

<<水工建筑物>>

图书基本信息

书名：<<水工建筑物>>

13位ISBN编号：9787508430140

10位ISBN编号：750843014X

出版时间：1980-11

出版时间：第4版 (2005年10月1日)

作者：陈德亮主编

页数：444

字数：682000

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

本书为高等学校农业水利工程专业的通用教材，基本内容是灌排水利工程及其建筑物设计。全书除绪论外，共十三章，包括蓄水枢纽、引水枢纽及渠道系统中的水工建筑物的设计。

本书除适用工农业水利工程专业教学外，也可供水利水电类其他专业的师生及农业水利工程技术人员参考。

<<水工建筑物>>

书籍目录

出版说明 第四版前言 第三版前言 第二版前言 第一版前言 绪论 第一节 我国水资源与水利水电工程建设 第二节 水利枢纽和水工建筑物 第三节 水利水电工程的设计阶段 第四节 与本课程学习有关的几个水工建筑物设计中的问题 第一篇 蓄水枢纽的水工建筑物 第一章 重力坝 第一节 概述 第二节 重力坝的荷载及荷载组合 第三节 重力坝的稳定分析 第四节 重力坝的应力分析 第五节 重力坝的结构可靠度设计 第六节 非溢流重力坝的剖面设计 第七节 泄水重力坝 第八节 重力坝的材料及构造 第九节 重力坝的地基处理 第十节 碾压混凝土重力坝 第十一节 其他类型的重力坝及支墩坝 第二章 拱坝 第一节 拱坝的特点、形式及对地形、地质的要求 第二节 拱坝的体形选择和轮廓布置 第三节 拱坝的荷载及荷载组合 第四节 拱坝的应力分析 第五节 拱座稳定分析 第六节 拱坝的体形优化 第七节 拱坝的坝身泄流 第八节 拱坝的构造及坝基处理 第九节 碾压混凝土拱坝 第三章 土石坝 第一节 土石坝的类型、工作特点及基本要求 第二节 土石坝的剖面尺寸与构造 第三节 土石坝的渗流分析 第四节 土石坝的稳定分析 第五节 筑坝土料的选择与填筑要求 第六节 坝基处理 第七节 土石坝与坝基、岸坡及其他建筑物的连接 第八节 混凝土面板堆石坝 第四章 河岸溢洪道 第一节 概述 第二节 开敞式正槽溢洪道 第三节 侧槽溢洪道及非常泄洪设施 第五章 水工隧洞与坝下涵管 第一节 水工隧洞的类型和工作特点 第二节 隧洞的线路选择及工程布置 第三节 隧洞的进、出口建筑物 第四节 隧洞洞身的形式及构造 第五节 隧洞衬砌的结构计算 第六章 蓄水枢纽的布置 第一节 坝址及坝型选择 第二节 枢纽布置 第二篇 引水枢纽的水工建筑物 第七章 水闸 第一节 概述 第二节 水闸的孔口设计 第三节 水闸的消能防冲 第四节 闸基的防渗排水 第五节 闸室的布置和构造 第六节 闸室的稳定、沉降和地基处理 第七节 闸室结构计算 第八节 两岸连接建筑物 第三篇 渠道系统中的水工建筑物 参考文献

<<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>