

<<城市给排水工程>>

图书基本信息

书名：<<城市给排水工程>>

13位ISBN编号：9787807343691

10位ISBN编号：7807343699

出版时间：2008-8

出版时间：黄河水利出版社

作者：黄敬文，马建锋 主编

页数：256

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>

<<城市给排水工程>>

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《城市给排水工程》课程教学大纲编写完成的。

本书主要内容包括城市给水工程概述，设计用水量，水源及取水构筑物，城市给水管网设计计算，给水管材、附件及附属构筑物，城市给水工程实例，城市排水工程概述，城市污水管渠系统设计计算，城市雨水管渠系统设计计算，合流制管渠系统，排水管渠材料及附属构筑物，城市排水工程实例，给水排水管网技术管理等。

本书可作为高职高专城市水利专业、给水排水工程专业、市政工程专业等的教材，也可作为从事城市给水排水工程技术人员的参考用书。

<<城市给排水工程>>

书籍目录

前言绪论第一篇 城市给水工程 第一章 城市给水工程概述 第一节 城市给水系统 第二节 工业给水系统 小结 思考题 第二章 设计用水量 第一节 用水量定额 第二节 用水量变化 第三节 用水量计算 小结 思考题 习题 第三章 水源及取水构筑物 第一节 水源的种类及选择 第二节 地下水取水构筑物 第三节 地表水取水构筑物 第四节 其他类型取水构筑物 小结 思考题 第四章 城市给水管网设计计算 第一节 输配水管网定线和管网布置形式 第二节 给水系统各部分流量关系 第三节 清水池和水塔的容积确定 第四节 给水系统工况分析 第五节 管段设计流量 第六节 枝状管网的设计计算 第七节 环状管网的设计计算 小结 思考题 习题 第五章 给水管材、附件及附属构筑物 第一节 给水管道材料及配件 第二节 给水管网附件 第三节 给水管网附属构筑物及管道敷设 小结 思考题 第六章 城市给水工程实例 第一节 设计任务及设计资料 第二节 给水管网布置及水厂选址 第三节 给水管网设计计算 小结 思考题 第二篇 城市排水工程 第七章 城市排水工程概述 第一节 排水体制及选择 第二节 排水系统的主要组成部分 第三节 排水系统的布置形式 小结 思考题 第八章 城市污水管渠系统设计计算 第一节 污水设计流量的确定 第二节 污水管渠系统的布置 第三节 污水管道水力计算 小结 思考题 习题 第九章 城市雨水管渠系统设计计算 第一节 雨水管渠设计流量的确定 第二节 雨水管渠系统的布置原则 第三节 雨水管渠的水力计算 小结 思考题 习题 第十章 合流制管渠系统 第一节 合流制管渠系统的特点和设计计算 ... 第十一章 排水管渠材料及附属构筑物 第十二章 城市排水工程实例 第十三章 给水排水管网技术管理附录参考文献

<<城市给排水工程>>

章节摘录

第一篇 城市给水工程 第一章 城市给水工程概述 第一节 城市给水系统 一、城市给水系统的组成 为了满足用户对水质、水量和水压的要求，给水系统一般由以下几部分组成。

(一) 取水构筑物 取水构筑物是从取水水源收集原水而设置的各种构筑物的总称。分地下水取水构筑物和地表水取水构筑物。

(二) 水质处理构筑物 水质处理构筑物是对不满足用户水质要求的水，进行净化处理而设置的各种构筑物的总称。这些构筑物及其后面的二级泵站和清水池通常布置在水厂内。

(三) 泵站 泵站是为提升和输送水而设置的构筑物及其配套设施的总称，主要由水泵机组、管道和闸阀等组成，这些设备一般均可设置在泵房内。

分一级（取水）泵站、二级（供水）泵站、增压（中途）泵站和循环泵站等。

(四) 输水管（渠）和配水管网 输水管（渠）通常是指将原水输送到水厂或将清水送到用水区的管（渠）设施，一般沿线不向两侧供水。

配水管网是指在用水区将水配送到各用水户的管道设施，城市配水管网大多呈网络状布置。

(五) 调节构筑物 调节构筑物是为了调节水量和水压而设置的构筑物，分清水池和高地水池（或水塔）等。

清水池一般设置在水厂内，位于二级泵站之前，用于贮存和调节水量；高地水池（或水塔）属于管网调节构筑物，用于贮存和调节水量，保证水压，通常设在管网内或附近的地形最高处，以降低工程造价或动力费用。

.....

<<城市给排水工程>>

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>