

<<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：9787508373508

10位ISBN编号：7508373502

出版时间：2008-9

出版时间：中国电力

作者：王增欣//靳慧霞

页数：292

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

为贯彻落实教育部《关于进一步加强高等学校本科教学工作的若干意见》和《教育部关于以就业为导向深化高等职业教育改革的若干意见》的精神，加强教材建设，确保教材质量，中国电力教育协会组织制订了普通高等教育“十一五”教材规划。

该规划强调适应不同层次、不同类型院校，满足学科发展和人才培养的需求，坚持专业基础课教材与教学急需的专业教材并重、新编与修订相结合。

本书为新编教材。

<<建筑给水排水工程>>

内容概要

本书为普通高等教育“十一五”规划教材。

全书共八章，主要内容包括建筑给水系统、建筑消防给水系统、建筑内部排水系统、建筑中水系统、建筑热水供应、居住小区给排水、建筑给水排水工程施工与验收、建筑给水排水工程设计实例等。

本书重点介绍了建筑给水排水工程的基本知识、设计方法及设计要求，并对近几年关于建筑给水排水工程方面的新标准、新方法、新技术、新材料等做了较为详细的介绍。

本书主要作为高等院校给水排水工程、建筑环境与设备工程、建筑学、土木工程等专业教材，也可作为工程设计人员的参考用书。

<<建筑给水排水工程>>

书籍目录

前言第一章 建筑给水系统 第一节 城镇给水 第二节 建筑内部给水系统的组成和分类 第三节 建筑给水系统的给水方式 第四节 给水管材和管件 第五节 给水附件和水表 第六节 供水设备选择计算 第七节 建筑给水系统水力计算 第八节 建筑给水管道的布置与敷设第二章 建筑消防给水系统 第一节 建筑消防类别 第二节 室外消防给水系统 第三节 低层建筑室内消火栓给水系统 第四节 高层建筑室内消火栓给水系统 第五节 自动喷水灭火系统概述 第六节 自动喷水灭火系统的设计计算 第七节 开式自动喷水灭火系统 第八节 其他灭火系统第三章 建筑内部排水系统 第一节 建筑内部排水体制和系统组成 第二节 排水系统管材与附件 第三节 卫生器具 第四节 通气管系统 第五节 排水系统的水力计算 第六节 生活污水局部处理与污水提升 第七节 排水管道的布置与敷设 第八节 建筑屋面雨水排水系统 第九节 建筑雨水排水的简单计算第四章 建筑中水系统 第一节 建筑中水系统组成及基本类型 第二节 中水原水的水质、水量及水量平衡 第三节 中水的水质标准 第四节 中水处理工艺 第五节 中水系统设计第五章 建筑热水供应 第一节 热水供应系统的类型和选择 第二节 热水水质水温及用水量标准 第三节 热水供应系统的管材与附件 第四节 热水供应系统的管道敷设与保温 第五节 热水量及耗热量的计算 第六节 加热设备的类型与选择 第七节 热水管网水力计算 第八节 高层建筑热水供应第六章 居住小区给排水 第一节 居住小区给水工程 第二节 居住小区排水工程第七章 建筑给水排水工程施工与验收 第一节 建筑给水排水工程施工 第二节 建筑给水排水工程试压与验收第八章 建筑给水排水工程设计实例 第一节 设计任务及资料 第二节 设计说明书 第三节 建筑给水排水系统计算附录参考文献

<<建筑给水排水工程>>

章节摘录

第一章 建筑给水系统 建筑给水是为工业与民用建筑物内部和居住小区范围内生活设施和生产设备提供符合水质标准, 以及水量和水压及水温要求的生活、生产和消防用水的总称。供给居住小区范围内建筑物内外部生活、生产、消防用水的给水系统, 包括建筑内部给水系统与居住小区给水系统两类, 其供水规模比市政给水系统小, 且大多数情况下无需设自备水源, 直接由市政给水系统引水。

建筑内部的给水系统是将城市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, 并满足各用水点对水量、水压和水质的要求。

第一节 城镇给水 建筑给水水源来自城镇给水管网或自备水源, 建筑给水系统由建筑内部给水系统和居住小区的建筑外部给水系统组成。

建筑给水系统是供应建筑内部生活用水、生产用水和消防用水的一系列工程设备的组合。

一、城镇给水系统的组成 城镇给水系统的任务是自水源取水, 进行处理净化达到用水水质标准后, 经过管网输送, 供城镇各类建筑所需的生活、生产、市政(如绿化、街道洒水)和消防用水。

城镇给水系统一般由取水工程、净水工程、输配水工程三大部分组成。

(一) 取水工程 取水工程包括水源和取水构筑物, 给水水源分为地面水源和地下水源两种。

地面水源即地面上的淡水水源(江、河、湖泊、水库等水体), 其水体的水量大, 易于估算, 供水较为可靠。

但因地面水源流于地表, 水质一般较差, 水质、水温随季节变化, 需经净化处理, 改善水质后方能使用。

我国大中城市多采用地面水源。

地下水源(潜水、自流水和泉水等)一般水质较好, 无色透明, 取水简便, 不易受污染, 安全经济。

但地下水的水量较小, 不宜大规模开采。

水源选择需经过技术经济比较论证, 并考虑水资源的合理开发与综合利用, 既要满足近期需要, 又要考虑今后的发展, 做到安全可靠、经济合理。

<<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>