

图书基本信息

书名：<<钢与混凝土组合结构设计指导与实例精选>>

13位ISBN编号：9787112096114

10位ISBN编号：7112096111

出版时间：2008-1

出版时间：中国建筑

作者：聂建国，樊健生 编著

页数：219

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>

<<钢与混凝土组合结构设计指导与实例 >

内容概要

本书为“建筑结构设计指导与实例精选系列丛书”之一。

全书共分为六章，主要包括：组合结构概述、钢—混凝土组合板、钢—混凝土组合梁、圆钢管混凝土、矩形钢管混凝土和型钢混凝土。

各章较为系统地介绍了钢—混凝土组合结构的基本受力性能、设计计算方法、构造措施以及本书可供土木工程领域的设计、施工、科研及大专院校师生参考。

书籍目录

第1章 组合结构概述 1.1 组合结构的基本概念及特点 1.2 组合结构的类型及发展概况 1.3 组合结构的工程应用实例 1.4 组合结构基本设计方法及材料要求第2章 钢-混凝土组合板设计 2.1 概述 2.2 压型钢板的截面参数及选用 2.3 压型钢板在施工阶段的设计计算 2.4 使用阶段组合板的承载力计算 2.5 组合板的变形、裂缝和振动验算 2.6 组合板的构造要求 2.7 组合楼板设计实例第3章 钢-混凝土组合梁设计 3.1 组合梁基本受力性能及设计要求 3.2 抗剪连接件设计 3.3 组合梁横向配筋设计 3.4 简支组合梁弹性承载力计算 3.5 简支组合梁塑性承载力计算 3.6 连续组合梁设计 3.7 组合梁正常使用阶段验算 3.8 组合梁设计实例第4章 圆钢管混凝土结构设计 4.1 圆钢管混凝土基本原理 4.2 圆钢管混凝土的设计要求 4.3 圆钢管混凝土单肢柱设计 4.4 圆钢管混凝土格构柱设计 4.5 圆钢管混凝土节点设计 4.6 圆钢管混凝土柱设计实例第5章 矩形钢管混凝土结构设计 5.1 矩形钢管混凝土基本原理及特点 5.2 矩形钢管混凝土基本设计规定 5.3 矩形钢管混凝土承重构件设计 5.4 矩形钢管混凝土柱节点设计 5.5 设计例题第6章 型钢混凝土结构设计 6.1 型钢混凝土基本原理及设计要求 6.2 型钢混凝土梁设计 6.3 型钢混凝土柱设计 6.4 型钢混凝土剪力墙设计 6.5 型钢混凝土连接设计 6.6 型钢混凝土构造要求参考文献

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>