

<<轻松识读建筑给排水施工图>>

图书基本信息

书名：<<轻松识读建筑给排水施工图>>

13位ISBN编号：9787811232226

10位ISBN编号：7811232227

出版时间：2008-6

出版单位：北京交通大学

作者：刘志杰//姜登岭

页数：135

字数：225000

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>

## <<轻松识读建筑给排水施工图>>

### 前言

目前,我国的建筑业呈现出前所未有的强劲势头,大量的从业人员,尤其是建筑技术工人迫切需要相关技术能力的充实与提高。

对于建筑给排水管线的安装施工来讲,要想提高技能水平,首要问题就是必须能够识读施工图样。只有学会识图,才能正确按照设计意图进行施工。

对建筑给排水施工图的学习,不仅是掌握建筑给排水知识的基础,也是一种高效便捷的学习途径。因为,一旦读懂施工图纸,即可从整体上了解建筑给排水各管线的布置情况、工种所用材料、工序安排及各细部的做法。

为此,我们编写了《轻松识读建筑给排水施工图》一书。

学习识读施工图样,首先要掌握投影理论,而投影理论的掌握,是初学者的一大难点。

我们在编写本书时,针对这一问题作了两方面的考虑:一是简化繁难的投影理论,力求深入浅出、通俗易懂;二是考虑到建筑给排水管线安装工程的特点,特意将“管道工程图”单独作为一节进行介绍。

本书对建筑给排水施工图作了较为系统的介绍,包括建筑给水施工图、热水供应系统施工图、建筑排水施工图等。

学完本书,可对建筑给排水工程有一个较为全面的了解。

本书不仅由教学和经验丰富的编者来编写,而且相当一部分图例均采用近几年的工程设计实例,从而可保证紧密联系当前工程实际。

本书在编写中采用国家最新颁布的建筑给排水制图标准,并就如何正确查阅和领会国家制图标准作了专门的阐述。

另外,在第7章中结合工程设计实例进行了识图点评。

## <<轻松识读建筑给排水施工图>>

### 内容概要

本书主要包括：识读建筑给排水施工图的理论准备与相关的施工图简介，轻松识读建筑给水施工图、热水供应系统施工图、建筑排水施工图，准确查阅和领会国家相关制图标准，建筑给排水工程设计实例及识图点评等。

本书可作为给排水管道安装施工人员的自学指导书，职业中学学生、技工学校学生及短期培训班学员的教材及教学参考书，也可供房地产业管理及相关工程技术人员使用。

## <<轻松识读建筑给排水施工图>>

### 书籍目录

第1章 识读给排水施工图前的准备 1.1 视图 1.2 剖面图和断面图 1.3 轴测图 1.4 给排水管道的图示方法第2章 建筑给排水施工图 2.1 建筑施工图 2.2 给排水施工图概述 2.3 给排水施工图的—般规定第3章 轻松识读建筑给水施工图 3.1 建筑给水系统的分类与组成 3.2 建筑给水系统的给水方式 3.3 建筑给水系统的管道布置与敷设 3.4 轻松识读建筑给水系统施工图 3.5 建筑消防给水系统 3.6 轻松识读建筑消防给水系统施工图第4章 轻松识读热水供应系统施工图 4.1 建筑热水供应系统的分类与组成 4.2 热水供应方式及加热设备 4.3 热水供应系统的附件及管道敷设 4.4 轻松识读热水供应系统施工图第5章 轻松识读建筑排水施工图 5.1 建筑排水系统的组成 5.2 排水管道的布置与敷设 5.3 轻松识读建筑排水系统施工图 5.4 屋面雨水排水系统 5.5 建筑中水工程第6章 准确查阅和领会国家标准 6.1 房屋建筑制图统一标准 6.2 给排水制图标准第7章 给排水施工图实例及识图点评 7.1 华北某市富贵华庭小区103号住宅楼 7.2 某中学综合楼参考文献

## <<轻松识读建筑给排水施工图>>

### 章节摘录

第2章 建筑给排水施工图 2.1 建筑施工图 1. 房屋建筑设计程序和施工图的产生 建造房屋需要经过设计与施工两大阶段。

在房屋建筑工程中，无论是建造巍峨壮丽的高楼大厦，还是简单房屋，都要根据设计图纸进行施工。

这是因为建筑物的形状、大小、结构、设备、装修等，都不能用语言或文字描述清楚。

然而图纸可以借助一系列的图样，将建筑物的艺术造型、外表形状、内部布置、结构构造、各种设备、地理环境及其他施工要求，准确而详尽地表达出来，作为施工的依据。

施工图是设计人员与施工人员交流的语言，是不可缺少的。

设计阶段主要由设计人员以设计要求为前提，以各种设计规范为依据，将自己的设计思想表达在施工图上。

设计阶段可按下列程序进行。

1) 初步设计 初步设计的主要任务是根据建设单位提出的设计任务和要求，提出初步设计方案，表明建筑的平面布局、立面处理、结构形式等内容。

初步设计一般需要经过收集资料、调查研究等一系列前期的准备工作，作出若干方案进行比较、完成方案设计并绘制初步设计图。

初步设计一般包括简略的工程图纸、设计概算和设计说明等。

初步设计的工程图纸和有关文件只是作为提供方案和审批之用，不能作为施工的依据。

2) 施工图设计 施工图是在进一步完善初步设计的基础上产生的。

它是在已经批准的初步设计的基础上完成建筑、结构、设备等专业施工图的设计。

施工图设计的主要任务是满足工程施工各项具体技术要求，提供准确可靠的施工依据，其内容包括工程施工所有专业的基本图、详图及其说明书、计算书等。

此外，还应有整个工程的施工预算书。

## <<轻松识读建筑给排水施工图>>

### 编辑推荐

本书对建筑给排水施工图作了较为系统的介绍，包括建筑给水施工图、热水供应系统施工图、建筑排水施工图等。

学完本书，可对建筑给排水工程有一个较为全面的了解。

本书不仅由教学和经验丰富的编者来编写，而且相当一部分图例均采用近几年的工程设计实例，从而可保证紧密联系当前工程实际。

本书在编写中采用国家最新颁布的建筑给排水制图标准，并就如何正确查阅和领会国家制图标准作了专门的阐述。

另外，在第7章中结合工程设计实例进行了识图点评。

<<轻松识读建筑给排水施工图>>

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>