

<<建筑结构抗震构造设计>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构抗震构造设计>>

13位ISBN编号：9787562921714

10位ISBN编号：7562921717

出版时间：2004-11

出版时间：武汉理工大学

作者：李九宏 编

页数：178

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>

<<建筑结构抗震构造设计>>

内容概要

本书是根据高职高专学校房屋建筑工程专业建筑抗震课程教学基本要求以及新修订的《建筑抗震设计规范》(GB50011—2001)和其他相关规范编写而成。

内容包括:抗震设计基本原则、场地、地基与基础、地震作用和结构抗震验算、多层砌体房屋抗震设计、钢筋混凝土框架结构房屋抗震设计、底部框架—抗震墙砖房、多层内框架砖砌房屋、钢筋混凝土柱单层厂房抗震设计等。

本书主要章节均附有学习目标、小节、思考题与习题,并配有设计实例。

本书除可作为高职高专及成人高等学校土建类专业的教材外,也可供建筑结构抗震设计和施工等技术人员参考。

<<建筑结构抗震构造设计>>

书籍目录

1 抗震设计原则 1.1 地震基本知识 1.2 地震活动性及震害 1.3 建筑抗震设防 1.4 建筑抗震概念设计 思考题与习题2 场地、地基与基础 2.1 场地 2.2 基础与基础的抗震验算 2.3 液化土和软土地基 思考题与习题3 地震作用和结构抗震验算 3.1 概述 3.2 单质点弹性体系的地震反应 3.3 单质点弹性体系水平地震作用计算 3.4 多质点弹性体系水平地震作用 3.5 竖向地震作用 3.6 抗震验算原则 思考题与习题4 多层砌体房屋 4.1 多层砌体房屋的震害及其分析 4.2 抗震设计的一般要求 4.3 多层砌体房屋抗震验算 4.4 抗震构造措施 思考题与习题5 多层钢筋混凝土框架结构房屋 5.1 震害及其分析 5.2 抗震设计的一般要求 5.3 框架结构水平地震作用的计算 5.4 框架结构的内力与位移计算 5.5 框架柱、梁、节点抗震设计 5.6 抗震构造措施 5.7 框架结构抗震验算实例 思考题与习题6 底部框架—抗震墙、多层内框架砌体房屋 6.1 概述 6.2 震害及其分析 6.3 抗震设计一般规定 6.4 水平荷载作用下底部两层框架砖房、多层内框架砖房内力计算 6.5 竖向荷载作用下底部两层框架内力计算 6.6 构件抗震验算 6.7 抗震构造措施 思考题与习题7 单层钢筋混凝土厂房 7.1 震害及其分析 7.2 抗震设计的一般规定 7.3 单层厂房的横向抗震验算 7.4 单层厂房的纵向抗震验算 7.5 抗震构造措施 思考题与习题附录 我国主要城镇抗震设防烈度设计和基本地震加速度的设计分组

<<建筑结构抗震构造设计>>

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>