第一图书网, tushu007.com

<<热工基础学习指导与习题集>>

图书基本信息

书名：<<热工基础学习指导与习题集>>

13位ISBN编号：9787508370613

10位ISBN编号：7508370619

出版时间：2008-7

出版时间：中国电力

作者：宋长华 编

页数：200

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

前言

热工基础 ”是高职高专电厂热能动力工程类专业、火电厂集控运行和热工检测与控制技术等专业学生的主干课程之一。
本课程包括工程热力学和传热学两部分，共十二章内容，课程教学内容多，概念抽象，理论性强，逻辑严密，公式较多，同时也是一门应用性很强的技术基础课．学生学习过程中常常对本课程的基本要求和重、难点难以把握，概念难以理解，感觉比较难学。
鉴于目前学生对“ 热工基础 ”课程学习辅导资料和扩大习题量的迫切要求，编者结合多年的教学经验编写本书。
本书能更有效地提高学生的学习效率和兴趣，加深学生对热工基础课程的基本概念和基本理论的理解，培养学生分析和解决工程实际问题的能力，从而达到提高学生的专业素质的目的。
本书编写以高职高专培养应用型人才目标为出发点，体现基本知识够用为度，减少理论推导内容及要求，注重理论结论的实际应用，针对学生学习中的问题，力求简明扼要、突出重点。
全书共十二章，各章包括了学习目标与要求、基本知识点、重点难点小结与学习建议、典型例题解析和习题与参考答案五个方面。
对热工课程的基本要求、基本知识点和重点难点进行了提炼和概括，并结合各章内容提出了学习建议，便于学生预习和复习；各章习题包括填空、名词解释、判断、选择、问答和计算六种题型，全书共65。
余题，并提供了较详细的参考答案，本书例题和习题内容丰富，突出典型性、针对性、实用性，注重知识综合应用能力的培养以及学生分析问题和解决问题的能力的培养。
本书由重庆电力高等专科学校宋长华、张友利和黎兵编写。
宋长华担任主编，并编写绪论，第七、八、十、十一、十二章，张友利担任副主编，并编写第一一第五章，黎兵编写第六、九章。
全书成稿后，武汉电力职业技术学院景朝晖老师仔细审阅了全稿，提出了许多宝贵的意见和建议。
在编写过程中，重庆大学李隆键教授对本书的编写也提出了许多有益的建议。
同时，编者参阅了有关院校的文献资料，在此一并表示衷心感谢。
由于编写时间仓促，编者水平有限，书中不妥之处在所难免，恳请读者批评指正，并多提宝贵意见。

内容概要

《教育部职业教育与成人教育司推荐教材配套教材·热工基础学习指导与习题集》能更有效地提高学生的学习效率和兴趣，加深学生对热工基础课程的基本概念和基本理论的理解，培养学生分析和解决工程实际问题的能力，从而达到提高学生的专业素质的目的。
全书共十二章，各章包括了学习目标与要求、基本知识点、重点难点小结与学习建议、典型例题解析和习题与参考答案五个方面。

书籍目录

前言绪论0.1 学习目标与要求0.2 基本知识点第一章 热力学基础知识1.1 学习目标与要求1.2 基本知识点1.3 重点难点与学习建议1.4 典型例题解析1.5 习题与参考答案第二章 热力学第一定律2.1 学习目标与要求2.2 基本知识点2.3 重点难点与学习建议2.4 典型例题解析2.5 习题与参考答案第三章 理想气体的热力性质及基本热力过程3.1 学习目标与要求3.2 基本知识点3.3 重点难点与学习建议3.4 典型例题解析3.5 习题与参考答案第四章 热力学第二定律4.1 学习目标与要求4.2 基本知识点4.3 重点难点与学习建议4.4 典型例题解析4.5 习题与参考答案第五章 水蒸气5.1 学习目标与要求5.2 基本知识点5.3 重点难点与学习建议5.4 典型例题解析5.5 习题与参考答案第六章 蒸汽的流动6.1 学习目标与要求6.2 基本知识点6.3 重点难点与学习建议6.4 典型例题解析6.5 习题与参考答案第七章 蒸汽动力循环7.1 学习目标与要求7.2 基本知识点7.3 重点难点与学习建议7.4 典型例题解析7.5 习题与参考答案第八章 导热8.1 学习目标与要求8.2 基本知识点8.3 重点难点与学习建议8.4 典型例题解析8.5 习题与参考答案第九章 对流换热9.1 学习目标与要求9.2 基本知识点9.3 重点难点与学习建议9.4 典型例题解析9.5 习题与参考答案第十章 热辐射及辐射换热10.1 学习目标与要求10.2 基本知识点10.3 重点难点与学习建议10.4 典型例题解析10.5 习题与参考答案第十一章 传热过程11.1 学习目标与要求11.2 基本知识点11.3 重点难点与学习建议11.4 典型例题解析11.5 习题与参考答案第十二章 换热器12.1 学习目标与要求12.2 基本知识点12.3 重点难点与学习建议12.4 典型例题解析12.5 习题与参考答案附录Ⅰ 工程热力学主要公式汇总附录Ⅱ 传热学主要公式汇总附录Ⅲ 部分院校结业考试试题参考文献

章节摘录

插图：

编辑推荐

《教育部职业教育与成人教育司推荐教材配套教材·热工基础学习指导与习题集》可作为高职高专电力技术类专业学生学习“热工基础”及相关课程配套的学习辅导教材或学习用书，也可作为相关专业教师的教学参考用书，同时可作为电厂职工职业技能培训教材。
鉴于目前学生对“热工基础”课程学习辅导资料和扩大习题量的迫切要求，编者结合多年的教学经验编写《教育部职业教育与成人教育司推荐教材配套教材·热工基础学习指导与习题集》。

第一图书网, tushu007.com

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