1.4 重点与难点	5.1.5 典型题解	5.2 压气机	5.2.1 基本要求	5.2.2 基本知识点
5.2.3 公式小结	5.2.4 重点与难点	5.2.5 典型题解	5.3 气体动力循环与装置	5.3.1 基本要求	5.3.2 基本知识点	5.3.3 公式小结
5.3.4 重点与难点	5.3.5 典型题解	5.4 蒸气循环与装置	5.4.1 基本要求	5.4.2 基本知识点	5.4.3 公式小结	5.4.4 重点与难点
5.4.5 典型题解	5.5 换热器及其热计算	5.5.1 基本要求	5.5.2 基本知识点	5.5.3 公式小结	5.5.4 重点与难点	5.5.5 典型题解
5.6 习题及部分解答	附录 西安交通大学硕士研究生入学专业复试(热工基础热工概论)试题	1.2004年研究生招生复试考题(热工基础)	2.2005年研究生招生复试考题(热工概论)	3.2006年招收硕士学位研究生专业复试考题(热工概论)	主要参考文献	

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>