

<<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：9787114059124

10位ISBN编号：7114059124

出版时间：2006-7

出版时间：人民交通出版社

作者：丁海平

页数：187

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

本书是交通版普通高等院校土木工程类系列教材之一，是根据我国新版《建筑抗震设计规范》(GB 50011-2001)及大学本科土木工程专业教育大纲的要求编写的。

本书共分八章：绪论，场地、地基和基础，结构地震反应分析与抗震验算，多层砌体结构的抗震设计。单层钢筋混凝土厂房的抗震设计，多、高层钢筋混凝土结构抗震设计，钢结构抗震设计，以及隔震与减震结构设计。

各章还附有相应的例题、思考题和习题。

本书可作为土木工程专业以及相关专业的工程结构抗震课程教材，也可供从事土木工程结构与施工的技术人员参考。

<<工程结构抗震>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 地震基本知识 第二节 地震灾害 第三节 工程结构的抗震设防 思考题第二章 场地、地基和基础 第一节 概述 第二节 场地 第三节 地基基础抗震验算 第四节 地基土的液化及处理 思考题 习题第三章 结构地震反应分析与抗震验算 第一节 概述 第二节 单自由度弹性体系的地震反应分析 第三节 单自由度弹性体系的水平地震作用及其反应谱 第四节 多自由度弹性体系的地震反应分析 第五节 多自由度体系的水平地震作用 第六节 竖向地震作用 第七节 地基与结构的相互作用 第八节 地震作用计算的一般规定 第九节 建筑结构抗震验算 思考题 习题第四章 多层砌体结构的抗震设计 第一节 震害分析 第二节 结构的布置 第三节 多层砌体结构的抗震计算 第四节 多层砌体结构的抗震构造措施 思考题 习题第五章 单层钢筋混凝土厂房的抗震设计 第一节 震害分析 第二节 单层厂房的结构布置及抗震构造措施 第三节 单层厂房的横向抗震计算 第四节 单层厂房的纵向抗震设计 思考题 习题第六章 多、高层钢筋混凝土结构抗震设计 第一节 震害现象及其分析 第二节 多、高层建筑结构抗震的一般要求 第三节 框架结构的抗震计算 第四节 框架、剪力墙结构内力与位移计算 第五节 框架结构的抗震设计 思考题 习题第七章 钢结构抗震设计 第一节 震害现象及其分析 第二节 钢结构的抗震概念设计 第三节 多层和高层钢结构抗震计算 第四节 多层与单层钢结构厂房的抗震设计 思考题第八章 隔震与减震结构设计 第一节 概述 第二节 结构基础隔震设计 第三节 消能减震设计 思考题附录 排架计算公式 附录1 单柱位移计算公式 附录2 铰接排架计算公式 附录3 铰接排架位移计算公式 附录4 不动铰单柱柱顶反力计算公式参考文献

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>