

<<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：9787562937654

10位ISBN编号：7562937656

出版时间：2012-7

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：柳炳康，沈小璞 编

页数：347

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

《21世纪高等学校土木工程专业规划教材：工程结构抗震设计（精编本）（第3版）》主要依据《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）编写，并参考了高等学校土木工程专业《工程结构抗震设计》课程的基本要求。

《21世纪高等学校土木工程专业规划教材：工程结构抗震设计（精编本）（第3版）》主要内容包括：地震基本知识、工程结构抗震设计基本要求，场地、地基和基础抗震设计，弹性体系地震反应与地震作用计算的反应谱理论，弹塑性体系地震反应分析的时程分析法，以及多层和高层混凝土结构、多层砌体和底部框架结构、多层和高层钢结构、单层钢筋混凝土柱厂房、桥梁结构的抗震设计方法，为反映结构抗震新技术，介绍了结构隔震、减震和制振技术。主要章节后均附有计算实例。

《21世纪高等学校土木工程专业规划教材：工程结构抗震设计（精编本）（第3版）》可作为高等学校土木工程专业全日制本科生或土建类成人教育的教材，也可供土木工程技术人员阅读参考。

<<工程结构抗震设计>>

书籍目录

1 地震基础知识与工程结构抗震设防1.1 概述1.2 地震基础知识1.3 地震活动与地震分布1.4 地震特征描述1.5 工程结构抗震设防1.6 工程结构抗震概念设计本章小结思考题2 场地、地基和基础抗震2.1 概述2.2 工程地质条件对震害的影响2.3 场地2.4 地基基础抗震验算2.5 地基液化2.6 桩基抗震设计本章小结思考题3 工程结构地震反应分析与抗震验算3.1 概述3.2 单质点体系水平地震作用3.3 多质点体系水平地震作用3.4 结构自振周期及振型的实用计算方法3.5 结构的扭转地震效应3.6 竖向地震作用3.7 结构地震反应的时程分析法3.8 建筑结构抗震验算本章小结思考题4 多层及高层钢筋混凝土房屋抗震设计4.1 震害及其分析4.2 抗震设计的基本要求4.3 框架结构抗震计算4.4 框架结构抗震构造措施4.5 框架结构抗震设计例题4.6 框架抗震墙结构的抗震设计本章小结思考题5 多层砌体房屋和底部框架抗震墙房屋抗震设计5.1 概述5.2 震害现象及其分析5.3 抗震设计基本要求5.4 多层砌体房屋抗震设计5.5 多层砌体房屋的抗震构造措施5.6 多层砌体房屋抗震计算实例5.7 底层框架抗震墙砖房抗震设计本章小结思考题6 多层和高层钢结构房屋抗震设计6.1 震害现象及其分析6.2 抗震设计基本要求6.3 钢结构抗震计算要点6.4 钢结构抗震构造措施本章小结思考题7 单层钢筋混凝土柱厂房抗震设计7.1 震害现象及其分析7.2 抗震设计基本要求7.3 单层厂房横向抗震计算7.4 单层厂房纵向抗震计算7.5 单层钢筋混凝土柱厂房抗震构造措施7.6 单层钢筋混凝土柱厂房抗震计算实例本章小结思考题8 桥梁抗震设计8.1 震害及其分析8.2 公路桥梁抗震设防要求8.3 桥墩地震作用计算8.4 桥台水平地震作用8.5 支座水平地震作用8.6 桥梁结构抗震验算8.7 桥梁结构抗震构造措施8.8 桥梁结构抗震计算例题本章小结思考题9 结构隔震、减震设计与制振技术9.1 概述9.2 结构隔震设计9.3 结构消能及阻尼减震9.4 结构被动控制调谐减震体系9.5 结构主动控制体系本章小结思考题参考文献

<<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>