

<<建筑抗震>>

图书基本信息

书名：<<建筑抗震>>

13位ISBN编号：9787040261868

10位ISBN编号：7040261863

出版时间：2009-3

出版时间：高等教育出版社

作者：张小云 编

页数：209

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>>

内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是根据全国高职高专学校建筑工程技术专业建筑抗震课程教学要求，以及现行国家标准《建筑抗震设计规范(08年版)》(GB 50011-2001)和新颁布的《镇(乡)村建筑抗震技术规程》(JGJ 161-2008)及其他相关规范编写而成的。

内容包括绪论，场地地基与基础，地震作用和结构抗震验算，多层砌体房屋抗震设计，钢筋混凝土框架房屋抗震设计，单层钢筋混凝土柱厂房抗震设计，隔震与消能减震房屋简介和村镇建筑抗震技术等。

主要章节均附有学习目标，正文后附有小结、思考题，并配有设计实例。

本书除作为土建专业高职高专及成人高等学校的教材外，也可供建筑结构抗震设计和施工等技术人员参考。

<<建筑抗震>>

书籍目录

1 绪论

学习目标

- 1.1 地震基本知识
- 1.2 地震活动性及震害
- 1.3 建筑抗震设防

小结

思考题

2 场地、地基与基础

学习目标

- 2.1 场地
- 2.2 地基基础抗震验算
- 2.3 液化土和软土地基

小结

思考题

3 地震作用和结构抗震验算

学习目标

- 3.1 概述
- 3.2 单质点弹性体系的地震反应分析
- 3.3 单质点弹性体系水平地震作用计算
- 3.4 多质点弹性体系水平地震作用
- 3.5 竖向地震作用
- 3.6 抗震验算原则

小结

思考题

4 多层砌体房屋抗震设计

学习目标

- 4.1 砌体房屋的震害特点
- 4.2 多层砌体房屋的结构选型与布置
- 4.3 多层砌体房屋的抗震验算
- 4.4 多层砌体房屋的抗震构造措施
- 4.5 多层砖房抗震设计实例
- 4.6 底部框架—抗震墙房屋、多排柱内框架房屋设计要点

小结

思考题

习题

5 钢筋混凝土框架结构房屋抗震设计

学习目标

- 5.1 钢筋混凝土框架结构房屋震害特点
- 5.2 结构选型及布置
- 5.3 钢筋混凝土框架结构房屋抗震验算
- 5.4 钢筋混凝土框架结构房屋抗震构造措施
- 5.5 多层框架抗震设计实例

小结

思考题

习题

<<建筑抗震>>

6 单层钢筋混凝土柱厂房抗震设计

学习目标

- 6.1 单层钢筋混凝土柱厂房震害特点
- 6.2 单层钢筋混凝土柱厂房结构选型与布置
- 6.3 单层钢筋混凝土柱厂房抗震验算
- 6.4 单层钢筋混凝土柱厂房抗震构造措施

小结

思考题

7 隔震与消能减震房屋简介

学习目标

- 7.1 概述
- 7.2 隔震房屋
- 7.3 消能减震房屋

小结

思考题

8 村镇建筑抗震技术

学习目标

- 8.1 概述
- 8.2 砖木结构房屋
- 8.3 石结构房屋
- 8.4 生土结构房屋
- 8.5 木结构房屋

主要参考文献

<<建筑抗震>>

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>