

<<工程热力学总复习>>

图书基本信息

书名：<<工程热力学总复习>>

13位ISBN编号：9787313030368

10位ISBN编号：7313030363

出版时间：2002-8

出版时间：上海交通大学出版社

作者：童钧耕 洪春华等

页数：291

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>

<<工程热力学总复习>>

内容概要

本书是工程热力学课程的教学辅导书。

工程热力学是动力、能源、化工、宇航、机械等学科的技术基础课，在相关课程的教学起着重要作用。

本书对工程热力学的主要内容作了简要的叙述，精选了600余道较为典型的习题，并对其中约200道提供了题解，以帮助读者较好地理解和掌握工程热力学的原理。

此外，还收集了上海交通大学近年来工程热力学的各类试卷9套，包括研究生入学考题、选优考题及期末考题。

可供大专院校相关专业师生参考。

<<工程热力学总复习>>

书籍目录

主要符号情第1章 基本概念 第1部分 理论概要 1.1 热力系统 1.2 平衡状态和状态参数 1.3 温度和温标
1.4 压力 1.5 状态方程 1.6 准静态过程和可逆过程 1.7 循环 1.8 功和热量 第2部分 例题和习题 是非题 选择题和填空题 简答题 计算题和证明题第2章 气体的性质 第1部分 理论概要 2.1 理想气体及其混合气的性质 2.2 水和水蒸气的性质 2.3 湿空气 第2部分 例题和习题 是非题 选择题和填空题 简答题 计算题和证明题第3章 气体的热力过程 第1部分 理论概要 3.1 理想气体的基本热力过程 3.2 水蒸气的基本热力过程 3.3 湿空气的热力过程 3.4 喷管内气体的流动 3.5 绝热节流 3.6 压气机的热力过程 第2部分 例题和习题 是非题 选择题和填空题 简答题 计算题和证明题第4章 热力学第一定律和第二定律 第1部分 理论概要 4.1 热力学第一定律的实质 4.2 膨胀功、技术功和流动功 4.3 热力学第一定律表达式 4.4 热力学第二定律的两种表述 4.5 卡诺循环和卡诺定理 4.6 平均吸(放)热温度和多热源热机的效率 4.7 热力学第二定律的数学表达式 4.8 熵和熵方程 4.9 作功能力损失与熵产 第2部分 例题和习题 是非题 选择题和填空题 简答题 计算题和证明题第5章 热力学一般关系式及实际气体性质 第1部分 理论概要 第2部分 例题和习题第6章 热力循环 第1部分 理论概要 第2部分 例题和习题第7章 综合题第8章 化学热力学 第1部分 理论概要 第2部分 例题和习题第9章 精选考题参考文献

<<工程热力学总复习>>

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>