

<<结构施工图识读技巧与要诀>>

图书基本信息

书名：<<结构施工图识读技巧与要诀>>

13位ISBN编号：9787122098146

10位ISBN编号：7122098141

出版时间：2011-2

出版时间：化学工业

作者：陈伯平 编

页数：168

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>

## <<结构施工图识读技巧与要诀>>

### 内容概要

本书内容主要包括建筑结构图识读基础、国家标准的基本规定、钢筋混凝土结构、图纸目录和结构总说明、基础平面施工图、混凝土柱施工图、梁施工平面图、混凝土现浇板施工图、楼梯施工图以及施工图识读实例等。

本书适合土木工程技术人员、监理人员、管理人员、施工人员阅读参考。

读者对象: 本书适合土木工程技术人员、监理人员、管理人员、施工人员阅读参考。

一级分类:科技图书

二级分类:建筑

三级分类:建筑

## <<结构施工图识读技巧与要诀>>

### 书籍目录

#### 第一章 建筑结构图识读基础

##### 第一节 概述

- 一、 建筑的分类
- 二、 民用建筑施工图的设计
- 三、 要诀及释义

##### 第二节 民用建筑工业化

- 一、 民用建筑工业化
- 二、 要诀及释义

##### 第三节 投影的基本知识

- 一、 投影的概念
- 二、 投影法的种类
- 三、 正投影的基本特性
- 四、 要诀及释义

##### 第四节 物体的三视图

- 一、 三面视图的形成
- 二、 三视图的投影规律
- 三、 要诀及释义

##### 第五节 视图

- 一、 基本视图
- 二、 辅助视图
- 三、 要诀及释义

##### 第六节 剖视图

- 一、 剖视图的概念
- 二、 剖视图的标注
- 三、 剖视图的种类
- 四、 要诀及释义

##### 第七节 断面图

- 一、 断面图的概念
- 二、 断面图的标注
- 三、 断面图种类
- 四、 要诀及释义

##### 第八节 剖视图与断面图的识读

- 一、 形体分析法和线面分析法概述
- 二、 剖面图与断面图的识读
- 三、 要诀及释义

#### 第二章 国家标准的基本规定

##### 第一节 图纸的幅面规格

- 一、 图纸的幅面
- 二、 标题栏与会签栏
- 三、 要诀及释义

##### 第二节 图线

- 一、 线宽
- 二、 线型
- 三、 图线的画法
- 四、 要诀及释义

## <<结构施工图识读技巧与要诀>>

### 第三节比例

- 一、比例详述
- 二、要诀及释义

### 第四节符号

- 一、剖切符号
- 二、索引符号与详图符号
- 三、引出线
- 四、其他符号
- 五、要诀及释义

### 第五节建筑模数协调

- 一、基本模数
- 二、导出模数
- 三、模数数列
- 四、几种尺寸
- 五、要诀及释义

### 第六节定位轴线

- 一、定位轴线的表示
- 二、平面图上定位轴线的编号
- 三、定位轴线采用分区编号
- 四、辅加轴线编号
- 五、标注有关轴号
- 六、要诀及释义

### 第七节结构施工图上常用的建筑材料图例

- 一、建筑材料图例
- 二、建筑材料的画法规范
- 三、要诀及释义

### 第八节尺寸标注

- 一、尺寸的组成
- 二、尺寸的排列位置
- 三、坡度的注写方法
- 四、尺寸的简化标准
- 五、标高
- 六、要诀及释义

### 第九节结构施工图的其他规定

- 一、结构施工图的其他规定
- 二、要诀及释义

## 第三章钢筋混凝土结构

### 第一节混凝土结构的概念

- 一、混凝土结构特点
- 二、混凝土结构的发展和应用
- 三、要诀及释义

### 第二节混凝土的选用和浇筑

- 一、混凝土的概念及其强度等级划分
- 二、混凝土的选用
- 三、混凝土的浇筑
- 四、要诀及释义

### 第三节钢筋的种类、等级、防锈和图例

## <<结构施工图识读技巧与要诀>>

- 一、钢筋的种类和等级
- 二、钢筋的选用和混凝土中钢筋的防锈
- 三、钢筋混凝土构件中钢筋的名称、弯钩的简化画法和保护层厚度
- 四、常见钢筋的图例和画法
- 五、要诀及释义
- 第四节钢筋配料和钢筋的绑扎连接安装
  - 一、钢筋配料
  - 二、钢筋的绑扎连接和安装
  - 三、要诀及释义
- 第五节钢筋混凝土结构的基本图示方法
  - 一、钢筋、钢丝束、钢筋网片的标注规定
  - 二、钢筋在平面、立面、剖(断)面中的表示方法
  - 三、钢箍尺寸标注法
  - 四、预埋件、预留孔洞的表示方法
  - 五、要诀及释义
- 第六节常用钢筋混凝土构件的代号和构件标准图集
  - 一、常用钢筋混凝土构件的代号
  - 二、构件标准图集
  - 三、要诀及释义
- 第四章图纸目录和结构总说明
  - 一、结构施工图概述
  - 二、图纸目录
  - 三、结构设计总说明
  - 四、要诀及释义
- 第五章基础平面施工图
  - 第一节基础的概述
    - 一、条形基础
    - 二、独立基础
    - 三、要诀及释义
  - 第二节基础平面图
    - 一、基础平面施工图
    - 二、要诀及释义
  - 第三节基础详图
    - 一、基础详图
    - 二、要诀及释义
  - 第四节深基础中的桩基础
    - 一、桩基的组成与类型
    - 二、桩基础施工图
    - 三、要诀及释义
  - 第五节基础平法标注
    - 一、平法简介
    - 二、基础施工图平面注写总则
    - 三、要诀及释义
  - 第六节独立基础平法标注
    - 一、独立基础平法施工图的一般规定
    - 二、独立基础的平面注写方式
    - 三、采用平面标注方式表达

