

<<流体力学>>

图书基本信息

书名：<<流体力学>>

13位ISBN编号：9787118071108

10位ISBN编号：7118071102

出版时间：2011-1

出版时间：许贤良、王开松、孟利民 国防工业出版社 (2011-01出版)

作者：许贤良，等 编

页数：242

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>

<<流体力学>>

内容概要

本书根据高擎学校“十一五”规划教材要求编写，主要介绍流体力学的基本理论知识。

全书共分9章，主要包括：绪论，流体静力学，流体运动学，流体动力学基础，圆管层流和缝隙流，圆管紊流和孔嘴流，管路计算，相似理论，明渠流和堰流。

为便于读者掌握流体力学的基础理论知识和模拟处理工程问题，每章都附有小结和一定数量的习题。本教材建议安排40~60学时(其中实验8学时)，教师可根据课时安排进行内容取舍。

本书适合作为机械学科及相关专业的本科教材，也可作为相关专业研究生教材或教学参考书，对工程技术人员也有一定参考意义。

<<流体力学>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 流体力学发展简史1.2 基本概念和研究方法1.3 流体的主要物理特性小结习题第2章 流体静力学2.1 静压强、计量单位及测量基准2.2 流体静力学基础理论2.3 测压仪表——静力学基本方程的应用2.4 液体的相对平衡2.5 液体对壁面的作用力2.6 物体浮沉简述小结习题第3章 流体运动学3.1 研究流体运动的方法3.2 基本概念3.3 连续方程3.4 相邻点运动描述 流体微团运动分析3.5 流体质点的加速度3.6 势流理论小结习题第4章 流体动力学基础4.1 作用在流体上的力和应力张量4.2 理想流体的运动微分方程4.3 理想流体运动方程的积分——伯努利方程4.4 流速、流量仪表和伯努利方程应用4.5 动量定理及应用……第5章 圆管层流和缝隙流第6章 圆管紊流和孔嘴流第7章 管路计算第8章 相似理论第9章 明渠流和堰流术语符号表及含义参考文献

<<流体力学>>

章节摘录

版权页：插图：

<<流体力学>>

编辑推荐

《流体力学(第2版)》是普通高等学校“十二五”规划教材。

<<流体力学>>

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:<http://www.tushu007.com>