

图书基本信息

书名：<<二级注册结构工程师专业考试复习教程>>

13位ISBN编号：9787112081837

10位ISBN编号：7112081831

出版时间：2006-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：天津大学土木工程系

页数：750

字数：1157000

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

本考试辅导教程以现行标准、规范为基础，在编写委员会多年举办注册结构工程师资格专业考试辅导培训班的经验基础上，对规范进行了重点突出的分析和讲解，并附有典型例题题解和点评，每章后还附有较多的习题和思考题。

本书主要由在校多年任教、同时又具有丰富设计经验的专家教授编写，重点突出，针对性强，特别适合作考前复习材料。

本书可作为参加二级注册结构工程师资格专业考试的考前辅导书，也可供结构工程专业技术人员、在校师生参考。

书籍目录

- 1 总则 1.1 结构极限状态设计的基本原理 1.1.1 结构的功能要求及其可靠度 1.1.2 极限状态
1.1.3 可靠度与可靠指标 1.1.4 极限状态设计表达式 1.2 建筑结构的作用和荷载的分类与组合
1.2.1 作用和荷载 1.2.2 荷载的代表值 1.2.3 荷载效应组合 1.2.4 常用荷载 1.2.5 地震作
用 1.3 各种结构的材料性能、试验方法和选用 1.3.1 材料性能的含义 1.3.2 钢结构的材料性能
、试验方法和选用 1.3.3 钢筋混凝土结构的材料性能、试验方法和选用 1.3.4 木结构的材料性能
、试验方法和选用 1.3.5 砌体结构的材料性能、试验方法和选用 1.4 建筑结构的技术经济 1.4.1
建筑工程技术经济分析 1.4.2 设计与施工方案技术经济分析概述 1.4.3 建筑设计方案技术经济分
析 1.4.4 施工方案的技术经济分析 1.5 建筑结构的基本施工技术 1.5.1 土方工程 1.5.2 基坑
支护工程 1.5.3 桩基础工程 1.5.4 钢筋混凝土工程 1.5.5 预应力钢筋混凝土工程 1.5.6 结构
安装工程 1.5.7 结构工程施工 1.5.8 装饰工程 1.6 结构防火、防腐蚀、防虫的基本要求 1.6.1
防火 1.6.2 防腐蚀 1.6.3 防虫 1.7 防水工程的材料质量要求、施工要求及施工质量标准 1.7.1
防水材料的质量要求 1.7.2 防水材料的施工要求 1.7.3 防水材料施工质量检查 习题与思考题 2
- 钢筋混凝土结构 2.1 结构材料的性能和基本设计原则 2.1.1 结构材料的物理力学性能 2.1.2 结
构计算的基本原则 2.2 正截面承载力计算 2.2.1 受弯构件正截面受弯承载力 2.2.2 受压构件正
截面受压承载力 2.2.3 偏心受压构件正截面承载力 2.2.4 受拉构件正截面承载力计算 2.3 斜截
面受剪承载力计算 2.3.1 受弯构件斜截面受剪承载力 2.3.2 偏心受压构件斜截面受剪承载力计
算 2.3.3 双向受剪承载力计算 2.3.4 深受弯构件的斜截面受剪承载力 2.4 扭曲截面承载力计算
2.4.1 扭转与扭转破坏 2.4.2 纯扭构件的扭曲截面承载力 2.4.3 弯剪扭构件的扭曲截面承载
力 2.4.4 轴向压力和弯剪扭共同作用下矩形截面框架柱的承载力计算 2.5 冲切、局部受压承载力
计算和疲劳验算 2.5.1 受冲切承载力 2.5.2 局部受压承载力 2.5.3 疲劳强度验算 2.6 正常使
用极限状态的变形和裂缝宽度验算 2.6.1 钢筋混凝土结构构件对变形和裂缝控制的要求 2.6.2
裂缝宽度计算 2.6.3 受弯构件的挠度验算 2.6.4 混凝土结构的耐久性 2.7 构造设计 2.7.1 伸
缩缝 2.7.2 混凝土保护层 2.7.3 钢筋的锚固 2.7.4 钢筋的连接 2.7.5 纵向钢筋最小配筋率
2.7.6 预埋件及吊环 2.8 常用结构设计 2.8.1 楼盖结构设计 2.8.2 框架结构设计 2.8.3
排架结构设计 2.9 预应力混凝土简介 2.9.1 预应力混凝土概念 2.9.2 张拉预应力钢筋的方法
2.9.3 张拉控制应力及预应力损失 2.9.4 超静定结构的预应力次弯矩与次剪力 2.9.5 预应力混
凝土轴心受拉构件的计算 2.9.6 预应力混凝土构件的材料选用与构造要求 2.10 钢筋混凝土结构构
件的抗震设计 2.10.1 一般规定 2.10.2 框架结构 2.10.3 排架结构 2.11 预制构件的制作、检
验、运输与安装 2.11.1 预制构件的制作 2.11.2 预制构件的检验 2.11.3 预制构件的运输与堆
放 2.11.4 预制构件的安装 习题与思考题 3 钢结构 4 砌体结构与木结构 5 地基及基础 6 高层建筑结
构、高耸结构与横向作用主要参考文献

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>