

图书基本信息

书名：<<一级注册结构工程师专业考试三阶段复习法应考指南>>

13位ISBN编号：9787112128792

10位ISBN编号：711212879X

出版时间：2011-3

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：《2011执业资格考试丛书:一级注册结构工程师专业考试三阶段复习法应考指南》编委会

页数：1057

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

《一级注册结构工程师专业考试三阶段复习法应考指南(第2版)》为全国一级注册结构工程师专业考试复习用书,全书内容分为考点串讲、习题解析、模拟冲刺三个阶段,并为考生制定了复习计划。

《一级注册结构工程师专业考试三阶段复习法应考指南(第2版)》适合一级注册结构工程师专业考试的考生自学,也可供培训机构作培训教材使用。

第一版《一级注册结构工程师专业考试三阶段复习法应考指南》面世以来,受到很多读者的关注和好评,2011年一级注册结构工程师考试即将到来,我们推出了本书的第二版,除了继续延续第一版的几个显著特色以外,做了几个改进。

《一级注册结构工程师专业考试三阶段复习法应考指南(第2版)》为全国一级注册结构工程师专业考试复习用书,全书内容分为考点串讲、习题解析、模拟冲刺三个阶段,并为考生制定了复习计划。

书籍目录

第一阶? 考点串讲

第一章 荷载(2天)

第1天 荷载

1.1 楼面和屋面活荷载

1.1.1

民用建筑楼面均布活荷载

1.1.2

工业建筑楼面活荷载

1.1.3

等效均布活荷载

1.1.4 屋面活荷载

1.1.5 屋面积灰荷载

1.1.6

施工和检修荷载及栏杆水平荷载

1.1.7 动力系数

1.2 吊车荷载

1.2.1

吊车的工作制等级与工作级别的关系

1.2.2 《规范》规定

1.3 雪荷载

1.4 荷载效应组合

1.4.1

承载能力极限状态的荷载效应组合

1.4.2

正常使用极限状态的荷载效应组合

1.4.3

结构倾覆、滑移或漂浮验算时的分项系数

第2天 风荷载

2.1 风荷载计算规定

2.1.1

风荷载标准值的计算公式

2.1.2 基本风压  $w_0$

2.1.3

风压高度变化系数  $\mu_z$

2.1.4

风载体型系数  $\mu_s$

2.1.5

顺风向振动、风振系数

2.2 单层、多层和高层建筑的风荷载计算

2.2.1

单层房屋的风荷载

2.2.2

多层房屋的风荷载

2.2.3

高层房屋的风荷载

2.3 高层钢结构的风荷载计算

2.4 高耸结构的风荷载计算

2.5 特殊情况下的风荷载计算

2.5.1

风荷载的群楼效应

2.5.2 山区的风荷载

2.5.3

沿海海面和海岛的风荷载

2.6 围护结构的风荷载计算

2.6.1

局部风载体型系数

2.6.2 阵风系数

第二章 地震作用(2天)

第3天 抗震设计基本原则及地震作用概述

3.1 抗震设计的基本要求

3.1.1

抗震设防目标和二阶段设计方法

3.1.2

抗震设防分类和设防标准

3.2 地震影响

3.2.1

设计基本地震加速度

3.2.2 设计特征周期

3.3 非结构构件抗震设计

3.4 地震作用概述

3.4.1

地震作用计算的原则

3.4.2

偶然偏心的影响

3.4.3 最小地震剪力

3.4.4

地震作用的计算方法

第4天 地震作用计算及结构抗震验算

4.1 水平地震作用计算

4.1.1

抗震设计反应谱

4.1.2

结构基本周期的近似计算公式

4.1.3 底部剪力法

4.1.4

振型分解反应谱法

4.2 竖向地震作用计算

4.2.1

高层结构和高耸结构的竖向地震作用

4.2.2

大跨结构和长悬臂结构

4.3 各类结构的?平地震作用计算

4.3.1

多层和高层钢结构水平地震作用计算

4.3.2

高耸结构的水平地震作用计算

4.4 结构抗震验算

4.4.1

多遇地震下结构承载力验算

4.4.2 抗震变形验算

.....

第三章 混凝土结构(6天)

第四章 钢结构(5天)

第五章 砌体结构(4天)

第六章 地基与基础(6天)

第七章 木结构(2天)

第八章 风荷载和高层建筑、高耸结构(7天)

第九章 桥梁结构(4天)

第十章 静力计算(4天)

第二阶段 习题解析

第十一章 荷载习题解析(1天)

第十二章 地震作用习题解析(1天)

第十三章 混凝土结构习题解析(7天)

第十四章 钢结构习题解析(7天)

第十五章 砌体结构习题解析(5天)

第十六章 地基与基础习题解析(6天)

第十七章 木结构习题解析(2天)

第十八章 风荷载和高层建筑、高耸结构习题解析(6天)

第十九章 桥梁结构习题解析(4天)

第二十章 静力计算习题解析(1天)

第三阶段 模拟冲刺

第二十一章 模拟试题(一)及答案解析(4天)

第二十二章 模拟试题(二)及答案解析(4天)

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>