

# 《简明混凝土结构设计手册(第2版)》

## 图书基本信息

书名：《简明混凝土结构设计手册(第2版)》

13位ISBN编号：9787502422417

10位ISBN编号：7502422412

出版时间：1999-03

出版社：冶金工业出版社

作者：(英)王尔德 萧易

页数：1426

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](http://www.tushu111.com)

# 《简明混凝土结构设计手册(第2版)》

## 内容概要

### 内容提要

本手册是根据国家标准《混凝土结构设计规范(GBJ10 89)》、《混凝土结构设计规范(GBJ10—89)1993年局部修订》和《混凝土结构设计规范(GBJ10 89)1996年局部修订》及近年来建筑业的发展与需要重新编写的。

本手册系统地介绍了混凝土结构设计中常用的设计方法、计算用表、构造规定和计算例题。主要内容有：混凝土结构设计原则；混凝土结构的材料标准；混凝土结构受弯构件、受压构件、受拉构件、受扭、受冲切及局部受压构件等的设计方法、计算用表及计算例题；钢筋混凝土结构构件板、梁、柱截面的选用原则、构造规定及计算用表；牛腿、剪力墙、叠合式受弯构件、深梁、预埋件、预制构件接头等的设计方法、构造规定、计算用表及计算例题；预应力混凝土结构构件的设计方法、构造规定、计算用表及计算例题；素混凝土结构构件的设计方法及计算例题；钢筋混凝土结构构件抗震的设计方法、计算用表、构造规定及计算例题，等等。

本手册具有技术标准新，设计方法齐全，例题计算完善，计算用表准确，应用方便和实用性强等特点。

本手册是建筑结构工程师必备的工具书，也是高等院校土建专业师生和科技人员的主要参考书。

## 书籍目录

### 目录

#### 第1章 混凝土结构设计原则

- 1 - 1混凝土结构涵义
- 1 - 2设计表达式
  - 1 - 2 - 1混凝土结构的功能要求
  - 1 - 2 - 2极限状态设计方法
    - 1 - 2 - 2 - 1极限状态概念
    - 1 - 2 - 2 - 2结构构件设计要求
    - 1 - 2 - 2 - 3结构构件的承载力设计
    - 1 - 2 - 2 - 4变形验算
    - 1 - 2 - 2 - 5裂缝宽度验算
  - 1 - 3安全等级、允许挠度和裂缝控制
    - 1 - 3 - 1安全等级
    - 1 - 3 - 2允许挠度
    - 1 - 3 - 3裂缝控制
      - 1 - 3 - 3 - 1裂缝控制等级的划分
      - 1 - 3 - 3 - 2最大裂缝宽度允许值
  - 1 - 4某些构件的内力计算
    - 1 - 4 - 1等跨连续板、梁的内力计算
    - 1 - 4 - 2板、次梁按塑性理论的内力计算
  - 1 - 5混凝土保护层
  - 1 - 6钢筋的锚固
    - 1 - 6 - 1受拉钢筋的锚固长度
    - 1 - 6 - 2其他一些规定
  - 1 - 7钢筋的接头
    - 1 - 7 - 1焊接接头
      - 1 - 7 - 1 - 1钢筋焊接接头类型及要求
      - 1 - 7 - 1 - 2其他一些规定
    - 1 - 7 - 2搭接接头
    - 1 - 7 - 3受力钢筋接头位置规定
  - 1 - 8配筋率一般规定
    - 1 - 8 - 1纵向钢筋最小配筋百分率
    - 1 - 8 - 2受弯构件最大配筋百分率
  - 1 - 9伸缩缝
    - 1 - 9 - 1素混凝土结构伸缩缝
    - 1 - 9 - 2钢筋混凝土结构伸缩缝
    - 1 - 9 - 3伸缩缝宽度及其他
  - 1 - 10钢筋直径的选用

