

<<钢结构快速设计与算例>>

图书基本信息

书名：<<钢结构快速设计与算例>>

13位ISBN编号：9787111363606

10位ISBN编号：7111363604

出版时间：2012-3

出版时间：机械工业出版社

作者：上官子昌 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>

<<钢结构快速设计与算例>>

内容概要

本书结合“知识树”和“提纲式”的两大编写方式，运用最简单、最直接的手法进行编写，分别从钢结构设计与计算基本规定、钢结构构件连接算例、基本构件计算、轻型钢结构设计算例、钢与混凝土组合梁、钢结构防锈以及抗火设计等方面，详细阐述了钢结构设计的结构形式和计算方法。附录部分给出了常用的设计数据表和一些计算方法，便于读者学习和设计时查用。

本书内容翔实，操作性强，可供工程设计人员、施工人员和相关大中专院校师生学习参考。

<<钢结构快速设计与算例>>

书籍目录

前言

本书结构树

第1章 钢结构设计与计算基本规定

[知识树]

1.1 极限状态下钢结构设计

1.2 钢结构抗震验算

1.3 钢结构的材料选用

1.4 钢结构的设计指标

第2章 钢结构构件连接算例

[知识树]

2.1 钢结构连接材料

2.2 焊缝连接

2.3 对接焊缝的构造和算例

2.4 角焊缝的构造和算例

2.5 普通螺栓的构造和算例

2.6 高强度螺栓的构造和算例

第3章 基本构件计算

[知识树]

3.1 填板连接算例

3.2 轴心受拉(压)构件算例

3.3 轴心受压构件稳定算例

3.4 实腹式轴心受压构件算例

3.5 格构式轴心受压构件算例

3.6 柱头和柱脚的构造设计

3.7 受弯构件强度算例

3.8 受弯构件整体稳定算例

3.9 受弯构件局部稳定算例

3.10 拉弯、压弯构件强度算例

3.11 框架柱的计算长度

3.12 实腹式压弯构件的稳定

3.13 格构式压弯构件算例

3.14 框架中梁与柱的设计

第4章 轻型钢结构设计算例

[知识树]

4.1 压型钢板设计算例

4.2 檩条设计算例

4.3 屋架设计算例

.....

第5章 钢与混凝土组合梁

第6章 钢结构防锈与防火设计

附录

参考文献

<<钢结构快速设计与算例>>

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>