

<<水力学与桥涵水文>>

图书基本信息

书名：<<水力学与桥涵水文>>

13位ISBN编号：9787508447964

10位ISBN编号：7508447964

出版时间：2007-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：张春娟 主编

页数：259

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>

## <<水力学与桥涵水文>>

### 内容概要

本书是高职高专土建类系列教材，是全国水利水电高职高专公路与桥梁专业统编教材，是根据全国水利水电高职教研会制定的“水力学与桥涵水文”教学大纲，并结合高等职业教育的教学特点和专业需要进行设计和编写的。

全书共包括绪论，水静力学，水流运动的基本原理，水流阻力与水头损失，明渠水流，堰流及泄水建筑物下游水流的衔接与消能，河流基本知识，水流观测与水文资料收集，水文统计的基本原理与方法，大中桥设计流量推算，小桥涵设计流量推算，大中桥桥位勘测设计，桥梁墩台冲刷，小桥涵勘测设计等14个章节内容。

本教材可作为职业教育土建类道路与城市道路专业、公路与桥梁工程专业等的教学用书，也可作为岗位培训教材或供土建工程技术人员学习参考。

## &lt;&lt;水力学与桥涵水文&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 水力学与桥涵水文的性质与任务 1.2 液体的基本特性和主要物理力学性质 习题第2章 水静力学 2.1 静水压强及其特性 2.2 水静力学基本方程 2.3 水静力学基本方程的应用 2.4 压强的测量 2.5 静水总压力 习题第3章 水流运动的基本原理 3.1 描述水流运动的两种方法 3.2 恒定总流的连续性方程 3.3 恒定总流的能量方程 3.4 能量方程的应用条件及注意点 3.5 恒定总流的动量方程 “ 习题第4章 水流阻力与水头损失 4.1 水流阻力与水流损失的类型 4.2 液体运动的两种流动形态 4.3 沿程水头损失的计算 4.4 局部水头损失 4.5 有压管流 4.6 孔口与管嘴出流 习题第5章 明渠水流 5.1 概述 5.2 明渠均匀流的特性及其产生条件 5.3 明渠均匀流的计算公式及有关问题 5.4 明渠均匀流的水力计算 5.5 明渠非均匀流的基本概念 5.6 水跌与水跃 5.7 明渠恒定非均匀渐变流的微分方程式 5.8 棱柱体明渠非均匀渐变流水面曲线分析 5.9 明渠恒定非均匀渐变流水面曲线计算 习题第6章 堰流及泄水建筑物下游水流的衔接与消能 6.1 堰流 6.2 宽顶堰的水力计算 6.3 泄水建筑物下游水流的衔接与消能 习题第7章 河流基本知识 7.1 河流及流域 7.2 河川径流 7.3 河段分类 7.4 河流的泥沙运动 习题第8章 水流观测与水文资料收集 8.1 河床断面测量 8.2 水文观测 8.3 水文资料的收集 习题第9章 水文统计的基本原理与方法 9.1 水文统计基本知识 9.2 经验频率曲线 9.3 理论频率曲线 9.4 相关分析及其应用 习题第10章 大中桥设计流量推算 10.1 概述 10.2 有观测资料时规定频率流量计算 10.3 缺乏观测资料的规定频率流量推算 习题第11章 小桥涵设计流量推算第12章 大中桥桥们勘测设计第13章 桥梁墩冲刷第14章 小桥涵勘测设计附录参考文献

## <<水力学与桥涵水文>>

### 编辑推荐

“水力学与桥涵水文”是高等职业教育工建类专业的一门必修课程。本教材主要阐述水流静止与运动的基本理论，水头损失的基本概念，明渠水流、堰流的计算方法，以及河流水文统计的基本原理、方法和桥涵设计流量的推算等内容。

<<水力学与桥涵水文>>

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>