

<<建筑给水排水工程>>

图书基本信息

书名：<<建筑给水排水工程>>

13位ISBN编号：9787112066513

10位ISBN编号：7112066514

出版时间：2005-8

出版时间：中国建工

作者：王增长

页数：416

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>

## <<建筑给水排水工程>>

### 内容概要

本书是为高等工科院校给水排水工程专业编写的试用教材。

全书按40学时编写，以基本理论阐述为主，适当介绍本学科的某些新技术。

重点介绍公共与民用建筑室内给水、室内排水及热水供应的设计原理及方法。

编写过程中参照了《室内给水排水和热水供应规范》、《建筑设计防火规范》等国家有关部门颁布的规范和标准。

本书以基本理论阐述为主，结合学科发展，参照《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2003）等最新标准，在第四版的基础上进行了修订。

本书适用于给水排水工程专业学生，建筑给水排水设计、施工、管理和研究人员。

## &lt;&lt;建筑给水排水工程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 建筑内部的给水系统1.1 给水系统的分类和组成1.2 给水方式1.3 给水管道的布置与敷设第2章 建筑内部给水系统的计算2.1 给水系统所需水压2.2 给水系统所需水量2.3 给水设计秒流量2.4 给水管网的水力计算2.5 增压和贮水设备2.6 给水水质防护2.7 高层建筑给水系统第3章 建筑消防系统3.1 消火栓给水系统及布置3.2 消火栓给水系统的水力计算3.3 自动喷水灭火系统及布置3.4 自动喷水灭火系统的水力计算3.5 水喷雾灭火系统3.6 其他固定灭火设施简介3.7 高层建筑消防给水系统第4章 建筑内部排水系统4.1 排水系统的分类和组成4.2 卫生器具、管材与附件4.3 排水管道系统中水气流动规律4.4 排水系统选择与管道布置敷设4.5 污废水提升和局部处理第5章 建筑内部的排水系统计算5.1 排水定额和排水设计秒流量5.2 排水管网的水力计算第6章 建筑雨水排水系统6.1 建筑雨水排水系统分类与组成6.2 雨水内排水系统中的水气流动规律6.3 雨水排水系统的水力计算第7章 建筑内部热水供应系统7.1 热水供应系统的分类、组成和供水方式7.2 热水供应系统的热源、加热设备和贮热设备7.3 热水供应系统的管材和附件7.4 热水供应系统的敷设与保温7.5 高层建筑热水供应系统第8章 建筑内部热水供应系统的计算8.1 热水用水定额、水温及水质8.2 耗热量、热水量和热媒耗量的计算8.3 热水加热及贮存设备的选择计算8.4 热水管网的水力计算第9章 饮水供应9.1 饮水供应系统及制备方法9.2 饮水供应系统的水力计算9.3 管道饮用净水供应第10章 居住小区给水排水工程10.1 居住小区给水系统10.2 居住小区给水系统的水力计算10.3 居住小区排水系统10.4 居住小区排水系统的水力计算第11章 建筑中水工程11.1 建筑中水系统11.2 中水的水质、水量与水量平衡11.3 建筑中水处理工艺设施第12章 专用建筑给水排水工程12.1 游泳池和水上游乐池给水排水设计12.2 水景工程给水排水12.3 洗衣房、营业性餐厅厨房给水排水设计12.4 公共浴室和健身休闲设施给水排水设计第13章 建筑给水排水设计程序、竣工验收及运行管理13.1 设计程序和图纸要求13.2 建筑给水排水工程竣工验收13.3 建筑给水排水设备的运行与管理13.4 设计例题附录主要参考文献

## &lt;&lt;建筑给水排水工程&gt;&gt;

## 章节摘录

**第1章 建筑内部给水系统** 建筑内部给水系统是将城镇给水管网或自备水源给水管网的水引入室内，经配水管送至生活、生产和消防用水设备，并满足用水点对水量、水压和水质要求的冷水供应系统。

**1.1 给水系统的分类和组成** 1.1.1 给水系统的分类 根据用户对水质、水压、水量、水温的要求，并结合外部给水系统情况进行划分，有3种基本给水系统：生活给水系统、生产给水系统、消防给水系统。

**1.生活给水系统** 供人们在日常生活中饮用、烹饪、盥洗、沐浴、洗涤衣物、冲厕、清洗地面和其他生活用途的用水。

近年随着人们对饮用水品质要求的不断提高，在某些城市、地区或高档住宅小区、综合楼等实施分质供水，管道直饮水给水系统已进入住宅。

**2.生产给水系统** 供生产过程中产品工艺用水、清洗用水、冷饮用水、生产空调用水、稀释用水、除尘用水、锅炉用水等用途的水。

由于工艺过程和生产设备的不同，这类用水的水质要求有较大的差异，有的低于生活用水标准，有的远远高于生活饮用水标准。

**3.消防给水系统** 消防灭火设施用水，主要包括消火栓、消防卷盘和自动喷水灭火系统喷头等设施的用水。

消防水用于灭火和控火，即扑灭火灾和控制火势蔓延。

消防用水对水质要求不高，但必须按照建筑防火规范要求保证供给足够的水量和水压。

**4.组合给水系统** 上述3种基本给水系统可根据具体情况予以合并共用。

如：生活—生产给水系统、生活—消防给水系统、生产—消防给水系统、生活—生产—消防给水系统。

系统的选择，应根据生活、生产、消防等各项用水对水质、水量、水压、水温的要求，结合室外给水系统的实际情况。

## <<建筑给水排水工程>>

### 编辑推荐

本书是在《建筑给水排水工程》（第四版）的基础上，根据全国高等学校给水排水工程专业指导委员会对《建筑给水排水工程》课程教学的基本要求编写。

本书是专业指导委员会推荐的高等学校给水排水专业本科生教材。

本书以基本理论阐述为主，结合本学科的发展并参照《建筑给水排水设计规范》（GB 50015—2003）等国家有关部门最新颁布的标准进行了修订。

编写过程中吸收了部分学校在建筑给水排水工程教学中积累的经验 and 近年来国内外建筑给水排水工程的新技术，反映了建筑给水排水工程学科的发展趋势。

<<建筑给水排水工程>>

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>