

<<给水排水管道系统>>

图书基本信息

书名：<<给水排水管道系统>>

13位ISBN编号：9787111203292

10位ISBN编号：7111203291

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业

作者：张奎

页数：370

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>

<<给水排水管道系统>>

内容概要

编者根据普通高等院校教学的特点,对给水和排水管道系统的部分内容进行了有机的整合和统一,力求全面系统地阐述给水排水管道系统的基础理论、工程规划与设计、运行与管理的基本知识与基本技能。

本书主要内容包括给水排水管道系统概论、给水排水管道工程规划、管道水力学基础知识、给水管道的设计计算、排水管道的设计计算、给水排水管道材料、给水排水管道系统的运行管理以及管网信息化技术和应用等。

通过对本书内容的学习,能使學生掌握给水排水管道系统的基本知识和具有解决实际工程问题的能力。

本书不仅可作为给水排水工程、环境工程、城市规划等专业本科学生用教材,也可作为从事给水排水工程、城市规划和环境工程技术等方面工作的工程技术人员的参考书。

<<给水排水管道系统>>

书籍目录

前言 第1章 给水排水管道系统概论 1.1 给水排水系统的组成 1.2 给水排水管道系统的功能与特点 1.3 给水管网系统 1.4 排水管道系统 思考题第2章 给水排水管道系统规划与布置 2.1 给水排水管道系统规划原则与建设程序 2.2 给水排水工程技术经济分析方法 2.3 给水管网系统规划布置 2.4 排水管道系统规划布置 思考题第3章 给水排水管道系统水力计算基础 3.1 基本概念 3.2 管渠水头损失计算 3.3 无压圆管的水力计算 3.4 非满流管渠水力计算 3.5 管道的水力等效简化 思考题 习题第4章 给水管道设计用水量 4.1 用水量定额 4.2 用水量变化 4.3 用水量计算 思考题 习题第5章 给水系统的运行工况 5.1 给水系统的流量关系 5.2 清水池和水塔 5.3 给水系统的水压关系 思考题第6章 给水管网的设计计算 6.1 概述 6.2 管网图形的性质与简化 6.3 管段设计流量计算 6.4 管径计算 6.5 枝状管网水力计算 6.6 环状管网水力计算 6.7 输水管水力计算 6.8 给水管网优化设计 6.9 给水管道的敷设 6.10 给水管道工程图 思考题 习题第7章 给水管道材料与附件 7.1 给水管道材料与配件 7.2 给水管道附件 7.3 给水管道附属构筑物 思考题第8章 污水管道系统的设计计算 8.1 污水设计流量的计算 8.2 污水管段设计流量的计算 8.3 污水管道的水力计算 8.4 排水管道工程图 思考题 习题第9章 雨水管渠的设计计算 9.1 雨量分析及暴雨强度公式 9.2 雨水管渠设计流量的确定 9.3 雨水管道设计数据的确定 9.4 雨水径流调节 9.5 城市防洪设计 9.6 合流制排水管渠的设计计算 思考题 习题第10章 排水管渠材料及附属构筑物 10.1 排水管渠的断面及材料 10.2 排水管渠系统上的附属构筑物 思考题第11章 给水排水管道系统的技术管理和维护附录参考文献

<<给水排水管道系统>>

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>