#### 第2章 混凝土结构的材料标准

- 2 - 1混凝土
  - 2 - 1 - 1混凝土强度概念
    - 2 - 1 - 1 - 1混凝土的抗压强度
    - 2 - 1 - 1 - 2混凝土的抗拉强度
  - 2 - 1 - 2混凝土的变形
    - 2 - 1 - 2 - 1在荷载作用下混凝土的变形
    - 2 - 1 - 2 - 2混凝土的徐变
    - 2 - 1 - 2 - 3混凝土的弹性模量

- 2 - 1 - 2 - 4混凝土的收缩
- 2 - 1 - 2 - 5混凝土的温度变形
- 2 - 2钢筋
- 2 - 2 - 1有屈服点钢筋
- 2 - 2 - 2无屈服点钢筋
- 2 - 2 - 3钢筋的弹性模量
- 2 - 2 - 4钢筋的冷拉与冷拔
- 2 - 2 - 4 - 1钢筋的冷拉
- 2 - 2 - 4 - 2钢筋的冷拔
- 2 - 2 - 5钢筋的种类和级别
- 2 - 2 - 5 - 1热轧钢筋
- 2 - 2 - 5 - 2冷拉钢筋
- 2 - 2 - 5 - 3钢丝
- 2 - 2 - 5 - 4热处理钢筋
- 2 - 3混凝土与钢筋的强度标准值及强度设计值
- 2 - 3 - 1强度标准值
- 2 - 3 - 1 - 1混凝土强度的标准值
- 2 - 3 - 1 - 2钢筋强度的标准值
- 2 - 3 - 2材料分项系数
- 2 - 3 - 3强度设计值
- 2 - 4混凝土与钢筋的疲劳强度
- 2 - 5设计附表
- 2 - 6材料选用原则
- 第3章 钢筋混凝土结构构件计算
- (1) 钢筋混凝土结构受弯构件
- 3 - 1钢筋混凝土受弯构件
- 3 - 2钢筋混凝土受弯构件正截面受弯承载力计算
- 3 - 2 - 1配筋率
- 3 - 2 - 1 - 1适筋梁
- 3 - 2 - 1 - 2超筋梁
- 3 - 2 - 1 - 3少筋梁
- 3 - 2 - 2正截面受弯承载力计算的基本知识
- 3 - 2 - 2 - 1计算方法的基本假定
- 3 - 2 - 2 - 2受弯承载力基本方程的建立
- 3 - 2 - 2 - 3弯曲抗压强度 $f_{cm}$
- 3 - 2 - 2 - 4界限相对受压区高度  $\xi_b$ 及最大配筋率  $\rho_{max}$
- 3 - 2 - 2 - 5最小配筋率  $\rho_{min}$
- 3 - 2 - 3单筋矩形截面受弯构件的受弯承载力计算
- 3 - 2 - 3 - 1基本公式的建立及适用条件
- 3 - 2 - 3 - 2设计方法及计算例题
- 3 - 2 - 4双筋矩形截面受弯构件的受弯承载力计算
- 3 - 2 - 4 - 1双筋概念
- 3 - 2 - 4 - 2基本公式的建立及适用条件
- 3 - 2 - 4 - 3设计方法及计算例题
- 3 - 2 - 5单筋T形截面受弯构件的受弯承载力计算
- 3 - 2 - 5 - 1T形截面
- 3 - 2 - 5 - 2基本公式的建立及适用条件
- 3 - 2 - 5 - 3T形截面翼缘的计算宽度
- 3 - 2 - 5 - 4设计方法及计算例题

