

图书基本信息

书名：<<2012全国一级注册建筑师执业资格考试历年真题精析与模拟试卷 建筑结构>>

13位ISBN编号：9787512321861

10位ISBN编号：7512321864

出版时间：2011-12

出版时间：中国电力

作者：宋晓冰

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>

前言

自1995年11月首次在全国开始注册建筑师考试以来,至今已经进行了15次(因考试时间调整、考试大纲修订、题库更新等原因,1996年、2002年各停考一次)。

注册建筑师考试不仅考试科目多、强度高,而且以通过率极低著称。

考试大纲对建筑结构部分的要求如下: 1.对结构力学有基本了解,对常见荷载、常见建筑结构形式的受力特点有清晰概念,能定性识别杆系结构在不同荷载下的内力图、变形形式及简单计算。

2.了解混凝土结构、钢结构、砌体结构、木结构等结构的力学性能、使用范围、主要构造及结构概念设计。

3.了解多层、高层及大跨度建筑结构选型的基本知识、结构概念设计;了解抗震设计的基本知识,以及各类结构形式在不同抗震烈度下的使用范围;了解天然地基和人工地基的类型及选择的基本原则;了解一般建筑物、构筑物的构件设计与计算。

对于建筑学专业的考生而言,由于结构专业知识相对薄弱,使得《建筑结构》成为较难通过的考试科目之一。

本书收集了从2000~2010年的历年《建筑结构》考试真题,将考题依据考点分门别类,每道题目的后面注明该题的年份及题号(表示方法:[年份-题号]),并将考题或考点重复的题目进行合并,答案和说明紧随题目列出,并注明题目的出处,以便查找相关知识点。

从题目整理结果看,虽然完全相同的题目不多,但是相当多的题目是在相同题根上的“变种”,即考查的知识点相同。

因此本书对考生梳理主要考点,熟悉考试题型,认识备考差距有重要作用。

由于正处于规范更替期,2010年住房和城乡建设部相继发布了新版的《钢筋混凝土设计规范》(GB 50010—2010)、《高层建筑混凝土结构技术规程》(JGJ 3—2010)和《建筑结构抗震设计规范》(GB 50011—2010)。

本书对2010年以前题目中涉及规范修改部分的解答和说明进行了相应的更正;对部分不再适合新规范题目进行了剔除;部分题目虽然依据新规范无正确选项或有多项正确选项,但考虑到在考点方面对考生有指导意义,故仍保留题目并进行了必要说明。

书中的真题,多是热心网友在ABBS和XDCAD网站上发布的;翟之阳同学承担了部分考题的录入和解答工作;上海交通大学刘士兴老师提供了部分资料和宝贵的建议,在此一并对他们的帮助表示衷心的感谢!

由于水平所限,编写时间仓促,疏漏之处,敬请批评指教。

内容概要

本书收录了2000~2010年的全国一级注册建筑师执业资格考试《建筑结构》科目的试题近800题（2002年停考），并将这些题目按照建筑结构设计方法与荷载、建筑结构与结构选型、建筑力学、钢筋混凝土结构、砌体结构、钢结构、木结构、建筑结构抗震、地基与基础和建筑结构制图的教材知识框架安排，对每道题都进行了详细的解析。
最后一章模拟试题，供考生在复习后进行练习以检验复习成果。

书籍目录

前言

第一章 建筑结构设计方法与荷载

第二章 建筑结构与结构选型

第三章 建筑力学

第四章 钢筋混凝土结构

第五章 砌体结构

第六章 钢结构

第七章 木结构

第八章 建筑结构抗震

第九章 地基与基础

第十章 建筑结构制图

第十一章 模拟试题

模拟试题答案

参考文献

参考规范、规程

章节摘录

版权页：插图：【说明】参见《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）7.1.2条。

房屋的总高度指室外地面到主要屋面板板顶或檐口的高度，半地下室从地下室室内地面算起，全地下室和嵌固条件好的半地下室应允许从室外地面算起；对带阁楼的坡屋面应算到山尖墙的1/2高度处。

【说明】参见《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）7.1.5条，表7.1.5。

抗震设防烈度为8度时，现浇钢筋混凝土楼、屋盖的多层砌体房屋，抗震横墙的最大间距为11m。

【说明】参见《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）7.1.7条：多层砌体房屋的横向地震力主要由横墙承担，不仅横墙须具有足够的承载力，而且楼盖须具有传递地震力给横墙的水平刚度。

抗震规范中规定横墙最大间距是为了满足楼盖对传递水平地震力所需的刚度要求。

【说明】参见《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）7.1.8条：房屋的底部，应沿纵横两方向设置一定数量的抗震墙，并应均匀对称布置。

6度且总层数不超过四层的底层框架—抗震墙砌体房屋，应允许采用嵌砌于框架之间的约束普通砖砌体或小砌块砌体的砌体抗震墙，但应计入砌体墙对框架的附加轴力和附加剪力并进行底层的抗震验算，且同一方向不应同时采用钢筋混凝土抗震墙和约束砌体抗震墙；其余情况，8度时应采用钢筋混凝土抗震墙，6、7度时应采用钢筋混凝土抗震墙或配筋小砌块砌体抗震墙。

编辑推荐

《2012全国一级注册建筑师执业资格考试历年真题精析与模拟试卷:建筑结构》是由中国电力出版社出版的。

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>