

混凝土结构设计规范理解与应用



[混凝土结构设计规范理解与应用 下载链接1](#)

著者:徐有邻

出版者:中国建筑工业出版社

出版时间:2013-12-1

装帧:平装

isbn:9787112159192

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。

作者介绍:

目录: 1概述

1.1修订规范的背景

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

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

• • • • •

(收起)

[混凝土结构设计规范理解与应用 下载链接1](#)

标签

结构

评论

[混凝土结构设计规范理解与应用 下载链接1](#)

书评

[混凝土结构设计规范理解与应用 下载链接1](#)