

<<2012注册结构工程师专业考试专>>

图书基本信息

书名：<<2012注册结构工程师专业考试专题精讲>>

13位ISBN编号：9787111379126

10位ISBN编号：7111379128

出版时间：2012-4

出版时间：机械工业出版社

作者：施岚青

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>

## 内容概要

本书是由住房和城乡建设部注册考试中心组织，由施岚青教授主编，为配合《建筑抗震设计》（GB50011-2010）的实施，指导考生理解应用新规范而撰写的考试指导用书。本书共分6章，以建筑抗震设计规范为依据，以考试大纲中对考点的要求为主线，设置历年考试考题精选、规范规定解析、典型算例详解、模拟训练四个模块，按照考试大纲要求的考试深度和广度，紧密结合工程设计的实际状况和设计人员的需要，从如下几个方面进行了阐述：抗震设防，抗震概念设计的基本原则，场地、地基和基础，地震作用和结构抗震验算，多层砌体房屋和底部框架砌体房屋，烟囱的水平地震作用。

书籍目录

- 第一章 抗震设防
  - 第一节 地震波
  - 第二节 大震、中震、小震
  - 第三节 三水准设防、二阶段设计
  - 第四节 概念设计、计算设计（抗震计算）、构造设计（构造措施）
  - 第五节 抗震设防标准
- 第二章 抗震概念设计的基本原则
  - 第一节 场地与地基
  - 第二节 建筑形体的规则性
  - 第三节 抗震结构体系
  - 第四节 结构分析
  - 第五节 非结构构件
  - 第六节 隔震和消能减震设计
  - 第七节 结构材料与施工
  - 第八节 建筑抗震性能化设计
- 第三章 场地、地基和基础
  - 第一节 场地
  - 第二节 天然地基和基础
  - 第三节 液化土
  - 第四节 桩基
- 第四章 地震作用和结构抗震验算
  - 第一节 地震反应谱和地震影响系数曲线
  - 第二节 振型分解反应谱法
  - 第三节 扭转耦联振型分解法
  - 第四节 底部剪力法
  - 第五节 水平地震作用的调整
  - 第六节 时程分析法
  - 第七节 竖向地震作用
  - 第八节 结构抗震承载力验算
  - 第九节 抗震变形验算
- 第五章 多层砌体房屋和底部框架砌体房屋
  - 第一节 多层砌体房屋
  - 第二节 底部框架-抗震墙砌体房屋
  - 第三节 配筋混凝土小型空心砌块剪力墙房屋抗震设计
- 第六章 烟囱的水平地震作用
- 后记

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>