### <<工程热力学纲要指南及典型习题分

#### 图书基本信息

书名: <<工程热力学纲要指南及典型习题分析>>

13位ISBN编号:9787118036190

10位ISBN编号:7118036196

出版时间:2004-10-1

出版时间:国防工业

作者:姚寿广

页数:333

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

# <<工程热力学纲要指南及典型习题分 >

#### 内容概要

本书是工程热力学课程的教学辅导书。

全书共分8章。

内容包括热力学基本概念与第一定律、理想气体的热力性质与过程、热力学第二定律、热力学一般关系式、实际气体与水蒸气、气体与蒸气的流动、典型动力的热力学分析和湿空气。

在体系编排上首先对工程热力学的主要内容提纲挈领地进行阐述,并给出各节要点、主要知识域和主要内容概要,然后精选数百道典型习题,进行分析与讲解,以帮助读者理解和掌握工程热力学的基本原理及分析问题的方法。

本书可供大专院校热能与动力过程、建筑环境与设备工程、轮机工程、过程装备与控制工程、核技术与工程、宇航动力工程与机械设计制造及自动化等专业作为教学基本用书,尤其适合作为相关专业研究生入学考试的复习辅导教材,也可供有关工程技术人员自学参考。

# <<工程热力学纲要指南及典型习题分 ;

#### 书籍目录

第一章 热力学基本概念及第一定律 第一节 热力学基本概念 本节要点 本节主要知识域 本节主要 本节要点 本节主要知识域 本节主要内容概要 第三节 本章典 内容概要 第二节 热力学第一定律 型习题分析 简答题 分析计算题 第四节 瞬变流动分析第二章 理想气体的热力性质及热力过程 第一 节 理想气体的热力性质 本节要点 本节主要知识域 本节主要内容概要 第二节 理想气体的热力过程 本节要点 本节主要知识域 本节主要内容概要 第三节 本章典型习题分析 简答题 分析计算题第 三章 热力学第二定律 第一节 热力学第二定律 本节要点 本节主要知识域 本节主要内容概要 第二 节 本章典型习题分析 简答题 分析计算题第四章 热力学一般关系式 第一节 热力学一般关系式 本 节要点 本节主要知识域 本节主要内容概要 第二节 本章典型习题分析第五章 实际气体与水蒸气 第 一节 实际气体的热力性质 本节要点 本节主要知识域 本节主要内容概要 第二节 水蒸气 本节要点 本节主要知识域 本节主要内容概要 第三节 本章典型习题分析 简答题 分析计算题第六章 气体与 蒸汽的流动 第一节 气体与蒸汽的流动 本节要点 本节主要知识域 本节主要内容概要 第二节 本章 典型习题分析 简答题 分析计算题第七章 典型动力设备和装置的热力学分析 第一节 压气机热力分 析 本节要点 本节主要知识域 本节主要内容概要 第二节 动力循环分析 本节要点 本节主要知识 域 本节主要内容概要 第三节 制冷循环分析 本节要点 本节主要知识域 本节主要内容概要 第四节 本章典型习题分析 简答题 分析计算题第八章 湿空气 第一节湿空气 本节要点 本节主要知识域 本节主要内容概要 第二节 本章典型习题分析 简答题 分析计算题附录 工程热力学解题的一般方法 和注意点主要附号表参考文献

### <<工程热力学纲要指南及典型习题分 >

### 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