第一图书网, tushu007.com

<<流体力学>>

图书基本信息

书名：<<流体力学>>

13位ISBN编号：9787040064452

10位ISBN编号：7040064456

出版时间：2003-4-1

出版时间：蓝色畅想

作者：李玉柱苑明顺

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

流体力学（高等），ISBN：9787040064452，作者：李玉柱，苑明顺编

书籍目录

第一章 绪论 1—1 流体力学的任务及其发展简史 1—2 流体的主要物理力学性质 1—3 作用在流体上的力 1—4 流体的力学模型 习题第二章 流体静力学 2—1 流体静压强特性 2—2 流体平衡微分方程 2—3 重力场中静水压强的分布 2—4 平面上的总压力计算 2—5 曲面上的总压力计算 习题第三章 流体运动学 3—1 流体运动的描述方法 3—2 流场的基本概念 3—3 流体运动的质量守恒方程 3—4 流体微团的运动 习题第四章 流体动力学基础 4—1 理想流体运动方程 4—2 实际流体的能量方程 4—3 实际流体恒定总流的动量方程 4—4 理想流体的无旋流动 习题第五章 层流、紊流及其能量损失 5—1 层流与紊流的概念 5—2 均匀流的沿程损失 5—3 圆管中的层流流动 5—4 紊流流动的特征 5—5 紊流的沿程损失 5—6 紊流的断面流速分布 5—7 流动的局部损失 5—8 边界层的基本概念与物体的绕流阻力 习题第六章 孔口、管嘴出流与有压管流 6—1 薄壁孔口出流 6—2 管嘴出流 6—3 有压管道恒定流计算 6—4 管网流动计算基础 6—5 有压管道中的水击 习题第七章 明渠均匀流 7—1 概述 7—2 明渠均匀流的水力特征和基本公式 7—3 梯形断面明渠均匀流的水力计算 7—4 无压圆管均匀流的水力计算 7—5 复式断面明渠均匀流的水力计算 习题第八章 渗流 8—1 渗流的基本概念 8—2 渗流基本定律 8—3 单井的渗流计算 8—4 集水廊道的渗流计算 8—5 大口井的渗流计算 8—6 井群的渗流计算 习题第九章 量纲分析和相似原理 9—1 量纲和谐原理 9—2 量纲分析法 9—3 流动相似原理 9—4 模型试验 习题第十章 流动要素量测 10—1 压强与液位的量测 10—2 流速量测 10—3 流量量测 10—4 流动显示与全流场测速法 习题主要参考文献

编辑推荐

本书共分十章：绪论，流体静力学，流体运动学，流体动力学基础，层流、紊流及其能量损失，孔口、管嘴出流与有压管流，明渠均匀流，渗流，量纲分析和相似原理，流动要素量测。
可作为结构工程等专业本科生教材，更是全国注册结构工程师流体力学考试的首选参考书。

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