

<<房屋结构抗震>>

图书基本信息

书名：<<房屋结构抗震>>

13位ISBN编号：9787562417125

10位ISBN编号：7562417121

出版时间：1999-2

出版时间：重庆大学出版社

作者：王则毅 杨盛和

页数：217

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>

<<房屋结构抗震>>

内容概要

本书主要依据现行《建筑抗震设计规范(GBJ11—89)》及其1993年局部修订内容编写而成。书中主要阐述了房屋结构抗震设计的基本理论和基本方法,内容包括:房屋结构抗震设计的基本知识,场地、地基和基础,结构的地震反应分析和抗震验算,以及常见的多层砌体房屋和钢筋混凝土框架房屋的具体实用抗震设计方法和抗震措施。

为了便于读者掌握书中的基本理论和计算方法,书中各章均附有典型例题、思考题和习题,以供读者参考。

本书除供大专院校(包括电大、职工业大等)“房屋建筑专业”专科作教材外,还可以作为土建类非“房屋建筑专业”本科教材,亦可作教学参考书并供土建工程技术人员参考。

<<房屋结构抗震>>

书籍目录

第一章 结构抗震设计基本知识 1-1 构造地震 1-2 地震波、震级和地震烈度 1-3 地震震害 1-4 工程结构的抗震设防 思考题 附录1-1 中国地震烈度表(1980) 附录1-2 中国地震烈度区划图(1990)中主要城市的基本烈度和全国重点抗震城市

第二章 场地、地基和基础 2-1 场地 2-2 地基基础的抗震验算 2-3 地基土的液化 2-4 地基的抗震加固处理 思考题 习题

第三章 结构的地震反应和抗震验算 3-1 概述 3-2 单自由度弹性体系的地震反应 3-3 单自由度弹性体系的水平地震作用——反应谱法 3-4 多自由度弹性体系的地震反应——振型分解法 3-5 多自由度弹性体系的水平地震作用 3-6 结构的竖向地震作用 3-7 地震作用计算的一般规定 3-8 结构抗震验算 思考题 习题

第四章 多层砌体房屋抗震设计 4-1 概述 4-2 震害及其分析 4-3 建筑布置与结构选型 4-4 多层砌体房屋的抗震验算 4-5 多层砌体房屋的抗震构造措施 4-6 抗震设计实例 思考题 习题

第五章 钢筋混凝土框架房屋抗震设计 5-1 震害及其分析 5-2 抗震设计一般规定 5-3 框架结构抗震设计步骤及地震作用计算 5-4 框架结构内力分析 5-5 框架梁柱截面内力组合和截面及节点设计 5-6 框架结构水平位移计算 5-7 框架结构抗震构造措施 5-8 底层框架砖房和多层内框架砖房抗震设计要点 5-9 框架结构抗震设计实例 思考题 习题 附录5-1 框架柱和框支柱的组合轴压力设计值N的限值(kN) 附录5-2 框架梁、柱按实际配筋和材料强度标准值计算正截面受弯承载力计算表 附录5-3 方形柱箍筋体积配箍率(%)参考文献

<<房屋结构抗震>>

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>