

<<工程流体力学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<工程流体力学（下册）>>

13位ISBN编号：9787040130850

10位ISBN编号：7040130858

出版时间：2004-1

出版范围：高等教育

作者：闻德荪 编

页数：288

字数：340000

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(下册)>>

内容概要

本书是1990年出版的《工程流体力学(水力学)》教材的修订版，原书获国家教委优秀教材二等奖和江苏省科技进步二等奖。

本书在原书优点、特点和特色的基础上，力求改革，有所新意、进展和提高。

本书基本上保持原书的内容和体系，又有所增减和更改；加强必要的理论基础和适当结合专业，联系实际，注重能力的培养；改写了绪论，增加了地下水污染扩散等内容以及一些章节的例题、讨论题、习题。

本书内容丰富、充实、有启发性，便于教和学。

全书分上、下两册，上册共八章：绪论，流体静力学，流体运动学，理想流体动力学和平面势流，实际流体动力学基础，量纲分析和相似原理，流动阻力和能量损失，边界层理论基础和绕流运动。

下册共六章：有压管流，明渠流，孔口、管嘴、闸孔出流及堰流，渗流，射流和流体扩散理论基础，可压缩流体的流动。

书后附习题答案和中英文术语对照等。

本书可作为高等学校环境类专业和给水排水工程等专业工程流体力学或流体力学或水力学课程(80学时左右)的教材，也可供其他专业及有关科技人员参考。

<<工程流体力学(下册)>>

书籍目录

第九章 有压管流 9—1 简单短管中的恒定有压流 9—2 简单长管中的恒定有压流 9—3 复杂长管中的恒定有压流 9—4 沿程均匀泄流管道中的恒定有压流 9—5 管网中的恒定有压流计算基础 9—6 非恒定有压管流 习题第十章 明渠流 10—1 恒定明渠均匀流 10—2 恒定明渠流的流动型态和若干基本概念 10—3 恒定明渠流流态转换时的局部水力现象——水跃和跌水 10—4 恒定明渠非均匀渐变流动的基本微分方程 10—5 棱柱体渠道中恒定非均匀渐变流水面曲线型的分析 10—6 恒定明渠非均匀渐变流水面曲线的计算 10—7 非恒定明渠流 习题第十一章 孔口、管嘴、闸孔出流及堰流 11—1 恒定薄壁孔口出流 11—2 管嘴出流 11—3 非恒定孔口、管嘴出流 11—4 闸孔出流 11—5 堰流 11—6 水工建筑物下游的水流衔接与消能 11—7 小桥、涵洞孔径的水力计算 习题第十二章 渗流 12—1 渗流模型 12—2 渗流基本定律——达西定律 12—3 地下明渠中的恒定均匀渗流和非均匀渐变渗流 12—4 棱柱体地下明渠中恒定渐变渗流浸润曲线型的分析和计算 12—5 井的渗流 12—6 渗流的基本微分方程 12—7 井群 习题第十三章 射流和流体扩散理论基础 13—1 射流的分类和湍流淹没射流的特性 13—2 圆形断面淹没射流 13—3 平面淹没射流 13—4 非淹没射流 13—5 分子扩散 13—6 层流扩散 13—7 湍流扩散 13—8 剪切流的离散 13—9 地下水流的离散 习题第十四章 可压缩流体的流动 14—1 声速ċ马赫数 14—2 可压缩气体一维恒定流的基本方程 14—3 可压缩气体在管道中的流动 14—4 一维恒定流气流速度与断面的关系 习题习题答案参考文献中英文术语对照

<<工程流体力学（下册）>>

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>