

《工程热力学》

图书基本信息

书名：《工程热力学》

13位ISBN编号：9787810895316

10位ISBN编号：7810895311

出版时间：2004-1

出版社：东南大学出版社

作者：徐生荣 编

页数：213

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《工程热力学》

内容概要

《工程热力学》是根据教育部制定的多学时“工程热力学课程教学基本要求”并参照热能工程、热能动力工程、建筑环境与设备等专业的大纲及在多年教学实践的基础上编写而成，同时吸收了国内外同类教材的经验和优点。

《工程热力学》主要讲述热力学第一定律和热力学第二定律，气体及蒸汽的热力性质、各种热力过程和热力循环、制冷循环分析计算以及热力学的其他工程应用。《工程热力学》充实并强化了基本概念与基本定律的论述，力求简要扼要地阐明热功能量转换的基本规律。全书突出工程观点，理论联系实际，注重培养学生灵活分析问题的能力。在编排方面注意与“物理”、“化学”等课程的衔接，避免不必要的重复。为了引导学生加深对热力学基本规律的理解、掌握与运用，安排了较多的例题和习题。全书取材广泛，内容有所拓宽；由浅及深，便于自学；着重反映一些最新科技进展，加强了概念、计算及应用的叙述。

《工程热力学》可作为高等学校能源动力工程、建筑环境与设备工程、环境工程、机械工程、石油和化学工程、航空航天工程以及生物工程等专业的教科书或参考书，也可供有关科技人员参考。

书籍目录

主要符号表

0 绪论

0.1 能源及热能利用

0.2 工程热力学的研究对象及任务

0.3 工程热力学的研究方法

0.4 工程热力学的学习方法

1 基本概念

1.1 热力系统

1.2 工质的热力状态及其基本状态参数

1.3 状态方程、状态参数坐标图

1.4 准静态过程与可逆过程

1.5 功与热量

《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:www.tushu000.com