

<<水力计算手册>>

图书基本信息

书名：<<水力计算手册>>

13位ISBN编号：9787508427805

10位ISBN编号：7508427807

出版时间：2006-6

出版时间：中国水利水电

作者：李炜

页数：575

字数：889000

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>

## <<水力计算手册>>

### 内容概要

《水力计算手册（第二版）》，全面系统地汇述了水利水电工程水力设计中的计算公式、参数选择和计算方法等。

全书共分10篇，内容包括：管道及管网的水力计算；渠道的水力计算；堰闸、泄水建筑物、渠系建筑物、溢洪道和水工隧洞的过水能力、下游消能及其他相关的水力计算；河道的水力计算；渗流计算；水环境中污染物输移扩散的水力计算等。

本书与26年前出版的第一版相比，在内容上有了许多吐故纳新的修改和补充，在篇、章、节设置方面也更趋合理、周详，科技含量高，十分适于工程计算使用。

本书可供从事水利水电工程建设的设计、施工、管理及科研方面的技术人员使用，也可供有关高等院校和中等专业技术学校的师生使用参考。

## &lt;&lt;水力计算手册&gt;&gt;

## 书籍目录

前言(第二版) 前言(第一版) 第一篇 管道及管网的水力计算 第一章 管流计算的基本公式  
 第一节 管道系统 第二节 恒定均匀管流的沿程水头损失 第三节 管流的局部水头损失 第  
 二章 恒定管流的计算 第一节 简单管道的水力计算 第二节 串联和并联管道的水力计算  
 第三节 沿程均匀泄流管道和沿程多孔口等间距等流量出流管道的水力计算 第四节 管网计  
 算 第三章 水击计算 第一节 水击 第二节 水击波的传播速度 第三节 水击的基本  
 方程 第四节 简单管道最大水击压强的计算 第五节 水击计算的特征线法 参考文献第二篇  
 渠道的水力计算 第一章 明槽恒定流动基础 第一节 明槽恒定均匀流 第二节 明槽恒定  
 渐变流 第三节 水跌和水跃 第二章 渠道水力计算中有关参数的确定 第一节 渠道断面型  
 式和过水断面面积、湿周、水力半径等的计算 第二节 渠道边坡系数和渠道岸顶超高 第三节  
 渠道糙率的确定 第四节 渠道的设计流速和允许流速 第五节 渠道纵向底坡和弯道半径的  
 选择 第三章 渠道设计的水力计算方法 第一节 渠道断面水力要素的基本计算方法 第二节  
 水力最佳断面和实用经济断面 第三节 浑力渠道设计的水力计算方法 第四章 渠道恒定渐变  
 流水面曲线的计算 第一节 控制水深 第二节 渠道恒定渐变流水面曲线的数值解法 参考文  
 献第三篇 堰闸泄流能力的计算 第四篇 泄水建筑物下游消能防冲的水力计算 第五篇 渠系建筑物的  
 水力计算 第六篇 河岸式溢洪道的水力计算 第七篇 水工隧洞的水力计算 第八篇 河道的水力计算 第  
 九篇 渗流计算 第十篇 水环境中污染物输移扩散的水力计算 附录 水的物理性质附录 国际单  
 位与工程单位换算表

<<水力计算手册>>

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>