

## <<砌体结构设计规范释义与应用>>

### 图书基本信息

书名：<<砌体结构设计规范释义与应用>>

13位ISBN编号：9787122152169

10位ISBN编号：7122152162

出版时间：2013-1

出版时间：化学工业出版社

作者：李守巨 编

页数：165

字数：246000

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>

## <<砌体结构设计规范释义与应用>>

### 前言

2011年7月26日,住房和城乡建设部发布公告,国家标准《砌体结构设计规范》(GB50003—2011)(以下简称“新规范”)自2012年8月1日起实施。

新规范总结了近年来我国砌体结构设计的实践经验,与相关的标准规范进行了协调,并和国际先进的标准规范进行了比较和借鉴。

为便于广大从事砌体结构设计、施工、研究的人员和各大院校师生系统理解和应用新规范,解决具体应用中的问题,我们组织编写了《砌体结构设计规范释义与应用》。

本书采用条文、释义、应用逐一对照的形式,按照新规范的章节顺序把条文贯通起来进行解释说明,并在章节中间或之后加入设计计算实例,有重点地、较完整地介绍了规范中条文、公式和计算系数的意义及应用,文字力求简洁通顺,便于理解。

通过本书,读者可以清楚地了解新规范的修订情况,更好地掌握新规范的特点,了解新规范的主要修订内容。

本书在编写过程中参阅和借鉴了许多优秀书籍和有关国家标准,并得到了有关领导和专家的帮助,在此一并致谢。

由于编者的学识和经验有限,虽已尽心尽力,但书中仍难免存在疏漏或未尽之处,敬请有关专家和读者予以批评指正。

编者 2012年6月

## <<砌体结构设计规范释义与应用>>

### 内容概要

《砌体结构设计规范释义与应用》按照新规范的章节顺序把条文贯通起来进行解释说明。全书共十章，包括概论、术语和符号、材料、基本设计规定、无筋砌体构件、构造要求、圈梁、过梁、墙梁及挑梁、配筋砖砌体构件、配筋砌块砌体构件、砌体结构构件抗震设计。在章节中间或之后加入了规范释义及规范应用，使读者对新规范有比较系统、全面、清晰的了解，同时尽量帮助读者解决具体应用中应注意的一些问题。

《砌体结构设计规范释义与应用》可供从事砌体结构设计、施工、科研、管理的相关人员以及各大专院校师生等阅读参考。

# <<砌体结构设计规范释义与应用>>

## 书籍目录

- 第一章 概论
  - 第一节 修订工作介绍
  - 第二节 修订内容
  - 第三节 总则
- 第二章 术语和符号
  - 第一节 主要术语
  - 第二节 符号
- 第三章 材料
  - 第一节 材料强度等级
  - 第二节 砌体的计算指标
- 第四章 基本设计规定
  - 第一节 设计原则
  - 第二节 房屋的静力计算规定
  - 第三节 耐久性规定
- 第五章 无筋砌体构件
  - 第一节 受压构件
  - 第二节 局部受压
  - 第三节 轴心受拉构件
  - 第四节 受弯构件
  - 第五节 受剪构件
- 第六章 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 框架填充墙
  - 第四节 夹心墙
  - 第五节 防止或减轻墙体开裂的主要措施
- 第七章 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
- 第八章 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
- 第九章 配筋砌块砌体构件
  - 第一节 一般规定
  - 第二节 正截面受压承载力计算
  - 第三节 斜截面受剪承载力计算
  - 第四节 配筋砌块砌体剪力墙构造规定
- 第十章 砌体结构构件抗震设计
  - 第一节 一般规定
  - 第二节 砖砌体构件
  - 第三节 混凝土砌块砌体构件
  - 第四节 底部框架?抗震墙砌体房屋抗震构件
  - 第五节 配筋砌块砌体抗震墙

<<砌体结构设计规范释义与应用>>

附录A石材的规格尺寸及其强度等级的确定方法

附录B各类砌体强度平均值的计算公式和强度标准值

附录C刚弹性方案房屋的静力计算方法

附录D影响系数  $\eta$  和  $n$

参考文献

<<砌体结构设计规范释义与应用>>

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>