

<<水力学>>

图书基本信息

书名：<<水力学>>

13位ISBN编号：9787806218853

10位ISBN编号：7806218858

出版时间：2005-8

出版时间：黄河水利出版社

作者：河南省郑州水利学校课题组

页数：223

字数：324000

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

本书是为水利水电工程专业、水利工程专业编写的教材。

全书共分十章，包括绪论，水静力学，水流运动的基本原理，水流型态及水头损失，有压管道中的恒定流，明渠恒定均匀流，明渠恒定非均匀流，堰流与闸孔出流，泄水建筑物下游水流衔接与消能简介，渗流基础。

本书适用于水文水资源工程、给水排水、水利工程监理、水土保持、水电站建筑、治河与防洪等专业，并可用于成人专科学校以及普通本科院校的高等职业技术学院同类专业教学，还可供水利水电工程技术人员参考。

## 书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 水力学的研究对象与任务 第二节 液体的基本特性及其主要物理力学性质 第三节 连续介质假设与理想液体的概念 第四节 作用于液体上的力 第五节 水力学的研究方法第二章 水静力学 第一节 静水压强及其特性 第二节 静水压强的基本规律 第三节 压强的单位和量测 第四节 作用于平面壁上的静水总压力 第五节 作用于曲面壁上的静水总压力第三章 水流运动的基本原理 第一节 描述水流运动的两种方法 第二节 恒定总流的边续性方程 第三节 恒定总流的能量方程 第四节 能量方程的应用条件及注意点 第五节 恒定总流的动量方程第四章 水流型态及水头损失 第一节 水头损失的类型及其与阻力的关系 第二节 水流运动的两种流态 第三节 液流的层流运动 第四节 紊流运动 第五节 沿程水头损失的分析 and 计算 第六节 局部水头损失的分析与计算第五章 有压管道中的恒定流 第一节 概述 第二节 简单短管的水力计算 第三节 短管应用举例 第四节 长管的水力计算简介 第五节 水击现象简介第六章 明渠恒定均匀流 第一节 明渠均匀流概述 第二节 明渠均匀流的基本特性及产生条件 第三节 明渠均匀的计算公式及有关问题 第四节 渠道水力计算的类型第七章 明渠恒定非均匀流 第一节 概述 第二节 明渠非均匀流的一些基本概念 第三节 水跌与水跃 第四节 明渠恒定非均匀渐变流基本方程式 第五节 棱柱体渠道中非均匀渐变流水面曲线的分析 第六节 棱柱体渠道中非均匀渐变流水面曲线的计算 第七节 弯道水流简介第八章 堰流与闸孔出流 第一节 概述 第二节 孔吕与管嘴出流 第三节 闸孔出流 第四节 堰流第九章 泄水建筑物下游水流衔接与消能简介.....第十章 渗流基础附录 谢才系数C值表附录 梯形断面明渠正常水深求解图附录 梯形和矩形断面明渠底宽求解图附录 梯形、矩形、圆形断面明槽临界水深求解图 附录 建筑物下游河槽为矩形时收缩断面水深及其共轭水深求解图参考文献

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>