

<<砌体结构>>

图书基本信息

书名：<<砌体结构>>

13位ISBN编号：9787502564544

10位ISBN编号：7502564543

出版时间：2005-5

出版时间：化学工业出版社

作者：张保善

页数：136

字数：218000

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>>

### 内容概要

本书共分为七章，按照我国最新修订的《砌体结构设计规范》(GB/T 50003-2001)进行编写，内容包括：绪论，砌体材料及其力学性能，砌体结构设计的基本原则，无筋砌体构件的承载力计算，配筋砌体受压构件，砌体结构的构造措施，混合结构房屋墙体设计，过梁、墙梁、挑梁及雨篷的设计。

本书为高职高专房屋建筑工程专业的教材，也可作为函授专科、电大、夜大土建类专业及新规范培训班的教材，还可作为土建技术人员的参考书。

## &lt;&lt;砌体结构&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论	第一节 砌体结构发展史	第二节 砌体结构的现状及优缺点	一、砌体结构的现状
	二、砌体结构的优缺点	第三节 砌体结构的应用范围及发展趋势	一、砌体结构的应用范围
	二、砌体结构的发展趋势	复习思考题	第一章 砌体材料及其力学性能
	第一节 砌体材料	一、块材	二、砂浆
	二、砂浆	第二节 砌体的种类	一、无筋砌体
	三、砌体的选用原则	第三节 砌体的受压性能	一、砖砌体的受压破坏特征
	二、影响砌体抗压强度的因素	三、砌体的抗压强度	第四节 砌体的轴心受拉、弯曲受拉和受剪性能
	一、砌体的轴心受拉、弯曲受拉和受剪破坏形态	二、砌体的轴心抗拉、弯曲抗拉和抗剪强度	三、砌体强度设计值的调整
	第五节 砌体的弹性模量、摩擦系数和线膨胀系数	一、砌体的弹性模量	二、砌体的线膨胀系数干缩变形
	三、砌体的摩擦系数	复习思考题	第二章 砌体结构设计的基本原则
	第一节 结构可靠度理论的基本概念	第二节 砌体结构设计方法的历史演变	第三节 概率极限状态设计法
	复习思考题	第三章 无筋砌体构件的承载力计算	第一节 受压构件承载力计算
	一、受压构件类型	二、受压构件承载力计算	三、受压构件承载力计算例题
	四、单排孔混凝土砌块受压构件承载力计算	第二节 局部受压承载力计算	一、局部受压类型
	二、均匀局部受压	三、不均匀局部受压	第三节 轴心受拉、受弯和受剪构件
	一、轴心受拉构件	二、受弯构件	三、受剪构件
	复习思考题	第四章 配筋砌体受压构件	第一节 配筋砌体
	第二节 网状配筋砖砌体	一、网状配筋砖砌体的形式	二、网状配筋砖砌体的受力性能
	三、网状配筋砖砌体的适用范围	四、网状配筋砖砌体的构造要求	五、网状配筋砖砌体的受压承载力计算公式
	六、例题	第三节 组合砖砌体	一、组合砖砌体的受压性能
	二、组合砖砌体构件的构造要求	三、组合砖砌体轴心受压的承载力计算	四、组合砖砌体偏心受压承载力计算
	第四节 砖砌体和钢筋混凝土构造柱组合墙	一、轴心受压承载力计算公式	二、构造要求
	第五节 配筋砌块砌体构件	一、轴心受压正截面承载力计算公式	二、矩形截面偏心受压正截面承载力计算公式
	三、斜截面受剪承载力计算公式	四、配筋砌块砌体剪力墙构造要求	复习思考题
	第五章 砌体结构的构造措施	第一节 墙、柱的高厚比验算	一、墙、柱计算高度的确定
	二、墙、柱的允许高厚比	三、矩形截面墙、柱的高厚比验算	四、带壁柱墙的高厚比验算
	五、带构造柱墙的高厚比验算	第二节 墙、柱的一般构造要求	一、块材、砂浆的强度等级
	二、最小截面规定	三、墙体与屋盖、楼盖的连接构造	四、墙体连接构造
	第三节 圈梁的设置与构造要求	一、圈梁的作用	二、圈梁的设置原则
	三、圈梁的构造要求	第四节 墙体开裂的原因及预防措施	一、墙体开裂的主要原因
	二、防止或减轻墙体开裂的主要措施	复习思考题	第六章 混合结构房屋墙体设计
	第一节 混合结构房屋的结构布置	一、横墙承重方案	二、纵墙承重方案
	三、纵横墙承重方案	四、内框架承重方案	五、底层框架--剪力墙结构方案
	第二节 混合结构房屋的静力计算方案	一、概述	二、砌体结构房屋静力计算方案的分类
	三、刚性方案和刚弹性方案房屋横墙的要求	第三节 单层房屋墙体的计算	一、计算单元
	二、刚性方案房屋的墙体设计	三、单层弹性方案房屋承重纵墙的计算	四、单层刚弹性方案房屋墙、柱的计算
	第四节 多层房屋的墙体承载力计算	一、多层刚性方案房屋的计算单元及计算简图	二、竖向荷载作用下承重纵墙的计算
	三、水平风荷载作用下承重纵墙的计算	四、多层房屋承重横墙的计算	第五节 地下室墙体的计算
	一、地下室墙体的荷载	二、地下室墙体的内力计算	三、地下室墙体的控制截面
	第六节 刚性基础的设计	一、概述	二、基础的埋置深度
	三、刚性基础设计	复习思考题	第七章 过梁、墙梁、挑梁及雨篷的设计
	第一节 过梁	一、过梁的类型及构造要求	二、过梁上的荷载取值
	三、砌体过梁的计算	第二节 墙梁	一、墙梁的破坏形态
	二、墙梁的计算	三、墙梁的构造要求	第三节 挑梁
	一、挑梁的受力特点和破坏形态	二、挑梁的计算	三、挑梁的构造要求
	四、挑梁计算例题	第四节 雨篷	一、雨篷的构成及受力特点
			二、雨篷的

<<砌体结构>>

抗倾覆验算    复习思考题    主要参考文献

<<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>