

<<砌体结构>>

图书基本信息

书名：<<砌体结构>>

13位ISBN编号：9787112096770

10位ISBN编号：7112096774

出版时间：2008-2

出版时间：建筑书店（原建筑社）

作者：施楚贤 编

页数：281

字数：373000

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

《普通高等教育土建学科专业十一五规划教材·砌体结构(第2版)》为普通高等教育土建学科专业“十一五”规划教材,根据我国土木工程专业本科的培养目标和“砌体结构”教学大纲编写,重点论述现代砌体结构的基本理论和设计方法。

全书内容有:绪论,砌体的物理力学性能,砌体结构可靠度设计方法,无筋砌体结构构件承载力计算,墙体设计,墙梁和挑梁设计,配筋砌体结构设计,砌体结构房屋抗震设计,以及公路桥涵工程砌体结构设计原理。

<<砌体结构>>

书籍目录

绪论

- 0.1 砌体结构发展简史
- 0.2 砌体结构类型
- 0.3 现代砌体结构的特点及展望

思考题与习题

第1章 砌体物理力学性能

- 1.1 材料强度等级
- 1.2 砌体的受压性能
- 1.3 砌体的局部受压性能
- 1.4 砌体的受剪性能
- 1.5 砌体的受拉、受弯性能
- 1.6 砌体的变形性能
- 1.7 砌体的热工性能

思考题与习题

第2章 砌体结构可靠度设计方法

- 2.1 砌体结构可靠度设计方法的沿革
- 2.2 我国砌体结构设计的发展
- 2.3 以概率理论为基础的极限状态设计法
- 2.4 各类砌体的强度设计值

思考题与习题

第3章 无筋砌体结构构件承载力计算

- 3.1 受压构件
- 3.2 局部受压
- 3.3 受剪构件
- 3.4 受拉和受弯构件
- 3.5 计算例题

思考题与习题

第4章 墙体设计

- 4.1 房屋墙柱内力分析方法
- 4.2 墙、柱计算高度及计算截面
- 4.3 房屋墙柱构造要求
- 4.4 刚性方案房屋墙、柱的计算
- 4.5 弹性与刚弹性方案房屋墙、柱的计算
- 4.6 刚性基础计算
- 4.7 计算例题

思考题与习题

第5章 墙梁、挑梁及过梁设计

- 5.1 墙梁
- 5.2 挑梁
- 5.3 过梁
- 5.4 计算例题

思考题与习题

第6章 配筋砌体结构设计

- 6.1 网状配筋砖砌体构件
- 6.2 组合砖砌体构件

<<砌体结构>>

6.3 配筋混凝土砌块砌体剪力墙

6.4 计算例题

思考题与习题

第7章 砌体结构房屋抗震设计

7.1 砌体结构房屋的受震破坏

7.2 砌体结构房屋抗震设计的一般规定

7.3 砌体结构房屋抗震计算

7.4 砌体房屋抗震构造要求

7.5 配筋混凝土砌块砌体剪力墙结构抗震设计

7.6 计算例题

思考题与习题

第8章 公路桥涵工程砌体结构设计原理

8.1 《公路桥规》的可靠度设计方法

8.2 砌体结构构件承载力计算

8.3 拱桥

8.4 墩台

8.5 涵洞

8.6 挡土墙

8.7 计算例题

思考题与习题

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>