

图书基本信息

书名：<<注册结构工程师专业考试复习教程(第二版)>>

13位ISBN编号：9787560818092

10位ISBN编号：7560818099

出版时间：1998-07

出版时间：同济大学出版社

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

内容提要

本教程是一本专门为参加全国每年一次的注册结构工程师专业考试的考生准备的复习教材。

由于多数申报人员离开学校已久，过去学习的系统知识和理论可能已模糊，本书可以较系统而又有针对性地帮助考生复习整理有关内容。

本书根

据国家有关专业考试大纲要求编写。

内容有：总论；钢筋混凝土结构；钢结构与木

结构；砌体结构；桥梁结构；地基与基础；高层建筑结构与高耸结构；建筑经济与设计业务管理。

每章后附有四套样题和复习题，方便读者对照练习。

本书内容覆盖

面广，系统性强，并配有适量例题，可以帮助考生加深理解复习内容。

本书可供结构工程专业、桥梁专业、地下工程专业以及相关专业的考生复习之用。

书籍目录

目 录

总论

第一节 荷载的分类和组合

第二节 材料的基本性能、试验方法和选用

第三节 建筑结构、桥、塔及特种结构的施工

第四节 建筑防火及防腐蚀

第五节 防水工程

第六节 结构极限状态设计的基本原理

第一章 钢筋混凝土结构

第一节 材料的基本性能

第二节 钢筋混凝土结构的基本设计原则

第三节 受弯构件正截面承载力计算

第四节 受弯构件斜截面的承载力计算

第五节 受扭构件扭曲截面承载力计算

第六节 受压构件的受压承载力计算

第七节 受拉构件的承载力计算

第八节 钢筋混凝土构件裂缝宽度和变形验算

第九节 梁板结构

第十节 预应力混凝土的基本知识

第十一节 单层厂房

第十二节 框架体系

第十三节 钢筋混凝土结构构件抗震设计原则和构造要求

例题一 钢筋混凝土结构作业题 偏压柱配筋计算 (1996年公布的样题)

钢筋混凝土结构选择题 (1996年公布的样题)

例题二 钢筋混凝土结构作业题 偏压柱配筋计算 (1997年公布的样题)

钢筋混凝土结构选择题 (1997年公布的样题)

例题三 钢筋混凝土结构作业题 梁板结构设计

钢筋混凝土结构选择题

例题四 钢筋混凝土结构作业题 弯剪扭构件配筋计算

钢筋混凝土结构选择题

第二章 钢结构与木结构

第一节 钢结构的材料

第二节 钢结构构件

第三节 钢结构的连接

第四节 钢屋盖

第五节 钢结构的疲劳计算和构造要求

第六节 钢仓、钢斗

第七节 木结构

例题一 钢结构作业题 框架钢柱设计 (1996年公布的样题)

钢结构选择题 柱间支撑及其连接设计 (1996年公布的样题)

例题二 钢结构作业题 钢托架设计 (1997年公布的样题)

钢结构选择题 钢平台钢柱设计 (1997年公布的样题)

例题三 钢结构作业题 焊接梁设计

例题四 钢结构作业题 梯形钢屋架设计

第三章 砌体结构

第一节 砌体材料及其力学性能

第二节 砌体结构构件的设计原则

第三节 无筋砌体结构构件的承载力计算

第四节 配筋砖砌体构件的承载力计算

第五节 混合结构房屋中墙和柱的设计

第六节 过梁、圈梁、墙梁及挑梁

第七节 砌体结构房屋抗震设计要点

例题一 砌体结构作业题 单跨砖砌体排架的砖壁柱承载力的验算 (1996年公布的样题)

砌体结构选择题 (196年公布的样题)

例题二 砌体结构作业题 组合砖砌体构件的配筋计算 (1997年公布的样题)

砌体结构选择题 (1997年公布的样题)

例题三 砌体结构作业题 钢筋砖过梁与钢筋混凝土过梁的承载力计算

砌体结构选择题

例题四 砌体结构作业题 地下室墙体的承载力计算

砌体结构选择题

第四章 桥梁结构

第一节 桥梁结构的体系和受力特点

第二节 常用桥梁结构的构造

第三节 桥梁结构的计算

第四节 常用桥梁的施工

第五节 桥梁规划与经济比选

例题一 A 桥梁结构作业题 公路后张预应力简支梁桥的计算 (1996年公布的样题)

B 桥梁结构作业题 铁路预应力混凝土梁的计算 (1996年公布的样题)

桥梁结构选择题

例题二 桥梁结构作业题 (1997年公布的样题)

桥梁结构选择题 (1997年公布的样题)

例题三 桥梁结构作业题

桥梁结构选择题

例题四 桥梁结构作业题

桥梁结构选择题

第五章 地基与基础

第一节 工程地质勘察

第二节 土的物理性质和工程分类

第三节 天然地基设计

第四节 浅基础

第五节 桩基础

第六节 边坡稳定性分析

第七节 土压力与挡土墙

第八节 地基抗震的概念

第九节 地基处理原理

例题一 地基与基础作业题 单独柱基最终沉降量验算 (1996年公布的样题)

地基与基础选择题 (1996年公布的样题)

例题二 地基与基础作业题 换填法处理地基的设计计算 (1997年公布的样题)

地基与基础选择题 (1997年公布的样题)

例题三 地基与基础作业题 杯形基础设计

地基与基础选择题

例题四 地基与基础作业题 钢筋混凝土桩基设计验算

地基与基础选择题

第六章 高层建筑结构与高耸结构

第一节 高层建筑结构概论

第二节 高层建筑的荷载与作用

第三节 高层建筑结构承重体系简介与选型

第四节 高耸结构的设计要点

例题一 高层建筑、高耸结构作业题 风荷载作用的计算 (1996年公布的样题)

高层建筑结构选择题 (1996年公布的样题)

例题二 高层建筑、高耸结构作业题 水平地震作用的验算 (1997年公布的样题)

高层建筑、高耸结构选择题 (1997年公布的样题)

例题三 高层建筑、高耸结构作业题

高层建筑、高耸结构选择题

例题四 高层建筑、高耸结构作业题

高层建筑、高耸结构选择题

第七章 建筑经济与设计业务管理

第一节 建设工程造价构成及概预算编制

第二节 工程建设管理的基本知识

第三节 设计业务管理

第四节 国外建设程序

例题一 建筑经济与设计业务管理选择题 (1996年公布的样题)

例题二 建筑经济与设计业务管理选择题 (1997年公布的样题)

例题三 建筑经济与设计业务管理选择题

例题四 建筑经济与设计业务管理选择题

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>