

<<水工建筑物>>

图书基本信息

书名：<<水工建筑物>>

13位ISBN编号：9787304020545

10位ISBN编号：7304020547

出版时间：2001-7

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：孙明权 主编

页数：527

字数：770000

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

本书是根据中央广播电视大学1999年7月审定的水工建筑物课程教学大纲以及2000年2月审定的多种媒体教材一体化设计方案编写的，是中央广播电视大学开放教育水利水电工程专业的系列教材之一。

全书共分十章，在介绍了水资源特点、水利工程建设的概况及水利枢纽与水工建筑物基本概念后，着重介绍了各种常见水工建筑物的形式、工作原理及设计基础理论、计算机分析方法、构造特点与布置原则，以及运用管理技术，使学生能够运用所学知识解决基层水利单位的工程实际问题。

在注重实用性的同时，本教材力求引入新技术、新成果和新规范。

为了适应开放式远程教育的需要，教材中每章之前设置了“学习指导”，每节之后设置了“思考题”，每章之后设置了“本章内容回顾”和“自测题”，重点计算内容中配有例题。

此外，还加入了“旁白”等助学内容，以便于学生自学。

书中的部分重点内容配有录像教材。

<<水工建筑物>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 水资源与水利工程建设 1.2 水利枢纽与水工建筑物 1.3 水利枢纽分等和水工建筑物分级 1.4 本门课程的学习方法和研究途径第2章 岩基上的重力坝 2.1 概述 2.2 重力坝的荷载及其组合 2.3 重力坝的抗滑稳定分析 2.4 重力坝的应力分析 2.5 重力坝剖面设计 2.6 溢流重力坝 2.7 重力坝的材料及构造 2.8 重力坝的地基处理 2.9 其他形式重力坝及支墩坝第3章 拱坝 3.1 概述 3.2 拱坝的布置 3.3 拱坝的荷载及其组合 3.4 拱坝的应力分析 3.5 拱坝的坝肩稳定分析 3.6 拱坝的泄洪 3.7 拱坝的构造和地基处理第4章 土石坝 4.1 概述 4.2 土石坝的剖面 and 构造 4.3 土石坝的筑坝材料 4.4 土石坝渗流分析 4.5 土石坝的稳定分析 4.6 土石坝地基处理 4.7 堆石坝第5章 水闸 5.1 概述 5.2 闸址选择和闸孔设计 5.3 水闸的防渗排水设计 5.4 水闸的消能、防冲设计 5.5 闸室的布置和构造 5.6 闸室稳定分析、沉降校核和地基处理 5.7 闸室的结构计算 5.8 水闸与两岸的连接建筑物 5.9 其他形式的水闸第6章 岸边溢洪道 6.1 概述 6.2 正槽溢洪道 6.3 侧槽溢洪道 6.4 非常泄洪措施第7章 水工隧洞 7.1 概述 7.2 水工隧洞的布置及线路选择 7.3 进口段、出口段和消能设施 7.4 洞身段 7.5 隧洞衬砌上的荷载及其组合 7.6 衬砌计算 7.7 水工隧洞的构造第8章 过坝建筑物及渠系建筑物 8.1 过坝建筑物第9章 水利枢纽第10章 水工建筑物的管理参考文献

<<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>