

<<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：9787508346052

10位ISBN编号：750834605X

出版时间：2006-9

出版时间：中国电力出版社

作者：祝英杰

页数：220

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>>

### 内容概要

《21世纪高等学校规划教材：建筑抗震设计》根据我国《建筑抗震设计规范》（GB50011—2001）编写。

主要阐述建筑抗震设计的基本原理和方法。

全书共八章，主要内容包括建筑抗震导论；建筑场地、地基与基础；建筑抗震计算原理；多层和高层钢筋混凝土结构建筑抗震设计；多层砌体建筑抗震设计；多层和高层钢结构建筑抗震设计；单层工业厂房抗震设计；建筑隔震及减震设计。

《21世纪高等学校规划教材：建筑抗震设计》可作为高等院校土木工程专业的教材，也可供从事工程结构设计与施工的技术人员参考。

## &lt;&lt;建筑抗震设计&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 建筑抗震导论本章学习要求1.1 地震特性1.2 地震震害综述1.3 建筑结构的抗震设防1.4 建筑抗震概念设计思考题及习题第二章 建筑场地、地基与基础本章学习要求2.1 建筑场地2.2 地基与基础的抗震验算2.3 地基土的液化思考题及习题第三章 建筑抗震计算原理本章学习要求3.1 概述3.2 单自由度弹性体系的水平地震反应分析3.3 单自由度体系水平地震作用的计算及反应谱法3.4 多自由度弹性体系的水平地震反应分析3.5 多自由度弹性体系水平地震作用的计算3.6 结构基本周期的近似计算3.7 结构平动扭转耦合振动时地震作用的计算3.8 竖向地震作用的计算3.9 结构非线性地震反应分析方法3.10 结构抗震验算思考题及习题第四章 多层和高层钢筋混凝土结构建筑抗震设计本章学习要求4.1 震害特征4.2 抗震概念设计4.3 框架结构的抗震设计4.4 抗震墙结构的抗震设计思考题及习题第五章 多层砌体建筑抗震设计本章学习要求5.1 震害特征5.2 抗震概念设计5.3 砌体建筑的抗震计算5.4 砌体建筑抗震构造措施5.5 配筋混凝土小砌块砌体抗震墙建筑抗震设计思考题及习题第六章 多层和高层钢结构建筑抗震设计本章学习要求6.1 震害特征6.2 钢结构抗震概念设计6.3 钢结构抗震计算6.4 钢结构抗震构造措施思考题及习题第七章 单层工业厂房抗震设计本章学习要求7.1 震害特征7.2 单层厂房抗震概念设计7.3 单层钢筋混凝土柱厂房抗震计算7.4 单层钢结构厂房抗震计算7.5 单层工业厂房的抗震构造措施思考题及习题第八章 建筑隔震及减震设计本章学习要求8.1 概述8.2 隔震原理及设计方法8.3 减震原理及设计方法思考题及习题附录A 中国地震烈度表(1999)附录B 我国主要城市和地区的抗震设防烈度及设计地震分组附录C D值法计算用表附录D 习题参考答案参考文献

<<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:<http://www.tushu007.com>