<<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:9787040298710

10位ISBN编号:7040298716

出版时间:2010-7

出版时间: 闻德荪 高等教育出版社 (2010-07出版)

作者: 闻德荪 编

页数:292

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

《工程流体力学(水力学)(第3版)(下册)》是普通高等教育"十一五"国家级规划教材。 《工程流体力学(水力学)(第3版)(下册)》第1版于1990年出版,获1995年国家教委优秀教材二 等奖和1997年度江苏省科技进步二等奖。

《工程流体力学(水力学)(第3版)(下册)》基本上保持了第2版教材的内容和体系,但有所增减和更改,如增加了数值计算方法简介,各章均增列了思考题。

《工程流体力学(水力学)(第3版)(下册)》内容丰富、充实、有启发性,便于教和学。 全书仍分上、下两册,共十四章。

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:有压管流和孔口、管嘴出流,明渠流和闸孔出流及堰流,渗流,射流和流体扩散理论基础,可压缩气体的流动,数值计算方法简介。

书后附有习题答案、参考文献和中英文术语对照。

《工程流体力学(水力学)(第3版)(下册)》可作为高等学校环境类专业和给水排水工程等 专业的工程流体力学、流体力学或水力学课程的教材,也可作为其他专业和有关科技人员的参考书。

<<工程流体力学(下册)>>

书籍目录

第九章 有压管流和孔口、管嘴出流 § 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 § 9.7 恒定薄壁孔口出流 § 9.8 管嘴出流 § 9.9 非恒定孔口、管嘴出流思考题习题 第十章 明渠流和闸孔出流及堰流 § 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式的分析§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 § 10.8 闸孔出流 § 10.9 堰流 § 10.10 小桥、涵洞孔径的水力计算思考题习 题第十一章 渗流 § 11.1 渗流模型 § 11.2 渗流基本定律..达西定律 § 11.3 地下明渠中的恒定均匀渗流和非 均匀渐变渗流 § 11.4 棱柱体地下明渠中恒定渐变渗流浸润曲线型式的分析和计算 § 11.5 井的渗流 § 11.6 渗流的基本微分方程 § 11.7 井群思考题习题第十二章 射流和流体扩散理论基础 § 12.1 射流的分类·湍 流射流的形成和特性 § 12.2 圆形断面射流 § 12.3 平面射流 § 12.4 自由淹没射流的其他计算方法 § 12.5 分 子扩散 § 12.6 层流扩散 § 12.7 湍流扩散 § 12.8 剪切流的离散 § 12.9 地下水流的弥散思考题习题第十三章 可压缩气体的流动 § 13.1 声速·马赫数 § 13.2 理想可压缩气体一维恒定流的基本方程 § 13.3 可压缩气 体在等截面管道中的流动 § 13.4 一维恒定流气流速度与断面的关系思考题习题第十四章 数值计算方法 简介 § 14.1 代数方程的牛顿迭代法 § 14.2 数值拟合方法 § 14.3 有限差分法 § 14.4 数值模拟思考题习题习 题答案中英文术语对照参考文献

<<工程流体力学(下册)>>

章节摘录

插图:

<<工程流体力学(下册)>>

编辑推荐

《工程流体力学(水力学)(第3版)(下册)》第1版获国家教委优秀教材二等奖

<<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