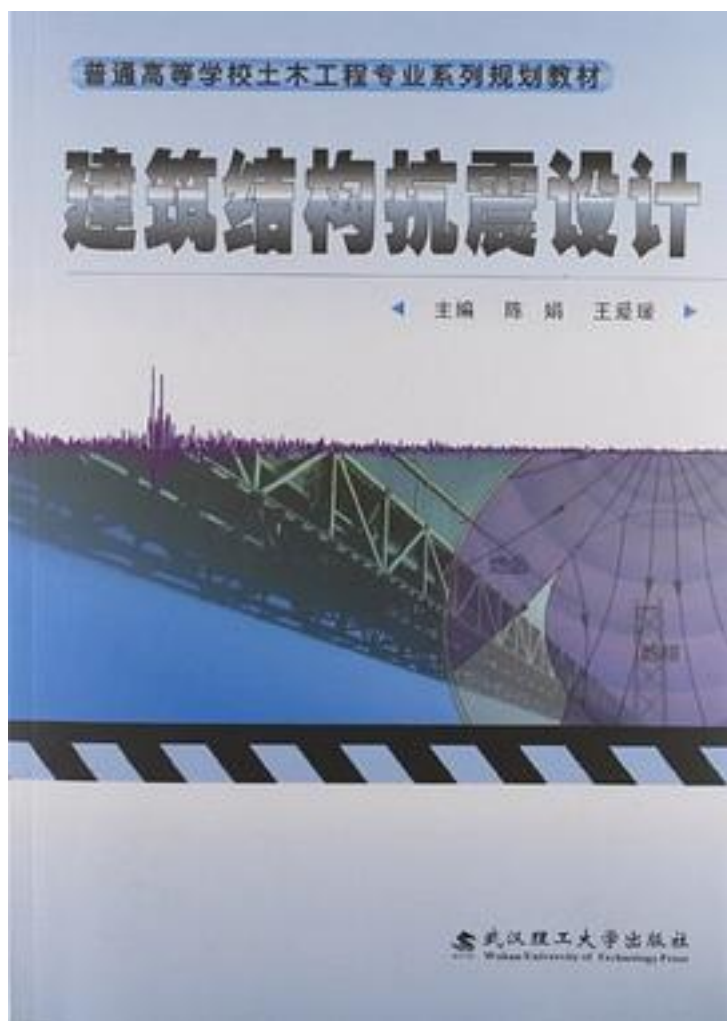


# 建筑结构抗震设计



[建筑结构抗震设计\\_下载链接1](#)

著者:李国强

出版者:中国建筑工业出版社

出版时间:2009-4-1

装帧:平装

isbn:9787112109708

《建筑结构抗震设计(第3版)》自2002年第一版以来，被许多高校采用，七年来已重印

十余次。2006年以来，先后被评为普通高等教育“十一五”国家级规划教材和普通高等教育土建学科专业“十一五”规划教材。结合国家和建设部规划教材的建设，作者对本教材进行了较全面的修订。本次修订主要依据2008年汶川地震后抗震规范的局部修订进行的。《建筑结构抗震设计(第3版)》主要内容包括：绪论、场地与地基、结构地震反应分析与抗震计算、多层砌体结构抗震设计、多高层建筑钢筋混凝土结构抗震设计、多高层建筑钢结构抗震设计、单层厂房抗震设计、隔震减震与结构控制初步等。《建筑结构抗震设计(第3版)》可作为高校土木工程专业教材，也可供从事各类工程结构设计和施工的工程技术人员参考使用。

作者介绍:

目录: 第1章 绪论 § 1.1 地震与地震动 § 1.2 地震震级与地震烈度 § 1.3 地震灾害概说 § 1.4 工程抗震设防 § 1.5 抗震设计的总体要求 习题第2章 场地与地基 § 2.1 场地划分与场地区划 § 2.2 地基抗震验算 § 2.3 地基土液化及其防治 习题第3章 结构地震反应分析与抗震计算 § 3.1 概述 § 3.2 单自由度体系的弹性地震反应分析 § 3.3 单自由度体系的水平地震作用与反应谱 § 3.4 多自由度弹性体系的地震反应分析 § 3.5 多自由度弹性体系的最大地震反应与水平地震作用 § 3.6 竖向地震作用 § 3.7 结构平扭耦合地震反应与双向水平地震影响 § 3.8 结构非弹性地震反应分析 § 3.9 结构抗震验算 习题第4章 多层砌体结构抗震设计 § 4.1 多层砌体结构的震害特点 § 4.2 多层砌体结构选型与布置 § 4.3 多层砌体结构的抗震计算 § 4.4 多层砌体结构抗震构造措施 § 4.5 底部框架—抗震墙砌体房屋抗震设计 习题第5章 多高层建筑钢筋混凝土结构抗震设计 § 5.1 多高层钢筋混凝土结构的震害及其分析 § 5.2 选型、结构布置和设计原则 § 5.3 钢筋混凝土框架结构的抗震设计 § 5.4 抗震墙结构的抗震设计 § 5.5 框架—抗震墙结构的抗震设计 § 5.6 高强混凝土结构的抗震设计要求 § 5.7 例题 习题 附表第6章 多高层建筑钢结构抗震设计 § 6.1 多高层钢结构的主要震害特征 § 6.2 多高层钢结构的选型与结构布置 § 6.3 多高层钢结构的抗震概念设计 § 6.4 多高层钢结构的抗震计算要求 § 6.5 多高层钢结构抗震构造要求 习题第7章 单层厂房抗震设计 § 7.1 震害分析 § 7.2 抗震设计 § 7.3 抗震构造措施和连接的计算要求 § 7.4 计算实例 习题第8章 隔震、减震与结构控制初步 § 8.1 结构抗震设计思想的演化与发展 § 8.2 隔震原理与方法 § 8.3 减震原理与方法 § 8.4 结构主动控制初步 习题附录A 中国地震烈度表（1980）附录B 我国主要城市和地区的抗震设防烈度与地震分组参考文献  
• • • • • [\(收起\)](#)

[建筑结构抗震设计\\_下载链接1](#)

标签

抗震设计

土木

结构

土木工程

结构设计

教材

土木教材

中国

## 评论

复习的时候又大致浏览了一遍，其实编得挺好的，应该说是同济研究生用的地震工程学教材的简化版。本科的时候郑妮娜老师讲得挺用心的，可惜的是当时想着考研根本没听。

-----  
琐碎的很……

-----  
这书不能算写的好。而且说实在的很多老师自己读的晕乎乎的还来忽悠学生。

-----  
[建筑结构抗震设计\\_下载链接1](#)

## 书评

-----  
[建筑结构抗震设计\\_下载链接1](#)