第一图书网, tushu007.com

<<建筑给水排水施工图识读>>

图书基本信息

书名：<<建筑给水排水施工图识读>>

13位ISBN编号：9787122139108

10位ISBN编号：7122139107

出版时间：2012-8

出版时间：化学工业出版社

作者：李亚峰，张吉库 著

页数：174

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

第二版前言　　《建筑给水排水施工图识读》（第一版）自2009年1月出版以来，深受读者的欢迎。
为了能更好地满足读者的需求，本次修订对第一版书的结构、内容又进行了调整、完善和补充。
本书是在《建筑给水排水施工图识读》（第一版）的基础上，按照建筑给水排水制图标准（GB/T 50106—2010）、建筑给水排水设计规范（GB 50015—2003）（2009年版）以及其他相关技术规范和标准的技术要求编写的，并增加了识图的工程实例。
与第一版相比，《建筑给水排水施工图识读》（第二版）内容更加丰富，插图更加直观，更加贴近工程实际，语言更加简练、通俗。
全书共八章，第一章主要介绍建筑给水工程、建筑排水工程、建筑消防给水工程、建筑热水供应工程、居住小区给水排水工程、建筑中水处理工程等基本知识；第二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中水处理工程图纸的识读；第八章主要介绍建筑给水排水工程常见详图、常用构筑物的标准图。
本书第一章、第二章由李亚峰、张吉库编著，第三章、第四章由张吉库、李亚峰编著，第五章由夏怡、李亚峰编著，第六章由刘育、张颜编著，第七章由张吉库、刘鑫编著，第八章由李亚峰、王冰编著，全书最后由李亚峰统编定稿。
由于编著者水平有限，对于书中不妥之处，敬请读者不吝指教。
编著者2012年1月　　第一版前言　　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。
本书第一章、第二章由李亚峰、班福忱、刘强编著，第三章至第五章由李亚峰、刘鑫、班福忱编著，第六章、第七章由李亚峰、刘鑫、刘强编著，全书最后由李亚峰统编定稿。
由于我们的编写水平有限，对于书中不足之处，请读者不吝指教。
编著者　　2008年3月

内容概要

《建筑工程快速识图丛书：建筑给水排水施工图识读(第2版)》主要介绍建筑给水排水工程施工图的识读方法。
主要包括建筑给水排水工程制图要求；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；建筑中水处理工程施工图识读等内容；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、监理以及相关工程技术人员使用，也可以作为给水排水工程及相关专业大中专院校学生的教学参考书。

书籍目录

第一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六节建筑中水工程基本知识第二章建筑给水排水工程制图与识图的基本知识第一节建筑给水排水工程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建筑给水排水工程平面图的主要内容第二节建筑给水排水工程平面图的识读方法第三节建筑给水排水工程平面图工程实例的识读第六章建筑给水排水工程系统图的识读第一节建筑给水排水工程系统图的主要内容及识读方法第二节建筑给水排水工程展开系统原理图工程实例的识读第七章建筑中水处理工程及识图第一节建筑中水处理工艺流程第二节建筑中水工程施工图的主要内容第三节建筑中水工程施工图的工程实例与识读第八章建筑给水排水工程常见详图第一节安装节点详图第二节卫生间、厨房与阳台布置详图第三节排污潜水泵布置详图第四节水箱间布置详图第五节水池与泵房布置详图第六节建筑给水排水工程常用构筑物的标准图第七节常用卫生器具安装详图参考文献

章节摘录

（4）太阳能热水器 太阳能热水器是将太阳能转换成热能并将水加热的装置。
按组合形式分为装配式和组合式两种。
装配式太阳能热水器一般为小型热水器，即将集热器、贮热水箱和管路由工厂装配出售。
组合式太阳能热水器，既是将集热器、贮热水箱、循环水泵、辅助加热设备按系统要求分别设置而组成，适用于大面积供应热水系统和集中供应热水系统。
太阳能热水器按热水循环系统分有自然循环和机械循环两种。
自然循环太阳能热水器是靠水温差产生的热虹吸作用进行水的循环加热。
机械循环太阳能热水器是利用水泵强制水进行循环的系统。
2.换热设备 （1）容积式水加热器 是内部设有热媒导管的热水贮存容器，具有加热冷水和贮备热水两种功能，热媒为蒸汽或热水。
有卧式、立式之分。
（2）半容积式水加热器 是带有适量贮存与调节容积的内藏式容积式水加热器，由贮热水罐、内藏式快速换热器和内循环泵3个主要部分组成。
（3）快速式水加热器 是热媒与被加热水通过较大速度的流动进行快速换热的一种间接加热设备。
根据热媒的不同，快速式水加热器有汽—水和水—水两种类型。
根据加热导管的构造不同，又有单管式、多管式、板式、管壳式、波纹板式、螺旋板式等多种形式。
（4）半即热式水加热器 是带有超前控制，具有少量贮存容积的快速式水加热器。
热媒经控制阀和底部入口通过立管进入各并联盘管，冷凝水入立管后由底部流出，冷水从底部经孔板入罐，同时有少量冷水进入分流管。
入罐冷水经转向器均匀进入罐底并向上流过盘管得到加热，热水由上出口流出。
部分热水在顶部进入感温管开口端，冷水以与热水用水量成比例的流量由分流管同时进入感温管，感温元件读出瞬间感温管内的冷、热水平均温度，即向控制阀发出信号，按需要调节控制阀，以保持所需的热水输出温度，只要一有热水需求，热水出口处的水温尚未下降，感温元件就能发出信号开启控制阀，具有预测性。

第一图书网, tushu007.com

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