

<<轻松读懂钢结构施工图>>

图书基本信息

书名：<<轻松读懂钢结构施工图>>

13位ISBN编号：9787111328001

10位ISBN编号：7111328000

出版时间：2011-3

出版时间：机械工业

作者：郭荣玲

页数：165

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>

<<轻松读懂钢结构施工图>>

内容概要

轻松读懂钢结构施工图郭荣玲编著机械工业出版社图样是工程技术人员语言，本书针对初入钢结构工程施工从业者的特点，从识图的基本知识和钢结构施工图中的符号出发，结合钢结构的特点，将本书分为三大部分：第一部分结合国家标准先从钢结构施工图的基本内容和常用专业符号讲起，让初学者对施工图的内容有个全面的了解，引导入门；第二部分结合标准图集从钢结构较为常见的结构类型出发，结合实例一一详解；第三部分提供了较为常见并具有代表性的实例，实例本着简单、全面、实用的原则，切实做到学以致用。

本书通俗易懂，实践性强，适用于刚走上工作岗位的钢结构从业者和钢结构工程施工技术人员。

<<轻松读懂钢结构施工图>>

书籍目录

前言

第一章 钢结构施工图基础知识

第一节 钢结构施工图的内容及阅图技法

第二节 视图基本知识

第三节 图纸中的材料型号、代号、符号和标注

第四节 钢结构表面防护

第二章 钢结构设计施工图识读

第一节 钢结构设计总说明

第二节 基础平面布置图及详图

第三节 地脚锚栓平面布置图及详图

第四节 钢结构布置图

第五节 连接节点详图

第六节 辅助构件详图

第三章 钢结构施工图实例

第一节 轻钢门式钢结构

第二节 钢框架结构

参考文献

<<轻松读懂钢结构施工图>>

章节摘录

钢结构的结构形式多种多样，施工图所包含的内容自然也各不相同，但在图纸的看图技法上还有一定的共性。

钢结构施工图识读步骤可以总结为如下三步： 第一步：阅读建筑施工图（简称“建施”）。

建筑施工图主要包括建筑总平面图、建筑平面图、建筑立面图、建筑剖面图和建筑详图等。

通过对建筑施工图的阅读，可以对建筑物的功能及空间划分有个整体了解，掌握建筑物的一些主要关键尺寸。

第二步：阅读结构施工图（简称“结施”）。

结构施工图是对构成建筑的承重构件依据力学原理、有关的设计规程、设计规范进行计算，确定建筑的形状、尺寸以及内部构造等，主要是为了满足建筑的安全与经济施工的要求，然后将选择的计算结果绘成图样。

第三步：阅读设备施工图（简称“设施”）。

主要表达建筑的给水排水、采暖、通风、电气照明等设备的布置和施工要求等。

在看图过程中根据需要结合设备施工图来看，可以达到更好的看图效果。

施工图的看图技法及看图时需注意的问题可以归纳如下： （1）由整体往局部看。

在看图过程中，首先要对整个工程的概况及结构特点在头脑里有个大致的概念，然后再针对局部位置进行细看。

（2）从上往下看从左往右看。

在施工图的某页图纸上，往往左边或上边是构件正面图、正立面图或平面图，而这些构件的背面或某些节点的具体做法往往是不能表达清楚的，这就需要通过一些剖面图或节点详图来表示，而这些剖面图和节点详图一般是在构件图的下方或右方。

因此就需要从上往下，从左往右结合起来进行识读。

……

<<轻松读懂钢结构施工图>>

编辑推荐

《轻松读懂钢结构施工图》一书，旨在为钢结构初学者掌握基本技能搭桥铺路，为其提供就业的机会；为部分已从事钢结构的从业人员的技能水平能够更上一层楼，切实提高其在钢结构专业方面的综合素质。

本书共分三章，主要包括：钢结构施工图基础知识，钢结构设计施工图识读以及钢结构施工图实例。

本书通俗易懂，实践性强，适用于刚走上工作岗位的钢结构从业者和钢结构工程施工技术人员。

<<轻松读懂钢结构施工图>>

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>