

<<城市水工程建筑物>>

图书基本信息

书名：<<城市水工程建筑物>>

13位ISBN编号：9787807348634

10位ISBN编号：7807348631

出版时间：2010-8

出版时间：黄河水利出版社

作者：张朝晖 主编

页数：304

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>

<<城市水工程建筑物>>

前言

《全国水利水电类高职高专统编教材·城市水工程建筑物》是根据教育部《关于加强高职高专教育人才培养工作意见》和《面向21世纪教育振兴行动计划》等文件精神，以及由全国水利水电高职教研会拟定的教材编写规划，报水利部批准，由全国水利水电高职教研会组织编写的水利水电类全国统编教材。

随着我国城市化进程的加快，城市区域的水资源与水环境问题日渐突出，城市供水、防洪、水环境、水生态、水文化以及城市水系综合治理等工程日渐增多，水工程建筑物在城市水利建设工程中应用逐渐广泛。

《全国水利水电类高职高专统编教材·城市水工程建筑物》按“任务驱动，项目导向”的项目化课程进行编写。

《全国水利水电类高职高专统编教材·城市水工程建筑物》共分7个项目，包括绪论、地表水水源工程、地下水水源工程、输水工程、水处理构筑物、水土保持工程、水生态治理工程等内容。

《全国水利水电类高职高专统编教材·城市水工程建筑物》力求概念清晰，计算方法步骤清楚，深入浅出，理论上以够用为度，不苟求学科的系统性和完整性；力求结合专业培养技能，突出实用性，体现高等职业技术教育的特点，以学生为本，以培养学生的应用能力为主线。

每个项目有教学目标和小结，并附有一定量的复习题，以方便学生学习。

《全国水利水电类高职高专统编教材·城市水工程建筑物》编写人员及编写分工如下：杨凌职业技术学院张朝晖（项目一）、杨凌职业技术学院郭旭新（项目二，项目七教学单元一、二）、山东水利职业学院程兴奇（项目三）、山西水利职业技术学院杨勇（项目四，项目六）、安徽水利水电职业技术学院程健（项目五，项目七教学单元三）。

全书由张朝晖担任主编并负责全书统稿，由程兴奇、杨勇、郭旭新、程健担任副主编，由安徽水利水电职业技术学院李宗尧担任主审。

《全国水利水电类高职高专统编教材·城市水工程建筑物》在编写过程中得到了中国水利教学协会高职教研会、各兄弟院校领导和老师及黄河水利出版社的大力支持，全书参考和引用了国内外有关专家的大量文献，在此一并表示衷心的感谢！

<<城市水工程建筑物>>

内容概要

本书是全国水利水电类高职高专统编教材，是根据全国水利水电高职教研会制定的《城市水工程建筑物》课程教学大纲编写完成的。

全书共分7个项目，主要内容包括绪论、地表水水源工程、地下水水源工程、输水工程、水处理构筑物、水土保持工程、水生态治理工程等。

本书可作为高职高专城市水利专业、水务管理专业、市政工程专业的教材，也可作为其他水利类、城建类专业的教材，同时可供从事水工程建筑物工作的技术人员参考使用。

<<城市水工程建筑物>>

书籍目录

前言项目一 绪论 教学单元一 城市水利发展概况 教学单元二 城市水工程建筑物的研究内容 小结 复习题项目二 地表水水源工程 教学单元一 概述 教学单元二 河岸引水工程及水利枢纽 教学单元三 挡水建筑物 教学单元四 岸边溢洪道 教学单元五 水工隧洞 教学单元六 固定式取水构筑物 教学单元七 移动式取水构筑物 教学单元八 山区浅水河流取水构筑物 教学单元九 土石坝剖面设计实例 小结 复习题项目三 地下水水源工程 教学单元一 概述 教学单元二 地下水取水构筑物的形式及其适用条件 教学单元三 管井 教学单元四 大口井 教学单元五 辐射井 教学单元六 复合井 小结 复习题项目四 输水工程 教学单元一 概述 教学单元二 渠道 教学单元三 输水管道 教学单元四 涵洞 教学单元五 渡槽 教学单元六 倒虹吸管 教学单元七 水闸 教学单元八 单排架矩形钢筋混凝土渡槽计算实例 小结 复习题项目五 水处理构筑物 教学单元一 概述 教学单元二 典型水处理构筑物的构造、设计基本原理 教学单元三 典型水处理构筑物设计实例 小结 复习题项目六 水土保持工程 教学单元一 概述 教学单元二 挡土墙 教学单元三 淤地坝 教学单元四 排水工程 教学单元五 护岸治滩造田工程 小结 复习题项目七 水生态治理工程 教学单元一 橡胶坝 教学单元二 水力自控翻板闸门 教学单元三 河道整治建筑物 小结 复习题参考文献

<<城市水工程建筑物>>

章节摘录

社会的发展和工业化程度的提高，形成农村人口大规模向城市转移的浪潮，使城市人口日益增长。据统计，到2025年，世界城市人口将达到50亿人，占世界总人口的57.5%。我国的城市总数现已达669个，城镇人口则由1978年的17 245万人，增加到2000年的45 594万人，占全国人口的36.1%，平均年增长率为4.5%，城市化的进程十分迅猛。目前在我国和世界上都已出现一批具有数十万、数百万甚至超过1 000万人口的城市，城市面积也急剧膨胀，使城区及其周边区域的自然、文化和生态系统都发生了显著的改变。这种进程也导致对现有水资源和水环境日益增大的压力，在许多地区水资源和水环境已成为制约经济发展和社会进步的重要因素。为了实现社会可持续发展的总体目标，或者说为保证城市的长期继续存在，城市水利问题已成为亟待研究的重要课题，已被列入特别议程。

城市水利是研究城市中与水有关的水资源、水环境、水生态和水灾害等问题的专门技术科学，是水科学中为研究城市化后日益突出的城市水问题而发展起来的一门新兴边缘科学。其目的是通过对城市水资源进行综合评价、合理规划、科学调度、水环境保护和治理、河流整治、防洪除涝、供水兴利、交通运输、旅游景观、改善生存环境等方面的工作，以达到城市有效并能持续开发利用水资源等目标，为城市水利的综合发展提供科学的依据。

<<城市水工程建筑物>>

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>