

<<高层建筑设计（第二版）>>

图书基本信息

书名：<<高层建筑设计（第二版）>>

13位ISBN编号：9787030352927

10位ISBN编号：7030352920

出版时间：2012-8

出版时间：科学出版社

作者：史庆轩,梁文兴

页数：377

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>

## <<高层建筑结构设计（第二版）>>

### 内容概要

《普通高等教育土木工程专业“十二五”规划教材·国家级精品课配套教材：高层建筑结构设计（第2版）》为普通高等教育土木工程专业“十二五”规划教材，是国家级精品课配套教材。

《普通高等教育土木工程专业“十二五”规划教材·国家级精品课配套教材：高层建筑结构设计（第2版）》内容包括绪论、高层建筑结构的体系与布置、荷载和地震作用，高层建筑结构计算分析和设计要求，框架结构设计，剪力墙结构设计，框架—剪力墙结构设计、筒体结构设计、复杂高层建筑结构设计、高层建筑钢结构和混合结构设计、高层建筑结构计算机分析方法和程序设计以及高层建筑地下室和基础设计等，是根据最新修订的《高层建筑混凝土结构技术规程》等国家标准和规范编写的。

《普通高等教育土木工程专业“十二五”规划教材·国家级精品课配套教材：高层建筑结构设计（第2版）》着重阐述高层建筑结构设计的基本概念、基本理论和基本方法，重视理论联系实际，紧密结合我国设计规范和工程实际，按照高层建筑结构体系划分章节，各章相对独立，对结构方案、计算简图、分析方法、截面设计等内容有比较充分的论述，有利于读者深化对基本概念的理解及分析和解决问题能力的培养。

每章有设计例题、小结和思考题，有利于初学者掌握本课程的内容。

《普通高等教育土木工程专业“十二五”规划教材·国家级精品课配套教材：高层建筑结构设计（第2版）》文字通俗易懂，结构严谨，逻辑性强，论述由浅入深，循序渐进，便于自学理解。

《普通高等教育土木工程专业“十二五”规划教材·国家级精品课配套教材：高层建筑结构设计（第2版）》可作为高等院校土木工程专业教材，也可供相关专业的设计、施工和科研人员参考。

## <<高层建筑结构设计（第二版）>>

### 作者简介

史庆轩（1963-），男，山东省鄄城县人，1963年4月生，工学博士，教授，博士生导师，土木工程专业学术学科带头人，土木学院副院长。

兼任中国建筑学会抗震加固改造技术专业委员会委员、中国建筑学会结构抗震试验技术专业委员会委员、陕西省土木建筑学会建筑结构专业委员会委员、陕西省土木建筑学会地震工程专业委员会委员、《工程抗震与加固改造》编委等职。

主要从事土木工程专业教学、科研和教育教学管理工作，主要承担“高层建筑结构设计”、“混凝土结构设计原理”、“混凝土结构设计”、“高层建筑结构抗震”和“建筑结构概念设计”等课程的讲授和建设；在钢筋混凝土结构基本理论、高层建筑结构、工程结构抗震及控制、混凝土结构的耐久性、砌体结构、建筑结构的检测和加固等方面有较为深入的研究。

近年来在各类学术刊物上发表论文70多篇，出版著作和教材8部，曾获宝钢教育基金优秀教师奖、校青年教师标兵，多次获陕西省教育厅和学校教学成果奖和科技进步奖。

获陕西省政府优秀教学成果二等奖1次，陕西省政府科学技术进步一等奖和二等奖各1次。

# <<高层建筑结构设计(第二版)>>

## 书籍目录

第二版前言 第一版前言 第1章 绪论 1.1 概述 1.2 高层建筑结构设计特点 1.3 高层建筑结构的类型 1.4 高层建筑的发展概况 1.5 本课程的教学内容和要求 小结 思考题 第2章 高层建筑的结构体系与结构布置 2.1 结构体系 2.2 结构总体布置 2.3 高层建筑的楼盖结构及基础 小结 思考题 第3章 高层建筑结构的荷载和地震作用 3.1 竖向荷载 3.2 风荷载 3.3 地震作用 小结 思考题 习题 第4章 高层建筑结构的计算分析和设计要求 4.1 高层建筑结构的计算分析 4.2 荷载组合和地震作用组合的效应设计值 4.3 高层建筑结构设计要求 4.4 高层建筑结构抗震性能设计 4.5 高层建筑结构抗连续倒塌设计 4.6 高层建筑结构的抗震概念设计 4.7 超限高层建筑工程抗震设计 小结 思考题 第5章 框架结构设计 5.1 结构布置 5.2 框架结构的计算简图 5.3 竖向荷载作用下框架结构内力的简化计算 5.4 水平荷载作用下框架结构内力和侧移的简化计算 5.5 荷载效应组合和构件设计 5.6 框架结构的构造要求 小结 思考题 习题 第6章 剪力墙结构设计 6.1 结构布置 6.2 剪力墙结构平面协同工作分析 6.3 整截面墙的内力和位移计算 6.4 双肢墙的内力和位移计算 6.5 多肢墙的内力和位移计算 6.6 整体小开口墙的内力和位移计算 6.7 壁式框架的内力和位移计算 6.8 剪力墙分类的判别 6.9 剪力墙截面设计和构造要求 小结 思考题 第7章 框架-剪力墙结构设计 7.1 结构布置 7.2 框架-剪力墙结构设计方法和协同工作 7.3 框架-剪力墙铰结体系结构分析 7.4 框架-剪力墙刚结体系结构分析 7.5 框架-剪力墙结构内力计算步骤及计算实例 7.6 框架、剪力墙及框架-剪力墙结构考虑扭转效应的近似计算 7.7 框架-剪力墙结构的截面设计和构造 小结 思考题 第8章 筒体结构设计 8.1 概述 ..... 第9章 复杂高层建筑结构设计 第10章 高层建筑钢结构和混合结构设计 第11章 高层建筑结构计算机分析方法和设计程序 第12章 高层建筑地下室和基础设计

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>