

图书基本信息

书名：<<建筑与工程结构抗倒塌分析与设计>>

13位ISBN编号：9787112125425

10位ISBN编号：7112125421

出版时间：2010-12

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：陈肇元，钱稼茹 主编

页数：425

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>

内容概要

《建筑与工程结构抗倒塌分析与设计》是“建筑结构抗倒塌专业委员会”于2010年6月在北京召开的“第一届建筑结构抗倒塌学术研讨会”精选论文集。

内容涉及建筑结构的抗连续倒塌、抗地震倒塌，以及抗爆炸、撞击和火灾倒塌，可供建筑结构和工程结构科研机构、高等院校、设计单位和管理部门的研究和技术人员参考，以促进我国房屋建筑和各类工程结构的安全与抗倒塌的研究，有效提高我国房屋建筑和各类工程结构的安全水准，减少灾害发生时人员伤亡和经济损失。

书籍目录

第一部分 抗连续倒塌 桁梁模型试验倒塌机制的数值仿真研究 钢筋混凝土框架结构连续倒塌的竖向非线性动力分析 单向张弦梁结构连续倒塌模拟分析 斜拉结构各种连续倒塌分析技术的对比 大跨空间结构重要构件评估实用方法 结构连续性倒塌研究的备用荷载路径方法 钢结构厂房抗倒塌能力的研究 模板工程防倒塌设计与管理现状 混凝土框架结构的抗连续性倒塌设计方法 砌体结构抗连续倒塌设计 新广州站索拱结构屋盖体系连续倒塌分析 新加坡植物园展览温室拱壳杂交钢结构的防连续倒塌分析 莫斯科中国贸易中心工程防止结构连续倒塌设计 大跨空间结构连续倒塌分析与控制设计研究进展 国外RC框架抗连续倒塌设计方法的检验与分析

第二部分 抗地震倒塌 框架结构抗地震倒塌能力的研究——汶川地震极震区几个框架结构震害案例的分析 基于Pushover方法的钢筋混凝土框架结构侧向增量倒塌分析 基于可靠度的钢筋混凝土框架结构最可能倒塌失效模式分析 钢筋混凝土框架结构侧向倒塌的地震易损性分析 框架结构抗倒塌体系与抗倒塌单元 不同抗震设防RC框架结构抗倒塌能力研究 某电力平台抗震与抗倒塌分析及改进 一种新型的防倒塌结构 巨型框架结构弹塑性地震反应及抗倒塌分析 四层钢框架结构的倒塌分析 多层砌体房屋抗地震倒塌能力研究 砌体结构的地震倒塌模拟与分析 砖砌古塔结构地震倒塌仿真分析 基于结构形式的建筑物抗地震倒塌能力评价方法研究 基于IDA分析的结构抗地震倒塌能力研究 主子耦合系统地震破坏机理分析 增量动力分析的IM函数研究 基于ABAQUS的钢筋混凝土结构弹塑性时程分析 基于宏观模型的剪力墙静力弹塑性分析 SRC柱-钢梁节点抗震性能有限元分析 交叉支撑压杆计算长度合理取值及滞回曲线模拟 配置预应力高强钢绞线混凝土柱抗震性能试验研究 单层砖混结构的子结构拟动力试验研究 汶川地震中文化遗产建筑的震害分析与保护 竖向不规则建筑结构抗震性能研究进展及其规范应用 装配式大板结构整体性加固的研究 中小学校舍砌体结构采用中心支撑钢框架防倒塌加固方法研究

第三部分 抗爆炸、撞击和火灾倒塌 爆炸冲击荷载作用下防止建筑结构连续性倒塌设计方法概述 燃气爆炸对结构破坏的分析 爆炸荷载作用下钢框架结构连续倒塌数值模拟分析 船舶撞击对长大桥梁下部结构力学性能的影响 火灾下钢框架结构四阶段损伤评定方法 基于纤维梁模型的火灾下多层混凝土框架非线性分析 火灾下空间混凝土框架结构的反应分析与模拟

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>