

<<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：9787810892605

10位ISBN编号：7810892606

出版时间：2003-1

出版时间：东南大学出版社

作者：高振世

页数：294

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

本书根据土木工程本科教学大纲要求，结合《建筑抗震设计规范》等国家新规范进行编写。

本书以结构抗震为主，同时介绍了结构抗风火等方面的内容。

主要包括：结构抗震基本知识、结构抗震计算、结构抗震概念设计、混凝土结构房屋抗震设计、砌体结构房屋抗震设计、钢结构房屋抗层设计、结构基础隔震和消能减震设计、桥梁结构抗震设计、结构我设计和结构抗火设计等。

本收可用作土木工程专业本科生教材或教学参考书，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>