

<<水工建筑物>>

图书基本信息

书名：<<水工建筑物>>

13位ISBN编号：9787302104681

10位ISBN编号：7302104689

出版时间：2005-6

出版时间：清华大学出版社

作者：麦家焯

页数：410

字数：631000

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>

## <<水工建筑物>>

### 内容概要

本书是水利水电工程水工结构专业的教科书。

全书共分9章，第1章“绪论”，第2章至第8章分别为各类水工建筑物，第9章为水利枢纽设计与管理概述，属综合性内容。

与同类教材相比,本书介绍了具有较大优越性的新坝型或新的水工建筑物、新的设计方法和筑坝技术以及新规范所肯定的一些主要新规定,并适当编入带有研究性质和设计理论思想方面的内容。

本书除了适合水工结构或河川枢纽专业的大学本科生学习以外，还适合从事水利水电工程设计、施工和管理工作人员以及水工结构专业的研究生阅读参考。

## &lt;&lt;水工建筑物&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章绪论 1.1 水工建筑物和水利枢纽工程 1.2 水利枢纽工程的重要作用、意义和对周围环境的影响  
1.3 我国水利工程的发展概况以及面临的主要任务 1.4 水利枢纽分等和水工建筑物分级 1.5 水工建筑  
物的安全性与设计安全判别准则 思考题第2章 重力坝 2.1 概述 2.2 重力坝的荷载及荷载组合 2.3 重力  
坝的断面设计 2.4 重力坝的抗滑稳定分析 2.5 重力坝的应力分析 2.6 重力坝的优化设计 2.7 重力坝的  
温度应力与温控设计 2.8 混凝土重力坝的材料、分区、分缝及构造 2.9 碾压混凝土筑坝技术和碾压混  
凝土重力坝 2.10 重力坝的地基处理 2.11 重力坝的泄水建筑物 2.12 其他类型重力坝 思考题第3章 拱  
坝 3.1 概述 3.2 拱坝的荷载及其组合 3.3 拱坝的体形和布置 3.4 拱坝的应力分析 3.5 坝肩岩体稳定分  
析 3.6 拱坝体形的优化设计 3.7 拱坝的材料和构造 3.8 拱坝的地基处理 3.9 拱坝的坝身泄水建筑物  
3.10 连拱坝及其他形式支墩坝 思考题第4章 土石坝 4.1 概述 4.2 土石坝的基本剖面、构造及筑坝土石  
料 4.3 土石坝的渗流分析 4.4 土石坝的稳定分析 4.5 土石坝的应力应变分析 4.6 土石坝的沉降与裂缝  
分析 4.7 土石坝的地基处理 4.8 土石坝的抗震设计 4.9 堆石坝 4.10 土石坝的坝型选择 思考题第5章  
岸边溢洪道 5.1 正槽式溢洪道 5.2 其他形式的溢洪道 5.3 非常泄洪设施 5.4 岸边溢洪道的布置和形式  
选择 思考题第6章 水工隧洞 6.1 概述 6.2 水工隧洞的布置及线路选择 6.3 进口段 6.4 洞身段 6.5 出口  
段及消能设施 6.6 高流速泄水隧洞的空蚀及减蚀措施 6.7 洞室围岩的应力和稳定分析 6.8 隧洞衬砌计  
算 6.9 隧洞的锚喷支护 思考题第7章 水闸 .....第8章 闸门第9章 水利工程设计与管理中英文专业词  
汇索引参考文献

<<水工建筑物>>

章节摘录

书摘.

<<水工建筑物>>

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>