

<<现代配筋砌体结构>>

图书基本信息

书名：<<现代配筋砌体结构>>

13位ISBN编号：9787560829746

10位ISBN编号：7560829740

出版时间：2004-1

出版时间：同济大学

作者：塔利

页数：710

译者：周克荣

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>

<<现代配筋砌体结构>>

内容概要

本书对粘土和混凝土砌体结构的理论和设计作了广泛的论述。

每章开始是概述，接着就是关于用砌体作为结构材料的结构设计理论的一般的，而不是具体规范性的论述，在论述中补充了一些示例以说明有关原理的应用。

由于工程实际要示结构根据规范来建造，而规范总是不断地在变化，因此，本书所提供的理论和例子都是参考美国使用的建筑规范。

因为普遍应用的《统一建筑规范》非常重视配筋砌体，所以本书详细参考了这一规范。

本书用较大篇幅介绍了UBC规范给出的地震荷载和计算方法。

然而，在文字和算例方面，也适当参考了《国际建筑规范》和《砌体标准联合委员会规范》。

只要有可能，都将尽可能地参考这三部规范。

同时，为了便于广大读者的使用，书中的公式也适当与所参考的UBC，IBC，MSJC规范一致。

读者在设计和教学过程中，可以把本书当手册用。

本书经常引用1997版UBC规范的第16章和第21章。

这两章分别在本书的附录B1和附录C中给出，以便参考。

附录B2对2000版IBC规范与1999版ACI规范所规定的荷载组合作了全面讨论并给出了例子，在本书其他许多例子中也用到这些荷载组合。

本书所提到的砌体结构设计是基于容许应力设计原理。

附录D给出了砌体结构强度设计准则的全面论述，介绍了荷载，强度退化系数和墙的长细比概念及1997版UBC规范中关于砌体结构的强度设计条文。

在附录中还提供了一些基于强度设计原理的详细例子，包括细长墙的设计。

<<现代配筋砌体结构>>

书籍目录

- 前言名称缩写符号注释第1章 概述 1。
- 1 什么是砌体 1。
 - 2 历史背景 1。
 - 3 配筋砌体结构的发展 1。
 - 4 无筋与配筋砌体结构 1。
- 5 建筑规范与标准第2章 砌体块材及其应用 2。
- 1 引言 2。
 - 2 砌体块材在建筑中的应有 2。
 - 3 砌体块材的概述 2。
 - 4 粘土建筑砖 2。
 - 5 功能方面 2。
 - 6 混凝土砌体块材 2。
 - 7 砌体工程的砌合及其形式 2。
 - 8 砌体结构中的灰缝 2。
 - 9 墙的结构类型 2。
 - 10 玻璃块材砌体 2。
 - 11 无砂浆砌块体系 2。
 - 12 预制砌体 2。
- 13 蒸养加气混凝土第3章 砌体结构的材料 3。
- 1 概述 3。
 - 2 砂浆 3。
 - 3 灌筑砂浆 3。
 - 4 砌体块材 3。
 - 5 钢筋 3。
 - 6 容许应力法 3。
 - 7 弹性模量 3。
- 8 许可、质量控制和验收第4章 受弯分析与设计 4。
- 1 引言 4。
 - 2 受弯分析 4。
 - 3 模量比N 4。
 - 4 断裂模量与开裂弯矩 4。
 - 5 砌体构件受弯分析原理 4。
 - 6 配筋砌体梁分析例题 4。
 - 7 矩形受弯截面设计 4。
 - 8 受弯构件的剪切 4。
 - 9 受弯构件中的粘结 4。
 - 10 钢筋的要求和构造 4。
 - 11 受弯分析与设计例题 4。
 - 12 过梁 4。
 - 13 双筋梁 4。
 - 14 组合梁 4。
 - 15 横隔板作用 习题第5章 柱第6章 轴向和横向荷载作用下的墙体第7章 剪力墙第8章 挡土墙和地下墙第9章 施工第10章 砌体建筑的设计附录A 设计辅助资料和表格附录B1 结构设计要求附录B2 荷载组合附录C 砌体附录D 配筋砌体的强度设计法附录E 词汇表附录F 索引致谢译后记

<<现代配筋砌体结构>>

编辑推荐

《现代配筋砌体结构》是国际著名砌体结构专家Narendra taly从事工程教育和研究40余年的呕心沥血之作。

详尽叙述了美国在配筋砌体结构的材料生产和开发，结构设计理论和方法，施工技术等方面的最新进展。

汇集了来自美国产业部门、研究机构、规范制定和管理部门诸方面对现代配筋砌体结构最新、最权威的认识和观点。

无论是从事结构设计和施工的工程技术人员，还是从事建筑材料的开发和生产的人员，以及有关砌体结构技术规范方面的编制和管理人员，建筑师等，都将从该书中获益良多。

<<现代配筋砌体结构>>

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>