

<<建筑抗震设计规范理解与应用>>

图书基本信息

书名：<<建筑抗震设计规范理解与应用>>

13位ISBN编号：9787112050277

10位ISBN编号：7112050278

出版时间：2002-4

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：高小旺等编

页数：385

字数：596000

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>

<<建筑抗震设计规范理解与应用>>

内容概要

本书根据新的《建筑抗震设计规范》(GB5001-2001)编写,着重于理解与实际抗震设计规范。为此,对新的建筑抗震设计规范所依据的理论、概念和设计方法等进行了较全面而又扼要的阐述,对建筑抗震概念设计和各类结构抗震设计要求、抗震验算及构造措施进行了介绍,并给出了一结设计实例,使读者对新的建筑抗震设计规范有比较系统、全面和清晰的了解。同时,对应用建筑抗震设计新规范中应注意的一些问题也进行了探讨。

本书可供建筑结构设计技术人员学习、参考。

<<建筑抗震设计规范理解与应用>>

书籍目录

第1章 总则 1.1 GB50011-2001规范继续采用GBJ11-89规范的设计思想 1.2 GB50011-2001规范作了许多重要的补充 1.3 三水准设防是对单一水准设防的改进 1.4 三水准的抗震设防是向“性能设计”发展的重要一步第2章 抗震设计的基本要求 2.1 建筑抗震设防分类 2.2 地震影响 2.3 建筑抗震概念设计 2.4 非线性静力分析 2.5 重力二阶效应(P- 效应)第3章 场地、地基和基础 3.1 地震破坏作用 3.2 场地类别划分 3.3 场地选择 3.4 天然地基和基础 3.5 液化判别与危害程度估计 3.6 桩基 参考文献第4章 地震作用和结构抗震验算 4.1 概述 4.2 水平地震作用计算 4.3 竖向地震作用的简化计算方法 4.4 截面抗震验算 4.5 结构的抗震变形验算 参考文献第5章 多层和高层钢筋混凝土房屋 5.1 概述 5.2 多层和高层钢筋混凝土房屋的震害 5.3 多层和高层钢筋混凝土房屋的震害性能 5.4 多层和高层钢筋混凝土房屋抗震设计的一般要求 5.5 钢筋混凝土框架结构抗震验算 5.6 钢筋混凝土抗震墙结构构件内力调整和截面抗震验算 5.7 框架-抗震墙结构中框架剪力的调整 5.8 钢筋混凝土框架结构抗震构造措施 5.9 抗震墙结构抗震构造措施 5.10 框架-抗震墙结构抗震构造措施 5.11 板柱-抗震墙结构抗震设计要求 5.12 计算例题 参考文献第6章 多层砌体房屋 6.1 多层砌体房屋的抗震性能 6.2 多层砖砌体房屋的震害 6.3 多层砌体房屋抗截面抗震验算 6.4 地震作用计算和截面抗震验算 6.5 主要抗震构造措施 6.6 多层砌体房屋抗震设计中有关问题的探讨 6.7 多层砌体房屋计算例题 参考文献第7章 底部框架-抗震墙砖房和内框架房屋 7.1 底部框架-抗震墙砖房 7.2 底部框架-抗震墙砖房抗震设计中有关问题的探讨 7.3 多层内框架房屋 7.4 底部框架-抗震墙砖房计算例题 参考文献第8章 多屋和高层钢结构房屋 8.1 多层和高层钢结构房屋的抗震性能 8.2 多层和高层钢结构房屋的震害 8.3 多层和高层钢结构房屋抗震设计的一般规定 8.4 多层和高层钢结构房屋的抗震计算 8.5 钢框架结构抗震构造措施第9章 单层工业厂房 第10章 单层空旷房屋第11章 土、木、石结构房屋第12章 隔震与消能减震设计第13章 非结构构件第14章 多层钢结构厂房抗震设计要求第15章 配筋混凝土小型空心砌块抗震墙房屋

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>