

<<钢骨钢筋混凝土结构计算标准及解说>>

图书基本信息

书名：<<钢骨钢筋混凝土结构计算标准及解说>>

13位ISBN编号：9787502214883

10位ISBN编号：7502214887

出版时间：1996-08

出版时间：原子能出版社

译者：冯乃谦/等

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>

<<钢骨钢筋混凝土结构计算标准及解说>>

内容概要

内容简介

《钢骨钢筋混凝土结构计算标准及解说》是日本建筑学会从1951年开始研究修订至1987年的第三版。

日本几十位专家，耗费了大量的资财和劳力，经过多次的地震考验和试验的验证，反复修改而成。

对于高层、超高层及百层以上的建筑，具有重要的指导意义。

是当今具有很大

实用性、先进性与科学性的标准。

不仅在日本得到了广泛的应用，取得了巨大的社会效益、经济效益；并已译成英文在美国出版，得到了国际的重视与参考应用。

本书对于高层、超高层建筑（或桥梁）的设计、施工等具有重要的参考价值。

书籍目录

目录

第1章 总则

1条 适用范围

2条 结构计算的顺序

3条 符号

第2章 材料

4条 钢骨的材质、形状及尺寸

5条 钢筋的材质、形状及尺寸

6条 混凝土的种类及材质

第3章 构造细则

7条 构造细则

第4章 容许应力设计法

1节 总则

8条 适用范围

9条 荷载、外力及其组合

10条 材料常数

11条 构件的刚度评价

12条 应力及变形的计算

13条 施工时应力

14条 容许应力

2节 结构各部分的计算

15条 基本假定

16条 梁的受弯计算

17条 柱受轴向力和弯矩的计算

18条 构件的受剪及受扭计算

19条 钢筋及钢骨的粘结

20条 梁柱节点

21条 连接

22条 柱脚

23条 基础

24条 板

25条 剪力墙

第5章 水平承载力的验算

1节 总则

26条 适用范围

2节 必要水平承载力计算

27条 必要水平承载力

28条 形状特征系数

29条 结构特征系数

3节 构件及节点的极限承载力计算

30条 基本假定

31条 材料强度

32条 构件的极限抗弯承载力

33条 构件的极限抗剪承载力

34条 梁柱节点的极限抗剪承载力

<<钢骨钢筋混凝土结构计算标准及解说>>

- 35条 连接的极限承载力
- 36条 柱脚的极限承载力
- 37条 剪力墙的极限承载力
- 4节 水平承载力计算
- 38条 基本事项
- 第6章 钢管混凝土结构设计
- 1节 总则
- 39条 适用范围
- 2节 容许应力设计法,
- 40条 柱受轴向力和弯矩的计算
- 41条 构件的受剪计算
- 42条 钢管与混凝土的粘结
- 43条 梁柱节点
- 44条 柱脚
- 3节 水平承载力的验算
- 45条 构件的极限抗弯承载力
- 46条 构件的极限抗剪承载力
- 47条 梁柱节点的极限抗剪承载力
- 附A.柱脚的容许承载力
- 附B. 构件的极限抗弯承载力
- 附C. 剪力墙的极限抗弯承载力
- 附D. 钢管混凝土的容许弯矩
- 附E 中空对称混凝土截面的极限抗弯承载力
- 附F 符号
- 附录
- 附1计算例题
- 计算例1 [16条 梁的受弯计算]
- 计算例2~8 [17条 受轴向力和弯矩的计算]
- 计算例9, 10 [18条 构件的受剪和受扭计算]
- 计算例11 [20条 梁柱节点计算]
- 计算例12~14 [21条 连接]
- 计算例15, 16 [22条 柱脚]
- 计算例17, 18 [25条 剪力墙]
- 计算例19, 20 [32条 构件的极限抗弯承载力]
- 计算例21 [33条 构件的极限抗剪承载力]
- 计算例22 [34条 梁柱节点的极限抗剪承载力]
- 计算例23 [34条 连接的极限承载力]
- 计算例24, 25 [36条 柱脚的极限承载力]
- 计算例26, 27 [37条 剪力墙的极限承载力]
- 计算例28~32 [40条 受轴向力和弯矩的计算]
- 计算例33 [41条 构件的受剪计算]
- 计算例34 [42条 钢管与混凝土的粘结]
- 计算例35 [43条 梁柱节点]
- 计算例36 [45条 构件的极限抗弯承载力]
- 计算例37 [46条 构件的极限抗剪承载力]
- 计算例38 [47条 梁柱节点的极限抗剪承载力]
- 附2 钢筋混凝土截面计算图表

<<钢骨钢筋混凝土结构计算标准及解说>>

- 1.矩形截面
 - 2.具有圆形空心的正方形截面
 - 3.具有正方形空心的正方形截面
 - 4.充填混凝土截面的抗弯承载力
 - 5.有空心无筋混凝土截面的极限抗弯承载力
- 附3钢骨钢筋混凝土截面承载力相关曲线的求解程序

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>