

<<工程流体力学>>

图书基本信息

书名：<<工程流体力学>>

13位ISBN编号：9787111073505

10位ISBN编号：7111073509

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：高殿荣 编

页数：137

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>

<<工程流体力学>>

内容概要

全书共分十章，内容分别为绪论，流体的主要物理性质，流体静力学，流体运动基础，流体动力学基础，相似理论和量纲分析，流体在管道中的流动，孔口出流，缝隙流动及气体的一元流动等，并配有一定的例题和习题。

本书可作为高等工科学学校机械工程、流体传动及控制、动力工程、化工、土建、环保、仪器仪表等专业的“工程流体力学”课的试用教材，也可供有关工程技术人员参考。

<<工程流体力学>>

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 工程流体力学的研究对象、内容和方法 第二节 工程流体力学在工程实践中的应用第二章 流体的主要物理性质 第一节 流体的概念及连续介质假设 第二节 流体的密度、重度、比体积与相对密度 第三节 流体的热膨胀性和可压缩性 第四节 流体的粘性 习题第三章 流体静力学 第一节 作用于静止流体上的力 第二节 流体静压强及其特性 第三节 静止流体的平衡微分方程式 第四节 重力作用下静止流体中的压强分布规律 第五节 静压强的表示方法及其单位 第六节 流体的相对静止 第七节 静止流体对壁面作用力的计算 习题第四章 流体运动学基础 第一节 研究流体运动的两种方法 第二节 流体运动的基本概念 第三节 连续性方程式 第四节 流体微团运动的分析 第五节 有旋流动与无旋流动、速度势函数与流函数 习题第五章 流体动力学基础 第一节 理想流体的运动微分方程式 第二节 粘性流体的运动微分方程 第三节 理想流体的伯努利方程式 第四节 实际流体总流的伯努利方程式 第五节 相对运动的伯努利方程式 第六节 伯努利方程的推广 第七节 动量定理及其应用 第八节 动量定理及其应用 第九节 动量矩定理及其应用 习题第六章 相似理论和量纲分析第七章 流体在管路中的流动第八章 孔口出流第九章 缝隙流流动第十章 气体的一元流动参考文献

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>