

<<工程结构抗震与防灾>>

图书基本信息

书名：<<工程结构抗震与防灾>>

13位ISBN编号：9787564136871

10位ISBN编号：7564136871

出版时间：2012-8

出版时间：东南大学出版社

作者：李爱群，等 编

页数：300

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>

## <<工程结构抗震与防灾>>

### 内容概要

《新世纪土木工程专业系列教材·国家级精品课程教材：工程结构抗震与防灾（第2版）》根据土木工程本科教学要求，并结合《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）等国家新规范进行编写。

《新世纪土木工程专业系列教材·国家级精品课程教材：工程结构抗震与防灾（第2版）》以结构抗震为主，同时介绍了结构抗风和抗火等方面的内容。

主要内容包括：结构抗震基本知识、结构抗震概念设计、结构抗震计算、混凝土结构房屋抗震设计、砌体结构房屋抗震设计、钢结构房屋抗震设计、结构隔震和消能减震设计、桥梁结构抗震设计、结构抗风计算与设计、结构抗火计算与设计等。

《新世纪土木工程专业系列教材·国家级精品课程教材：工程结构抗震与防灾（第2版）》可用作土木工程专业本科教材或教学参考书，也可供研究生和有关技术人员参考使用。

## <<工程结构抗震与防灾>>

### 书籍目录

第1章 结构抗震基本知识 § 1-1 地震基本知识 § 1-2 地震的基本术语 § 1-3 地震动特性 § 1-4 工程结构的抗震设防 § 1-5 建筑场地复习思考题第2章 结构抗震计算 § 2-1 计算原则 § 2-2 地震作用 § 2-3 设计反应谱 § 2-4 振型分解反应谱法 § 2-5 底部剪力法 § 2-6 时程分析法 § 2-7 结构竖向地震作用 § 2-8 结构抗震验算复习思考题第3章 建筑结构抗震设计 § 3-1 结构抗震概念设计 § 3-2 混凝土结构房屋抗震设计 § 3-3 砌体结构房屋抗震设计 § 3-4 钢结构房屋抗震设计复习思考题第4章 建筑结构基础隔震和消能减震设计 § 4-1 建筑结构基础隔震设计 § 4-2 建筑结构消能减震设计复习思考题第5章 桥梁结构抗震设计 § 5-1 桥梁震害及其分析 § 5-2 桥梁按反应谱理论的计算方法 § 5-3 桥梁结构地震响应分析 § 5-4 桥梁抗震延性设计复习思考题第6章 建筑结构抗风设计 § 6-1 风灾及其成因 § 6-2 风荷载计算 § 6-3 结构顺风向抗风设计 § 6-4 结构横风向风振计算复习思考题第7章 建筑结构抗火设计 § 7-1 火灾及其成因 § 7-2 结构抗火设计的一般原则和方法 § 7-3 建筑材料的高温性能 § 7-4 结构构件的耐火性能 § 7-5 钢筋混凝土构件抗火计算与设计 § 7-6 钢结构构件抗火计算与设计复习思考题参考文献

<<工程结构抗震与防灾>>

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>