

<<建筑工人看范例学识图>>

图书基本信息

书名：<<建筑工人看范例学识图>>

13位ISBN编号：9787111292104

10位ISBN编号：7111292103

出版时间：2010-2

出版时间：机械工业出版社

作者：张会斌 编

页数：188

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>

## <<建筑工人看范例学识图>>

### 前言

随着我国经济的持续快速发展，建筑行业的从业人员日益增多，提高从业人员的基本素质便成为当务之急。

笔者从建筑工人的特点和文化基础出发，结合多年从事工程实践及工程图学教学的经验精心编写了这本《建筑工人看范例学识图》。

本书遵循认知规律，结合工程实例，以实际工程为背景，以实际施工图为教学范例，将工程实践与理论知识相融合，由浅入深、循序渐进地介绍了建筑工程识图的基本知识，识图的思路、方法和技巧。

本书的最大特点是图文并茂、通俗易懂，强调实用性和可读性，希望读者通过学习《建筑工人看范例学识图》能够较快地掌握识读建筑工程各专业施工图的基本知识和技能。

本书共分七章，主要包括三部分内容。

第一部分为制图基本知识，主要介绍了投影法的基本概念、用投影图表达建筑形体的基本方法以及国家制图标准关于施工图画法的一些基本规定等；第二部分为建筑工程概述，主要介绍了房屋建筑的发展历史、分类、各部分的构造以及建筑工程图样的分类和特点；第三部分为建筑工程各专业施工图的识读，这部分内容以两套建筑工程施工图为例，分别介绍了建筑工程的建筑、结构、给水排水、暖通、电气五个专业施工图的特点、图示内容和识读的方法。

本书可作为从事建筑施工的技术人员、管理人员、工人的培训或自学教材，也适用于大中专院校基本建设相关学科教学使用。

参加本书编写的人员有张会斌、邱荣茂、张德营、信丽华、武伟宾等。

由于编写时间仓促，加上作者水平有限，疏漏之处在所难免，恳请广大同仁及读者不吝赐教，在此谨表谢意。

## <<建筑工人看范例学识图>>

### 内容概要

本书内容包括：制图基本知识、建筑工程概述、建筑施工图识读、结构施工图识读、室内给水排水施工图识读、采暖施工图识读和室内电气施工图识读。

本书注重实际应用，结合工程实际，图文并茂，浅显易懂。  
适合建筑工人，大中专、技校等学校学生参考使用。

## <<建筑工人看范例学识图>>

### 书籍目录

前言第一章 制图基本知识 第一节 投影的基本知识 第二节点、线、平面和立体的投影 第三节 形体的表达方法 第四节 制图基本标准第二章 建筑工程概述 第一节 房屋的形成与发展 第二节 房屋的分类 第三节 房屋的构造概述 第四节 房屋施工图的特点和分类第三章 建筑施工图识读 第一节 建筑施工图的图示特点和识读方法 第二节 建筑施工图的内容 第三节 建筑施工图的识图练习第四章 结构施工图识读 第一节 钢筋混凝土结构图第二节 结构设计总说明 第三节 基础施工图 第四节 柱平法施工图 第五节 梁平法施工图 第六节 楼层结构平面图 第七节 楼梯结构图第五章 室内给水排水施工图识读 第一节 室内给水排水施工图概述 第二节 给水排水施工图的图示特点及一般规定 第三节 室内给水排水施工图识读第六章 采暖施工图识读 第一节 采暖施工图概述 第二节 采暖施工图的图示特点及一般规定 第三节 采暖施工图识读第七章 室内电气施工图识读 第一节 室内电气施工图概述 第二节 有关电气施工图的一般规定 第三节 室内照明施工图识读 第四节 室内有线电视施工图识读 第五节 室内电话施工图识读参考文献

## <<建筑工人看范例学识图>>

### 章节摘录

**第一章 制图基本知识** 在现代化建设中, 建筑物的建造都必须按照工程图样来进行施工和生产, 这种工程图样都必须按制图的原理和方法绘制。

它不仅要正确地表达出建筑物的形状、大小、材料组成与构造方式, 而且必须是从事这方面工作的技术人员通用的一种表达方式。

因此, 它又称为工程界的语言。

所以要学习识图, 必须首先要了解与工程图样有关的制图基本知识。

**第一节 投影的基本知识** 一、投影的基本概念 工程图样的基本要求就是在平面图纸上准确、完整地表达物体的几何形状和大小。

如何能把三维的空间形体在二维的图纸上表达出来呢?

大家知道, 在日常生活中物体在太阳光或灯光的照射下, 就会在地面或墙壁上出现影子。

投影就是借助影子的形成方法, 将物体置于光源与平面之间, 这时平面上就形成了物体的影子, 这个影子我们就称之为投影。

光源称为投影中心, 光线称为投影线, 平面称为投影面。

这种用投影表现物体形状的方法, 叫做投影法。

投影法是工程制图的基础, 通常又可分为中心投影法和平行投影法。

.....

## <<建筑工人看范例学识图>>

### 编辑推荐

《建筑工人看范例学识图》特色：注重实际应用，结合工程实际，图文并茂，浅显易懂。

<<建筑工人看范例学识图>>

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>