

<<【年末清仓】一、二注册结构工>>

图书基本信息

书名：<<【年末清仓】一、二注册结构工程师专业考试复习教程>>

13位ISBN编号：9787112106851

10位ISBN编号：7112106850

出版时间：2009-4

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：徐建，陈富生 著

页数：922

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>

<<【年末清仓】一、二注册结构工>>

内容概要

《一、二级注册结构工程师专业考试复习教程》是精心编写的，为了适应最新考试大纲的要求，更加符合考生的需求，我们对以上两本教材进行了全面改版。

新编写的《一、二级注册结构工程师专业考试复习教程》，重点阐述基本概念和解题方法；根据近年来的考题情况，在编写上力求精练，重点突出，使考生易于掌握应试内容，节省复习时间。

新编写的《一、二级注册结构工程师专业考试应试题解》，根据前的考试题型，全部以例题和习题的形式对考生的习题能力给予系统的指导，并附有模拟试题，以便于考生检验复习效果。

复习时，两本教材应配合使用。

《一、二级注册结构工程师专业考试复习教程》主要内容包括：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、桥梁结构。

本教程是一本较精练的教材，精读它可以掌握该科目的基本及重点内容。

然而运用到设计中还必须熟悉和掌握相应的规范，可是应对考试则更需要考生的逻辑思维能力，运算的技巧和速度，这又需长年累月的实际磨练才能得到。

这是编者多年参加考试命题及评分的体会。

绝大多数考生的手算能力缺乏功底，速度跟不上。

所以考生在参阅本书的主要内容的同时，必须多看一些例题，多做一些习题，借此养成最为规矩的手算能力与习惯，并加深对规范运用的理解程度，这会使考生进入考场拿到考卷就像做习题一样，而且对今后的设计工作的思考与判断能力也将大大加强。

书籍目录

第一章荷载与地震作用第一节结构极限状态设计的基本原理一、结构的功能要求及其可靠度二、极限状态的标志及限值三、可靠度与可靠指标四、概率极限状态设计法与实用设计表达式第二节荷载分类及荷载组合一、两种极限状态的荷载组合通式二、荷载分项系数及荷载组合值系数三、地震作用组合中关于风荷载及竖向地震作用的考虑四、一般多层民用建筑的荷载组合公式五、高层民用建筑的荷载组合公式六、正常使用极限状态的荷载组合直接算式七、楼面活荷载的折减系数和准永久值系数第三节风荷载及雪荷载标准值的计算一、风荷载标准值计算二、雪荷载标准值计算第四节吊车荷载及其组合一、吊车竖向荷载标准值二、吊车的横向及纵向水平荷载标准值三、多台吊车的组合四、吊车荷载的动力系数、分项系数及准永久值系数等第五节建筑抗震的设防类别及建筑场地的类别一、抗震建筑的分类和设防标准二、需作地震作用计算的建筑三、建筑的场地类别确定第六节地震作用计算一、关于三水准的地震加速度最大值 A_{max} 及地震影响系数最大值 a_{max} 二、水平地震作用计算方法选用三、水平地震影响系数最大值 a_{max} 和特征周期 T_g 值四、结构阻尼比五、水平地震影响系数 a_j 六、底部剪力法计算水平地震作用标准值七、振型分解反应谱法计算水平地震作用标准值八、结构底层和各楼层的最小水平地震剪力九、竖向地震作用计算十、弹性时程分析法十一、罕遇地震作用下薄弱层的弹塑性变形验算第二章混凝土结构第一节基本设计规定和材料一、基本设计规定二、材料第二节承载能力极限状态计算一、正截面承载力计算二、斜截面承载力计算三、扭曲截面承载力计算四、受冲切承载力计算五、局部受压承载力计算六、疲劳强度验算第三节正常使用极限状态验算一、裂缝控制验算二、受弯构件挠度验算第四节构造设计一、伸缩缝二、混凝土保护层三、钢筋的锚固四、钢筋的连接五、纵向受力钢筋的最小配筋率第五节结构构件的基本规定一、板二、梁三、柱四、梁柱节点五、墙六、叠合式受弯构件七、深受弯构件八、牛腿九、预埋件及吊环十、预制构件的安装和连接第六节常用结构的计算一、楼盖结构的计算二、排架结构的计算第七节预应力混凝土构件一、预应力混凝土的概念二、预应力混凝土构件施加预应力的方法三、张拉控制应力及预应力损失四、预应力混凝土轴心受拉构件的计算.....第三章钢结构第四章砌体结构与木结构第五章地基与基础第六章高层建筑与高耸结构第七章桥梁结构参考文献

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>