

<<高层钢结构设计>>

图书基本信息

书名：<<高层钢结构设计>>

13位ISBN编号：9787111172055

10位ISBN编号：7111172051

出版时间：2005-9

出版时间：机械工业出版社

作者：郑廷银

页数：302

字数：476000

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>

<<高层钢结构设计>>

内容概要

本书密切结合我国新修订的《钢结构设计规范》(GB50017-2003)、《建筑结构荷载规范》(GB50009-2001)、《建筑抗震设计规范》(GB5011-2001)和《高层民用建筑钢结构技术规程》(JBJ99-1998)等有关现行规范、规程的要求,对高层建筑钢结构设计进行了系统的分析与介绍。

本书既注重理论的系统性和应用的可操作性,又注重学科前沿知识和方法的介绍。

全书共分十一章,包括绪论;结构类型和体系;概念设计;材料选择;荷载与作用计算;作用效应计算及其组合;结构验算;构件设计;组合楼盖设计;节点设计;钢结构防火与防腐设计。

本书可作为高等院校土木工程专业高年级学生钢结构设计原理课程的后续课程教材,也可作为结构工程专业研究生的教学用书,并可供土建类工程设计、科研、钢结构制作和安装以及其他相关工程技术人员参考。

<<高层钢结构设计>>

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 高层建筑网结构的发展概况 1.2 高层建筑网结构的设计特点 1.3 高层建筑网结构的发展趋势 复习思考题第2章 高层建筑网结构类型与体系 2.1 高层建筑结构类型与特征 2.2 高层建筑网结构体系与特性 复习思考题第3章 结构概念设计 3.1 3.2 选择有利的建筑场地 3.3 确定合适的建筑体形 3.4 变形缝的设置 3.5 选择有效的抗侧力结构体系 3.6 竖向承重构件的布置 3.7 削减结构的选型与布置 3.8 楼盖结构的选型与布置 3.9 地下结构的设计原则 复习思考题第4章 材料选择 4.1 结构材料 4.2 连接材料 复习思考题第5章 荷载与作用计算 5.1 竖向作用 5.2 风荷载 5.3 地震作用 复习思考题第6章 作用效应计算机及其组合 6.1 结构分析方法的分类及其基本步骤 6.2 作用效应计算的一般规定 6.3 简化计算方法 6.4 精确计算方法 6.5 地震作用效应计算 6.6 作用效应组合 复习思考题第7章 结构验算.....第8章 构件设计第9章 组合楼盖设计第10章 节点设计第11章 网结构防火与防腐设计参考文献

<<高层钢结构设计>>

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>