

<<钢>>

图书基本信息

书名：<<钢>>

13位ISBN编号：9787801599896

10位ISBN编号：7801599896

出版时间：2006-1

出版时间：中国建材工业出版社

作者：马怀忠、王天贤编

页数：242

字数：389000

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>

内容概要

本书以现行规范、规程为准则编写，内容有：绪论、组合结构材料、钢与混凝土组合梁、压型钢板混凝土组合板、型钢混凝土梁、型钢混凝土柱、型钢混凝土剪力墙、钢管混凝土组合结构等。《钢-混凝土组合结构》注重实用，可作为土木工程专业高年级学生选修课的教材，也可作为土木工程技术人员参考书。

书籍目录

第1章 概论

- 1.1 组合结构的分类
- 1.2 组合结构的特点
- 1.3 组合结构的发展与应用

第2章 组合结构材料

- 2.1 混凝土
- 2.2 钢筋
- 2.3 型钢
- 2.4 连接材料

第3章 钢-混凝土组合梁

- 3.1 概述
- 3.2 构造要求
- 3.3 组合梁试验结果分析
- 3.4 组合梁按弹性理论分析
- 3.5 组合梁按塑性计算理论分析
- 3.6 抗剪连接件的设计
- 3.7 组合梁的挠度和裂缝宽度验算
- 3.8 组合梁稳定验算
- 3.9 部分抗剪连接组合梁
- 3.10 设计例题

第4章 压型钢板混凝土组楼盖

- 4.1 概述
- 4.2 压型钢板的型号及截面特性
- 4.3 组合楼板构造
- 4.4 非组合楼板的计算
- 4.5 组合楼板设计计算
- 4.6 组合板的配筋
- 4.7 例题

第5章 型钢混凝土梁

- 5.1 概述
- 5.2 型钢混凝土梁构造要求
- 5.3 型钢混凝土梁正截面受弯承载力计算
- 5.4 型钢混凝土梁斜截面抗剪承载力计算
- 5.5 型钢混凝土梁的挠度验算
- 5.6 型钢混凝土梁的裂缝验算

第6章 型钢混凝土柱

- 6.1 概述
- 6.2 型钢混凝土柱构造要求
- 6.3 型钢混凝土轴心受压柱承载力计算
- 6.4 型钢混凝土偏心受压柱正截面承载力计算
- 6.5 关于绕“弱轴”方向弯曲的
- 6.6 型钢混凝土柱斜截面承载能力计算
- 6.7 型钢混凝土梁、柱节点

第7章 型钢(钢骨)混凝土剪力墙

- 7.1 概述

<<钢>>

- 7.2 型钢混凝土剪力墙构造要求
- 7.3 型钢混凝土剪力墙正截面承载力计算
- 7.4 型钢混凝土剪力墙斜截面承载力计算
- 第8章 钢管混凝土组合结构的计算
- 8.1 概述
- 8.2 钢管混凝土结构的构造要求
- 8.3 钢管混凝土结构力学性能
- 8.4 圆钢管混凝土结构受压构件承载力计算
- 8.5 方钢管混凝土结构受压构件承载力计算
- 8.6 矩形钢管混凝土结构受压杆件承载力计算
- 8.7 格构式钢管混凝土柱的承载力计算
- 8.8 钢管混凝土局部受压时的承载力计算
- 8.9 钢管混凝土构件的变形验算
- 8.10 钢管混凝土梁、柱节点受力性能及节点构造
- 参考文献

<<钢>>

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>