

<<低层轻钢骨架住宅设计制造与装配>>

图书基本信息

书名：<<低层轻钢骨架住宅设计制造与装配>>

13位ISBN编号：9787111110699

10位ISBN编号：7111110692

出版时间：2003-1

出版时间：机械工业出版社

作者：丁成章

页数：213

字数：342000

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>

## <<低层轻钢骨架住宅设计制造与装配>>

### 内容概要

本书主要介绍冷轧轻钢骨架住宅的设计，制造及装配技术。

为采用冷轧轻钢骨架建造一至二个家庭的独立式或连排住宅提供了一个说明方法。

本书将冷轧轻钢构件用分类表的方式标准化，并提供设计指导方针和最低防腐建议。

它也包含楼层托梁跨度表，天花托梁跨度表，椽跨度表，墙柱表，墙支撑要求，顶梁跨度表和连接要求。

为方便读者，本书还增加了钢结构住宅欣赏和冷轧轻钢骨架住宅的设计实例两部分内容，有助于读者对钢结构住宅的认知和设计实践。

本书为设计人员和施工人员的参考用书，也可作为即将发布的建设部“低层轻型钢结构装配式住宅技术要求”行业标准的培训参考教材和高校相关专业师生的教学参考用书。

## 作者简介

丁成章 1956年出生于中国安徽无为县。

1982年毕业于淮南矿业学院。

1993年荣获深圳市科技进步一等奖。

1994年晋升为机械高级工程师。

现为深圳市专家经济技术服务中心及中国专家网特聘专家。

建设部行业标准《低层轻钢结构装配式住宅技术要求》起草人之一。

1991 ~ 1996年任深圳蓝

## <<低层轻钢骨架住宅设计制造与装配>>

### 书籍目录

前言关于推行钢结构住宅的倡议书第一章 钢结构住宅欣赏 第一节 H型钢骨架住宅 第二节 C+C型钢骨架住宅 第三节 冷轧钢骨架住宅 一 冷轧轻钢骨架住宅建造设备 二 冷轧轻钢骨架住宅制造过程 三 冷轧轻钢骨架住宅内部装修 四 冷轧轻钢骨架住宅展示及欣赏第二章 轻钢骨架住宅的设计、制造与装配 第一节 概要 一 设计输入条件 二 俗称和定义 第二节 材料特性 一 类型 二 物理尺寸与屈服强度 三 截面特性 四 防腐 五 未加固腹板孔 六 切割,开槽和冲孔加衬 七 支撑加强肋 八 扣角钢 九 紧固件 第三节 标志分类 第四节 基础 第五节 轻钢骨架楼层 一 楼层建造 二 楼层与基础或承重墙的连接 三 允许的托梁跨度 四 托梁支撑 五 楼层悬臂 六 拼接 七 楼层开口处的骨架 八 楼层桁架 第六节 轻钢墙骨架 一 墙的建设 二 墙与基础或楼层的连接 三 结构墙 四 柱支撑 五 拼接 六 拐角骨架 七 过梁 八 墙支撑 九 地震高发区和飓风地区的拉牢墙和隔间 十 幕墙 十一 装饰外墙 第七节 非承重墙骨架 一 非承重墙柱 二 施工详图 第八节 轻钢屋顶骨架 一 屋顶建造 二 允许的天花托梁跨度 三 天花托梁支撑 四 允许缘跨距 五 椽底缘支撑 六 拼接 七 屋顶和天花开口 八 飓风要求 九 屋顶桁架 第九节 公共设施,保温隔热,防火隔音 一 上下水管 二 电气系统 三 暖通空调系统和管道安装 四 其他待业建造指南 五 隔热保温 六 防火与隔音第三章 建造指南第四章 工具和紧固件第五章 轻钢骨架住宅设计实例第六章 轻钢骨架住宅的日常维护与保养附录1 现代钢结构住宅技术流派分析附录2 公制转换参考文献

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>