- 3 - 2 - 6圆形截面受弯构件受弯承载力计算
  - 3 - 2 - 6 - 1基本计算公式
  - 3 - 2 - 6 - 2承载力计算
  - 3 - 2 - 6 - 3钢筋面积计算
  - 3 - 2 - 6 - 4计算例题
- 3 - 2 - 7环形截面受弯构件受弯承载力计算
  - 3 - 2 - 7 - 1基本计算公式
  - 3 - 2 - 7 - 2钢筋面积计算
  - 3 - 2 - 7 - 3承载力校核的计算
  - 3 - 2 - 7 - 4计算例题
- 3 - 2 - 8双向受弯构件受弯承载力计算
  - 3 - 2 - 8 - 1基本计算方法
  - 3 - 2 - 8 - 2计算例题
- 3 - 3钢筋混凝土受弯构件正截面受弯承载力计算表
  - 3 - 3 - 1矩形截面受弯构件正截面受弯承载力计算表
    - 3 - 3 - 1 - 1制表公式的推导
    - 3 - 3 - 1 - 2受弯承载力计算表
    - 3 - 3 - 1 - 3计算例题
  - 3 - 3 - 2矩形和T形截面单筋板 梁A - ( % ) 值计算表
    - 3 - 3 - 2 - 1应用公式
    - 3 - 3 - 2 - 2制表公式
    - 3 - 3 - 2 - 3应用范围及计算用表
    - 3 - 3 - 2 - 4计算例题
  - 3 - 3 - 3T形截面梁翼缘每1000mm宽的受弯承载力 $\mu$ 值表
    - 3 - 3 - 3 - 1应用公式
    - 3 - 3 - 3 - 2制表公式
    - 3 - 3 - 3 - 3应用范围及计算用表
    - 3 - 3 - 3 - 4计算例题
  - 3 - 3 - 4每1000mm宽钢筋混凝土板弯矩配筋表
    - 3 - 3 - 4 - 1应用公式
    - 3 - 3 - 4 - 2制表公式
    - 3 - 3 - 4 - 3适用范围及计算用表
    - 3 - 3 - 4 - 4计算例题
  - 3 - 3 - 5单筋矩形截面梁弯矩配筋表
    - 3 - 3 - 5 - 1应用公式
    - 3 - 3 - 5 - 2制表公式
    - 3 - 3 - 5 - 3应用范围及计算用表
    - 3 - 3 - 5 - 4计算例题
  - 3 - 3 - 6圆形截面受弯构件的承载力和钢筋面积计算用表
    - 3 - 3 - 6 - 1制表公式
    - 3 - 3 - 6 - 2计算用表及适用范围
    - 3 - 3 - 6 - 3计算例题
  - 3 - 3 - 7环形截面受弯构件的承载力和钢筋面积计算用表
    - 3 - 3 - 7 - 1制表公式
    - 3 - 3 - 7 - 2计算用表及适用范围
    - 3 - 3 - 7 - 3计算例题
  - 3 - 3 - 8双向受弯构件受弯承载力计算用表
    - 3 - 3 - 8 - 1制表公式及计算用表
    - 3 - 3 - 8 - 2应用说明

