第一图书网, tushu007.com

<<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：9787564128227

10位ISBN编号：7564128224

出版时间：2011-8

出版时间：东南大学出版社

作者：友帮云　等主编

页数：253

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《建筑结构抗震设计》由龙帮云、刘殿华主编，是结合我国最新《建筑抗震设计规范》(GB 50011—2010)编写的抗震结构设计教材。
内容包括：绪论，场地、地基和基础，结构的地震作用与抗震验算，结构抗震概念设计，多层及高层钢筋混凝土结构抗震设计，多层砌体房屋和底部框架砌体房屋的抗震设计，钢结构房屋的抗震设计，单层厂房抗震设计，结构控制及隔震、减震设计以及非结构构件抗震设计。
书中对主要结构附有计算例题及思考题。

《建筑结构抗震设计》可供大专院校土木工程专业学生及教师使用，亦可供从事建筑结构抗震设计、科研和施工的技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<建筑结构抗震设计>>

书籍目录

1 绪论
1. 1 地震与地震动
1. 2 地震震级与地震烈度
1. 3 地震的破坏作用
1. 4 工程结构的抗震设防
1. 5 抗震设计的基本要求
2 场地、地基和基础
2. 1 场地
2. 2 天然地基和基础
2. 3 地基土的液化及抗液化措施
2. 4 桩基
3 结构的地震作用与抗震验算
3. 1 概述
3. 2 单自由度弹性体系的水平地震作用
3. 3 多自由度弹性体系的水平地震作用
3. 4 结构竖向地震作用计算
3. 5 结构抗震验算
4 结构抗震概念设计
4. 1 概述
4. 2 场地的选择
4. 3 建筑设计的规则性
4. 4 结构设计的规则性
4. 5 结构材料和体系的选择
4. 6 提高结构抗震性能的措施
4. 7 非结构构件的处理
5 多层及高层钢筋混凝土结构抗震设计
5. 1 震害及其分析
5. 2 抗震设计的一般要求
5. 3 钢筋混凝土框架结构抗震设计
5. 4 钢筋混凝土框架结构抗震设计实例
6 多层砌体房屋和底部框架砌体房屋的抗震设计
6. 1 多层砌体房屋的震害
6. 2 多层砌体房屋抗震设计一般规定
6. 3 多层砌体房屋抗震计算
6. 4 多层砌体房屋抗震构造措施
6. 5 多层砌体房屋抗震设计实例
6. 6 底部框架抗震墙砌体房屋的抗震设计
6. 7 底部框架一抗震墙砌体房屋抗震设计实例
7 钢结构房屋的抗震设计
7. 1 钢结构的震害特点
7. 2 多高层钢结构的抗震体系与布置
7. 3 多高层钢结构的抗震计算
7. 4 多高层钢结构的抗震设计
7. 5 多高层钢结构的抗震构造
8 单层厂房抗震设计

8. 1 震害分析
8. 2 抗震设计的基本要求
8. 3 抗震验算
8. 4 抗震构造措施
9 结构控制及隔震、减震设计
9. 1 概述
9. 2 房屋隔震设计
9. 3 房屋消能减震设计
10 非结构构件抗震设计
10. 1 概述
10. 2 抗震计算要求
10. 3 建筑非结构构件的基本抗震措施
10. 4 建筑附属机电设备支架的基本抗震措施
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 中国地震烈度表
参考文献

编辑推荐

《高等学校土木建筑专业应用型本科系列规划教材：建筑结构抗震设计》是面向高等学校土木工程专业的一本专业教材，依据《建筑抗震设计规范》（GB 50011—2010）进行编写。
书中内容注意深入浅出，力求理论联系实际，书中内容主要分为三大部分：第一部分是地震基本知识、地震作用计算和概念设计；第二部分是抗震设计，包括地基基础抗震设计，混凝土房屋抗震设计，砌体房屋抗震设计，钢结构房屋抗震设计，单层厂房抗震设计，非结构构件抗震设计；第三部分是减震隔震设计。
为便于读者学习，主要章节后附有计算实例和思考题。

第一图书网, tushu007.com

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