

<<高层建筑设计>>

图书基本信息

书名：<<高层建筑设计>>

13位ISBN编号：9787114066498

10位ISBN编号：711406649X

出版时间：2007-8

出版时间：人民交通出版社

作者：张世海,张有才,薛茹

页数：276

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>>

内容概要

《交通版高等学校土木工程专业规划教材：高层建筑结构设计（交通版）》是土木工程专业建筑工程方向的二门十分重要的专业课，也是一门理论与实际联系密切，多学科综合的专业限选课。内容安排上注重实用性、系统性和全面性，并注重建筑结构体型对结构整体性能影响的分析。

《交通版高等学校土木工程专业规划教材：高层建筑结构设计（交通版）》共十章，首先从整体上对高层建筑分类及其发展作以阐述，其后介绍了高层结构系统及其分类与受力特点、高层建筑结构选型与结构布置、结构上的作用与结构设计原则、结构分析方法，以及常用的高层钢筋混凝土框架、剪力墙、框架—剪力墙、筒体结构与高层钢结构、高层钢—混凝土组合结构和高层建筑结构基础设计与分析方法，上述内容体现我国有关现行规范、规程和有关规定的要求。

同时，《交通版高等学校土木工程专业规划教材：高层建筑结构设计（交通版）》也列举了有关的工程实例和实用图表，可供读者及有关设计人员参考。

通过本书的学习，力求使学生了解和掌握高层建筑结构设计过程中的有关设计内容和关键设计问题与方法。

本书可作为高等学校土木工程专业的教科书，还可供工程设计人员及科研人员参考。

<<高层建筑结构设计>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 高层建筑及分类第二节 高层建筑产生与发展思考题与练习题第二章 结构体系和结构布置第一节 概述第二节 结构设计的过程与内容第三节 高层结构系统及其分类第四节 高层建筑结构选型的影响因素与原则第五节 结构布置原则思考题与练习题第三章 荷载作用与结构设计原则第一节 荷载与作用的分类与代表值第二节 荷载（效应）组合方法第三节 竖向荷载第四节 风荷载第五节 地震作用第六节 温度作用第七节 结构设计原则思考题与练习题第四章 框架结构设计第一节 概述第二节 竖向荷载作用下框架内力近似计算——分层计算法第三节 水平荷载作用下框架内力近似计算第四节 框架结构侧移近似计算及侧移限值第五节 框架结构内力组合第六节 钢筋混凝土框架结构的延性设计第七节 框架的构造要求思考题与练习题第五章 剪力墙结构第一节 概述第二节 整体与整体小开口剪力墙内力和位移计算第三节 双肢与多肢剪力墙内力和位移计算第四节 壁式框架内力和位移计算第五节 剪力墙的截面设计与构造要求思考题与练习题第六章 框架——剪力墙结构第一节 概述第二节 框架——剪力墙结构的内力计算第三节 框架——剪力墙协同工作性能第四节 框架——剪力墙结构截面设计及构造第五节 板柱——剪力墙结构第六节 框架——剪力墙结构计算实例思考题与练习题第七章 筒体结构设计第一节 概述第二节 筒体结构的布置第三节 侧向力作用下的受力特点第四节 筒体结构的计算方法第五节 筒体结构的截面设计及构造措施思考题与练习题第八章 高层建筑钢结构第一节 概述第二节 高层钢结构内力分析与位移限值的一般规定第三节 高层钢结构构件设计第四节 高层钢结构节点设计思考题与练习题第九章 钢-混凝土组合结构设计第一节 概述第二节 组合结构的基本构件和结构布置第三节 组合结构构件设计思考题与练习题第十章 高层建筑结构基础设计第一节 概述第二节 筏形基础第三节 箱形基础第四节 桩基础思考题与练习题参考文献

<<高层建筑结构设计>>

编辑推荐

《高层建筑结构设计（交通版）》是土木工程专业建筑工程方向静一门十分重要的专业课，也是一门理论与实际联系密切。

多学科综合的专业限选课。

内容安排上注重实用性、系统性和全面性，并注重建筑结构体型对结构整体性能影响的分析。

《高层建筑结构设计（交通版）》共十章，首先从整体上对高层建筑分类及其发展作以阐述，其后介绍了高层结构系统及其分类与受力特点、高层建筑结构选型与结构布置、结构上的作用与结构设计原则、结构分析方法，以及常用的高层钢筋混凝土框架、剪力墙、框架—剪力墙、筒体结构与高层钢结构、高层钢—混凝土组合结构和高层建筑结构基础设计与分析方法，上述内容体现我国有关现行规范、规程和有关规定的要求。

同时，《高层建筑结构设计（交通版）》也列举了有关的工程实例和实用图表，可供读者及有关设计人员参考。

通过《高层建筑结构设计（交通版）》的学习，力求使学生了解和掌握高层建筑结构设计过程中的有关设计内容和关键设计问题与方法。

《高层建筑结构设计（交通版）》可作为高等学校土木工程专业的教科书，还可供工程设计人员及科研人员参考。

<<高层建筑设计>>

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>