

<<给水排水管道工程>>

图书基本信息

书名：<<给水排水管道工程>>

13位ISBN编号：9787508487755

10位ISBN编号：7508487753

出版时间：2011-7

出版时间：水利水电出版社

作者：李杨，黄敬文 主编

页数：316

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>

## <<给水排水管道工程>>

### 内容概要

李杨等主编的《给水排水管道工程》是高职高专土建类精品规划教材之一，依照最新国家规范进行编写。

全书内容包括：绪论，室外给水系统，室外给水管材、附件及附属构筑物·设计用水量，给水系统工作状况，取水工程，城市输配水管网，室外排水工程，排水管渠及附属构筑物，污水管道系统，雨水管渠系统，室外给排水管网维护管理，室外给排水管道系统图识读，室外给排水管道施工，附录等。

本教材可以作为高职高专院校市政工程、给排水工程等专业的教材·也可作为相关工程技术人员的参考用书。

# <<给水排水管道工程>>

## 书籍目录

前言

绪论

第1章 室外给水系统

1.1 给水系统的分类与组成

1.2 给水系统的布置与影响因素

1.3 工业给水系统

复习思考题

第2章 室外给水管材、附件及附属构筑物

2.1 给水管道材料与配件

2.2 管网附件

2.3 给水管道附属构筑物

2.4 调节构筑物

复习思考题

第3章 设计用水量

3.1 用水量定额

3.2 用水量变化

3.3 用水量计算

复习思考题

第4章 给水系统工作状况

4.1 给水系统的流量关系

4.2 清水池和水塔的容积计算

4.3 给水系统的水压关系

4.4 分区给水系统概述

复习思考题

第5章 取水工程

5.1 概述

5.2 地下水取水构筑物

5.3 地表水取水构筑物

复习思考题

第6章 城市输配水管网

6.1 管网及输水管渠布置

6.2 管段流量计算

6.3 管径计算

6.4 管段水头损失计算

6.5 给水管网水力计算

复习思考题

第7章 室外排水工程

7.1 排水工程的任务

7.2 排水系统的体制

7.3 排水系统的组成

7.4 排水管渠系统的规划和布置形式

复习思考题

第8章 排水管渠及附属构筑物

8.1 排水管渠的断面形式

8.2 排水管渠的材料

## <<给水排水管道工程>>

8.3 排水管道的接口

8.4 排水管道的基础

8.5 排水管渠系统上的附属构筑物

复习思考题

### 第9章 污水管道系统

9.1 污水管道系统设计流量的确定

9.2 污水管道系统的水力计算

9.3 污水管道系统的平面布置

9.4 污水管道系统的设计计算

9.5 污水管道平面图和纵剖面图

复习思考题

### 第10章 雨水管渠系统

10.1 雨量分析及暴雨强度公式

10.2 雨水管渠设计流量

10.3 雨水管渠系统设计流量计算

10.4 城镇防洪工程

10.5 合流制排水管渠系统

复习思考题

### 第11章 室外给排水管网维护管理

11.1 室外给排水管网技术资料的管理

11.2 室外给水管网的管理和维护

11.3 室外排水管网的管理和维护

复习思考题

### 第12章 室外给排水管道系统图的识读

12.1 概述

12.2 室外给水管道系统图的识读

12.3 室外排水管道系统图的识读

复习思考题

### 第13章 室外给排水管道施工

13.1 土石方工程

13.2 施工排水及地基处理

13.3 室外给排水管道开槽施工

13.4 室外给排水管道不开槽施工

复习思考题

附录

附表

附图

参考文献

## <<给水排水管道工程>>

### 章节摘录

1.1.1 给水系统的分类 给水系统是保证城市、工矿企业等用水的各项构筑物和输配水管网组成的系统。

根据系统的不同性质，可分类如下：（1）按水源种类可分为：地表水给水系统（江河、湖泊、蓄水库、海洋等）和地下水给水系统（浅层地下水、深层地下水、泉水等）。

（2）按供水方式可分为：自流供水系统（重力供水）、水泵供水系统（压力供水）和混合供水系统。

（3）按使用目的可分为：生活给水系统、生产给水系统和消防给水系统。

（4）按服务对象可分为城市给水系统和工业给水系统。

工业给农系统中，按用水方式又可以分为循环系统和复用系统。

水在人们生活和生产活动中占有重要地位。

在现代化工业企业中，为了生产上的需要及改善劳动条件，水更是必不可少，。

缺水将会直接影响工业产值和国民经济的发展速度。

因此，给水工程成为城市和工矿企业的重要基础设施。

给水系统必须保证足够的水量、合格的水质和必要的水压，供给生活用水、生产用水和其他用水，、而且，不仅要满足近期的需要，还要兼顾到今后的发展。

.....

<<给水排水管道工程>>

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>