

<<工程热力学学习指导>>

图书基本信息

书名：<<工程热力学学习指导>>

13位ISBN编号：9787502574475

10位ISBN编号：7502574476

出版时间：2005-8

出版时间：化学工业出版社

作者：毕明树

页数：199

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>

<<工程热力学学习指导>>

前言

“工程热力学”是过程装备与控制工程专业基础课程之一，也是工科学生学习和掌握节能技术热力学原理及分析方法的入门课程。

教育部高等学校机械学科教学指导委员会过程装备及控制工程专业教学指导分委员会组织召开了多次全国性相关专业交流会，讨论了专业教学计划，确定了专业核心课程。

“工程热力学”被确立为核心课程之一。

该课程的任务是使学生掌握热力学基本定律和基本理论，熟悉工质的基本性质和实际热工装置的基本原理，学会对工程实际问题进行抽象、简化和以能量方程、熵方程、可用能方程为基础的分析方法，为进一步开发和应用节能技术奠定基础。

由于热力学内容抽象、公式繁多、适用条件各异，往往使初学者眼花缭乱，尤其是那些历来喜欢依靠公式解决问题的学生，经常因公式使用不当而弄错，甚至有时造成基本概念的混乱。这也使某些学生对热力学不感兴趣，甚至厌烦。

为此，编写了这本配套教材。

本书是编者在过去教学经验的基础上整理编写而成的，旨在帮助学生加深对课程中一些基本概念的理解和对基本原理的运用，掌握热力学基本定律和基本理论，熟悉工质的基本性质和实际热工装置的基本原理，提高分析和解决实际问题的能力。

编写过程中，力求选题广泛，突出重点，注重解题方法的训练，以便于读者自学。

本书共分8章，基本与过程装备及控制工程专业核心教材《工程热力学》相对应。

每章包括基本概念与原理总结和大量概念例题与计算例题。

书末附有过程装备及控制工程专业核心教材《工程热力学》中习题的参考解答。

本书由大连理工大学毕明树和周一卉编写。

限于编者水平，书中不当之处在所难免，恳请读者批评指正。

编者 2005 6

<<工程热力学学习指导>>

内容概要

《工程热力学学习指导》是根据教育部化工及制药类全国教学指导委员会过程装备及控制工程教学指导组组织召开的全国性相关专业交流会制定的《工程热力学教学大纲》编写的，是过程装备与控制工程专业核心教材《工程热力学》的配套教材。

《工程热力学学习指导》是编者在过去教学经验的基础上整理编写而成的，旨在帮助学生加深对课程中一些基本概念的理解和对基本原理的运用，提高分析和解决实际问题的能力。编写过程中，力求选题广泛，突出重点，注重解题方法的训练，以便于读者自学。

《工程热力学学习指导》共分8章，基本与过程装备及控制工程专业核心教材《工程热力学》相对应。

每章包括基本概念与原理总结和大量概念例题与计算例题。

书末附有过程装备及控制工程专业核心教材《工程热力学》中习题的参考解答。

《工程热力学学习指导》可作为过程装备与控制工程专业本科辅助教材，也适合作为研究生入学考试用书，还可以供相关工作人员使用。

<<工程热力学学习指导>>

书籍目录

<<工程热力学学习指导>>

编辑推荐

本书是根据教育部化工及制药类全国教学指导委员会过程装备及控制工程教学指导组组织召开的全国性相关专业交流会制定的《工程热力学教学大纲》编写的，是过程装备与控制工程专业核心教材《工程热力学》的配套教材。

本书是编者在过去教学经验的基础上整理编写而成的，旨在帮助学生加深对课程中一些基本概念的理解和对基本原理的运用，提高分析和解决实际问题的能力。

编写过程中，力求选题广泛，突出重点，注重解题方法的训练，以便于读者自学。

本书共分8章，基本与过程装备及控制工程专业核心教材《工程热力学》相对应。

每章包括基本概念与原理总结和大量概念例题与计算例题。

书末附有过程装备及控制工程专业核心教材《工程热力学》中习题的参考解答。

本书可作为过程装备与控制工程专业本科辅助教材，也适合作为研究生入学考试用书，还可以供相关工作人员使用。

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>