

<<工程结构抗震>>

图书基本信息

书名：<<工程结构抗震>>

13位ISBN编号：9787502820916

10位ISBN编号：7502820914

出版时间：2002-10

出版时间：地震

作者：丰定国主编

页数：279

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>

<<工程结构抗震>>

内容概要

《工程结构抗震》根据高等工业学校工业与民用建筑专业“建筑结构抗震设计”教学大纲及我国新修订的《建筑抗震设计规范(GB50011-2001)》编写。

内容包括地震基本知识,地基基础抗震设计,结构地震反应分析,钢筋混凝土结构、砌体结构、钢结构房屋隔震与消能减震结构设计以及高耸结构的抗震设计方法,并附有计算实例。

《工程结构抗震》可供大专院校学生、教师教学使用,亦可供从事建筑结构抗震设计、科研、施工的技术人员参考。

<<工程结构抗震>>

书籍目录

第一章 绪论1-1 地震基本知识1-2 地震震害1-3 工程结构的抗震设防第二章 场地、地基和基础2-1 工程地质条件对震害的影响2-2 场地2-3 地基及基础的抗震验算2-4 地基上的液化2-5 地基抗震措施及处理2-6 桩基抗震验算第三章 结构地震反应分析与抗震验算3-1 概述3-2 单自由度弹性体系的地震反应分析3-3 单自由度弹性体系的水平地震作用及其反应谱3-4 多自由度弹性体系地震反应分析的振型分解法3-5 多自由度体系的水平地震作用3-6 结构的地震扭转效应3-7 地基与结构的相互作用3-8 竖向地城作用3-9 结构地震反应的时程分析法3-10 建筑结构抗震验算第四章 多层混合结构房屋抗震设计4-1 震害分析4-2 建筑布置与结构选型4-3 多层混合结构房屋抗震计算4-4 多层混合结构房屋抗震构造措施第五章 单层钢筋混凝土厂房抗震设计5-1 震害及其分析5-2 厂房结构布置及抗震构造措施5-3 单层厂房的横向抗震计算5-4 单屋厂房的纵向抗震计算第六章 钢筋混凝土框架结构房屋抗震设计6-1 震害及其分析6-2 结构选型与结构布置6-3 框架结构的抗震计算6-4 框架结构抗震构造措施6-5 内框架房屋抗震设计要点6-6 底部框架——抗震墙房屋抗震设计要点第七章 钢结构房屋抗震设计7-1 概述7-2 钢结构房屋的震害7-3 多层和高层钢结构房屋抗震设计7-4 网构件与连接的性能及其抗震设计第八章 隔震与消能减震结构设计8-1 概述8-2 隔震结构设计8-3 消能减震结构设计第九章 高耸结构抗震设计9-1 震害分析9-2 高耸结构的抗震设计9-3 烟囱和水塔的抗震设计要点附录 中国地震烈度表(1980) 参考文献

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>