

# 《建筑抗震设计》

## 图书基本信息

书名：《建筑抗震设计》

13位ISBN编号：9787112085507

10位ISBN编号：7112085500

出版时间：2006-9

出版社：中国建工

作者：郭继武

页数：384

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《建筑抗震设计》

## 内容概要

本书按照《建筑抗震设计规范》（GB50011-2001）和高校土木工程专业课程教学大纲编写。书中主要介绍建筑结构在地震作用下动力反应新的计算方法以及建筑结构抗震计算原理。内容包括：建筑结构抗震设计的基本要求，场地、地基基础，地震作用和结构抗震验算原则，及常用建筑的抗震设计。

# 《建筑抗震设计》

## 书籍目录

主要符号第1章 抗震设计原则 § 1-1构造地震 § 1-2地震波、震级和烈度 § 1-3地震基本烈度和地震烈度区划图 § 1-4建筑抗震设防分类、设防标准和设防目标 § 1-5地震的破坏作用 § 1-6建筑抗震设计的基本要求第2章 场地、地基与基础 § 2-1场地 § 2-2地震时地面运动特性 § 2-3天然地基与基础 § 2-4液化土地基 § 2-5桩基的抗震验算 § 2-6软弱黏性土地基第3章 地震作用与结构抗震验算 § 3-1概述 § 3-2单质点弹性体系的地震反应 § 3-3单质点弹性体系水平地震作用——反应谱法 § 3-4多质点弹性体系的地震反应 § 3-5多质点体系水平地震作用和地震效应 § 3-6地震作用反应时程分析法原理 § 3-7考虑水平地震作用扭转影响的计算 § 3-8竖向地震作用的计算 § 3-9结构自振周期和振型的近似计算 § 3-10地震作用计算的一般规定 § 3-11结构抗震验算第4章 钢筋混凝土框架、抗震墙与框架—抗震墙房屋 § 4-1概述 § 4-2震害及其分析 § 4-3抗震设计一般规定 § 4-4框架、抗震墙和框架，抗震墙结构水平地震作用的计算 § 4-5框架结构内力和侧移的计算 § 4-6抗震墙结构内力和侧移的计算 § 4-7框架，抗震墙结构内力和侧移的计算 § 4-8框架梁、柱与节点的抗震设计 § 4-9抗震墙截面设计 § 4-10抗震构造措施第5章 多层砌体房屋 § 5-1概述 § 5-2震害及其分析 § 5-3抗震设计一般规定 § 5-4多层砌体房屋抗震验算 § 5-5抗震构造措施第6章 底部框架—抗震墙、多层内框架砖砌房屋 § 6-1概述 § 6-2震害及其分析 § 6-3抗震设计一般规定 § 6-4房屋抗震验算 § 6-5抗震构造措施第7章 单层钢筋混凝土柱厂房 § 7-1震害及其分析 § 7-2抗震设计一般规定 § 7-3单层厂房抗震计算 § 7-4抗震构造措施附录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 框架结构和框架—剪力墙结构基本周期实测值参考文献

# 《建筑抗震设计》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)