

<<建筑工程快速识图丛书>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程快速识图丛书>>

13位ISBN编号：9787122035721

10位ISBN编号：7122035727

出版时间：2009-1

出版时间：化学工业出版社

作者：李亚峰，刘鑫 编著

页数：137

字数：209000

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>

## 前言

建筑给水排水工程是房屋建筑工程的重要组成部分，其设计和施工质量的好坏，将直接影响建筑的功能和安全性能。

建筑给水排水施工图表达了建筑给水排水工程设计的主要内容和技术要求，是建筑给水排水工程施工的主要依据。

能够快速、准确地识读建筑给水排水施工图是建筑给水排水工程施工技术人员、监理人员和即将从事工程建设的有关人员应该掌握的基本技术知识。

本书以现行最新的给水排水制图标准、建筑给水排水工程设计规范、建筑设计防火规范等为依据，结合工程制图原理和建筑给水排水工程施工图实例，介绍了建筑给水排水工程施工图的识读方法和原则。

为使读者能够更好地理解和掌握识图方法，作者在书中还介绍了有关建筑给水排水工程的基本知识。

全书共七章，第一章主要介绍建筑给水排水施工图的基本知识、主要内容、识读程序、常用图例和符号等；第二章主要介绍建筑给水工程、建筑消防给水工程、建筑排水工程、建筑热水工程、居住小区给水排水工程基本知识；第三章主要介绍建筑给水排水施工图图纸目录、设计总说明和主要设备材料表等；第四章主要介绍建筑给水排水总平面图；第五章主要介绍建筑给水排水平面图；第六章主要介绍建筑给水排水系统图；第七章主要介绍建筑给水排水工程常见详图和常用构筑物的标准图。

本书可供从事建筑给水排水工程施工、监理以及相关工程技术人员使用，也可以作为大中专院校给水排水工程及相关专业学生的教学参考书。

## 内容概要

本书主要介绍了建筑给水排水施工图的基本知识、识读方法和技巧。

内容包括建筑给水排水工程总平面图的识读, 建筑给水排水工程平面图的识读, 建筑给水排水工程系统图的识读等, 并对建筑给水排水工程常见详图及卫生设备安装详图做了较详细介绍。

本书可供从事建筑给水排水工程施工、监理以及相关的工程技术人员使用, 也可以作为给水排水工程及大中专院校相关专业学生的教学参考书。

书籍目录

第一章 绪论 第一节 建筑给水排水施工图的基本知识 第二节 建筑给水排水施工图的主要内容及识读程序 第三节 建筑给水排水施工图中常用图例、符号 第二章 建筑给水排水工程基本知识 第一节 建筑给水工程基本知识 第二节 建筑消防给水工程基本知识 第三节 建筑排水工程基本知识 第四节 建筑热水工程基本知识 第五节 居住小区给水排水工程基本知识 第三章 图纸目录、设计总说明与主要设备材料表 第一节 图纸目录 第二节 设计总说明 第三节 主要设备材料表 第四章 建筑给水排水工程总平面图的识读 第一节 主要内容 第二节 实例及其识读 第五章 建筑给水排水工程平面图的识读 第一节 主要内容 第二节 地下室给水排水工程平面图的识读 第三节 一层(底层)给水排水工程平面图的识读 第四节 二层给水排水工程平面图的识读 第五节 中间层(标准层)给水排水工程平面图的识读 第六节 屋面层(屋顶层)给水排水工程平面图的识读 第六章 建筑给水排水工程系统图的识读 第一节 概述 第二节 建筑给水排水工程展开系统原理图的识读 第三节 建筑给水排水工程系统轴测图的识读 第七章 建筑给水排水工程常见详图 第一节 卫生间、厨房与阳台布置详图 第二节 排污潜水泵布置详图 第三节 水箱间布置详图 第四节 水池与泵房布置详图 第五节 建筑给水排水工程常用构筑物的标准图 第六节 常用卫生器具安装详图 参考文献

## 章节摘录

第二章 建筑给水排水工程基本知识 第一节 建筑给水工程基本知识 一、给水系统的分类与组成 根据用途不同,建筑给水系统可分为生活给水系统、生产给水系统、消防给水系统。以上三种基本给水系统,在实际情况中可以单独设置,也可以根据建筑性质,及其对水量、水压、水质和水温的要求,结合室外给水系统情况,考虑技术、经济和安全条件,设置两种或三种合并的给水系统。

如生活和生产共用的给水系统;生活和消防共用的给水系统;生产和消防共用的给水系统;生活、生产和消防共用的给水系统等。

建筑内部给水系统一般由引入管、水表节点、管道系统、给水附件、升压和贮水设备、消防设备等组成。

引入管是城市给水管道与用户给水管道间的连接管。

当用户为一幢单独建筑物时,引入管也称进户管;当用户为工厂、学校等建筑群体时,引入管系指总进水管。

水表及其前后设置的闸门、泄水装置等总称为水表节点。

管道系统指建筑内部各种管道,如水平或垂直干管、立管、横支管等。

给水附件包括控制附件和配水附件。

控制附件主要包括各式阀门,配水附件主要包括各式配水龙头。

升压和贮水设备常见的有水泵、水箱、水池和气压水罐等。

当室外给水管网中的水压、水量不能满足用水要求时,或者用户对水压稳定性、供水安全性有要求时,须设置升压和贮水设备。

建筑内部消防给水设备常见的是消火栓消防设备。

包括消火栓、水枪和水龙带等。

当消防上有特殊要求时,还应安装自动喷水灭火设备,包括喷头、控制阀等。

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>