

# 《2013注册结构工程师专业考试应》

## 图书基本信息

书名：《2013注册结构工程师专业考试应试指南（上、下册）》

13位ISBN编号：9787112151219

10位ISBN编号：711215121X

出版时间：2013-4

出版社：中国建筑工业出版社

作者：施岚青 编

页数：1478

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《2013注册结构工程师专业考试应》

## 内容概要

《执业资格考试丛书:注册结构工程师专业考试应试指南(2013)(套装共2册)》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。《执业资格考试丛书:注册结构工程师专业考试应试指南(2013)(套装共2册)》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、钢筋混凝土结构、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。

# 《2013注册结构工程师专业考试应》

## 书籍目录

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 材料和设计指标 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 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：

# 《2013注册结构工程师专业考试应》

## 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(2013)(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。

# 《2013注册结构工程师专业考试应》

## 精彩短评

- 1、第一次邮来的上册是残次品，有八页是空白纸张，我给客服打电话，还说能快点给邮来新的，非得我这边邮出去才肯那边开邮，耽误了好多时间，直到现在还没人给我报销邮费，挺失望的。不明白为什么给我们邮寄之前不检查清楚是不是合格品，对于急用书的我们，耽误时间又浪费金钱，还没处申诉！！
- 2、很给力，书的质量和不错
- 3、施老的书，自然没的说啦。纸质很好，就是快递慢点。
- 4、注考经典教材，值得认真研究
- 5、快递很快，商家包装很到位，还有防损伤泡沫包装，书也很好，准备提前复习14年二注用书，这几天看了几页，发觉有些地方还是按老规范的，不过影响不是很大
- 6、纸张质量不错 内容还没有好好看，应该还可以
- 7、厚厚两本，可惜没时间看了
- 8、很好 质量也不错哦 很理想值得
- 9、感觉不像正版，不过可以用，纸有点薄，希望自己能坚持看完。
- 10、适合考一注，考二注的话有点难了
- 11、加油看书吧，质量很好
- 12、那么多人询问什么时候才能到，也没有一个工作人员出来解答一下！卓越态度很有问题！老是没货，那干嘛要摆出来呢！九月份就要考试了，等着要，如果没货、不可能进货就直接说，我们好不抱希望，另觅它处！唉！
- 13、书在运输过程中被挤压，虽然包装的不错，但还是有些变形，不影响使用。书的纸张不错。
- 14、书质量不错，包装也不错，速度也挺快，好评
- 15、书是好书，纸质不太好，看着不像正版的
- 16、支持正版，书号没有质量问题
- 17、还没看，马上细细品读
- 18、注册考试必备宝典，施总V5

## 章节试读

### 1、《2013注册结构工程师专业考试应试指南（上、下册）》的笔记-第18页

配合规范复习了第一章的第一节，把之前不会做的题又重新做了一遍，发现居然全都会做了。这次搞定的问题有荷载标准可控制的活荷载的概念，此时设计使用年限的调整系数取1.0，就在规范条文的解释里。

组合值系数如何取值，风荷载和雪荷载的设计使用年限的调整系数按重现期取值，一般为1.0。

屋面均布活荷载不与雪荷载组合也要注意。

抗漂浮荷载仅考虑永久值。

屋面楼面活荷载要分工业与民用，当大于4时的工业房屋时，活荷载的分项系数要取1.3，其他取1.4。

其余的还有书面总结。

明天根据规范复习第二节，速度要加快。

### 2、《2013注册结构工程师专业考试应试指南（上、下册）》的笔记-第93页

始于74页，终于93页。

对于多层房屋的风荷载，注意受风面积（层高去上下层各一半相加）

高层房屋的风荷载，设计使用年限100年的要按照风荷载100年重现期取值，高度大于60M的要乘以1.1的系数。

高层钢结构房屋风荷载按套路来即可。

风荷载的楼群效应，山区的风荷载，按照规范即可。

围护结构的风荷载，对于阵风系数，局部体型系数要参考规范8.6.1C类与8.3.3各项。

围护结构的重要性与主体结构相比要低些，可仍取50年重现期的基本风压。

明天开始第二章，顺便将第一章的总结一下。

### 3、《2013注册结构工程师专业考试应试指南（上、下册）》的笔记-第154页

第二节看到p138，第四节看到p154，状态不好，有点累，看的不多。调整一下。明天争取看完第四节与第二节。

### 4、《2013注册结构工程师专业考试应试指南（上、下册）》的笔记-第130页

始于114，终于130。

计算地震作用的时候，一般当做多遇地震考虑，结果要验算水平地震剪力是否符合《抗规》5.2.5的规定。该题型计算较多，做题时要细心。急需入手一个科学计算器。

明天争取看完第二节。

### 5、《2013注册结构工程师专业考试应试指南（上、下册）》的笔记-第209页

第二节构件看到了P181，之前材料力学学的惯性矩什么的都差不多忘光了，拾起来，第四节第五节较为简单，属于一些概念性的东西。

今天规范汇编到了，先把木结构的规范浏览一遍，把应试指南没有写，但是提到的规范重点看一下。

明天争取把第二节看完，把第一章荷载组合的规范也看看。

看书看得脖子疼。。。

### 6、《2013注册结构工程师专业考试应试指南（上、下册）》的笔记-第30页

## 《2013注册结构工程师专业考试应》

12.07 从P12开始，到P30结束，工业建筑楼面未看完，还有一个例题。

对于一些房建的专业术语不了解，无法直观的将配图看懂。

结构力学的一些基本知识已经差不多忘光了，但是通过推导还能推出大部分，不过花费的时间比较多。

等规范汇编到了，要联系规范汇编一起看。

做题的时候控制自己不要看答案。明天争取看完第三节，吊车荷载。

加油！明年二注肯定能过！

### 7、《2013注册结构工程师专业考试应试指南（上、下册）》的笔记-第168页

昨天把第二章地震作用看完了，但是地震作用的题，计算量较大，但是计算并不复杂。顺便看了第三章木结构的第一节材料和设计指标，相对简单。

### 8、《2013注册结构工程师专业考试应试指南（上、下册）》的笔记-第73页

对于施工和检修荷载及栏杆水平荷载的题目理解检查，题目含义不理解，更别说按照规范做题了。

雪荷载较顺利，风荷载做到单层房屋，这类较为简单，注意书上四点即可。

明天争取看完风荷载。

### 9、《2013注册结构工程师专业考试应试指南（上、下册）》的笔记-第148页

始于94，终于148，跳过了第二节水平地震作用计算。

结构力学桁架计算出现问题，p148轴力如何求？节点法一个个推？

基本是套路解题，流水账一下。

明天完成第二节。

灯不亮，看的眼疼，明天一定要白天看书！



# 《2013注册结构工程师专业考试应》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)