

<<多层民用钢结构房屋设计>>

图书基本信息

书名：<<多层民用钢结构房屋设计>>

13位ISBN编号：9787112074877

10位ISBN编号：7112074878

出版时间：2005-9

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：郭兵等编

页数：406

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>

<<多层民用钢结构房屋设计>>

内容概要

钢结构具有强度高、质量轻、构件截面小、有效空间大、施工速度快等特点，不但适宜于建造高层、大跨建筑，在多层民用房屋中也具有广泛的应用前景。

与传统钢筋混凝土结构相比，它具有较好的延性、韧性和耗能能力，是地震区多层民用建筑优先考虑的结构形式之一，具有较好的综合效益。

本书依据《钢结构设计规范》（GB50017）、《建筑抗震设计规范》（GB50011）、《高层民用建筑钢结构技术规程》（JGJ99-98），以及《全国民用建筑工程设计技术措施——结构》（2003）等现行设计规范、规程，并结合工程实例，详细介绍了多层民用钢结构房屋的建筑设计与构造、结构与构造，以及相关的施工技术。

本书可供建筑、结构设计人员和施工人员参考，也可供大专院校师生使用。

<<多层民用钢结构房屋设计>>

书籍目录

上篇 建筑设计 第1章 绪论 1.1 钢结构房屋的分类和特点 1.2 多层民用钢结构房屋的应用和发展
第2章 建筑设计概述 2.1 建筑的含义及构成要素 2.2 建筑的分类与分级 2.3 建筑设计的内容和程序 2.4 建筑设计依据 第3章 建筑设计原理 3.1 建筑平面设计 3.2 建筑剖面设计 3.3 建筑体形和立面设计 第4章 墙体构造 4.1 墙体的类型及设计要求 4.2 外围护墙构造 4.3 内隔墙构造
第5章 楼板层与屋顶构造 5.1 楼板层的类型与设计要求 5.2 楼板层构造 5.3 屋顶的类型及设计要求 5.4 屋顶构造 第6章 楼梯构造 6.1 楼梯设计 6.2 钢筋混凝土楼梯构造 6.3 钢楼梯构造
第7章 建筑设计题例 7.1 设计条件 7.2 设计实例 下篇 结构设计 第8章 结构体系类型及选用 8.1 结构体系类型和特点 8.2 结构体系的选用与布置 第9章 材料与基本设计规定 9.1 结构钢材料及选用 9.2 钢材连接件及选用 9.3 钢筋混凝土材料及选用 9.4 设计原则和基本要求 9.5 花卉及荷载效应计算 9.6 地震作用及抗震设计 9.7 结构构件变形规定 第10章 结构分析 10.1 概述 10.2 多层结构的近似计算方法 10.3 结构分析的有限元方法 第11章 构件设计 11.1 一般规定 11.2 钢梁 11.3 框架柱和轴心受压柱 11.4 支撑 11.5 混凝土剪力墙 第12章 楼(墙)板设计 12.1 钢筋混凝土楼板 12.2 压型钢板组合楼梯 12.3 墙板 第13章 基础设计 第14章 连接及节点设计 第15章 制作、安装与质量检验 第16章 结构设计例题 附录1 型钢规格表 附录2 焊条的药皮类型和焊接电源 附录3 螺栓、锚栓及栓钉规格 附录4 各种截面回转半径近似值 附录5 轴心受压构件的稳定系数 附录6 框架柱的计算长度系数 附录7 疲劳计算的构件和连接分类参考文献

<<多层民用钢结构房屋设计>>

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>