

<<特殊和复杂高层建筑设计>>

图书基本信息

书名：<<特殊和复杂高层建筑设计>>

13位ISBN编号：9787111186373

10位ISBN编号：7111186370

出版时间：2006-5

出版时间：机械工业出版社

作者：唐兴荣

页数：530

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>

<<特殊和复杂高层建筑设计>>

内容概要

《特殊和复杂高层建筑设计》主要内容包括：复杂高层建筑结构的抗震反应、复杂高层建筑结构基于功能的抗震设计、平面不规则结构、竖向不规则结构设计、带转换层高层建筑设计等。

<<特殊和复杂高层建筑设计>>

作者简介

唐兴荣 教授，1963生，工学博士。

江苏省“333新世纪科学技术带头人培养工程”（二期）培养对象。

长期从事土木工程领域的教学和科研工作。

主要研究方向：高层建筑结构体系和设计、工程结构抗震。

主要科研成果：主持省部级科研项目3项，建设部科研项目：一种新型小康住宅结构体系的研究（99-031-2）；建设部科研项目：超高层建筑错列剪力墙结构体系的研究（2000-285-3-10）；江苏省社会发展项目：高层住宅建筑错列剪力墙结构体系的研究（BS2000388）。

主要参与并完成教育部世界银行贷款21世纪初高等教育教学改革项目2项，主持并完成江苏省普通高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划研究项目1项。

在国内外核心刊物上发表学术论文30余篇，其中国内权威核心刊物（土木工程学报、建筑结构学报等）10篇，美国EI收录1篇。

撰写了有创见的本专业个人专著1部：《高层建筑转换层结构与施工》，参编普通高等教育土建学科专业“十五”规划教材、高等学校给水排水工程专业指导委员会规划推荐教材1部：《土建工程基础》。

<<特殊和复杂高层建筑设计>>

书籍目录

前言第一章 绪论第一节 复杂高层建筑结构定义第二节 复杂高层建筑的现状与发展趋势参考文献第二章 复杂高层建筑结构的地震反应第一节 复杂高层建筑结构体系的运动方程第二节 复杂高层建筑结构的地震反应第三节 振型的选择第四节 振型的组合参考文献第三章 复杂高层建筑结构基于功能的抗震设计第一节 基于功能的抗震设计理论的研究现状第二节 基于功能的抗震设计理论的研究内容第三节 复杂高层建筑结构基于功能的抗震设计方法第四节 抗震性能设计的能力谱法第五节 扭转不规则结构基于性能的抗震设计参考文献第四章 平面不规则结构设计第一节 平面不规则结构的判断第二节 扭转不规则结构第三节 平面凹凸不规则楼板不连续结构参考文献第五章 竖向不规则结构设计第一节 立面收进和悬挑不规则结构的判断第二节 立面收进不规则结构设计第三节 立面悬挑结构设计参考文献第六章 带转换层高层建筑结构设计第一节 概述第二节 转换层的主要结构形式第三节 带转换层高层建筑结构布置第四节 带转换层高层建筑结构的抗震等级第五节 带转换梁高层建筑结构设计第六节 带桁架转换层高层建筑结构设计第七节 带厚板转换层高层建筑结构设计第八节 带箱形转换层高层建筑结构设计参考文献第七章 新型转换层结构设计第一节 搭接柱转换结构设计第二节 斜柱转换结构设计第三节 宽扁梁转换结构设计参考文献第八章 深受弯构件设计第一节 概述第二节 深受弯构件的内力分析方法第三节 深受弯构件的截面设计第四节 深受弯构件的构造要求参考文献第九章 底部大空间上层鱼骨式剪力墙结构设计第一节 底部大空间上层鱼骨式剪力墙结构的试验研究第二节 底部大空间上层鱼骨式剪力墙结构设计和构造要求参考文献第十章 带底盘单塔楼高层建筑结构设计第一节 带底盘单塔楼高层建筑结构的试验研究第二节 带底盘单塔楼高层建筑结构的设计与构造要求参考文献第十一章 巨型框架结构设计第一节 概述第二节 巨型框架结构的计算第三节 框架—巨型框架—剪力墙体系的结构计算第四节 巨型框架结构的设计及构造要求参考文献第十二章 错列高层建筑结构设计第一节 概述第二节 错列桁架结构体系设计第三节 错列墙梁结构设计与构造要求参考文献第十三章 错列剪力墙结构设计第一节 错列剪力墙结构考虑空间工作的基本原理第二节 错列剪力墙结构内力的计算方法第三节 错列剪力墙结构体系的受力分析第四节 错列剪力墙结构体系的设计和构造要求参考文献第十四章 带加强层高层建筑结构设计第一节 概述第二节 加强层的工作机理第三节 加强层的位置和数量第四节 带加强层高层建筑结构设计第五节 带加强层高层建筑结构的构造要求参考文献第十五章 错层高层建筑结构设计第一节 概述第二节 错层高层建筑结构的试验研究和受力性能分析第三节 错层高层建筑结构设计和构造要求参考文献第十六章 连体高层建筑结构设计第一节 概述第二节 连体高层建筑结构的试验研究及理论分析第三节 强连接连体结构的设计方法第四节 弱连接体结构设计方法参考文献第十七章 多塔楼高层建筑结构设计第一节 概述第二节 大底盘多塔楼结构抗震分析第三节 多塔楼高层建筑结构设计与构造要求参考文献第十八章 悬挑高层建筑结构设计第一节 概述第二节 悬挑高层建筑结构设计第三节 工程实例参考文献第十九章 预应力复杂高层建筑结构设计第一节 概述第二节 预应力混凝土转换层结构设计第三节 分阶段张拉技术第四节 预应力混凝土转换梁设计实例参考文献第二十章 超限高层建筑结构设计第一节 概述第二节 高度和高宽比超限结构的抗震设计第三节 平面规则性超限结构的抗震设计第四节 竖向规则性超限结构的抗震设计第五节 超限结构抗震设防的专项审查第六节 各类超限结构抗震设防的专项审查参考文献附录附录一 错列剪力墙结构内力分析源程序附录二 框支剪力墙内力系数表附录三 复杂高层建筑结构设计附录四 超限高层建筑工程抗震设防管理规定附录五 全国超限高层建筑工程抗震设防审查专家委员会抗震设防专项审查办法附录六 超限高层建筑工程抗震设防专项审查技术要点

<<特殊和复杂高层建筑设计>>

编辑推荐

本书系统而完整地阐述了各类特殊和复杂的高层建筑设计的设计准则和设计建议。内容包括：复杂高层结构的地震反应、复杂高层结构基于功能的抗震设计、平而不规则结构、竖向不规则结构设计、带转换层高层结构设计、深弯构件设计、新型转换层结构设计、底部大空间上层鱼骨式剪力墙结构设计、带底盘单塔楼高层结构设计、巨型框架结构设计、错列高层结构设计、错列剪力墙结构设计、带加强层高层结构设计、错层高层结构设计、连体高层结构设计、多塔楼高层结构设计、悬挑高层结构设计、预应力复杂高层结构设计以及超限高层结构设计等。

本书可供工程设计人员、科研人员以及土建专业师生参考使用

<<特殊和复杂高层建筑设计>>

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>