

## <<住宅钢结构设计与施工>>

### 图书基本信息

书名：<<住宅钢结构设计与施工>>

13位ISBN编号：9787111227564

10位ISBN编号：7111227565

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业

作者：本社

页数：423

译者：陈志华

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>

## <<住宅钢结构设计与施工>>

### 内容概要

本书分析了钢结构住宅的特点，论述了钢结构住宅的用钢量、钢屋架建造、钢框架连接系统、钢构件间热阻断、双立柱外墙、保温层等钢结构体系和构件的建造方法。

本书以建造节能型钢结构住宅为目标，内容涉及到钢结构住宅的保温材料、渗漏和通风、太阳能设计、制冷和供暖、电气及照明等。

并从设计和施工实践的角度，介绍了钢结构住宅的节能分析、组装方法、详细建造程序、细部构造、灾难易发区钢结构住宅和低造价钢结构住宅等内容。

本书是节能型钢结构住宅实践经验的总结，可供钢结构领域的结构、建筑、暖通、电气和材料等专业人员参考使用。

## <<住宅钢结构设计与施工>>

### 作者简介

约翰H·海克，退休土木工程师，有40年钢结构设计经验，曾在美国，墨西哥、加拿大、南美和泰国设计过钢结构建筑。

他具有两项节能钢结构系统的美国专利，并获得了节能钢结构设计全国大奖。

此外，他还在美国和泰国成立了钢结构研究组。

## <<住宅钢结构设计与施工>>

### 书籍目录

译者序致谢缩略语第一部分 节能钢结构基本原理 第一章 绪论 为何采用钢材建造住宅 钢结构的优点 钢结构可以是节能的 经济高效 你也可以建造节能的钢结构住宅 第二章 结构设计 热传递和热桥 保持用钢量最小 自行建造屋架 使用钢框架连接体系 最小化钢材的厚度 在腹板上冲大孔 安装水平的“帽形钢” 在金属构件之间设置热阻断 减少空气对流 建造双立柱外墙 安装合适的保温层 第三章 保温材料 专用棉毡保温材料 外部隔热盖板 安装外墙隔热盖板 混凝土砌块和板材 混凝土垫板边缘保温 第四章 渗漏和通风 第五章 窗和门 第六章 太阳能设计 第七章 制冷与供暖系统 第八章 电器及照明第二部分 节能钢结构的材料、细部和技术 第九章 节能分析 第十章 材料和工具 第十一章 按步建造详解 第十二章 节能详解 第十三章 特殊钢结构应用附录术语表

<<住宅钢结构设计与施工>>

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>