第一图书网, tushu007.com

<<热工与流体力学基础>>

图书基本信息

书名：<<热工与流体力学基础>>

13位ISBN编号：9787111104469

10位ISBN编号：7111104463

出版时间：2004-7

出版时间：机械工业出版社

作者：程淑芬 编

页数：159

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

第一图书网, tushu007.com

<<热工与流体力学基础>>

内容概要

本书是中等职业学校“制冷与空调设备运用与维修”专业的教材。
全书由三部分组成：工程热力学，主要讲述基本概念、基本定律、热力过程、热力循环，并着重介绍热力性质；流体力学，主要说明流体的基本性质、对流换热辐射三种基本传热方式以及传热过程的规律和计算；对换热器的种类、工作原理和传热温差计算出作了介绍。
本书也可作为中职相关专业的教材，也可作为从事制冷空调维修人员的自学用书。

第一图书网, tushu007.com

<<热工与流体力学基础>>

书籍目录

前言绪论第一篇 工程热力学 第一章 工质和热力系 第一节 工质和热力系统 第二节 工质的基本状态参数 第三节 理想气体状态方程式的应用 第四节 理想气体状态方程式的应用举例 习题 第二章 热力学第一定律 第一节 热力过程 第二节 功和热量 第三节 热力学第一定律 第四节 稳定流动能量方程式 第五节 理想气体的比热容 习题 第三章 理想气体热力过程 第一节 基本热力过程 第二节 理想气体热力学能、焓变化量的计算 习题 第四章 热力学基础 第一节 基本热力学过程 第二节 理想气体热力学能、焓变化量的计算 习题 第五章 蒸汽的性质 第一节 基本概念 第二节 蒸汽定压生产过程 第三节 蒸汽热力学性质 第四节 蒸汽的热力过程及循环 习题 第六章 混合气体和湿空气 第一节 混合气体 第二节 湿空气 习题第二篇 流体力学基础 第七章 流体及其主要物理性质 第一节 流体基本概念 第二节 流体主要物理性质 第三节 作用在流体上的力 习题 第八章 流体静力学 第一节 流体静力学及其特性 第二节 流体静压强基本方程式 第三节 流体静力学基本方程式的应用 习题 第九章 流体动力学 第一节 流体动力学基本概念与恒定流连续性方程 第二节 恒定流能量方程式 第三节 能量方程式的应用 习题 第十章 流动阻力与管路计算 第一节 流体流动的两种流态 第二节 过流断面水力的计算 第三节 阻力损失的计算 第四节 管路计算 习题第三篇 传热学基础 第十一章 稳态导热 第一节 基本概念 第二节 平壁的稳态导热 第三节 圆壁的稳态导热 习题 第十二章 对流换热 第一节 基本概念 第二节 各种对流换热的特征 习题 第十三章 辐射换热 第一节 热辐射的基本概念 第二节 热辐射的基本定律 习题 第十四章 传热过程与换热器 第一节 复合换热的概念 第二节 传热基本方程 第三节 通过平壁的传热计算 第四节 传热的增强与削弱 第五节 换热器 习题附录A 附录B参考文献

第一图书网, tushu007.com

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