

<<传热学>>

图书基本信息

书名：<<传热学>>

13位ISBN编号：9787114050091

10位ISBN编号：7114050097

出版时间：2004-1

出版时间：人民交通出版社

作者：曹红奋

页数：207

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>

内容概要

《高等学校教材·传热学：理论基础及工程应用》是根据原国家教育委员会颁布的《传热学课程教学基本要求》和轮机工程专业特点，结合编者多年来的教学与教改实践编写而成的。

《高等学校教材·传热学：理论基础及工程应用》体系和编排符合21世纪热工系列课程的改革趋势；内容紧密结合工程实际，注重学生能力的培养；各章配以例题、小结、思考题和习题，书末附有附录和习题参考答案，便于读者自学。

全书共九章，前八章构成了本课程的基本内容，包括导热、对流传热、辐射传热、总传热过程和换热器等。

第九章旨在拓宽学生视野，介绍了几个传热专题。

《高等学校教材·传热学：理论基础及工程应用》属上海市普通高等学校“十五”重点教材，可作为高等院校轮机工程专业的教材，也可作为热能与动力工程等其他相关专业的教材或教学参考书，还可供有关工程技术人员参考。

书籍目录

主要符号表第一章 结论 第一节 传热学的研究对象和任务 第二节 热量传递的三种基本方式 第三节 总传热过程 第四节 热阻 小结 思考题 习题第二章 导热理论基础 第一节 温度场和温度梯度 第二节 傅里叶定律 第三节 热导率 第四节 导热微分方程 第五节 定解条件 小结 思考题第三章 稳态导热 第一节 一维稳态导热 第二节 延伸体的稳态导热 第三节 多维稳态导热 小结 思考题 习题第四章 非稳态导热 第一节 概述 第二节 集总参数法 第三节 诺谟图算法 小结 思考题 习题第五章 对流传热原理 第一节 概述 第二节 边界层概念 第三节 对流传热微分方程组 第四节 特征数方程 小结 思考题第六章 各种对流传过程 第一节 单相流体的强近对流传热 第二节 自然对流传热 第三节 凝结与沸腾传热 小结 思考题 习题第七章 辐射传热 第一节 基本概念 第二节 黑体辐射的基本定律 第三节 实际物体和灰体的辐射 第四节 物体表面间的辐射传热 第五节 气体辐射的特点 小结 思考题 习题第八章 传热过程与换热器第九章 传热专题附录习题参考答案主要参考文献

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>