第一图书网, tushu007.com

<<砌体结构简化设计>>

图书基本信息

书名：<<砌体结构简化设计>>

13位ISBN编号：9787508460543

10位ISBN编号：7508460545

出版时间：2009-1

出版时间：水利水电出版社

作者：安布罗斯

页数：156

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

<<砌体结构简化设计>>

内容概要

本书是“简化设计丛书”中的一本。
本书重点介绍了砌体结构中一般结构构件的简化计算。
此外，还介绍了砌体结构的材料、结构形式、砌块形式以及砌体结构的应用等内容。
本书附录部分提供了砌体结构设计的基础知识。
书中对于结构理论、计算公式等的讲解简单易懂，列举的设计实例中涵盖了大多数常用砌体结构构件、结构形式和建造方法，与实际工程应用结合紧密。
本书可作为建筑结构设计及相关专业的教材，也可供结构工程师及相关专业人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<砌体结构简化设计>>

书籍目录

前言绪论　0.1　砌体在房屋建筑中的应用　0.2　砌体在结构中的应用　0.3　砌体的历史发展　0.4　砌体的现代应用　0.5　设计和施工标准　0.6　设计资料的来源　0.7　结构计算　0.8　计算机应用　0.9　计量单位　0.10　数学符号　0.11　术语符号第1章　砌体结构材料　1.1　砌块　1.2　基本建筑术语　1.3　石材　1.4　烧结黏土砖　1.5　混凝土砌块　1.6　其他砌块　1.7　砂浆　1.8　钢筋　1.9　过梁　1.10　附件第2章　砌体结构形式　2.1　结构的历史形式　2.2　现代砌体结构　2.3　非结构砌体　2.4　砌体结构　2.5　无筋砌体　2.6　配筋砌体　2.7　饰面砌体　2.8　结构设计标准第3章　砖砌体　3.1　砖的类型　3.2　砖墙的砌筑方式　3.3　砂浆缝　3.4　砖砌体的基本构件　3.5　砖墙的一般考虑　3.6　砖承重墙　3.7　配筋砖砌体　3.8　砖砌体的其他功能第4章　混凝土砌块砌体　4.1　混凝土砌块的类型　4.2　无筋砌体结构　4.3　无筋砌体结构加强　4.4　配筋砌体结构　4.5　砌体承重墙　4.6　地下室墙　4.7　挡土墙　4.8　剪力墙　4.9　基座　4.10　柱第5章　石砌体　5.1　砾石和粗石建筑　5.2　琢石砌体建筑　5.3　无砂浆砌体建筑第6章　各种砌体结构第7章　砌体结构建筑的应用第8章　建筑结构一般问题第9章　建筑结构设计实例附录A　受压构件计算附录B　钢筋混凝土结构的设计计算——容许应力法附录C　砌体结构的辅助设计术语表学习指南一般问题答案参考文献译后记

章节摘录

第1章　砌体结构材料　　由于材料种类繁多，用于建造砌体结构的材料就有相当多的种类。
本章着重讨论砌体结构中的各种材料应用。
1.1　砌块　　砌体一般由坚硬的块材砌筑而成。
传统的砌筑材料是砂浆。
砌块所用材料范围很广，以下是常用的砌块材料：　　（1）石材。
石材基本上是自然形状（称为毛石或卵石）或切碎成的特定形状。
（2）砖块。
砖块包括未经焙烧的风干土坯到耐火黏土砖系列产品，形状、颜色以及结构特性都有相当大的变化。
（3）混凝土砌块（CMU）。
由多种材料制成的，有较多的变化形式。
（4）黏土实心砖。
黏土实心砖过去广泛使用，有类似于混凝土砌块形式的空心块材。
过去曾有很多常用功能目前已被混凝土砌块取代。
（5）石膏砌块。
石膏砌块即石膏混凝土的预制砌块，主要用于非结构部分。
砌体的结构特性主要取决于砌块的材料和形状。
从材料的观点来看，经过高温煅烧的黏土产品（砖和瓦）最结实，若配以适当标号的砂浆砌筑，采用恰当的砌块排列方式，以及精湛的施工工艺，可以砌筑出非常坚固的结构。
这些对传统的无筋砌体尤其重要。
如今所有的砌体结构砂浆层都设置钢筋，但配筋砌体是指配有较多垂直以及水平配筋的砌体结构，与钢筋混凝土结构非常类似。
无筋砌体，无论是相对天然的结构形式（粗糙的、用毛石或风干土坯砖砌的“天然”结构）或严格按工业标准生产的形式，都仍在广泛应用。
然而，建筑规范严格限制强风的环境以及多震地区使用无筋砌体。
……

第一图书网, tushu007.com

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