

图书基本信息

书名：<<2012一、二级注册结构工程师专业考试应试技巧与题解>>

13位ISBN编号：9787112139392

10位ISBN编号：7112139392

出版时间：2012-2

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：兰定筠 主编

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

本书依据“考试大纲”规定的考试要求，按照新规范的内容，并结合历年专业考试特点进行编写，全面、系统阐述了对新规范的准确理解与运用，讲述了各类问题的解题规律与计算技巧，总结了各设计规范的应试技巧。

本书主要包括：荷载与地震作用、钢筋混凝土结构、钢结构、砌体结构与木结构、地基与基础、高层建筑结构、桥梁结构、常用结构的静力计算方法等八章。

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。

本书与《一、二级注册结构工程师专业考试考前实战训练》配套使用。

## 书籍目录

## 第一章 荷载与地震作用

## 第一节 楼面和屋面活荷载

- 一、民用建筑楼面均布活荷载
- 二、工业建筑楼面活荷载
- 三、等效均布活荷载
- 四、屋面活荷载
- 五、屋面积灰荷载
- 六、施工和检修荷载及栏杆水平荷载
- 七、动力系数

## 第二节 吊车荷载

- 一、吊车的工作制等级与工作级别的关系
- 二、吊车荷载

## 第三节 雪荷载

- 一、雪荷载标准值及基本雪压
- 二、屋面积雪分布系数

## 第四节 风荷载

- 一、风荷载计算规定
- 二、单层、多层建筑结构和高层混凝土结构的风荷载计算
- 三、高层钢结构的风荷载计算
- 四、高耸结构的风荷载计算
- 五、特殊情况下的风荷载计算
- 六、围护结构的风荷载计算
- 七、横风向风振的计算

## 第五节 荷载效应组合

- 一、承载能力极限状态的荷载效应组合
- 二、正常使用极限状态的荷载效应组合
- 三、结构倾覆、滑移或漂浮验算

## 第六节 地震作用

- 一、地震作用的基本概念和一般规定
- 二、水平地震作用计算
- 三、竖向地震作用计算
- 四、钢结构的地震作用计算
- 五、高耸结构的地震作用计算
- 六、砌体结构的地震作用计算
- 七、高层钢筋混凝土结构的地震作用计算
- 八、单层厂房的地震作用计算
- 九、荷载效应与地震效应的组合
- 十、抗震变形验算

## 第七节 抗震设计的基本要求

- 一、建筑设计和建筑结构的规则性
- 二、结构体系和结构分析
- 三、结构材料与施工
- 四、非结构构件
- 五、隔震和消能减震设计
- 六、建筑抗震性能化设计

## 第二章 钢筋混凝土结构

### 第一节 基本设计规定和材料

- 一、总则
- 二、一般规定与结构方案
- 三、极限状态设计与设计状况
- 四、防连续倒塌设计原则
- 五、既有结构设计
- 六、材料

### 第二节 构造规定与结构分析

- 一、构造规定
- 二、结构分析

### 第三节 受弯构件

- 一、正截面承载力计算的一般规定和结构的二阶效应
- 二、矩形截面受弯构件
- 三、T形截面受弯构件
- 四、I形截面受弯构件
- 五、受弯构件的斜截面受剪承载力计算

### 第四节 受压构件

- 一、结构的二阶效应和正截面承载力计算的一般规定
- 二、轴心受压构件
- 三、偏心受压构件

### 第五节 受拉构件

- 一、轴心受拉构件
- 二、偏心受拉构件(矩形截面)
- 三、偏心受拉构件(T形、I形、环形截面)和双向偏心受拉构体

## 第三章 钢结构

## 第五章 地基与基础

## 第六章 高层建筑结构

## 第七章 桥梁结构

## 第八章 常用结构的静力计算方法

## 参考文献

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>