

<<高等工程热力学>>

图书基本信息

书名：<<高等工程热力学>>

13位ISBN编号：9787040236163

10位ISBN编号：7040236168

出版时间：2008-6

出版时间：陈则韶 高等教育出版社 (2008-06出版)

作者：陈则韶

页数：472

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>

## <<高等工程热力学>>

### 内容概要

《普通高等教育十一五国家级规划教材·高等工程热力学》是高等院校工科研究生教学用书、普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

全书共分6篇：热力学基础，流体工质的热力性质，多组分系统的热力学基础，特殊系统的热力学基础，热力循环，不可逆热力学基础。

热力学基础篇浓缩了热力学的经典理论，强化了能量品位概念；流体工质的热力性质篇顺着科学研究的脉络，展示了对工质性质研究从理论关系到实验、计算和推算的全历程；多组分系统、特殊系统的热力学基础篇拓展了热力学研究领域，对多组分系统、磁介质系统、化学燃烧系统和辐射系统等进行了描述；热力循环篇是应用篇，涉及蒸汽动力循环、燃气循环和制冷热泵，强调应用热力学理论于实际，书中吸纳了最新工程实例；其他篇介绍了不可逆热力学基础。

《普通高等教育十一五国家级规划教材·高等工程热力学》内容融汇了国内外有关教材的精华，吸纳了新的科研成果，并经多年教学实践和修改。

书末有习题和附表。

## &lt;&lt;高等工程热力学&gt;&gt;

## 书籍目录

主要符号表绪论第一篇 热力学基础第一章 基本概念1.1 热力系·边界·环境1.2 状态·状态参数1.3 热力学第零定律·温度测定与温度计·温标1.4 相·组分·相律1.5 平衡态·状态方程参考文献第二章 热力学第一定律.....第三章 热力学第二定律和熵第四章 有效能和功函数第二篇 流体工质的热力性质第五章 热力学函数间的普遍关系式第六章 热力性质的实验测定第七章 实际气体的状态方程第八章 工质热力性质的计算第九章 流体工质热力性质的推算第三篇 多组分系统的热力学基础第十章 多组分单相混合物系统第十一章 多组分系统的相平衡第四篇 特殊系统的热力学基础第十二章 简单弹性力系统第十三章 表面薄层系统第十四章 简单磁介质系统第十五章 含有化学反应和燃烧的系统第十六章 燃料电池的热力学基础第十七章 辐射热力学基础第五篇 热力循环第十八章 热力循环组织及其性能评价方法第十九章 蒸汽动力循环第二十章 气体动力循环第二十一章 制冷和热泵循环第六篇 其他篇第二十二章 不可逆过程热力学基础习题附表

## <<高等工程热力学>>

### 编辑推荐

《普通高等教育十一五国家级规划教材·高等工程热力学》可作为热能工程、动力机械及工程、制冷与低温工程、工程热物理及能源工程等专业的研究生教学用书，也可供有关工程技术人员参考。

<<高等工程热力学>>

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>