

<<混凝土结构设计规范理解与应用>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构设计规范理解与应用>>

13位ISBN编号：9787112159192

10位ISBN编号：7112159199

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>

<<混凝土结构设计规范理解与应用>>

内容概要

混凝土结构设计规范理解与应用(按GB50010-2010建筑结构新规范系列培训读本)》由徐有邻、刘刚编著，本书名为“规范的理解与应用”，就是要特别强调“理解”的作用。应该对规范规定的受力机理和技术背景作真正全面的了解，而不是刻板地对条文字面肤浅的认知。“应用”应该是在充分理解的基础上，根据具体情况对规范规定的灵活运用，而不只是会简单地机械地执行。基于这种认识，要求读者能够认真阅读规范及本书的同时，结合实际工程实践深入思考，掌握规范的设计原则。

<<混凝土结构设计规范理解与应用>>

书籍目录

1概述

- 1.1修订规范背景
- 1.2规范修订概况
- 1.3规范修订的主要内容

2总则术语符号

- 2.1总则
- 2.2术语
- 2.3符号

3基本设计规定

- 3.1一般规定
- 3.2结构方案
- 3.3承载能力极限状态计算
- 3.4正常使用极限状态验算
- 3.5耐久性设计
- 3.6防连续倒塌设计原则
- 3.7既有结构设计原则

4材料

- 4.1混凝土
- 4.2钢筋

5结构分析

- 5.1基本原则
- 5.2分析模型
- 5.3弹性分析
- 5.4塑性内力重分布分析
- 5.5弹塑性分析
- 5.6塑性极限分析
- 5.7间接作用分析及试验分析

6承载力能力极限状态计算

- 6.1一般规定
- 6.2正截面承载力计算
- 6.3斜截面承载力计算
- 6.4扭曲截面承载力计算
- 6.5受冲切承载力计算
- 6.6局部受压承载力计算
- 6.7疲劳验算
- 6.8素混凝土结构构件

7正常使用极限状态验算

- 7.1裂缝控制验算
- 7.2受弯构件挠度验算

8基本构造规定

- 8.1伸缩缝
- 8.2混凝土保护层
- 8.3钢筋的锚固
- 8.4钢筋的连接
- 8.5纵向受力钢筋的最小配筋率

<<混凝土结构设计规范理解与应用>>

9 结构构件的基本规定

9.1 板

9.2 梁

9.3 柱、梁柱节点及牛腿

9.4 墙

9.5 叠合构件

9.6 装配式结构

9.7 预埋件和连接件

10 预应力混凝土结构构件

10.1 一般规定

10.2 预应力损失计算

10.3 预应力混凝土构造规定

11 混凝土结构构件抗震设计

11.1 一般规定

11.2 材料

11.3 框架梁

11.4 框架柱及框支柱

11.5 铰接排架柱

11.6 框架梁柱节点

11.7 剪力墙及连梁

11.8 预应力混凝土结构构件

11.9 板柱节点

12 设计规范的其他问题

12.1 强制性条文

12.2 设计规范的补充

12.3 规范的试设计

结束语

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>