- 3 - 3 - 8 - 3 计算例题
- 3 - 4 钢筋混凝土受弯构件的斜截面承载力计算
  - 3 - 4 - 1 矩形、T形和I形斜截面受剪承载力计算
    - 3 - 4 - 1 - 1 复核截面尺寸
    - 3 - 4 - 1 - 2 不需进行斜截面受剪承载力计算的条件
    - 3 - 4 - 1 - 3 斜截面受剪承载力的计算位置
    - 3 - 4 - 1 - 4 仅配箍筋时的斜截面受剪承载力计算
    - 3 - 4 - 1 - 5 配置箍筋和弯起钢筋时的斜截面受剪承载力计算
    - 3 - 4 - 1 - 6 计算箍筋和弯起钢筋的数量
    - 3 - 4 - 1 - 7 计算例题
  - 3 - 4 - 2 矩形截面梁斜截面受剪承载力计算表
    - 3 - 4 - 2 - 1 适用范围
    - 3 - 4 - 2 - 2 制表公式及使用方法
    - 3 - 4 - 2 - 3 计算例题
- 3 - 5 钢筋混凝土受弯构件变形及裂缝宽度验算
  - 3 - 5 - 1 钢筋混凝土受弯构件变形的验算
    - 3 - 5 - 1 - 1 控制受弯构件变形的意义
    - 3 - 5 - 1 - 2 受弯构件的变形验算
    - 3 - 5 - 1 - 3 计算例题
  - 3 - 5 - 2 钢筋混凝土受弯构件裂缝宽度的验算
    - 3 - 5 - 2 - 1 产生裂缝的原因及控制裂缝宽度的意义
    - 3 - 5 - 2 - 2 受弯构件裂缝宽度的验算
    - 3 - 5 - 2 - 3 计算例题
  - 3 - 5 - 3 受弯构件不需作挠度计算的最大跨高比
    - 3 - 5 - 3 - 1 跨高比计算图
    - 3 - 5 - 3 - 2 使用方法与计算例题
  - 3 - 5 - 4 裂缝宽度的近似计算
    - 3 - 5 - 4 - 1 近似计算图形
    - 3 - 5 - 4 - 2 使用方法与计算例题
  - 3 - 5 - 5 受弯构件不需作挠度验算的最大跨高比  $[l_0/h_0]$  计算用表
    - 3 - 5 - 5 - 1 制表公式
    - 3 - 5 - 5 - 2 计算用表及适用范围
    - 3 - 5 - 5 - 3 计算例题
  - 3 - 5 - 6 钢筋混凝土受弯构件不需作裂缝宽度验算的钢筋应力  $[\sigma_s]$  计算用表
    - 3 - 5 - 6 - 1 制表公式
    - 3 - 5 - 6 - 2 计算用表及适用范围
    - 3 - 5 - 6 - 3 计算例题
  - 3 - 5 - 7  $b = 1000\text{mm}$  时受弯构件的承载力设计值  $M_u$  和由裂缝宽度  $[w]$  确定的弯矩值  $M$  计算用表
    - 3 - 5 - 7 - 1 制表公式
    - 3 - 5 - 7 - 2 计算用表及适用范围
    - 3 - 5 - 7 - 3 计算例题
- ( ) 钢筋混凝土结构受压构件
- 3 - 6 钢筋混凝土轴心受压构件
  - 3 - 6 - 1 轴心受压构件
  - 3 - 6 - 2 轴心受压构件正截面受压承载力计算
    - 3 - 6 - 2 - 1 配有普通箍筋的轴心受压构件
    - 3 - 6 - 2 - 2 配有螺旋箍筋的轴心受压构件
    - 3 - 6 - 2 - 3 轴心受压构件计算用表

