

# 《砌体结构》

## 图书基本信息

书名：《砌体结构》

13位ISBN编号：9787810932745

10位ISBN编号：7810932748

出版时间：2006-12

出版社：合肥工业大学出版社

作者：雷庆关

页数：184

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《砌体结构》

## 内容概要

《砌体结构》是高等学校省级规划教材 土木工程专业系列教材中的一册。本书根据高等学校土木工程专业的教学要求、《砌体结构设计规范》(GB50003-2001)以及有关现行结构设计规范编写。本书着重介绍了砌体结构的基本概念、基本理论和设计方法。全书共分9章,包括绪论,砌体材料及砌体的物理力学性能,砌体结构设计方法,无筋砌体结构构件的承载力计算,混合结构房屋墙、柱设计,墙梁、挑梁及过梁的设计,配筋砌体结构,砌体结构房屋的抗震设计,公路桥涵砌体结构设计简介等。为帮助读者巩固知识,本书编写了大量的例题,并附有习题和思考题。

本书可用于土木工程、工程管理等专业的教材,还可作为工程技术人员的参考书。

# 《砌体结构》

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 砌体结构的特点及应用范围 1.2 砌体结构的发展简史及方向 1.3 砌体结构的类型第2章 砌体材料及砌体的物理力学性能 2.1 砌体的材料及强度等级 2.2 砌体的受压性能 2.3 砌体的局部受压性能 2.4 砌体的受拉、受弯、受剪性能 2.5 砌体的变形性能第3章 砌体结构设计方法 3.1 砌体结构设计方法的演变 3.2 我国砌体结构设计方法的发展 3.3 以概率理论为基础的极限状态设计法 3.4 砌体的强度设计值 第4章 无筋砌体结构件的承载力计算 4.1 受压构件的承载力计算 4.2 局部受压构件的承载力计算 4.3 轴心受拉、受弯和受剪构件的承载力计算第5章 混合结构房屋墙、柱设计 5.1 混合结构房屋的组成及结构布置方案 5.2 房屋的空间受力性能 5.3 房屋的静力计算方案 5.4 房屋墙、柱的设计计算 5.5 房屋墙、柱的构造措施第6章 墙梁、挑梁及过梁的设计 6.1 墙梁设计 6.2 挑梁设计 6.3 过梁设计 6.4 例题第7章 配筋砌体结构 7.1 网状配筋砖砌体构件 7.2 组合砌体构件 7.3 配筋混凝土砌块砌体剪力墙 7.4 例题第8章 砌体结构房屋的抗震设计 8.1 砌体结构房屋的震害 8.2 砌体结构房屋抗震设计的一般规定 8.3 砌体结构房屋抗震计算 8.4 砌体房屋抗震构造措施 8.5 配筋砌块砌体剪力墙的结构抗震设计第9章 公路桥涵砌体结构设计简介 9.1 公路桥涵砌体结构的设计方法 9.2 公路桥涵砌体结构构件的承载力计算 9.3 砌体拱桥设计 9.4 砌体涵洞设计 9.5 砌体挡土墙设计参考文献

# 《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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)