

# 《建筑钢结构设计与施工实用技术》

## 图书基本信息

书名：《建筑钢结构设计与施工实用技术》

13位ISBN编号：9787111374268

10位ISBN编号：7111374266

出版时间：2012-3

出版社：机械工业出版社

作者：姜晨光

页数：241

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《建筑钢结构设计与施工实用技术》

## 内容概要

《建筑钢结构设计与施工实用技术》从实用的角度出发，系统地阐述了建筑钢结构的特点、基本要求、制作方法、常见安装施工工艺、焊接与连接施工工艺、涂装施工工艺与要求等，给出了相关的工程实例，对建筑钢结构的建造（建筑钢结构的设计、建设、管理）、科学研究及教学均具有一定的指导意义和参考价值。

《建筑钢结构设计与施工实用技术》可作为建设主管部门工作人员、土木工程企业管理人员、土建工程设计及施工人员、土建工程建设及管理人员、工程勘察工作者、建筑钢结构研究者的参考用书，还可作为各类教育层次的土木工程专业学生的课外辅助教材。

## 书籍目录

### 前言

### 第1章 建筑钢结构的基本要求

- 1.1 建筑钢结构的特点
- 1.2 建筑钢结构的材料
- 1.3 建筑钢结构构件的截面承载强度
- 1.4 建筑钢结构中单个构件的承载稳定性
- 1.5 建筑钢结构整体结构中压杆和压弯构件的设计
- 1.6 建筑钢结构的正常使用极限状态
- 1.7 建筑钢结构的连接和节点的构造与计算

### 第2章 建筑钢结构的制作

- 2.1 建筑钢结构制作的基本要求
- 2.2 建筑钢结构制作的施工准备
- 2.3 建筑钢结构制作对材料和质量的要求
- 2.4 建筑钢结构制作的施工工艺
- 2.5 建筑钢结构制作的质量标准
- 2.6 建筑钢结构制作的成品保护
- 2.7 建筑钢结构制作中的安全环保措施
- 2.8 建筑钢结构制作的质量记录要求

### 第3章 建筑钢结构的安装施工

- 3.1 单层钢结构安装施工
- 3.2 多层与高层钢结构安装施工
- 3.3 压型金属板安装施工
- 3.4 钢网架结构拼装施工
- 3.5 钢网架结构安装施工

### 第4章 建筑钢结构的焊接与连接施工

- 4.1 建筑钢结构的焊条电弧焊焊接施工
- 4.2 建筑钢结构的埋弧自动焊焊接施工
- 4.3 建筑钢结构的熔嘴电渣焊焊接施工
- 4.4 建筑钢结构的焊钉焊接施工
- 4.5 建筑钢结构的二氧化碳气体保护焊焊接施工
- 4.6 建筑钢结构的高强度螺栓连接施工
- 4.7 建筑钢结构的普通紧固件连接施工

### 第5章 建筑钢结构的涂装施工

- 5.1 建筑钢结构的防腐涂料涂装施工
- 5.2 建筑钢结构的防火涂料涂装施工

### 参考文献

# 《建筑钢结构设计与施工实用技术》

## 精彩短评

1、以钢结构工程设计人员特别是施工人员的工作需要为主线，采用简明的理论，密切结合工程实际，对建筑钢结构的基本知识、建筑钢结构的制作、建筑钢结构的安装施工、建筑钢结构的焊接与连接施工及建筑钢结构的涂装施工等建筑钢结构核心内容进行了讲解。便让从事钢结构设计和施工的技术人员了解、理解并掌握工作中对问题的解决方法及一般的工作流程和施工关键控制点，从而提高自己的技术水平和解决实际问题的能力。

# 《建筑钢结构设计与施工实用技术》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)