第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, tushu007.com

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。

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 钢结构的其他连接方式
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

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

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。

第一图书网, tushu007.com

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