- 3-6-2-4 计算例题
- 3-7 钢筋混凝土偏心受压构件
  - 3-7-1 偏心受压构件
    - 3-7-1-1 定义与应用
    - 3-7-1-2 破坏特征
    - 3-7-1-3 短柱、长柱及细长柱
    - 3-7-1-4 偏心距增大系数 值计算
    - 3-7-1-5 偏心距增大系数 值计算用表
    - 3-7-1-6 计算例题
  - 3-7-2 矩形截面偏心受压构件正截面受压承载力计算
    - 3-7-2-1 基本假定
    - 3-7-2-2 钢筋应力 3 值计算
    - 3-7-2-3 基本计算公式的建立
    - 3-7-2-4 界限偏心距
  - 3-7-3 矩形截面不对称配筋的计算
    - 3-7-3-1 大偏心受压构件计算
    - 3-7-3-2 小偏心受压构件计算
    - 3-7-3-3 计算例题
  - 3-7-4 矩形截面对称配筋的计算
    - 3-7-4-1 对称配筋偏心受压构件
    - 3-7-4-2 对称配筋构件大小偏心受压的判别
    - 3-7-4-3 大偏心受压构件的计算
    - 3-7-4-4 小偏心受压构件的计算
    - 3-7-4-5 计算例题
  - 3-7-5 I形截面偏心受压构件正截面受压承载力计算
    - 3-7-5-1 I形截面大偏心受压构件
    - 3-7-5-2 I形截面小偏心受压构件
    - 3-7-5-3 计算例题
  - 3-7-6 圆形截面偏心受压构件正截面受压承载力计算
    - 3-7-6-1 计算方法
    - 3-7-6-2 计算例题
  - 3-7-7 环形截面偏心受压构件正截面受压承载力计算
    - 3-7-7-1 计算方法
    - 3-7-7-2 计算例题
  - 3-7-8 矩形截面钢筋混凝土偏心受压构件斜截面受剪承载力计算
    - 3-7-8-1 截面符合条件
    - 3-7-8-2 斜截面可不进行受剪承载力计算的条件
    - 3-7-8-3 斜截面受剪承载力计算公式
    - 3-7-8-4 计算例题
  - 3-7-9 偏心受压构件的裂缝宽度验算
    - 3-7-9-1 验算裂缝宽度条件
    - 3-7-9-2 验算裂缝宽度公式
    - 3-7-9-3 计算例题
  - 3-7-10 偏心受压构件正截面受压承载力计算表
    - 3-7-10-1 对称配筋矩形截面偏心受压构件承载力计算表
    - 3-7-10-2 对称配筋矩形截面偏心受压构件承载力和钢筋面积计算表
    - 3-7-10-3 对称配筋I形截面偏心受压构件承载力和钢筋面积计算表
    - 3-7-10-4 圆形截面偏心受压构件承载力计算表
    - 3-7-10-5 环形截面偏心受压构件承载力计算表

- 3 - 7 - 10 - 6沿截面腹部均匀配置纵向钢筋时的矩形截面偏心受压构件承载力与配筋计算表
- ( ) 钢筋混凝土结构受拉构件
- 3 - 8钢筋混凝土轴心受拉构件
  - 3 - 8 - 1轴心受拉构件
  - 3 - 8 - 2轴心受拉构件正截面受拉承载力计算
  - 3 - 8 - 3轴心受拉构件裂缝宽度验算
  - 3 - 8 - 4计算例题
  - 3 - 8 - 5轴心受拉构件计算用表
  - 3 - 8 - 5 - 1b = 1000mm时轴拉构件由裂缝宽度 [ W ] 确定的轴向拉力值Ns计算用表
  - 3 - 8 - 5 - 2b = 1000mm时轴拉构件的承载力设计值N
  - 3 - 8 - 5 - 3计算例题
- 3 - 9钢筋混凝土偏心受拉构件
  - 3 - 9 - 1偏心受拉构件
  - 3 - 9 - 2矩形截面偏心受拉构件正截面受拉承载力计算
    - 3 - 9 - 2 - 1小偏心受拉构件的计算
    - 3 - 9 - 2 - 2大偏心受拉构件的计算
    - 3 - 9 - 2 - 3计算例题
  - 3 - 9 - 3对称配筋偏心受拉构件的计算
    - 3 - 9 - 3 - 1基本计算方法
    - 3 - 9 - 3 - 2计算用表
    - 3 - 9 - 3 - 3计算例题
  - 3 - 9 - 4矩形截面偏心受拉构件的斜截面受剪承载力计算
    - 3 - 9 - 4 - 1计算公式
    - 3 - 9 - 4 - 2计算例题
  - 3 - 9 - 5偏心受拉构件的裂缝宽度验算
    - 3 - 9 - 5 - 1裂缝宽度计算公式
    - 3 - 9 - 5 - 2计算例题
- ( ) 钢筋混凝土结构受扭构件
- 3 - 10钢筋混凝土受扭构件
- 3 - 11钢筋混凝土纯扭构件的扭曲截面承载力计算
  - 3 - 11 - 1矩形截面纯扭构件的扭曲截面承载力计算
    - 3 - 11 - 1 - 1扭曲截面承载力计算公式
    - 3 - 11 - 1 - 2计算公式适用条件
    - 3 - 11 - 1 - 3计算例题
  - 3 - 11 - 2T形和I形截面纯扭构件的受扭承载力计算
    - 3 - 11 - 2 - 1受扭承载力计算公式及适用条件
    - 3 - 11 - 2 - 2计算例题
- 3 - 12钢筋混凝土复合受扭构件的受扭承载力计算
  - 3 - 12 - 1弯扭构件的受扭承载力计算
    - 3 - 12 - 1 - 1弯扭构件的设计方法
    - 3 - 12 - 1 - 2计算例题
  - 3 - 12 - 2压扭构件的受扭承载力计算
  - 3 - 12 - 3剪扭构件的受扭承载力计算
    - 3 - 12 - 3 - 1矩形截面构件
    - 3 - 12 - 3 - 2T形及I形截面构件
    - 3 - 12 - 3 - 3计算公式的应用范围
    - 3 - 12 - 3 - 4计算例题
  - 3 - 12 - 4弯剪扭构件的设计计算原则
    - 3 - 12 - 4 - 1截面设计



