

<<2012-注册结构工程师专业考试>>

图书基本信息

书名：<<2012-注册结构工程师专业考试答题指导>>

13位ISBN编号：9787112141494

10位ISBN编号：7112141494

出版时间：2012-5

出版时间：中国建筑工业

作者：施岚青 编

页数：1279

字数：1955000

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>

## <<2012-注册结构工程师专业考试>>

### 内容概要

《注册结构工程师专业考试应试指南》自2001年问世以来已有12年了，《注册结构工程师专业考试答题指导》自2008年问世以来亦已有5年了，在这十多年中每年均要改版，这是反映了“注册考试”的特点。

这些特点是：

- (1) “专业考试”的考题每年均有新的发展，为了紧跟“考题”的前进步伐，需要不断改进；
- (2) “结构设计规范”在不断升级换代，为了紧跟《规范》的改版，需要不断改进；
- (3) “考生”的培训需求在调整，为了适应“考生”需求的演变，需要不断改进。

为了适应这些特点、每年考后我均要做下列工作：

- (1)对考题进行深入研究，观察考题的发展动向，将研究成果反映到《指南》内；
- (2)对考生的答题情况进行调查，了解考生对《指南》的改进意见和修改建议；
- (3)认真学习新颁布的“结构设计规范”，将新调整的规定落实成《指南》的内容。

经过十多年连续的不断改进，《应试指南》和《答题指导》已取得良好的教学效果，根据考题的难易程度，一般可将专业注册考试的考题分为“难、中、易”三部分，其大致比例为20%、60%和20%。

根据多年来考后对考题的分析、《应试指南》和《答题指导》所讲述的内容基本上已能很好地覆盖了难度为“中、易”这二部分的内容。

也就是说一份考卷中有80%的考核知识点能从《应试指南》和《答题指导》找到类似或接近的内容和案例。

所以连续几年在我帮助下认真学习《应试指南》和《答题指导》的考生不仅及格率高、而且有半数学员是取得高分。

多年的教学实践表明本书编写的方式是成功的，编写的

书籍目录

前言	
第一章	荷载
第一节	结构可靠度
第二节	楼面活荷载
第三节	屋面荷载
第四节	雪荷载
第五节	吊车荷载
第六节	风荷载
第七节	荷载效应组合
第二章	地震作用
第一节	抗震设计的基本要求
第二节	水平地震作用
第三节	竖向地震作用
第四节	常用结构的抗震设计
第五节	效应组合和变形验算
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、防护与防火
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
第五节	拉弯、压弯构件的计算
第六节	构件的连接与构造要求
第七节	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	混凝土结构
第一节	基本规定
第二节	承载能力极限状态计算
第三节	正常使用极限状态验算
第四节	构造规定
第五节	结构构件的基本规定
第六节	预应力混凝土结构
第六章	砌体结构
第一节	材料、基本设计规定
第二节	无筋砌体构件
第三节	砌块砌体构件
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

<<2012-注册结构工程师专业考试>>

- 第七节 配筋砌块砌体构件
- 第八节 砌体结构构件的抗震设计
- 第七章 地基与基础
  - 第一节 基本规定
  - 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 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 底部大空间剪力墙结构
  - 第八节 混合结构
- 第九章 桥梁结构
  - 第一节 设计要求、作用
  - 第二节 车道板
  - 第三节 T形梁简支桥
  - 第四节 箱形梁桥
- .....
- 附录 常用结构的静力计算方法
- 后记

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>