

<<水力学>>

图书基本信息

书名：<<水力学>>

13位ISBN编号：9787508419091

10位ISBN编号：750841909X

出版时间：2004-2

出版时间：中国水利水电出版社

作者：张小兵 编

页数：328

字数：504000

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>

<<水力学>>

内容概要

本书为高等专科学校和高等职业技术学院水利工程建筑、农田水利、工程水文等专业的教材。全书共分十章，内容包括：绪论，水静力学，水动力学，液流型态和水头损失，有压管道流动和孔口、管嘴出流，明渠恒定均匀流，明渠恒定非均匀流，堰流和闸孔出流，泄水建筑物下游的水流衔接与消能，渗流。

各章均编有例题、习题和常用图表。

本书也可作为水信息技术、水电站动力设备、给水排水、水利工程管理、道桥工程、工业与民用建筑、水土保持等专业的参考教材，也可供有关专业的工程技术人员参考。

<<水力学>>

书籍目录

出版说明前言第一章 绪论 第一节 水力学的任务和研究方法 第二节 液体的主要物理性质 第三节 作用在液体上的力 习题第二章 水静力学 第一节 静水压强及其特征 第二节 液体的平衡微分方程及其积分 第三节 重力作用下静水压强基本方程 第四节 静水压强的表示方法及意义 第五节 压强的单位及液柱式测压计 第六节 相对静止液体 第七节 作用于平面上的静水总压力 第八节 作用于曲面上的静水总压力 第九节 潜体的平衡与稳定 习题第三章 水动力学 第一节 液体运动的基本概念 第二节 运动液体的分类 第三节 恒定总流的连续方程 第四节 恒定流的能量方程式 第五节 特殊流动条件时的能量方程 第六节 恒定流的动量方程 第七节 气穴与气蚀 习题第四章 液流型态和水头损失 第一节 水头损失的物理概念及其分类 第二节 均匀流沿程水头损失与切应力的关系 第三节 液流型态及其判别 第四节 圆管层流 第五节 计算沿程水头损失的通用公式 第六节 紊流的形成过程与基本特征 第七节 沿程阻力系统的变化规律 第八节 局部水头损失 习题第五章 有压管道流动和孔口、管嘴出流 第一节 概述 第二节 简单管道短管的水力计算 第三节 长管的水力计算 第四节 管网的水力计算 第五节 在压管道中的水击 第六节 孔口、管嘴恒定出流 习题第六章 明渠恒定均匀流 第一节 明渠水流的特点 第二节 明渠均匀流的基本特征和产生条件 第三节 明渠均匀流的水力计算 第四节 明渠均匀流水力计算中的几个问题 习题第七章 明渠恒定非均匀流.....第八章 堰流和闸孔出流第九章 泄水建筑物下游的水流衔接与消能第十章 渗流参考文献

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>