

《建筑设计常见及疑难问题解析》

图书基本信息

书名：《建筑设计常见及疑难问题解析》

13位ISBN编号：9787112091829

10位ISBN编号：7112091829

出版时间：2007-6

出版社：建筑书店（原建筑社）

作者：徐建

页数：549

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《建筑结构设计常见及疑难问题解析》

内容概要

本书针对建筑结构设计常见和疑难问题，由长期从事工程设计、规范编制和科研教学人员进行解析。其内容包括：荷载与作用、混凝土结构、钢结构、砌体结构、地基与基础及木结构中的658个问题。问题的汇集尽量做到具有系统性、代表性、实用性，问题的解析尽量做到精练、清晰、详尽。是帮助建筑工程技术人员释疑解惑的参考书。

本书可供从事建筑结构设计、科研、施工、工程管理人员及大专院校有关专业师生使用，亦可供注册结构工程师应试者参考。

《建筑结构设计常见及疑难问题解析》

书籍目录

前言	第一篇 荷载和地震作用	第一章 荷载	第一节 作用与荷载分类	第二节 结构设计中的荷载代表值	第三节 荷载组合	第四节 永久荷载	第五节 楼面活荷载	第六节 屋面活荷载	第七节 吊车荷载	第八节 雪荷载	第九节 风荷载	第十节 温度作用	第十一节 偶然荷载																		
第二章 地震作用	第一节 地震的基础知识	第二节 设计基准期、设计使用年限与重现期	第三节 不同设计使用年限的地震作用及对应的设计表达式	第四节 结构抗震计算中的一些常遇问题	第五节 水平地震作用计算及主要参数分析	第六节 弹性时程分析法、弹塑性时程分析法、静力弹塑性分析法及其结果应用	第七节 实用性能设计法的计算要点及三水准地震动参数	第八节 工程场地地震安全性评价报告及应用																							
第二篇 混凝土结构	第一章 设计基本规定	第二章 基本构件	第三章 框架结构	第四章 剪力墙结构	第五章 框架-剪力墙结构	第六章 筒体结构	第七章 板柱结构、板柱-剪力墙结构	第八章 复杂高层建筑结构																							
第三篇 钢结构	第一章 总则	第二章 术语、符号和制图	第三章 基本设计规定	第一节 设计原则	第二节 荷载及荷载效应	第三节 钢材	第四节 连接材料	第五节 设计指标	第六节 变形规定及其他	第四章 受弯构件	第五章 轴心受力和拉弯压弯构件	第六章 疲劳计算	第七章 连接计算	第八章 构造要求	第九章 塑性设计	第十章 钢管桁架	第十一章 钢与混凝土组合梁	第十二章 单层工业厂房													
第四篇 砌体结构	第一章 砌体材料及力学性能	第一节 砌体材料	第二节 砌体的强度	第二章 静力设计原则与计算规定	第一节 设计原则	第二节 计算规定	第三章 无筋砌体构件的承载力计算	第一节 受压构件	第二节 局部受压	第三节 轴心受拉、受弯、受剪构件	第四章 砌体结构静力设计的构造要求	第一节 墙、柱的高厚比验算	第二节 一般构造要求	第三节 防止或减轻墙体开裂的主要措施	第五章 圈梁、过梁、墙梁及挑梁	第一节 圈梁	第二节 过梁	第三节 墙梁	第四节 挑梁	第六章 配筋砖砌体构件	第一节 网状配筋砖砌体构件	第二节 组合砖砌体构件	第三节 砖砌体和钢筋混凝土构造柱组合墙	第七章 配筋砌块砌体构件	第一节 配筋砌块砌体轴心受压构件	第二节 配筋砌块砌体剪力墙承载力	第三节 配筋砌块砌体剪力墙构造措施	第八章 砌体结构抗震设计	第一节 多层砌体房屋	第二节 底部框架-抗震墙房屋	第三节 配筋砌块砌体剪力墙房屋
第五篇 地基与基础	第一章 总则、术语和符号	第二章 地基承载力计算	第三章 地基变形计算	第四章 桩基设计	第五章 基础设计	第六章 基础施工现场检验及基槽处理																									
第六篇 木结构	第一章 木结构材料	第一节 木材	第二节 其他材料	第二章 木结构基本设计规定	第一节 设计的基本原则	第二节 木材强度设计指标和允许值	第三章 木结构构件计算	第一节 轴心受拉和轴心受压构件	第二节 受弯构件	第四章 木结构的连接	第一节 齿连接	第二节 螺栓连接和钉连接	第三节 齿板连接	第五章 普通木结构	第一节 一般规定	第二节 屋面木基层和木梁	第三节 木桁架	第四节 天窗	第五节 支撑	第六节 锚固	第六章 胶合木结构	第一节 一般规定	第二节 构件设计	第三节 设计构造要求	第七章 轻型木结构	第一节 一般规定	第二节 设计要求	第三节 梁、柱和基础的设计	第八章 木结构防火和防护	第一节 木结构防火	第二节 木结构防护参考文献

《建筑结构设计常见及疑难问题解析》

精彩短评

- 1、本书针对建筑结构设计常见和疑难问题，由长期从事工程设计、规范编制和科研教学人员进行解析。其内容包括：荷载与作用、混凝土结构、钢结构、砌体结构、地基与基础及木结构中的658个问题。问题的汇集尽量做到具有系统性、代表性、实用性，问题的解析尽量做到精练、清晰、详尽。
- 2、写的比较全，但比较粗略。
- 3、好书，对结构设计概念很有帮助!
- 4、内容讲的还比较详细，就是目录太简单，还有纸张质量不是很好
- 5、总的来说还是很好的很赞
- 6、还可以，比较基础，讲的都是基本的东西，不过写了些处理办法还是很可行的
- 7、结构师应该自己有一份，常翻阅，每次开卷，必有益
- 8、不错正是我需要的
- 9、快递送书的速度很快，书的质量不错，内容还没用来得及看呢，呵呵！总体上挺满意的
- 10、朋友出书，应当支持！内容包括还钢结构、砌体结构、木结构。
- 11、1.书的内容很全面既有理论铺垫又有实际应用！值得读读...2.送书的时间很短服务很到位，五一期间还能收到，服务很满意！
- 12、挺不错的资料书，值得好好学习
- 13、搞结构的难免会遇到各种超限，各种奇异的结构，老徐的这本书可以给我们分析了规范中的指标的内在含义，以便我们分析和设计！
- 14、朋友介绍的一本书，一直想买，送货超快，喜欢
- 15、好书，值得推荐~！！

《建筑设计常见及疑难问题解析》

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:www.tushu111.com