

<<结构抗震设计>>

图书基本信息

书名：<<结构抗震设计>>

13位ISBN编号：9787301104767

10位ISBN编号：7301104766

出版时间：2006-1

出版时间：北京大学出版社

作者：马成松

页数：271

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>

<<结构抗震设计>>

内容概要

本书是按照高等院校土木工程专业的《结构抗震设计》课程教学大纲要求而编写的，内容包括抗震概念设计、场地、地基和基础、各类工业与民用建筑的抗震设计的理论和方法，以及非结构抗震、隔震与消能减震等。

本书根据中华人民共和国国家标准GB 50011-2001《建筑抗震设计规范》编写，简明扼要、讲求实用，既重视基本概念的阐述，又强调抗震理论的应用。

本书既可作为高等院校土木工程专业的教材，也可供从事工程抗震设计、施工和相关科技人员参考。

<<结构抗震设计>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 地震成因 1.2 地震度量 1.3 地震活动 1.4 地震灾害 1.5 工程结构的抗震设防 1.6 习题
第2章 建筑抗震概念设计 2.1 场地的选择 2.2 建筑和结构的规则性 2.3 抗震结构体系 2.4 非结构构件
2.5 结构材料与施工 2.6 习题第3章 场地、地基和基础 3.1 场地 3.2 天地基和基础 3.3 液化土地基 3.4
桩基的抗震验算 3.5 习题第4章 地震作用与结构抗震验算 4.1 概述 4.2 单自由度弹性体系的水平地震
反应 4.3 单自由度弹性体系的水平地震作用计算的反应谱法 4.4 多自由度弹性体系的水平地震反应
4.5 振型分解反应谱法 4.6 底部剪力法 4.7 结构基本周期的近似计算 4.8 竖向地震作用计算 4.9 结构
抗震验算 4.10 习题第5章 多层混凝土结构抗震设计 5.1 概述 5.2 一般要求 5.3 框架内力分析 5.4 框架
截面设计 5.5 框架计算实例 5.6 习题第6章 多层砌体房屋抗震设计第7章 单层厂房抗震设计第8章 多层
钢结构抗震设计第9章 非结构构件第10章 隔震和消能减震结构设计附录 我国主要城镇抗震设防烈度设计
基本地震加速度和设计参考文献

<<结构抗震设计>>

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>