

图书基本信息

书名：<<一、二级注册结构工程师专业考试复习教程与应试题解>>

13位ISBN编号：9787112140527

10位ISBN编号：7112140528

出版时间：2012-5

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：徐建 主编

页数：1186

字数：1826000

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

本书是根据全国注册工程师管理委员会(结构)公布的最新考试大纲的要求,由长期从事注册结构工程师专业考试考前辅导和教材编写的专家学者在《一、二级注册结构工程师专业考试复习教程》(第六版)、《一、二级注册结构工程师应试题解》(第五版)的基础上编写而成。

在考试复习方面:紧扣考试大纲,突出重点、侧重实用、力求简明、重在指导。

在应试题解方面:通过解题弄清概念和解题方法,并对考试中容易忽视的问题给以解释,通过模拟试题使考生对复习的内容进一步的检验和巩固,本书给出636个精选例题和5套模拟试题。

全书共分八篇,包括:荷载与地震作用、混凝土结构、钢结构、砌体结构与木结构、地基与基础、高层建筑与高耸结构、桥梁工程、模拟试题。

本书不仅可供注册结构工程师考试复习时使用,也可供大专院校师生和工程技术人员参考。

书籍目录

第一篇 荷载与地震作用

第一章 荷载组合

- 第一节 承载力极限状态的荷载组合公式
- 第二节 荷载分项系数及荷载组合值系数
- 第三节 一般多层民用建筑的荷载组合公式
- 第四节 高层民用建筑的荷载组合公式
- 第五节 楼面活荷载的折减系数
- 第六节 例题精选

第二章 风荷载及雪荷载

- 第一节 风荷载标准值计算
- 第二节 雪荷载标准值计算
- 第三节 例题精选

第三章 吊车荷载

- 第一节 吊车竖向荷载标准值
- 第二节 吊车的横向及纵向水平荷载标准值
- 第三节 多台吊车的组合
- 第四节 吊车荷载的动力系数及分项系数
- 第五节 例题精选

第四章 地震作用

- 第一节 抗震建筑的分类和设防标准
- 第二节 多遇地震水平地震影响系数最大值和特征周期
- 第三节 结构阻尼比
- 第四节 水平地震影响系数
- 第五节 底部剪力法计算水平地震作用标准值
- 第六节 振型分解反应谱法计算水平地震作用标准值
- 第七节 结构底层和各楼层的最小水平地震剪力
- 第八节 竖向地震作用计算
- 第九节 例题精选

第二篇 混凝土结构

第一章 基本设计规定和材料

- 第一节 基本设计规定
- 第二节 材料
- 第三节 例题精选

第二章 承载能力极限状态计算

- 第一节 正截面承载力计算
- 第二节 斜截面承载力计算
- 第三节 扭曲截面承载力计算
- 第四节 抗冲切承载力的计算
- 第五节 局部受压承载力的计算
- 第六节 疲劳强度验算
- 第七节 例题精选

第三章 正常使用极限状态验算

- 第一节 裂缝控制验算
- 第二节 受弯构件挠度验算
- 第三节 例题精选

<<一、二级注册结构工程师专业 >

第四章 构造设计

- 第一节 伸缩缝
- 第二节 混凝土保护层
- 第三节 钢筋的锚固
- 第四节 钢筋的连接
- 第五节 纵向受力钢筋的最小配筋率
- 第六节 例题精选

第五章 结构构件的基本规定

- 第一节 板
- 第二节 梁
- 第三节 柱
- 第四节 梁柱节点
- 第五节 墙
- 第六节 叠合式构件
- 第七节 牛腿
- 第八节 预埋件及连接件
- 第九节 预制构件的安装和连接

.....

- 第三篇 钢结构
- 第四篇 砌体结构与木结构
- 第五篇 地基与基础
- 第六篇 高层建筑与高耸结构
- 第七篇 桥梁工程
- 第八篇 模拟试题
- 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>