

图书基本信息

书名：<<建筑结构抗震减震与连续倒塌控制>>

13位ISBN编号：9787112091317

10位ISBN编号：7112091314

出版时间：2007-4

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：胡庆昌

页数：260

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

本书前三章重点介绍有关结构抗震设计的重要概念和设计要求，后三章主要介绍性能设计要点、隔震与消能减震设计方法和有关防止由于地震和人为事故引发结构连续倒塌的设计要求。本书内容包含了近年国内外有关研究和试验资料，可供设计、研究人员参考。

## 书籍目录

第一章 建筑结构抗震设计基本概念 第一节 建筑物震害分析与抗震设计 第二节 结构抗震设计的不确定因素和屈服机制 第三节 钢筋混凝土房屋抗震设计的延性 第四节 不规则结构的判别及平面扭转分析 第五节 不规则结构的震害特征和抗震设计对策 第六节 钢筋混凝土高层建筑的位移限值 第七节 地震作用倾覆力矩对钢筋混凝土建筑的影响 第八节 地震时建筑物之间的撞击 第九节 影响结构抗震性能的一些因素 第十节 抗震结构的基础 参考文献第二章 钢筋混凝土结构抗震设计概念 第一节 钢筋混凝土结构抗震设计概念综述 第二节 钢筋混凝土框架结构 第三节 钢筋混凝土剪力墙结构 第四节 钢筋混凝土框架-剪力墙结构 第五节 高层建筑地下室结构 第六节 钢筋混凝土框架结构楼梯间的震害及抗震设计 参考文献第三章 超高层建筑结构体系及工程实例 第一节 伸臂桁架筒体结构 第二节 巨型结构 第三节 空腹梁巨型柱剪力膜超高层结构体系 参考文献第四章 基于性能的抗震设计 第一节 基于性能的抗震设计概述 第二节 基于结构性能的抗震设计方法 参考文献第五章 建筑结构地震控制 第一节 房屋隔震和消能减震系统的基本原理 第二节 隔震结构设计 第三节 利用消能器的结构减震设计方法 参考文献第六章 防止建筑结构连续倒塌的设计 第一节 防止房屋结构连续倒塌的基本概念 第二节 抗连续倒塌设计的荷载取值 第三节 钢筋混凝土房屋连续倒塌的分析与控制 第四节 楼板及板柱结构防止连续倒塌设计 第五节 钢结构控制倒塌设计 第六节 空间结构的连续倒塌 第七节 英国对连续倒塌的处理方法 第八节 提高结构及结构构件抗震性能与坚固性的若干措施 参考文献附录 附录1 场地类别 附录2 场地系数 $F_v$  附录3 IBC-2000表1623.2.2.1设计位移 $D_n$ 与最大位移 $D_M$  附录4 钢框架RBS梁柱节点的构造与设计 附录5 英制单位与法定单位换算

编辑推荐

地震是严重危及人类生命财产的自然灾害。

我国是一个多地震国家，20世纪60年代以来，多次遭受地震灾害，震害经验积累和建筑抗震设计规范的实施，对建筑抗震减灾起到了一定作用。

《建筑结构抗震减震与连续倒塌控制》前三章重点介绍有关结构抗震设计的重要概念和设计要求，后三章主要介绍性能设计要点、隔震与消能减震设计方法和有关防止由于地震和人为事故引发结构连续倒塌的设计要求。

此外，《建筑结构抗震减震与连续倒塌控制》还介绍和引用了近年来国内外一些有关资料和科研成果，有些内容我国现行规范尚未涉及或与我国现行规范不完全一致，相关内容可供建筑结构设计 and 研究工作中参考和探讨。

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>