- 3 - 12 - 4 - 2截面复核
- 3 - 12 - 4 - 3计算例题
- (V) 受冲切承载力及局部受压承载力计算
- 3 - 13受冲切承载力计算
- 3 - 13 - 1简述
- 3 - 13 - 2计算公式及例题
- 3 - 13 - 2 - 1不配置箍筋或弯起钢筋的钢筋混凝土板
- 3 - 13 - 2 - 2配置箍筋或弯起钢筋的钢筋混凝土板
- 3 - 13 - 2 - 3阶形基础
- 3 - 13 - 2 - 4计算例题
- 3 - 13 - 3计算用表及计算例题
- 3 - 13 - 3 - 1制表公式
- 3 - 13 3 - 2计算用表及适用范围
- 3 - 13 - 3 - 3计算例题
- 3 - 14局部受压承载力计算
- 3 - 14 - 1简述
- 3 - 14 - 2计算方法
- 3 - 14 - 2 - 1局部受压区截面要求
- 3 - 14 - 2 - 2配筋混凝土局部受压承载力计算
- 3 - 14 - 2 - 3计算例题
- 第4章 钢筋混凝土结构构件的规定
- 4 - 1钢筋混凝土板
- 4 1 - 1板的截面选择
- 4 - 1 - 1 - 1单向板
- 4 - 1 - 1 - 2双向板
- 4 - 1 - 1 - 3板的支承长度
- 4 - 1 - 2板的配筋规定
- 4 - 1 - 2 - 1板的受力钢筋
- 4 - 1 2 - 2板的分布钢筋
- 4 - 1 - 2 - 3板的附加钢筋
- 4 - 1 - 2 - 4板配置箍筋和弯起钢筋的构造要求
- 4 - 1 - 2 - 5板的配筋示图
- 4 - 1 - 2 - 6板上开洞
- 4 - 1 - 3板上小型设备基础
- 4 - 2钢筋混凝土梁
- 4 2 - 1梁的截面选择
- 4 - 2 - 1 - 1梁的截面形式
- 4 - 2 - 1 - 2梁的截面尺寸
- 4 - 2 - 1 - 3梁的跨度
- 4 - 2 - 1 - 4梁在砖墙上的支承长度
- 4 - 2 - 2梁的纵向受力钢筋
- 4 - 2 - 2 - 1受力钢筋的直径
- 4 - 2 - 2 - 2受力钢筋的排数及间距
- 4 - 2 - 2 - 3简支梁端下部纵向受力钢筋伸入支座内的锚固长度
- 4 - 2 - 2 - 4梁中纵向受力钢筋在节点范围内的锚固
- 4 - 2 - 2 - 5梁的经济配筋率
- 4 - 2 - 3梁的弯起钢筋、箍筋及鸭筋
- 4 2 - 3 - 1梁的弯起钢筋
- 4 - 2 - 3 - 2梁的箍筋

