

<<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：9787562431909

10位ISBN编号：7562431906

出版时间：2004-9

出版时间：重庆大学出版社

作者：郎嘉辉

页数：463

字数：736000

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>>

前言

本书于1997年出版后，近10年来，建筑给水排水新工艺、新技术层出不穷，工程规模迅速扩大，为我国建筑给水排水工程发展带来无限生机。

设计和施工标准（技术制约文件），是我国科技水平的重要标志之一，我国已加入WTO，为了发展国际贸易，我国的技术制约文件体系必须与国际通行体系接轨，于是2001年7月1日开始施行国家标准《自动喷水灭火系统设计规范》GB50084—2001，原1984年发布的同名规范同时废止；2003年9月1日开始施行国家标准《建筑给水排水设计规范》GB50015-2003，原1988年发布的同名规范同时废止。

和以上相关的建筑防火标准、材料和设备等新标准也都相继出台和施行。

通过新旧标准对比及新标准制定的目的来看，不难看出新标准不仅限于旧标准的局部修订，而是从体系和内容上革旧换新，因此，需要掌握新的基础理论、新技术和新方法，才能理解新标准的本质，执行好新标准。

鉴于上述情况，本书为适应教学需求、从事建筑给水排水工程的技术人员的需求和执行最新标准的需求，将本书第一版本进行了删改、更新、补充、升华，在保持了其特点的基础上，以新的面目出现。

作为教材，编者的观点是：不一定讲多少就编多少，教材的容量可以大一些，这样的做法好处是：根据各校不同的培养目标和教学计划，便于从中选取作为课堂内的教学内容；剩下的大部分内容供学生课外自学，自学是培养知识更新能力的基本训练，自学能力的培养是提高学生综合素质的重要组成部分。

还有少量的内容是为完成作业、课程设计和毕业设计时带来方便，不用再去翻阅大量参考书和工具书。

对从事建筑给水排水实践的技术人员，本书提供了和新标准密切相关的基础知识，实施新标准的设计方法和设计优化方法，容易领会和掌握新标准。

新版编写中也考虑到一些学校的“暖通专业”调整后，增加了建筑给水排水课程，并为主干课，在不和建筑给水排水相关其他给水排水课程的情况下，本书的内容除作为教材取舍以外。

<<建筑给水排水工程>>

内容概要

本书作者根据多年的教学经验和工程实践编写了本书。

其主要内容包括建筑内部给水系统、消火栓给水系统、自动喷水灭火系统、气体灭火系统、建筑排水系统、建筑热水供应和建筑中水系统等内容。

本书内容丰富、新颖，继承和发扬了本书第一版本的风格，对基本概念和基本方法论述详尽，经过辨析不发生歧义；每章之后有综合性例题供借鉴和参考。

同时提供了和上述主要内容相关新标准的基础知识，以及实施新标准的方法和思路。

本书可作为高等院校给水排水工程、建筑设备工程、环境保护工程、供暖、通风与空调工程等专业的教材或课程设计的参考书，也适合有关工程技术人员和管理人员参考。

<<建筑给水排水工程>>

书籍目录

第1章 建筑内部给水系统 1.1 建筑内部给水系统的组成和分类 1.2 建筑内的供水方式 1.3 金属管材和管件 1.4 塑料和复合材料——管材和管件 1.5 管材和管件的选用方法 1.6 常用给水附件 1.7 水表 1.8 建筑给水管道布置和敷设 1.9 建筑给水设备——水泵、储水池和吸水井 1.10 建筑给水设备——水箱和气压给水设备 1.11 建筑给水管道的设计流量 1.12 建筑给水系统水力计算第2章 消火栓给水系统 2.1 室外消火栓给水系统 2.2 低层建筑室内消火栓给水系统 2.3 高层建筑室内消火栓给水系统第3章 自动喷水灭火系统 3.1 闭式自动喷水灭火系统 3.2 闭式自动喷水灭火系统的组件 3.3 闭式自动喷水灭火系统的设计 3.4 雨淋灭火系统 3.5 水幕系统 3.6 水喷雾灭火系统第4章 气体灭火系统 4.1 气体灭火系统的评价 4.2 二氧化碳灭火原理及使用范围 4.3 二氧化碳灭火系统的分类和组成 4.4 全淹没灭火系统的设计计算 4.5 局部应用二氧化碳灭火系统的设计计算第5章 建筑排水系统 5.1 建筑内部排水系统的选择和组成 5.2 卫生器具 5.3 卫生器具的设置和布置 5.4 排水管道材料和附件 5.5 室内排水管道的布置和敷设 5.6 排水管道的计算 5.7 排水管道系统的通气系统 5.8 高层建筑新型排水系统 5.9 小型生活污水处理 5.10 屋面雨水排水系统的分类、组成和布置 5.11 屋面雨水排水计算第6章 建筑热水供应 6.1 热水系统的类型和选择 6.2 热水用水定额、水温和水质 6.3 热水供应系统的管材和附件 6.4 加热设备的类型和选择 6.5 建筑内集中热水供应方式 6.6 热水供应系统的布置与敷设 6.7 管道和设备的防腐和保温 6.8 热水供应系统设备选型计算 6.9 热水管网的计算 6.10 饮水供应第7章 建筑中水 7.1 建筑中水技术及其系统组成 7.2 中水的水质和水量平衡 7.3 中水处理工艺设计附录 附表A 给水管段设计秒流量计算表 附表B 塑料管及复合管的支承最大间距 附表C 铜管的支承最大间距 附表D 薄壁不锈钢管的支承最大间距参考文献

<<建筑给水排水工程>>

编辑推荐

《高职高专建筑工程系列教材·建筑给水排水工程》可作为高等院校给水排水工程、建筑设备工程、环境保护工程、供暖、通风与空调工程等专业的教材或课程设计的参考书，也适合有关工程技术人员和管理人员参考。

<<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>