

<<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>