

## <<简明钢结构设计与计算>>

### 图书基本信息

书名：<<简明钢结构设计与计算>>

13位ISBN编号：9787114056659

10位ISBN编号：7114056656

出版时间：2005-9

出版时间：中国铁道出版社

作者：牟在根

页数：482

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>

## <<简明钢结构设计与计算>>

### 内容概要

本书按照最新颁布实施的《钢结构设计规范》(GB 50017 - 2003)编写。

内容丰富、新颖，在简明阐述设计方法、要点及构造要求的同时，包含很多常用的钢结构构件设计实例，这些都是本书编者们多年设计经验的总结。

本书编排合理，简明易懂，是钢结构设计工作者良好的参考书，也可供广大施工单位、科研院校相关专业人士参考阅读。

## &lt;&lt;简明钢结构设计与计算&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 钢结构概念设计与基本规定 1.1 概念设计 1.2 设计原则 1.3 荷载和荷载效应计算 1.4 设计与计算中有关的系数 1.5 按承载能力极限状态和正常使用极限状态设计钢结构时的有关限制和规定 1.6 地震作用和结构抗震验算 1.7 材料选用与设计指标第二章 钢结构构件的连接计算 2.1 基本规定 2.2 钢结构连接材料 2.3 钢结构的连接 2.4 梁和柱节点 2.5 梁与柱的连接计算 2.6 梁与梁拼接的连接计算 2.7 次梁与主梁的连接计算 2.8 柱与柱的拼接连接计算 2.9 钢柱柱脚连接设计第三章 屋面构件及钢屋架 3.1 压型钢板 3.2 檩条设计 3.3 天窗架设计 3.4 钢屋架设计第四章 钢结构的抗侧力构件设计与计算 4.1 支撑体系的计算 4.2 钢板剪力墙的计算 4.3 内藏钢板支撑剪力墙的设计 4.4 带竖缝混凝土剪力墙板的设计第五章 轻型钢结构设计与计算 5.1 轻型钢结构的特点与应用 5.2 刚架的设计与计算 5.3 刚架的主要节点设计与支撑设置 5.4 门式刚架的计算实例第六章 钢 - 混凝土组合结构 6.1 钢筋混凝土材料 6.2 压型钢板与混凝土组合楼板的设计与计算 6.3 型钢与混凝土组合梁结构的设计与计算 6.4 型钢混凝土结构设计 6.5 钢管混凝土结构设计第七章 钢结构防锈以及防火设计 7.1 钢结构防锈 7.2 钢结构防火附录 附录A 建筑用钢材的强度、化学成分及力学性能 附录B 热轧圆钢、方钢的规格及截面特性 附录C 各类钢管的规格及截面特性 附录D 热轧角钢的规格及截面特性 附录E 热轧工字钢、槽钢的规格及截面特性 附录F 热轧H型钢的规格及截面特性 附录G 热轧T型钢的规格及截面特性 附录H 普通焊接H型钢的规格及截面特性 附录I 国外部分H型钢的规格及截面特性 附录J 冷弯薄壁型钢的规格及截面特性 附录K 建筑用压型钢板型号及截面特性 附录L 压型钢板及其零配件 附录M 普通螺栓和高强度螺栓承载力设计值 附录N Q235钢、Q345钢锚栓选用表 附录O 高强度螺栓及圆柱头焊钉 附录P 钢管混凝土构件的规格及截面特性参考文献

<<简明钢结构设计与计算>>

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>