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：9787030117816

10位ISBN编号：7030117816

出版时间：2003-8

出版时间：科学出版社

作者：苏永强,刘晓敏

页数：165

字数：208000

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

本书是《新世纪高职高专土建类系列教材》之一，根据现行《建筑抗震设计规范》(GB5001-2001)编写，主要讲述常用的民用建筑及工业建筑的抗震设计原理、概念设计方法和构造措施，内容包括:抗震概念设计，场地、地基和基础，地震作用和结构抗震验算，多层砌体房屋，、多层和高层钢筋混凝土房屋、单层厂房抗震计算。

书中采用法定计量单位。

为了便于读者掌握书中的基本原理和计算方法，各章均附有典型例题和思考题，供读者参考。

本教材主要针对高职高专土建类专业学生编写，同时可作为建筑类其他相关专业的教材和教学参考书，也可供从事相关专业的设计人员和施工人员以及成人教育的师生参考。

<<建筑结构抗震设计>>

书籍目录

出版说明第二版前言第一版前言第一章 震害概况 1.1 构造地震 1.2 地震震害 1.3 近年来我国的震害情况第二章 抗震概念设计 2.1 地震烈度 2.1.1 震级 2.1.2 地震烈度和烈度表 2.1.3 基本烈度和烈度区划图 2.2 建筑分类与抗震设防标准 2.2.1 建筑抗震设防类别 2.2.2 抗震设防标准 2.2.3 抗震设防目标 2.3 抗震设计的基本要求 2.3.1 抗震概念设计的重要性 2.3.2 抗震设计的基本要求 2.4 建筑场地和结构体系的选择 2.4.1 建筑场地的选择 2.4.2 抗震结构体系的选择 2.5 建筑结构基础隔震 思考题第三章 场地、地基和基础 3.1 场地 3.1.1 建筑的场地土类别 3.1.2 场地选择 3.2 地基基础的抗震验算 3.3 地基土的液化 3.3.1 液化的概念 3.3.2 影响地基土液化的因素 3.3.3 液化的判别 思考题第四章 地震作用和结构抗震验算 4.1 概述 4.2 单自由度弹性体系水平地震作用的计算——反应谱法 4.3 多自由度弹性体系水平地震作用的计算——振型分解反应谱法 4.4 自振周期及振型的计算 4.5 多自由度体系水平地震作用近似计算法——底部剪力法 4.6 结构坚向地震作用的计算 4.7 地震作用计算的一般规定 4.8 结构抗震验算 思考题第五章 多层彻体房屋 5.1 多层砌体房屋的震害及其分析 5.2 抗震设计一般规定 5.3 多层砌体房屋抗震计算 5.4 多层黏土砖房的抗震构造措施 5.5 多层砌块房屋的抗震构造措施 5.6 多层砌体房屋抗震设计实例 思考题第6章 多层和高层钢筋混凝土房屋 6.1 多层和高层多筋混凝土房屋的震害及其分析 6.2 抗震设计一般规定 6.3 地震作用下框架结构内力及位移的近似计算 6.4 构件截面抗震设计 6.5 抗震墙结构的抗震构造措施 6.6 抗震墙结构的抗震构造措施 6.7 框架-抗震墙结构的抗震构造措施 思考题第七章 单层厂房抗震计算 7.1 单层工业厂房的震害及其分析 7.2 单层厂房的横向抗震计算 7.3 考虑整体空间作用时横向水平地震作用的折减 7.4 单层厂房结构构件的抗震验算 7.5 单层钢筋混凝土柱厂房的抗震措施 7.6 单层砖柱厂房的抗震措施 思考题参考文献

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