第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

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

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

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