

<<工程结构抗震设计>>

图书基本信息

书名：<<工程结构抗震设计>>

13位ISBN编号：9787502612658

10位ISBN编号：7502612653

出版时间：2000-2

出版时间：中国计量出版社

作者：阎兴华，韩淼 主编

页数：261

字数：407000

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>

<<工程结构抗震设计>>

内容概要

本书是为了适应高等院校专业调整及国民经济发展的新形势而编写的。

书中除了一般的建筑结构抗震设计的内容外，还包括了“桥梁结构抗震设计”、“钢结构抗震设计”以及“工程结构的隔震与减震”等内容。

本书在编写过程中力求概念清晰、文字简练，重点突出。

为了方便教学和自学，书中给出了适量的例题，并在章节后附有思考题和习题。

本书可作为大专院校土木工程专业的教材，也可作为相关专业工程技术人员的参考用书。

<<工程结构抗震设计>>

书籍目录

第一章 地震及抗震设计基本原则 第一节 地震成因及其分类 第二节 震源、震中、地震波 第三节 震级和烈度、近震、远震 第四节 地震的破坏作用 第五节 抗震设防目标 第六节 抗震设计的基本原则 思考题及习题第二章 场地、地基和基础 第一节 工程地质条件对震害的影响 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 第五节 地基抗震措施及处理 思考题及习题第三章 地震作用计算及结构抗震验算原则 第一节 单自由度弹性体系的地震反应 第二节 地震反应谱 第三节 多自由度弹性体系的地震反应 第四节 振型分解反应谱法 第五节 底部剪力法 第六节 时程分析法简介 第七节 水平地震作用下的扭转效应 第八节 竖向地震作用 第九节 结构自振周期的近似计算 第十节 地震作用计算的一般规定 第十一节 结构抗震验算 思考题及习题第四章 多层砌体结构抗震设计 第一节 多层砌体结构抗震设计的一般规定 第二节 多层砌体结构抗震验算 第三节 多层砌体结构抗震构造措施 第四节 底层框架砌体结构抗震设计 第五节 多层内框架砌体结构抗震设计 思考题及习题第五章 单层钢筋混凝土柱厂房抗震设计 第一节 钢筋混凝土排架厂房的震害 第二节 单层钢筋混凝土柱厂房抗震设计原则 第三节 单层钢筋混凝土柱厂房的横向抗震计算 第四节 单层钢筋混凝土柱厂房的纵向抗震计算 第五节 抗震构造措施 思考题及习题第六章 多高层钢筋混凝土结构抗震设计 第一节 抗震设计一般规定 第二节 地震作用计算 第三节 框架结构抗震设计 第四节 框架-剪力墙结构抗震设计 思考题及习题第七章 钢结构抗震设计 第一节 抗震设计一般规定 第二节 钢结构抗震计算 第三节 抗震构造措施 思考题及习题第八章 桥梁结构抗震设计 第一节 桥梁结构抗震设计的基本知识 第二节 桥梁结构抗震设计反应谱的特点与地震力计算 第三节 桥梁结构抗震设计 第四节 示例 思考题及习题第九章 工程结构的隔震与减震 第一节 结构减震控制的基本概念 第二节 基础隔震 第三节 结构消能减震参考文献

<<工程结构抗震设计>>

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>