

<<怎样看懂土建施工图>>

图书基本信息

书名：<<怎样看懂土建施工图>>

13位ISBN编号：9787111286257

10位ISBN编号：7111286251

出版时间：2010-1

出版时间：机械工业

作者：姜庆远 编

页数：108

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>

## <<怎样看懂土建施工图>>

### 前言

为了使从事建筑施工的广大青年技术人员、管理人员和即将走向工作岗位的高等院校的大学生，尽快适应本专业、熟悉建筑施工和监理工作，我们编写了本书。

本书参考建造师考试的基本要求，根据混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图，并结合一个17层的钢筋混凝土框支剪力墙结构房屋实例，介绍了房屋建筑和结构识图的基本知识、建筑施工图和结构施工图的内容等，希望通过理论联系实际、由浅入深地帮助读者正确熟悉施工图纸。

本书编写力求符合简明适用、图文结合、通俗易懂的原则，争取经济实用。

本书主要读者对象是针对建筑施工企业的技术人员、管理人员、房屋建筑监理企业的监理人员以及即将走向工作岗位的高等院校的大学生。

本书由姜庆远主编，第一章至第三章由徐秋芳编写，第四章由姜庆远、杨振宏、姜欧编写。

在此对本书编写过程中给予热情帮助的设计单位友人表示衷心的感谢。

由于水平有限，如有疏漏和不足之处，请读者批评指正。

## <<怎样看懂土建施工图>>

### 内容概要

本书介绍了土建施工图的组成、符号和规则等基本知识，并结合一个17层的钢筋混凝土框支剪力墙结构房屋实例，详细介绍建筑施工图、结构施工图的组成以及各部分表达的内容和例图的识读。并根据建造师考试的基本要求，增加了建筑构造和防火知识。

在结构施工图部分，除介绍钢筋混凝土平面整体表示方法的绘图规则外，还结合实例介绍如何根据标准构造详图，了解结构构件的细部构造，以便技术人员正确施工、监理。

本书主要适用于从事建筑施工的广大青年技术人员、管理人员和即将走向工作岗位的高等院校的毕业生。

<<怎样看懂土建施工图>>

书籍目录

前言第一章 识图基本知识 第一节 施工图组成内容简介 第二节 制图标准简介 第三节 常用图例第二章 识图相关的基本知识 第一节 建筑构造 第二节 建筑防火基本知识第三章 建筑施工图简介 第一节 图纸总封面和图纸目录 第二节 设计(总)说明 第三节 建筑总平面图 第四节 建筑平面图 第五节 建筑立面图 第六节 建筑剖面图 第七节 建筑详图第四章 结构施工图 第一节 结构施工图概述 第二节 结构设计总说明 第三节 基础施工图 第四节 结构平面图 第五节 楼梯施工图参考文献

## <<怎样看懂土建施工图>>

### 章节摘录

(2) 总平面图上有测量和建筑两种坐标系统时,应在附注中注明两种坐标系统的换算公式。

(3) 表示建筑物、构筑物位置的坐标,宜注其三个角的坐标,如建筑物、构筑物与坐标轴线平行,可注其对角坐标。

(4) 在一张图上,主要建筑物、构筑物用坐标定位时,较小的建筑物、构筑物也可用相对尺寸定位。

(5) 坐标宜直接标注在图上,如图面无足够位置,也可列表标注。

(6) 在一张图上,如坐标数字的位数太多时,可将前面相同的位数省略,其省略位数应在附注中加以说明。

(四) 建筑图尺寸标注 (1) 尺寸分为总尺寸、定位尺寸、细部尺寸三种。

(2) 平面图及其详图注写完成面标高。

立面图、剖面图及其详图注写完成面标高及高度方向的尺寸。

平屋面等不易标明建筑标高的部位可标注结构标高,并予以说明。

其余部分注写毛面尺寸及标高。

(3) 标注建筑平面图各部位的定位尺寸时,注写与其最邻近的轴线间的尺寸;标注建筑剖面各部位的定位尺寸时,应注写其所在层次内的尺寸。

(4) 室内设计图中连续重复的构配件等,当不易标明定位尺寸时,可在总尺寸的控制下,定位尺寸不用数值而用“均分”或“EQ”字样表示。

(五) 总图尺寸标注 (1) 总图应按上北下南方向绘制。

根据场地形状或布局,可向左或右偏转,但不宜超过45度。

总图中应绘制指北针或风玫瑰图。

<<怎样看懂土建施工图>>

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>