- 4 - 2 - 3 - 3鸭筋
- 4 - 2 - 4梁的纵向构造钢筋
- 4 - 2 - 4 - 1梁的架立钢筋
- 4 - 2 - 4 - 2梁侧面的纵向构造钢筋及拉筋
- 4 - 2 - 5梁的配筋示意图
- 4 - 2 - 5 - 1纵向受力钢筋在端支座的锚固
- 4 - 2 - 5 - 2梁的中间支座配筋构造
- 4 - 2 - 5 - 3现浇整体式框架的节点构造
- 4 - 2 - 5 - 4悬臂梁、圈梁
- 4 - 2 - 5 - 5带小悬臂板的梁翻口梁、缺口梁
- 4 - 2 - 5 - 6梁垫梁上开洞
- 4 - 2 - 6梁受集中荷载时(包括次梁支承在主梁上)的附加横向钢筋
- 4 - 2 - 6 - 1设置附加横向钢筋的作用
- 4 - 2 - 6 - 2附加横向钢筋的设置
- 4 - 2 - 6 - 3附加横向钢筋的计算
- 4 - 2 - 6 - 4附加横向钢筋计算用表与计算例题
- 4 - 2 - 6 - 5构件折角处增设的箍筋计算与例题
- 4 - 3钢筋混凝土柱
- 4 - 3 - 1柱的截面选择
- 4 - 3 - 1 - 1柱的计算长度
- 4 - 3 - 1 - 2单层厂房常用柱的截面形式及截面尺寸
- 4 - 3 - 1 - 3框架柱的截面尺寸
- 4 - 3 - 2柱中纵向钢筋
- 4 - 3 - 2 - 1柱中纵向受力钢筋
- 4 - 3 - 2 - 2柱中纵向构造钢筋及附加箍筋
- 4 - 3 - 2 - 3柱中纵向钢筋的接头
- 4 - 3 - 3柱中箍筋
- 4 - 3 - 3 - 1箍筋形式及直径
- 4 - 3 - 3 - 2箍筋间距
- 7 - 6 - 1简述
- 7 - 6 - 2.承载力计算
- 7 - 6 - 2 - 1正截面承载力和局部受压承载力计算
- 7 - 6 - 2 - 2剪力设计值的计算
- 7 - 6 - 2 - 3受剪截面限制条件及受剪承载力计算
- 7 - 6 - 3构造要求
- 7 - 6 - 3 - 1截面尺寸规定
- 7 - 6 - 3 - 2水平和竖向分布钢筋的配置
- 7 - 6 - 3 - 3设置暗柱、端柱或翼柱的要求
- 7 - 6 - 3 - 4框架剪力墙结构中的现浇剪力墙构造要求
- 7 - 6 - 3 - 5其他规定
- 7 - 6 - 4计算例题
- 7 - 7地震烈度表及主要城市地震烈度值规定
- 7 - 7 - 1地震烈度表
- 7 - 7 - 2主要城市地震烈度值规定
- 7 - 7 - 3地震震级与地震烈度
- 第8章 一些其他常用资料
- 8 - 1 截面抵抗矩塑性系数
- 8 - 2常用图形的几何及力学特征
- 8 - 3在均布荷载和集中荷载作用下等跨连续梁的弯矩和剪力系数表

- 8 - 4不等跨连续梁在均布荷载作用下最大内力系数表
- 8 - 5各种荷载化成具有相同支座弯矩的等效均布荷载
- 8 - 6钢筋的计算截面面积及理论重量
- 8 - 7每米板宽内各种钢筋间距时的钢筋截面面积
- 8 - 8弯起钢筋长度计算表
- 8 - 9钢筋的截面面积、重量和排成一层时矩形截面梁的最小、宽度 $b$ 值
- 8 - 10非法定计量单位与法定计量单位换算关系

# 《简明混凝土结构设计手册(第2版)》

## 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](http://www.tushu111.com)