

<<钢结构构造与识图>>

图书基本信息

书名：<<钢结构构造与识图>>

13位ISBN编号：9787114084966

10位ISBN编号：711408496X

出版时间：2010-9

出版时间：人民交通

作者：马瑞强//何林生

页数：281

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>

## <<钢结构构造与识图>>

### 内容概要

本书根据国家现行的《建筑制图标准》《房屋建筑制图统一标准》《建筑结构制图标准》和《钢结构设计制图深度和表示方法》等规范、标准进行编写，涵盖了识读钢结构设计施工图所需的基本知识。书中主要讲解了轻型门式刚架、多层及高层钢结构、网架网壳工程、管桁架工程等常见的钢结构施工图的识读。

本书的主要读者对象是高等院校土木工程专业的在校学生，以及刚刚从事钢结构设计与施工的工程技术人员。

## &lt;&lt;钢结构构造与识图&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 钢结构概述

第1节 钢结构发展的历史、现状与趋势

第2节 钢结构的特点

第3节 钢结构的应用

## 第2章 钢结构材料

第1节 钢结构用钢材的分类

第2节 钢结构用钢材的选用

第3节 结构钢材的品种与规格

## 第3章 钢结构的连接

第1节 钢结构连接概述

第2节 螺栓连接

第3节 焊缝连接

第4节 焊接材料与表示方法

第5节 钢结构的其它连接方式

## 第4章 钢结构施工图的基本规定

第1节 钢结构设计制图阶段划分及深度

第2节 结构施工图识读注意事项

第3节 结构施工图的幅面规格与比例

第4节 结构施工图的定位轴线

第5节 结构施工图的尺寸标注

第6节 结构施工图的剖面图与断面图

第7节 结构施工图的索引符号与详图符号

## 第5章 焊缝常用符号识读

第1节 焊缝符号表示方法概述

第2节 焊缝常用符号识读

第3节 标准焊缝节点详图

## 第6章 轻型门式刚架施工图识读

第1节 轻型门式刚架结构概述

第2节 轻型门式刚架柱脚锚栓的构造

第3节 轻型门式刚架梁与刚架柱的构造

第4节 轻型门式刚架檩条与墙梁的构造

第5节 柱间支撑与屋面支撑的构造

第6节 压型钢板、保温夹心板的构造

第7节 门式刚架施工图的内容

工程实例图识读

## 第7章 多层及高层钢结构施工图识读

第1节 多层及高层钢结构概述

第2节 多层及高层钢结构的柱脚构造

第3节 多层及高层钢结构的柱子构造

第4节 多层及高层钢结构的梁构造

第5节 多层及高层钢结构的梁柱节点构造

第6节 多层与高层钢结构的支撑构造

工程实例图识读

## 第8章 网架网壳工程施工图识读

第1节 网架结构概述

## <<钢结构构造与识图>>

第2节 网架结构识图

第3节 网架配件连接的识图

第4节 网架支座的识图

第5节 网架与屋面板连接的识图

第6节 网架检修马道的识图

工程实例图识读

第9章 管桁架结构工程施工图识读

第1节 管桁架结构形式与分类的认识

第2节 管桁架的节点形式

第3节 管桁架相贯线焊接

第4节 管桁架连接接点识图

工程实例图识读

参考文献

## <<钢结构构造与识图>>

### 编辑推荐

为了帮助钢结构技术人员快速识读钢结构施工图，编写了此书。

《钢结构构造与识图》涵盖了识读钢结构设计施工图所需的基本知识。

在编写过程不追求知识的系统性，讲求知识的实用性与灵活性，书中主要讲解了轻型门式刚架、多层及高层钢结构、网架网壳工程、管桁架工程等常见的钢结构施工图的识读。

在编写中，编者们尽量以图文并茂的方式，来呈现给读者，使读者对所学内容有更加清晰、明了的认识，降低学习的难度，提高学习的效率。

<<钢结构构造与识图>>

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>