## <<结构施工图识读技巧与要诀>>

### 四、要诀及释义

#### 第七节条形基础平法标注

- 一、条形基础平法施工图的一般规定
- 二、基础梁的平面注写方式
- 三、条形基础底板的平面注写方式

### 四、要诀及释义

#### 第八节桩基承台平法标注

- 一、桩基承台平法施工图的一般规定
- 二、独基承台的平面注写方式
- 三、承台梁的平面注写方式

### 四、要诀及释义

#### 第九节基础连梁的表示方法

- 一、基础连梁的要求
- 二、基础连梁的编号
- 三、注写基础连梁的截面尺寸
- 四、注写基础连梁的箍筋和贯通纵筋

### 五、要诀及释义

#### 第六章?凝土柱施工图

##### 第一节混凝土柱构造

- 一、混凝土结构
- 二、混凝土柱构造
- 三、要诀及释义

##### 第二节柱施工平面图

- 一、建筑结构施工图的内容
- 二、混凝土结构施工图平面整体表示方法
- 三、混凝土柱中纵向钢筋

### 四、柱箍筋

### 五、要诀及释义

#### 第三节柱平法施工图的表示方法

- 一、柱平法施工图的列表注写方式和注写内容
- 二、柱平法施工图的柱截面注写方式
- 三、要诀及释义

#### 第七章梁施工平面图

##### 第一节梁概述

- 一、梁概述
- 二、要诀及释义

##### 第二节现浇钢筋混凝土梁钢筋

- 一、纵向受力钢筋
- 二、架立钢筋
- 三、箍筋
- 四、弯起钢筋
- 五、要诀及释义

##### 第三节梁平法施工图

- 一、梁平面注写方式
- 二、梁的集中标注
- 三、梁原位标注
- 四、梁中附加箍筋或吊筋

## <<结构施工图识读技巧与要诀>>

- 五、集中标注与原位标注的特殊用法
- 六、梁截面注写方式
- 七、梁支座上部纵筋的长度值确定
- 八、梁支座下部纵筋长度规定
- 九、要诀及释义
- 第八章混凝土现浇板施工图
  - 第一节楼板概述
    - 一、楼板的组成
    - 二、楼板的设计要求
    - 三、要诀及释义
  - 第二节楼板的构造
    - 一、现浇混凝土板的构造
    - 二、要诀及释义
  - 第三节楼板的类型
    - 一、楼板的分类
    - 二、装配式混凝土楼板
    - 三、现浇整体式混凝土楼板
    - 四、压型钢板组合楼板
    - 五、要诀及释义
  - 第四节楼板施工图识读方法
    - 一、识读方法
    - 二、要诀及释义
- 第九章楼梯施工图
  - 第一节楼梯概述
    - 一、概述
    - 二、要诀及释义
  - 第二节楼梯的组成
    - 一、楼梯的组成
    - 二、楼梯的净空高度及坡度规定
    - 三、要诀及释义
  - 第三节钢筋混凝土楼梯
    - 一、预制装配式钢筋混凝土楼梯
    - 二、现浇整体式钢筋混凝土楼梯
    - 三、要诀及释义
  - 第四节钢筋混凝土楼梯图识读
    - 一、楼梯平面图
    - 二、楼梯梯段剖面图
    - 三、要诀及释义
  - 第五节现浇混凝土板式楼梯
    - 一、混凝土板式楼梯概念
    - 二、混凝土板式楼梯的类型
    - 三、要诀及释义
- 第十章施工图识读实例一
  - 一、结构设计总说明
  - 二、基础施工图
- 第十一章施工图识读实例二（筏板基础）
  - 一、结构设计总说明

## <<结构施工图识读技巧与要诀>>

二、基础平面布置图

三、框架柱平面布置图

四、二层框架纵向梁配筋图

第十二章施工图识读实例三

第一节结构总说明的识解

第二节桩定位图及基础平面图识读

第三节一~四层柱配筋平面图识读

第四节二层梁配筋图的识读

附录



## <<结构施工图识读技巧与要诀>>

### 编辑推荐

随着我国经济的飞速发展，土木工程建设规模不断扩大，其从业人员也日益增加。快速、准确地识读结构施工图作为一项重要的基本技能，成为提高土木工程从业人员技术水平的必由之路。

本书参考最新国家制图标准，简明扼要，图文并茂，通俗易懂，重点突出，实用性强。每节后都附有总结性要诀，可加深理解。

<<结构施工图识读技巧与要诀>>

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>