

<<现代给水排水工程设计>>

图书基本信息

书名：<<现代给水排水工程设计>>

13位ISBN编号：9787810532655

10位ISBN编号：7810532650

出版时间：2000-9

出版时间：湖南大学出版社

作者：谢水波

页数：421

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>

<<现代给水排水工程设计>>

内容概要

全书包括4编共15章内容。

第一编论述给水工程设计（第1章至4章），包括城市给水系统的布局，设计用水量的计算，给水管网、长距离输水工程以及净水厂设计等内容；第二编论述城市排水工程设计（第5章至第7章）包括城市排水系统布置，设计污（雨）水量的计算，排水管网和污水处理厂设计等内容；第三编论述建筑给水排水工程设计（第8章至第13章），包括建筑给水、建筑消防、建筑排水、建筑热水供应和建设小区给水排水设计等内容；第四编论述给水排水工程经济评价和给水排水工程计算机辅助设计（第14章、第15章），包括给水排水工程经济评介的基本原则、基本方法，以及CAD在给水排水工程设计方面的应用。

本书可供从事给水排水工程、环境工程科研、设计、施工和管理的人员参考，也可作为给水排水工程、环境工程专业高年级学、研究生的学习参考书。

<<现代给水排水工程设计>>

书籍目录

前言 第一编 城市给水工程设计 第1章 给水系统布局与设计用水量 1.1 给水系统的布局 1.2 给水系统布局的原则与要求 1.3 设计用水量 第2章 输配水工程设计 2.1 给水管网的布置 2.2 管网流量的分配 2.3 给水管径的确定 2.4 给水管材的选择 2.5 给水管网水力计算 2.6 长距离输水工程设计 2.7 给水管网改扩建设计 2.8 给水管理网初步设计示例 第3章 取水工程与给水泵站工艺设计 3.1 水源的选择 3.2 地下水及其取水构筑物的选择 3.3 取水泵站设计 3.5 送水泵站与加压泵站工艺设计 第4章 净水厂工艺设计 参考文献 第二编 城市排水工程设计 第5章 排水系统布置与设计流量 第6章 排水管理网设计 第7章 城市污水处理厂工艺设计 参考文献 第三编 建筑给水排水工程设计 第8章 建设给水工程设计 第9章 建筑消防给水设计 第10章 建筑气体灭火系统设计 第11章 建筑排水工程设计 第12章 建筑热水供应设计 第13章 居住小区及高层建筑给水排水设计 参考文献 第四编 给水排水工程经济评价与CAD 第15章 给水排水工程CAD参考文献

<<现代给水排水工程设计>>

章节摘录

《建筑设计防火规范》(简称低规)适用于9层及9层以下的住宅、高度24m以下的其他民用建筑以及高度不超过24m的厂房、库房和单层公共建筑,单层、多层和高层工业建筑的新建、扩建和改建工程。

《高层民用建筑设计防火规范》(简称高规)适于高度为10层及10层以上的居住建筑和建筑高度24m以上的其他公共建筑的新建、扩建和改建的高层建筑及裙房。

当建筑高度超过250m时,建筑设计采取的特殊防火措施,应提交国家消防主管部门组织专题研究、论证。

本章主要介绍室内消火栓给水系统、自动喷水灭火系统等。

9.1 消防设施类型及设置范围 9.1.1 室内消火栓给水系统的设置范围 下列建筑物应设室内消火栓给水系统: (1) 高层工业建筑与低层建筑: 1) 厂房、库房和高度不超过24m的科研楼(存在与水接触能引起燃烧爆炸或助长火势蔓延的物品除外)。

2) 超过800个座位的剧院、电影院、俱乐部和超过1200个座位的礼堂、体育馆。

3) 体积超过5000的车站、码头、机场建筑物、展览馆、商店、病房楼、教学楼、图书馆等建筑物。

4) 超过7层的单元式住宅,超过6层的塔式住宅、通廊式住宅、底层设有商业网点的单元式住宅。

5) 超过5层或体积超过10000m³的其他民用建筑。

6) 国家级文物保护单位的重点砖木或木结构的古建筑。

(2) 高层公共建筑。

(3) 人防建筑: 1) 作为商场、医院、旅馆、展览厅、旱冰场、体育场、舞厅、电子游艺场等使用,其面积超过3000m²。

2) 作为餐厅、丙类和丁类生产车间、丙类和丁类物品库房使用,其面积超过450m²时。

3) 作为电影院、礼堂使用时;作为消防电梯前室。

4) 停车库、修车库。

(4) 高级旅馆、重要的办公楼、一类建筑的商业楼、展览馆、综合楼和建筑高度超过100m的其他高层建筑,以及超过1500个座位的剧院、会堂、其闷顶内安装有面灯部位的马道处,应设消防卷盘。

.....

<<现代给水排水工程设计>>

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>