

<<钢结构制作与安装>>

图书基本信息

书名：<<钢结构制作与安装>>

13位ISBN编号：9787114091742

10位ISBN编号：7114091745

出版时间：2011-8

出版时间：人民交通出版社

作者：盛一芳 主编

页数：258

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>

## <<钢结构制作与安装>>

### 内容概要

本书依据现行相关规范对各类结构构件的受力特点和构造要求进行了系统介绍，内容翔实.概念清晰，简明扼要，深入浅出。

全书共11个情境，主要包括：钢结构认知，钢结构连接，钢结构构件，钢屋架，轻型钢平台，大型钢结构构件的装配机械，钢结构工程识图，单层、多层和高层钢结构制作，单层、多层和高层钢结构安装，防腐与涂装。

钢结构工程施工管理。

《钢结构制作与安装》适合作为广大学业教育建筑工程技术、钢结构工程技术、工程监理等多个专业师生的教学用书，也可作为相关专业工程技术人员的参考资料。

## <<钢结构制作与安装>>

### 书籍目录

#### 情景一 钢结构认知

单元一 钢结构的特点

单元二 钢结构的材料

小结

思考题

#### 情景二 钢结构连接

单元一 钢结构的连接方法

单元二 焊接连接

单元三 螺栓连接

小结

思考题

#### 情景三 钢结构构件

单元一 梁

单元二 轴心受力构件

小结

思考题

#### 情景四 钢屋架

单元一 桁架的应用及外形

单元二 屋盖支撑

单元三 普通钢屋架

小结

思考题

#### 情景五 轻型钢平台

单元一 概述

单元二 平台结构构件的形式、构造及计算

单元三 平台结构的连接和构造

小结

思考题

#### 情景六 大型钢结构构件的装配机械

小结

思考题

#### 情景七 钢结构施工图识读

单元一 钢结构施工图的内容与表示方法

单元二 门式刚架钢结构施工图识读

小结

思考题

#### 情景八 单层、多层和高层钢结构制作

单元一 钢结构制作的特点及流程

单元二 钢结构加工前的准备工作

单元三 加工工序

单元四 钢结构的验收

小结

思考题

#### 情景九 单层、多层和高层钢结构安装

单元一 厂房钢结构安装基础知识

## <<钢结构制作与安装>>

单元二 单、多层厂房钢结构安装

单元三 高层建筑钢结构安装

小结

思考题

情景十 钢结构涂装工程

单元一 防腐涂装工程

单元二 防火涂装工程

单元三 涂装工程质量控制

单元四 钢结构涂装施工的安全技术

小结

思考题

情景十一 钢结构工程施工管理

单元一 钢结构工程现场技术管理

单元二 钢结构工程现场施工管理

单元三 钢结构工程现场质量管理

单元四 钢结构工程现场安全管理

小结

思考题

附录

参考文献

## <<钢结构制作与安装>>

### 章节摘录

2.塑性、韧性好 钢材有良好的塑性和韧性.钢材破坏前会经过很大的塑性变形过程，能吸收和消耗很大的能量。

因为钢材塑性好，所以钢结构不会因偶然超载或局部超载而发生突然断裂。

钢材韧性好，使钢结构较能适应不同温度情况下的振动荷载和冲击荷载作用。

地震区的钢结构比其他材料的工程结构更耐震，钢结构是一般地震中损坏最少的结构。

3.钢结构计算准确，安全可靠 钢材质地均匀，各向同性，弹性模量大，是比较理想的弹塑性体，符合目前所用的计算方法和基本假定，因此，钢结构计算准确，安全可靠。

4.钢结构制造简单，施工速度快 钢结构由各种型材和钢板组成，采用机械加工，在专业化的钢结构工厂制造，并由专业施工人员在工程现场安装。

钢结构的工地拼装常用螺栓连接和焊接连接，不仅施工快速、方便，而且已建成的钢结构也易于拆卸、加固或改建.钢结构材料是可持续性好的材料，可以重复利用。

.....

<<钢结构制作与安装>>

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>