

<<城市水利工程建筑物>>

图书基本信息

书名：<<城市水利工程建筑物>>

13位ISBN编号：9787550900820

10位ISBN编号：7550900825

出版时间：2011-7

出版时间：黄河水利出版社

作者：冯峰，吴初昌 主编

页数：283

字数：420000

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>

<<城市水利工程建筑物>>

内容概要

《城市水利工程建筑物》是全国水利行业规划教材，是根据中国水利教育协会全国水利水电高职教研会制定的城市水利工程建筑物课程教学大纲编写完成的。
本书主要介绍了城市水利工程常见建筑物的类型、结构，简要工程计算方法等。
全书共分4个部分12个项目，包括绪论、土石坝、橡胶坝、堤防、水闸、河岸溢洪道、渠道、交叉建筑物、落差建筑物、城市输水管网、水泵站、工程布置等。

《城市水利工程建筑物》为高职高专院校和成人高校城市水利、水务工程、水务管理和水利工程专业的通用教材，也可供其他相近专业作为教学参考书和有关工程技术人员参考。

<<城市水利工程建筑物>>

书籍目录

前言

项目一 绪论

单元一 城市水利发展概况

单元二 水利工程与水工建筑物

单元三 城市防洪标准和防洪建筑物级别

单元四 课程内容和学习方法

小结

思考题

第一部分 挡水建筑物

项目二 土石坝

单元一 概述

单元二 土石坝的基本剖面 and 构造

单元三 土石坝的渗流分析

单元四 土石坝的稳定分析

单元五 土石坝的地基处理

单元六 钢筋混凝土面板堆石坝

小结

思考题

项目三 橡胶坝

单元一 概述

单元二 坝址选择和工程布置

单元三 工程设计和运行维护

小结

思考题

项目四 堤防

单元一 堤防工程作用及分类

单元二 堤防的规划与设计

单元三 堤防施工

单元四 堤防工程加固措施

单元五 土工合成材料的应用

小结

思考题

第二部分 泄水建筑物

项目五 水闸

单元一 概述

单元二 闸孔设计

单元三 水闸的消能防冲设计

单元四 水闸的防渗排水设计

单元五 闸室的布置和构造

单元六 水闸的稳定分析及地基处理

单元七 闸室的结构设计

单元八 水闸的两岸连接建筑物

小结

思考题

项目六 河岸溢洪道

<<城市水利工程建筑物>>

单元一 概述

单元二 正槽溢洪道

单元三 侧槽溢洪道

小结

思考题

第三部分 输水建筑物

项目七 渠道

单元一 概述

单元二 渠道横断面尺寸设计

单元三 渠首工程

单元四 输水渠道防渗

单元五 渠道防沙

单元六 生态渠道

小结

思考题

项目八 交叉建筑物

单元一 渡槽

单元二 倒虹吸管

小结了

思考题

项目九 落差建筑物

单元一 概述

单元二 跌水

单元三 陡坡

单元四 落差建筑物的形式选择和工程规划布置

小结

思考题

第四部分 取水建筑物

项目十 城市输水管网

单元一 概述

单元二 地下管道

单元三 地下渠涵

单元四 井

小结

思考题

项目十一 水泵站

单元一 泵站进水建筑物

单元二 泵站出水建筑物

单元三 泵房的结构形式

单元四 泵房的设计

小结

思考题

项目十二 工程布置

单元一 城市水利工程布置

单元二 布置实例

小结

思考题

<<城市水利工程建筑物>>

参考文献

<<城市水利工程建筑物>>

编辑推荐

由冯峰和吴初昌主编的《城市水利工程建筑物》加强了教材的实用性和系统性，突出了相关的基本概念、原理及有关计算公式的应用条件，不强调理论的系统性，减少了烦琐的公式推导过程，加强了工程实例的应用内容，文字简练，通俗易懂，以利于学生扩展思维，举一反三，提高应用能力，解决相关实践和工程问题。

<<城市水利工程建筑物>>

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>