

<<MB轻型房屋钢结构建筑体系>>

图书基本信息

书名：<<MB轻型房屋钢结构建筑体系>>

13位ISBN编号：9787112067459

10位ISBN编号：7112067456

出版时间：2005-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：建设部人事教育司 建设部

页数：154

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>

## <<MB轻型房屋钢结构建筑体系>>

### 内容概要

本书以编著在国内十几年从事住宅产业现代化工程实际经验和科研成果为基础,介绍如何解决住宅工业化大生产中标准化与建筑多样化、个性化的矛盾,从实用、可靠、可行角度出发,提出了一些新的构思和设想。

比较全面地介绍了钢包混凝土构造的理论基础和试验结果,系统地论述了MB轻型房屋钢结构体系的设计、施工技术和材料检测技术以及对正在运行的优秀示范工程实例作了深入分析。

部分实践论述与国情结合紧密,尚属首次发表。

可供从事建筑科学研究、设计、施工和管理等专业具有初级技术职称以上的工程技术人员和管理人员作为新技术、新建筑体系培训的教材,也可供大专院校相关专业师生参考。

<<MB轻型房屋钢结构建筑体系>>

作者简介

## &lt;&lt;MB轻型房屋钢结构建筑体系&gt;&gt;

## 书籍目录

第1篇 MB轻型房屋钢结构建筑体系 第1章 住宅建筑产业现代化导论 1.1 住宅建筑产业现代化是建筑技术水平的进步 1.2 住宅产业化中主要结构构件和围护构件的工厂化生产 1.3 住宅产业必须标准化和个性化的统一 1.4 住宅产业必须完成部件产生的配套和标准化 1.5 住宅体系产业现代化必须发展专用住宅体系 1.6 住宅产业现代化必须相应配套建筑管理政策 1.7 新型建材的应用 1.8 钢结构建筑防水 第2章 MB轻型房屋钢结构体系 2.1 适用范围 2.2 MB-1轻钢龙骨结构体系 2.3 构造要求及主要连接节点 2.4 材料 2.5 MB-2轻型房屋钢结构体系 2.6 MB-2建筑体系的墙体构造 第3章 MB建筑体系的城市规划和建筑设计 3.1 现代都市对住宅建筑提出的要求 3.2 MB建筑体系符合城市建设及住宅建筑的要求 3.3 MB高层、低层建筑体系 3.4 MB建筑体系加速实施城市化的规划 3.5 MB建筑体系设计注意事项 第4章 MB-2钢包混凝土建筑体系结构设计 4.1 概述 4.2 钢管混凝土框架中的梁柱节点 4.3 钢包混凝土框架的防火性能 4.4 高层钢包(外包钢)混凝土结构体系的支撑设置 4.5 钢包(外包钢)混凝土结构的抗大气腐蚀 4.6 钢管混凝土柱脚节点 4.7 MB-2工程设计计算举例 4.8 设计创新与规范遵守 第5章 冷弯型钢构件设计几个特殊问题 5.1 冷弯效应 5.2 板件的局部屈曲,超临界强度和有效宽度的计算 5.3 冷弯型钢构件悠扬的抗扭性能 5.4 冷弯型钢梁的腹板压折及宽翼缘梁的剪力滞后和翼缘卷曲问题 5.5 冷弯型钢构件设计小结 第6章 我国冷弯型钢生产现状及其应用 6.1 冷弯型钢的定义 6.2 冷弯型钢的分类 6.3 制造冷弯型钢的材料 6.4 冷弯型钢的特点 6.5 目前国内外冷弯型钢生产发展现状 6.6 我国冷弯型钢国家标准介绍 6.7 建筑行业使用冷弯型钢的实例 第2篇 外包钢混凝土组合结构体系 第1章 钢与混凝土组合结构 1.1 钢与混凝土组合结构的主要形状 1.2 钢与混凝土组织结构的发展简史 第2章 SERC结构的机理 2.1 SERC梁与钢筋混凝土梁在受弯时机理的对照 2.2 SERC梁与钢梁在受弯时机理的对照 第3章 U形薄壁钢梁填充混凝土弯曲性能的研究 3.1 研究的背景和目的 3.2 试件与试验 3.3 试验结构分析 3.4 受力阶段的划分及极限图状态的确定 3.5 SERC梁与钢筋混凝土梁力学情况的比较 3.6 SERC梁的钢与混凝土共同作用分析 3.7 SERC梁的延性 3.8 试件受力分析..... 第4章 SERC结构的防火分析 第5章 SERC结构的应用结束语参考文献

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>