

<<水工建筑物(下册)>>

图书基本信息

书名：<<水工建筑物(下册)>>

13位ISBN编号：9787120020668

10位ISBN编号：7120020668

出版时间：1994-07

出版时间：水利电力出版社

作者：张光斗

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(下册)>>

内容概要

内容简介

本书是作者在学习国内外水利工程建设先进经验的基础上, 结合个人从事水利水电建设实践和教学工作的总结。

本书对各种水工建筑

物设计和施工中的关键问题作了较为详尽的论述, 可帮助工程技术人员提高分析和解决实际问题的能力, 并从中受到启迪。

全书正文共分十

章, 分上、下两册出版。

上册的主要内容为: 重力坝、水闸、支墩坝、拱坝。

下册为: 土坝、堆石坝、河岸泄洪及泄水建筑物、取水建筑物、明流输水建筑物、压力输水建筑物。

本书除可作为水利水电专业大学生、研究生的教学参考书外, 还可供从事水利水电工程设计施工的技术人员参考。

<<水工建筑物(下册)>>

书籍目录

- 目录
- 前言
- 第六章 土坝
 - 第一节 概述
 - 第二节 土坝的枢纽布置
 - 第三节 土坝的荷载
 - 第四节 土坝的材料
 - 第五节 土坝的基本断面
 - 第六节 土坝的渗流计算
 - 第七节 土坝的渗流稳定计算
 - 第八节 土坝的稳定分析
 - 第九节 土坝的沉降计算
 - 第十节 土坝的应力和变形计算
 - 第十一节 土坝的抗震分析和抗震设计
 - 第十二节 土坝的地基处理
 - 第十三节 土坝的构造
 - 第十四节 土坝的裂缝控制
 - 第十五节 其他形式的土坝
 - 第十六节 土坝发展和降低造价的途径
- 第七章 堆石坝
 - 第一节 概述
 - 第二节 堆石坝的枢纽布置
 - 第三节 堆石坝的材料
 - 第四节 堆石坝的基本断面
 - 第五节 堆石坝的荷载
 - 第六节 堆石坝的稳定分析
 - 第七节 堆石坝的应力和变形分析
 - 第八节 土防渗体堆石坝的构造
 - 第九节 钢筋混凝土面板堆石坝的构造
 - 第十节 沥青混凝土防渗体堆石坝的构造
 - 第十一节 堆石坝的地基处理与连接构造
 - 第十二节 堆石坝的抗震设计
 - 第十三节 定向爆破堆石坝
 - 第十四节 过水堆石坝
 - 第十五节 堆石坝的发展和降低造价的途径
- 第八章 河岸泄洪及泄水建筑物
 - 第一节 概述
 - 第二节 河岸泄洪建筑物的设计洪水和校核洪水标准
 - 第三节 正流式河岸溢洪道的组成及布置
 - 第四节 正流式河岸溢洪道的水力设计和防蚀设计
 - 第五节 正流式河岸溢洪道的结构设计和地基处理
 - 第六节 侧槽式河岸溢洪道
 - 第七节 直井式溢洪道
 - 第八节 非常溢洪道
 - 第九节 泄洪隧洞概说

<<水工建筑物(下册)>>

- 第十节 深水泄洪隧洞的布置和断面设计
- 第十一节 深水泄洪隧洞的水力设计
- 第十二节 深水泄洪隧洞的结构设计
- 第十三节 深水泄洪隧洞的构造
- 第十四节 泄水隧洞
- 第十五节 改进河岸泄洪建筑物的途径
- 第九章 取水建筑物
 - 第一节 概述
 - 第二节 无坝自流取水建筑物
 - 第三节 无坝扬水取水建筑物
 - 第四节 有坝表层自流取水建筑物
 - 第五节 有坝深水自流取水建筑物
 - 第六节 有坝深水扬水取水建筑物
 - 第七节 沉沙池
 - 第八节 改进取水建筑物设计的途径
- 第十章 明流输水建筑物
 - 第一节 概述
 - 第二节 明流输水建筑物的水力计算
 - 第三节 渠道
 - 第四节 水槽
 - 第五节 隧洞
 - 第六节 水管
 - 第七节 渡槽
 - 第八节 倒虹吸管
 - 第九节 明流输水道上调节流量的建筑物
 - 第十节 明流输水道上的连接建筑物
 - 第十一节 明流输水道与道路和溪沟的交叉建筑物
 - 第十二节 降低明流输水建筑物造价的途径
- 第十一章 压力输水建筑物
 - 第一节 概述
 - 第二节 压力输水建筑物的水力计算
 - 第三节 水击
 - 第四节 调压室
 - 第五节 明压力钢管的结构分析
 - 第六节 压力隧洞的结构分析
 - 第七节 坝内埋钢管的结构分析
 - 第八节 钢筋混凝土管和木管的结构分析
 - 第九节 贫管的结构分析
 - 第十节 前池
 - 第十一节 改进压力输水建筑物与降低造价的途径
- 参考文献

<<水工建筑物(下册)>>

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>