

<<建筑抗震设计规范释义与应用>>

图书基本信息

书名：<<建筑抗震设计规范释义与应用>>

13位ISBN编号：9787122140005

10位ISBN编号：7122140008

出版时间：2012-7

出版时间：化学工业出版社

作者：李守巨 编

页数：537

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>

<<建筑抗震设计规范释义与应用>>

内容概要

本书根据《建筑抗震设计规范》(GB511—21)编写。书中采用规范原文、规范释义、规范应用对照的形式,按照规范的章节顺序把条文贯通起来进行解释说明,并在章节中加入设计计算实例,有重点地介绍了规范中的条文、公式和计算系数的意义及应用。通过本书,读者可以清楚地了解规范的修订情况,更好地掌握规范的特点。本书可供广大从事建筑抗震设计、施工、研究的人员参考,也可供各大专院校相关专业师生学习。

<<建筑抗震设计规范释义与应用>>

书籍目录

- 第一章 概论
 - 第一节 修订过程
 - 第二节 修订原则
 - 第三节 修订内容
 - 第四节 总则
- 第二章 术语和符号
 - 第一节 术语
 - 第二节 主要符号
- 第三章 基本规定
 - 第一节 建筑抗震设防分类和设防标准
 - 第二节 地震影响
 - 第三节 场地和地基
 - 第四节 建筑形体及其构件布置的规则性
 - 第五节 结构体系
 - 第六节 结构分析
 - 第七节 非结构构件
 - 第八节 隔震与消能减震设计
 - 第九节 结构材料与施工
 - 第十节 建筑抗震性能设计
 - 第十一节 建筑物地震反应观测系统
- 第四章 场地、地基和基础
 - 第一节 场地
 - 第二节 天然地基和基础
 - 第三节 液化土和软土地基
 - 第四节 桩基
- 第五章 地震作用和机构抗震验算
 - 第一节 一般规定
 - 第二节 水平地震作用计算
 - 第三节 竖向地震作用计算
 - 第四节 截面抗震验算
 - 第五节 抗震变形验算
- 第六章 多层和高层钢筋混凝土房屋
 - 第一节 一般规定
 - 第二节 计算要点
 - 第三节 框架的基本抗震构造措施
 - 第四节 抗震墙结构的基本抗震构造措施
 - 第五节 框架?抗震墙结构的基本抗震构造措施
 - 第六节 板柱?抗震墙结构抗震设计要求
 - 第七节 筒体结构抗震设计要求
- 第七章 多层砌体房屋和底部框架砌体房屋
 - 第一节 一般规定
 - 第二节 计算要点
 - 第三节 多层砖砌体范围抗震构造措施
 - 第四节 多层砌块范围抗震构造措施
 - 第五节 底部框架?抗震墙砌体范围抗震构造措施

<<建筑抗震设计规范释义与应用>>

第八章 多层和高层钢结构房屋

第一节 一般规定

第二节 计算要点

第三节 钢框架结构的抗震构造措施

第四节 钢框架?中心支撑结构的抗震构造措施

第五节 钢框架?偏心支撑结构的抗震构造措施

第九章 单层工业厂房

第一节 单层钢筋混凝土柱厂房

第二节 单层钢结构厂房

第三节 单层砖柱厂房

第十章 空旷房屋和大跨屋盖建筑

第一节 单层空旷房屋

第二节 大跨屋盖建筑

第十一章 土、木、石结构房屋

第一节 一般规定

第二节 生土房屋

第三节 木结构房屋

第四节 石结构房屋

第十二章 隔震和消能减震设计

第一节 一般规定

第二节 房屋隔震设计要点

第三节 房屋消能减震设计要点

第十三章 非结构构件

第一节 一般规定

第二节 基本计算要求

第三节 建筑非结构构件的基本抗震措施

第四节 建筑附属几点设备支架的基本抗震措施

第十四章 地下建筑

第一节 一般规定

第二节 计算要点

第三节 抗震构造措施和抗液化措施

附录《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)附录

附录A 我国主要城镇抗震设防烈度、设计基本地震加速度和设计地震分组

附录B 高强混凝土结构抗震设计要求

附录C 预应力混凝土结构抗震设计要求

附录D 框架梁柱节点核心区截面抗震验算

附录E 转换层结构的抗震设计要求

附录F 配筋混凝土小型空心砌块抗震墙房屋抗震设计要求

附录G 钢支撑?混凝土框架和钢框架?钢筋混凝土核心筒结构房屋抗震设计要求

附录H 多层工业厂房抗震设计要求

附录J 单层厂房横向平面排架地震作用效应调整

附录K 单层厂房纵向抗震验算

附录L 隔震设计简化计算和砌体结构隔震措施

附录M 实现抗震性能设计目标的参考方法

附录N 中国地震烈度表

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>