

<<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：9787111382355

10位ISBN编号：7111382358

出版时间：2012-8

出版时间：机械工业出版社

作者：上官子昌，经东风，王新明 等编著

页数：207

字数：329000

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

《建筑抗震设计》以现行国家标准《建筑抗震设计规范》（GB 50011—2010）及其他相关的规范、标准、规程编写而成，主要介绍了建筑结构抗震设计过程中涉及的知识，对保证建筑结构的质量具有很强的实用性和指导性。主要内容包括建筑抗震设计基础，建筑场地，地基和基础，地震作用和结构抗震验算，多层和高层钢筋混凝土房屋抗震设计，多层砌体和底部框架砌体房屋抗震设计，多层和高层钢结构房屋的抗震设计，单层钢筋混凝土柱厂房抗震设计，建筑隔震和消能减震设计等。

《建筑抗震设计》可作为土木工程专业的专业基础课教材，也可作为从事建筑结构抗震设计和施工等技术人员的参考用书。

# <<建筑抗震设计>>

## 书籍目录

前言

第一章 建筑抗震设计基础

第一节 地震基础知识

第二节 建筑抗震设防

第三节 建筑抗震概念及性能化设计

第二章 建筑场地、地基和基础

第一节 场地

第二节 地基和基础

第三节 桩基

第三章 地震作用和结构抗震验算

第一节 单质点弹性体水平地震作用

第二节 多质点弹性体水平地震作用

第三节 结构竖向地震作用

第四节 结构抗震验算

第四章 多层和高层钢筋混凝土房屋抗震设计

第一节 震害影响

第二节 房屋抗震结构的选型与布置

第三节 钢筋混凝土结构抗震计算

第四节 钢筋混凝土结构抗震构造措施

第五章 多层砌体和底部框架砌体房屋抗震设计

第一节 多层砌体房屋的选型与布置

第二节 多层砌体房屋抗震计算

第三节 抗震构造措施

第四节 底部框架-抗震墙砌体房屋抗震设计

第六章 多层和高层钢结构房屋的抗震设计

第一节 多层和高层钢结构房屋的选型与布置

第二节 多层和高层钢结构房屋的抗震计算与设计

第三节 多层和高层钢结构房屋的抗震构造措施

第七章 单层钢筋混凝土柱厂房抗震设计

第一节 单层钢筋混凝土柱厂房结构选型与布置

第二节 单层钢筋混凝土柱厂房抗震计算

第三节 单层钢筋混凝土柱厂房抗震构造措施

第八章 建筑隔震和消能减震设计

第一节 房屋隔震设计

第二节 房屋消能减震设计

参考文献

## <<建筑抗震设计>>

### 编辑推荐

《建筑抗震设计》依据现行的《建筑抗震设计规范》(GB 50011—2010)、《建筑抗震鉴定标准》(GB50023—2009)、《建筑工程抗震设防分类标准》(GB 50223—2008)、《高层建筑混凝土结构技术规程》(JGJ3—2010)等标准、规范、规程,采用“导读”和“详解”的结构形式进行编排和组织:“导读”通过结构框图的形式将该节内容之间的关系清楚展现,“详解”则将“导读”中的知识点进行详细讲解。

理论与实践相结合,更注重实际经验的运用;结构体系上重点突出、详略得当,还注意了知识的融贯性,突出整合性的编写原则。

<<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>