

<<给排水管网工程>>

图书基本信息

书名：<<给排水管网工程>>

13位ISBN编号：9787511105080

10位ISBN编号：7511105084

出版时间：2011-8

出版时间：中国环境科学出版社

作者：任友昌 编

页数：255

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>

## <<给排水管网工程>>

### 内容概要

本书是给排水工程技术、市政工程技术等专业重要的专业课。

本教材是与相关设计、运行管理单位的专家合作编写的一本内容全面、技术适用，符合高等职业教育改革方向的专业教材。

全书以城市给排水管网规划设计项目作业过程为主线编排教学内容，阐述了给排水管网规划设计的基本理论和基本方法，旨在培养学生的实际动手能力。

从给水管网规划布置、给水管网设计计算、排水管网规划布置、污水管道系统设计计算、雨水管道系统设计计算、合流制管渠系统设计、给排水管网运行维护管理七个方面阐述了城市给排水管网规划设计及管网运行维护管理的基本原理和作业方法。

本教材优化了知识结构，突出了能力培养和技能训练的职业教育特点。

学生通过本课程的学习后，能完成城市给排水管网规划设计及管网运行维护管理的任务。

本书可供给排水工程技术、市政工程技术类专业大专院校师生使用，也可作为市政规划设计人员的参考用书。

本书由任友昌担任主编

## <<给排水管网工程>>

### 书籍目录

- 项目一 城镇给水管网规划布置
  - 任务一 给水排水工程基础
  - 任务二 给水管网规划布置
- 项目二 城镇给水管网设计计算
  - 任务一 设计用水量(Qd)的计算
  - 任务二 给水系统的工作工况
  - 任务三 管段设计流量计算
  - 任务四 管段的水力计算
  - 任务五 树状管网水力计算
  - 任务六 环状管网计算
  - 任务七 输水管渠设计
  - 任务八 给水管道附件及附属设施
  - 任务九 管网设计成果整理
- 项目三 城镇排水管网规划布置
  - 任务一 排水系统体制的选择
  - 任务二 排水管道系统布置
- 项目四 城镇污水管网设计计算
  - 任务一 污水管道系统设计流量确定
  - 任务二 污水管段划分及设计流量计算
  - 任务三 污水管道的水力计算
  - 任务四 污水管道系统设计计算及实例
  - 任务五 排水管渠及附属构筑物
- 项目五 城镇雨水管网设计计算
  - 任务一 雨水设计流量的计算
  - 任务二 雨水管道的水力计算
  - 任务三 雨水管渠的设计计算及实例
  - 任务四 城市防洪设计
- 项目六 合流制管渠系统设计
  - 任务一 合流制管渠系统特点及应用
  - 任务二 合流制排水管渠系统的设计
  - 任务三 城市旧合流制管渠系统的改造
- 项目七 给排水管网的管理与维护
  - 任务一 给排水管网的技术资料管理
  - 任务二 给水管网的日常管理
  - 任务三 排水管网的日常管理
- 附录一 给水管水力计算表(铸铁管)
- 附录二 污水管水力计算图(非满流钢筋混凝土圆管)
- 附录三 雨水管水力计算图(满流钢筋混凝土圆管 $n=0.013$ )
- 参考文献

## <<给排水管网工程>>

### 编辑推荐

《给排水管网工程：工学结合教材》从给水管网规划布置、给水管网设计计算、排水管网规划布置、污水管道系统设计计算、雨水管道系统设计计算、合流制管渠系统设计、给排水管网运行维护管理七个方面阐述了城市给排水管网规划设计及管网运行维护管理的基本原理和作业方法。

<<给排水管网工程>>

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>