

图书基本信息

书名：<<一、二级注册结构工程师专业考试应试技巧与题解>>

13位ISBN编号：9787112106462

10位ISBN编号：711210646X

出版时间：2009-4

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：兰定筠 等主编

页数：1144

字数：1760000

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

本书依据“考试大纲”规定的考试要求，按照现行设计规范的内容，并结合历年专业考试特点编写，全面、系统阐述了对设计规范的准确理解与运用，讲述了各类问题的解题规律与计算技巧，总结了各设计规范的应试技巧。

本书主要包括：荷载与地震作用、钢筋混凝土结构、钢结构、砌体结构与木结构、地基与基础、高层建筑结构、桥梁结构、常用结构的静力计算方法等八章。

本书可供参加一、二级注册结构工程师专业考试的考生考前复习使用。

书籍目录

第一章 荷载与地震作用 第一节 楼面和屋面活荷载 一、民用建筑楼面均布活荷载 二、工业建筑楼面活荷载 三、等效均布活荷载 四、屋面活荷载 五、屋面积灰荷载 六、施工和检修荷载及栏杆水平荷载 七、动力系数 第二节 吊车荷载 一、吊车的工作制等级与工作级别的关系 二、吊车荷载 第三节 雪荷载 一、雪荷载标准值及基本雪压 二、屋面积雪分布系数 第四节 风荷载 一、风荷载计算规定 二、单层、多层和高层建筑的风荷载计算 三、高层钢结构的风荷载计算 四、高耸结构的风荷载计算 五、特殊情况下的风荷载计算 六、围护结构的风荷载计算 第五节 荷载效应组合 一、承载能力极限状态的荷载效应组合 二、正常使用极限状态的荷载效应组合 三、结构倾覆、滑移或漂浮验算 第六节 地震作用 一、地震作用的基本概念和一般规定 二、水平地震作用计算 三、竖向地震作用计算 四、钢结构的地震作用计算 五、高耸结构的地震作用计算 六、砌体结构的地震作用计算 七、高层建筑混凝土结构的地震作用计算 八、单层厂房的地震作用计算 九、荷载效应与地震效应的组合 十、抗震变形验算 第二章 钢筋混凝土结构 第一节 基本设计规定和材料 一、一般规定 二、材料 三、结构分析 第二节 构造规定 一、伸缩缝 二、混凝土保护层 三、钢筋的锚固 四、钢筋的连接 五、最小配筋率 第三节 受弯构件 一、矩形截面受弯构件 二、T形截面受弯构件 三、受弯构件的斜截面受剪承载力计算 第四节 受压构件 一、柱的计算长度 二、轴心受压构件 三、偏心受压构件 第五节 受拉构件 一、轴心受拉构件 二、偏心受拉构件(矩形截面) 三、偏心受拉构件(T形、I形、环形截面)和双向偏心受拉构件 四、偏心受拉构件的斜截面受剪承载力计算 第六节 受扭构件 一、矩形截面受扭构件 二、T形截面受扭构件 第七节 受冲切构件 一、板的抗冲切 二、阶形基础的抗冲切 第八节 局部受压 第九节 结构构件的基本规定 一、板 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 高层建筑结构 第七章 桥梁结构 第八章 常用结构的静力计算方法

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>