

<<高层建筑转换层结构与施工>>

图书基本信息

书名：<<高层建筑转换层结构与施工>>

13位ISBN编号：9787112051397

10位ISBN编号：7112051398

出版时间：2002-10

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：唐兴荣编

页数：303

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>

<<高层建筑转换层结构与施工>>

内容概要

本书按照我国最新规范《高层建筑混凝土结构技术规程》(JGJ3-2002)、《混凝土结构设计规范》(GB50010-2002)、《建筑抗震设计规范》(GB50011-2001)和《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2002),系统而完整地阐述高层建筑转换层结构的设计和施工。

内容包括:梁式转换层结构设计,深受弯构件设计,桁架转换层结构设计,厚板转换层结构设计,箱形转换层结构设计,巨型框架结构设计,错列桁架结构体系,错列墙梁结构体系,错列剪力墙结构体系,底部大空间剪力墙结构设计,底部大空间上层鱼骨式剪力墙结构设计,大底盘大空间剪力墙结构设计,预应力混凝土转换层结构设计,高层建筑转换层结构的动力分析,高层建筑转换层结构的施工以及高层建筑转换层结构设计中的几个问题等。

读者对象:土木工程专业本科生、研究生、教师及工程技术人员等。

<<高层建筑转换层结构与施工>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 概述 第二节 转换层的功能及其分类 第三节 转换层的主要结构形式 第四节 转换层结构在高层建筑中的布置原则 第五节 结构转换层的特点 第六节 转换层结构的研究及发展趋势

第二章 梁式转换层结构设计 第一节 梁式转换层的主要结构形式及其受力特点 第二节 托墙形梁式转换层结构的计算简图 第三节 托柱形梁式转换层结构的计算简图 第四节 转换梁的截面设计方法 第五节 梁式转换层结构的设计与构造要求

第三章 梁受弯构件设计 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

第四章 桁架转换层结构设计 第一节 桁架转换层的主要结构形式及其受力特点 第二节 桁架转换层结构的试验研究 第三节 桁架转换层结构的设计及构造要求

第五章 厚板转换层结构设计 第一节 概述 第二节 厚板转换层结构的计算方法 第三节 厚板转换层结构的设计和构造要求

第六章 箱形转换层结构设计 第一节 箱形转换层结构的计算方法 第二节 箱形转换层结构的设计和构造要求

第七章 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-剪力墙-巨型框架结构体系的计算 第四节 巨型框架结构的设计及构造要求

第八章 错列桁架结构体系 第一节 概述 第二节 错列桁架结构体系考虑空间工作的基本原理 第三节 竖向荷载作用下错列桁架结构的内力计算 第四节 水平荷载作用下错列桁架结构的内力计算 第五节 错列桁架结构体系的设计和构造要求

第九章 错列墙梁结构体系 第一节 侧向荷载下错列墙梁结构体系的空间工作 第二节 侧向荷载下错列墙梁结构的内力计算 第三节 错列墙梁结构体系的设计和构造要求

第十章 错列剪力墙结构体系 第一节 错列剪力墙结构体系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

第十一章 底部大空间剪力墙结构设计 第一节 底部大空间剪力墙结构布置 第二节 底部大空间剪力墙结构的计算 第三节 底部大空间剪力墙结构的设计与构造要求

第十二章 底部大空间上层鱼骨式剪力墙结构设计

第十三章 大底盘大空间剪力墙结构设计

第十四章 预应力混凝土转换层结构设计

第十五章 高层建筑转换层结构的动力分析

第十六章 高层建筑转换层结构的施工

第十七章 高层建筑转换层结构设计中的几个问题

附录一 错列剪力墙结构内力分析源程序

附录二 框支剪力墙结构内力系数表

参考文献

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>