第一图书网, tushu007.com

<<房屋抗震工程学>>

图书基本信息

书名：<<房屋抗震工程学>>

13位ISBN编号：9787535231024

10位ISBN编号：7535231020

出版时间：2004-2

出版时间：湖北科学技术出版社

作者：高振维

页数：292

字数：400000

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

内容概要

本书强调的，仅是地震简单原理，其可能发生地域的分布，其对地上结构的影响，与对美国房屋实际抗震要项的介绍等；尽管地区有别，但对抗震设计步骤，与一些应予重视的抗震概念和措施，还是可资借鉴的。

中国制订全国通用的房屋抗震设计规范，非常先进，已在本书第5章略作介绍。

今后如能在有可能发生大地震的城乡区域，管制各式房屋结构的抗震设计、建造、施工检查等，以确保房屋的抗震品质；特别是停建多层砌体房屋与广大农村的生土、石结构房屋、则必将改进房屋抗震性能，大量减低地震造成的生命财产损失。

因限于此书的基本阶层属性，高楼房屋未入讨论。

作者简介

高振维，1929年生，湖北大悟人。
1947年去台湾谋生。
后考入航空机械学校正科修习3年，从事飞机维修。
以后复入中原理工学院土木工程系就读，获工学士学位；旋入时在苗栗的中央大学地球物理研究所攻读硕士学位，毕业后在大学从事过助教、讲师等教学工作。

羁台23年后，终于

<<房屋抗震工程学>>

书籍目录

1. 绪论2.结构动力学基础 2.1 单一自由度系统（single degree-of-freedom system） 2.2 多重自由度系统（multiple-degree-of-freedom systems）3.城震探源及其特性与影响 3.1 弹性回跳原理（Elastic Rebound Theory） 3.2 板块学说（Plate Tectonics）与全球地震的分布 3.3 地震波与地震测定 3.4 地震的破坏性影响4.设计地震图与反应谱的发展 4.1 地震地运动（Earthquake Groud Motion）与设计地震图 4.2 反应谱的建立与应用5.房屋规范的历史与发展 5.1 早期房屋规范的抗震要求 5.2 加州结构工程师协会的地震规范 5.3 应用科技会综合性地震设计条款 5.4 美国国家地震减灾计划（NEHRP）的新房屋地震条款 5.5 美国通行的房屋规范概要 5.6 中国建筑抗震设计规范简介6.房屋结构抗震系统 6.1 抗震结构组件 6.2 基本地震力抵抗系统7.房屋抗震结构的分析方法 7.1 相当静力分析 7.2 模式分析法 7.3 时间过程分析法8.木结构房屋的抗震设计 8.1 建造需求与侧力抵抗的基本组件 8.2 应用问题举例9.空心砖结构的抗震设计 9.1 剪力墙、有平面外力墙与抗弯矩墙框架 9.2 应用问题举例10.钢筋混凝土结构的抗震设计 10.1 钢筋混凝土结构锚固、特别抗弯矩框架、剪力墙等 10.2 应用问题举例11.钢结构房屋的抗震设计 11.1 支撑框架（braced frames）与特别抗弯矩框架（SMRF） 11.2 应用问题举例12.后记参考书目附录1附录2：SAP2000计算机程序简说

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