

<<建筑结构抗震设计原理>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构抗震设计原理>>

13位ISBN编号：9787560813998

10位ISBN编号：7560813992

出版时间：1998-02

出版时间：同济大学出版社

作者：朱伯龙,张琨联 主编

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>

## <<建筑结构抗震设计原理>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书结合《建筑抗震设计规范(GBJH-89)》编写,论述建筑结构抗震设计的原理和方法。

内容包括:地震基本知识及抗震设计基本原则(第一章),场地、地基和基础的抗震措施(第二章),弹性体系地震反应与地震作用的计算方法(第三章),非弹性体系地震反应分析方法(第四章),材料与构件的抗震性能(第五章),砌体房屋、钢筋混凝土框架房屋和单层钢筋混凝土柱厂房的抗震设计方法(第六、七、八章),并附有计算实例。

本书可作为大专院校工民建专业师生的教学用书(部分内容,如第四、五章等可不进行讲授,供学生参考),亦可作为从事建筑结构抗震设计、科研和施工的工程技术人员学习和使用新规范的参考书。

## &lt;&lt;建筑结构抗震设计原理&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

## 前言

## 第一章 绪论

## 1.1地震的初步知识

## 1.2地震分布与地震灾害

## 1.3工程结构的抗震设防

## 第二章 场地、地基和基础

## 2.1场地

## 2.2地基基础的抗震验算

## 2.3地基土的液化

## 第三章 结构的弹性地震反应分析与抗震验算规定

## 3.1概述

## 3.2单自由度体系的弹性地震反应

## 3.3地震反应谱

## 3.4多自由度体系的弹性地震反应

## 3.5多自由度体系的水平地震作用

## 3.6多自由度体系弹性地震反应的时程分析法

## 3.7竖向地震作用

## 3.8建筑结构的抗震验算规定

## 第四章 结构的非弹性地震反应分析

## 4.1概述

## 4.2钢筋混凝土构件的恢复力模型

## 4.3按层间剪切模型计算框架非弹性地震反应

## 4.4按杆系模型计算框架非弹性地震反应

## 4.5多层框架考虑轴力作用的效应

## 第五章 砌体及钢筋混凝土的抗震性能

## 5.1砌体结构的抗震性能

## 5.2钢筋混凝土构件的抗震性能

## 第六章 多层砌体房屋抗震设计

## 6.1砌体房屋的震害

## 6.2砌体房屋的结构布置与选型

## 6.3砌体房屋的抗震计算

## 6.4砌体房屋的抗震构造措施

## 6.5砌体房屋抗震设计问题的讨论

## 第七章 钢筋混凝土框架房屋抗震设计

## 7.1震害及其分析

## 7.2结构选型与布置

## 7.3框架结构的抗震计算

## 7.4框架结构的抗震构造措施

## 7.5多层框架房屋抗震设计问题的讨论

## 第八章 单层钢筋混凝土柱厂房抗震设计

## 8.1单层钢筋混凝土柱厂房的震害

## 8.2单层钢筋混凝土柱厂房的结构布置与选型

## 8.3单层钢筋混凝土柱厂房的抗震计算

## 8.4单层钢筋混凝土柱厂房的抗震构造措施

<<建筑结构抗震设计原理>>

8.5 单层钢筋混凝土柱厂房抗震设计问题的讨论

附录一 中国地震烈度表 (1980)

附录二 多质点体系自振周期与振型的实用算法

附录三 上海市《建筑抗震设计规程》规定的地震影响系数曲线

附录四 框架D值法反弯点高度比系数表

<<建筑结构抗震设计原理>>

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>