

<<(BB)热工基础>>

图书基本信息

书名：<<(BB)热工基础>>

13位ISBN编号：9787566102584

10位ISBN编号：7566102583

出版时间：2011-10

出版时间：陈培红 哈尔滨工程大学出版社 (2011-10出版)

作者：陈培红 编

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>

<<(BB)热工基础>>

内容概要

本书分三编。

第一编为流体力学，包括流体性质、流体静力学基础、流体运动学基础、流体动力学基础及其在轮机工程中的应用。

第二编为工程热力学，讲述了热力学基本概念、热力学第一定律、热力学第二定律；工质的热力性质，轮机工程热力设备的热力过程，过程中能量转换关系及提高热力设备经济性的途径。

第三编为传热学，包括稳态导热、对流换热、辐射换热、传热的基本规律及应用。

本书可作为高职院校航海类轮机工程技术轮机管理专业(50~70学时)的专业基础教材，也可作为轮机工程轮管专业本科生、轮机工程技术人员及相关专业人员的培训、参考资料。

<<(BB)热工基础>>

书籍目录

第一编 流体力学

引言

第一章 流体的基本知识

第一节 流体的主要物理性质

第二节 流体的黏度

第二章 流体静力学基础

第一节 流体的静压力及其特性

第二节 流体静力学基本方程

第三节 流体静力学基本方程的意义

第四节 等压面

第五节 流体静力学基本方程的应用

第三章 流体运动学基础

第一节 流体流动的基本概念

第二节 连续性方程

第四章 流体动力学基础

第一节 理想流体的伯努利方程

第二节 层流与紊流

第三节 流动阻力和水头损失

第四节 实际流体的伯努利方程

第五节 伯努利方程的应用

第二编 工程热力学

引言

第一章 工质与理想气体

第一节 工质与热力系统

第二节 平衡状态及状态参数

第三节 准静态过程、可逆过程

第四节 理想气体的性质

第二章 热力学第一定律

第一节 储存能与传递能

第二节 热力学第一定律的实质及内容

第三节 闭口系统的热力学第一定律

第四节 稳定流动开口系统的热力学第一定律

第三章 热力学第二定律

.....

第三编 传热学

附表

参考文献

章节摘录

版权页：插图：

<<(BB)热工基础>>

编辑推荐

《示范性高等职业院校课改规划教材:热工基础》由哈尔滨工程大学出版社出版。

<<(BB)热工基础>>

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>