

图书基本信息

书名：<<注册结构工程师专业考试应试指南（上、下）>>

13位ISBN编号：9787112140961

10位ISBN编号：711214096X

出版时间：2012-5

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：施岚青 编

页数：全两册

字数：16

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

本书是依据“考试大纲”规定的考试要求，按照现行有效的规范内容编写的。  
本书的主要内容是讲述如何准确应用设计规范进行考前复习，包含了：荷载、地震作用、木结构、钢结构、混凝土结构、砌体结构、地基与基础、高层建筑结构、桥梁结构九章。  
全面、系统地讲述了各类问题的解题规律和计算技巧。  
本书可供参加一、二级注册结构工程师专业考试的考生考前复习使用。  
本书应与《注册结构工程师专业考试答题指导》配套使用。

书籍目录

(上册)

第一章 荷载

- 第一节 荷载效应组合
- 第二节 楼面和屋面活荷载
- 第三节 吊车荷载
- 第四节 雪荷载
- 第五节 风荷载

第二章 地震作用

- 第一节 地震影响与地震作用验算
- 第二节 水平地震作用计算
- 第三节 竖向地震作用计算
- 第四节 各类结构的水平地震作用计算
- 第五节 荷载效应与地震效应的组合

第三章 木结构

- 第一节 材料与设计指标
- 第二节 构件
- 第三节 连接
- 第四节 构造
- 第五节 防火与防护

第四章 钢结构

- 第一节 基本设计规定
- 第二节 连接计算
- 第三节 轴心受力构件的计算
- 第四节 受弯构件的计算
- 第五节 拉弯、压弯构件的计算
- 第六节 构件的连接计算
- 第七节 钢结构的疲劳计算
- 第八节 塑性设计
- 第九节 钢与混凝土组合梁
- 第十节 钢管结构

第五章 钢筋混凝土结构

- 第一节 一般规定
- 第二节 受弯构件
- 第三节 受压构件
- 第四节 受拉、受扭、受冲切和局部受压
- 第五节 其他结构构件
- 第六节 正常使用极限状态
- 第七节 混凝土结构构件抗震设计
- 第八节 预应力混凝土结构构件

(下册)

第六章 砌体结构

- 第一节 房屋的静力计算
- 第二节 无筋砌体构件的承载力计算
- 第三节 砌块砌体构件的承载力计算
- 第四节 构造要求

- 第五节 圈梁、过梁、墙梁和挑梁
- 第六节 配筋砖砌体构件的承载力计算
- 第七节 配筋砌块砌体构件的承载力计算
- 第八节 砌体结构楼层水平地震剪力的分配
- 第九节 砖砌体结构构件抗震设计
- 第十节 底部框架—抗震墙砌体房屋
- 第十一节 配筋混凝土小型空心砌块剪力墙房屋
- 第七章 地基与基础
  - 第一节 地基设计原则
  - 第二节 地基岩土的工程特性指标
  - 第三节 土中应力计算
  - 第四节 地基承载力
  - 第五节 土的压缩性与地基沉降计算
  - 第六节 挡土墙与稳定性验算
  - 第七节 浅基础设计
  - 第八节 桩基础
  - 第九节 软弱地基处理
  - 第十节 场地、液化土和地基基础的抗震验算
- 第八章 高层建筑结构
  - 第一节 结构设计的基本规定
  - 第二节 结构计算分析
  - 第三节 框架结构
  - 第四节 剪力墙结构
  - 第五节 框架—剪力墙结构
  - 第六节 筒体结构
  - 第七节 底层大空间剪力墙结构
- 第九章 桥梁结构
  - 第一节 桥梁结构的总体布置
  - 第二节 桥梁上的作用和作用效应组合
  - 第三节 行车道板的计算
  - 第四节 钢筋混凝土简支梁桥的计算
  - 第五节 拱桥
  - 第六节 桥梁墩台
  - 第七节 桥梁钢筋混凝土结构
- 后记

章节摘录

版权页： 插图：

编辑推荐

《执业资格考试丛书:注册结构工程师专业考试应试指南(2012)(套装共2册)》可供参加一、二级注册结构工程师专业考试的考生考前复习使用。

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>