

<<建筑结构抗震设计>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构抗震设计>>

13位ISBN编号：9787112048441

10位ISBN编号：7112048443

出版时间：2002-8

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：李国强等

页数：287

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>>

### 内容概要

建筑结构抗震设计是土木工程专业的一门重要课程。

新版《建筑抗震设计规范》(GB50011-2001)从2002年1月1日开始实施,本教材是根据新规范以及国家教育部大学本科新专业目录规定的土木工程专业培养要求编写的。

全书分为八章:分别为绪论—地震知识、抗震知识、抗震原则;场地与基础抗震;地震反应分析与抗震计算;多层砌体结构抗震设计;多高层钢筋混凝土结构抗震设计;单层厂房抗震设计;隔震与减震设计;每章还有例题、习题和思考题。

《建筑结构抗震设计》可作为土木工程专业课教材,也可供从事各类工程结构与施工的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;建筑结构抗震设计&gt;&gt;

## 书籍目录

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 结构非线性地震反应分析 § 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计算要求 § 6.4 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

<<建筑结构抗震设计>>

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>