

图书基本信息

书名：<<全国高等院校土建类专业实用型规划教材 砌体结构>>

13位ISBN编号：9787512317475

10位ISBN编号：7512317476

出版时间：2011-8

出版时间：中国电力出版社

作者：安静波

页数：190

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>

内容概要

安静波等的《砌体结构》根据全国高等院校土木工程专业"砌体结构"教学大纲及《砌体结构设计规范》(GB 50003~2001)、《公路圬工桥涵设计规范》(JTG ID61—2005)等有关设计规范编写而成。

全书分为8章,即概论,砌体材料及其力学性能,无筋砌体构件的承载力计算,配筋砌体构件的承载力计算,混合结构房屋墙、柱设计,过梁、墙梁、挑梁及圈梁设计,砌体结构房屋抗震设计,公路桥涵工程砌体结构设计。

突出对混凝土小型空心砌块的有关材料性能和应用技术、砌体房屋抗震设计相关内容的介绍。

本书附有翔实的计算实例,便于读者理解砌体结构的基本概念和设计理论。

《砌体结构》可作为高等院校土木工程专业教材,也可供结构设计、施工和科研人员参考使用。

书籍目录

前言

第1章 概论

- 1.1 砌体结构的特点与应用
- 1.2 砌体结构的历史简介
- 1.3 现代砌体结构的发展现状与展望

复习思考题

第2章 砌体材料及其力学性能

- 2.1 砌体材料
- 2.2 砌体的种类与应用
- 2.3 砌体受压性能
- 2.4 砌体的轴心受拉、弯曲受拉和受剪性能
- 2.5 砌体的变形性能

复习思考题

习题

第3章 无筋砌体构件的承载力计算

- 3.1 极限状态设计及承载力设计表达式
- 3.2 砌体构件的承载力计算

复习思考题

习题

第4章 配筋砌体构件的承载力计算

- 4.1 网状配筋砖砌体构件
- 4.2 组合砖砌体构件
- 4.3 配筋砌块砌体构件

复习思考题

习题

第5章 混合结构房屋墙、柱设计

- 5.1 概述
- 5.2 混合结构房屋的结构布置
- 5.3 砌体房屋静力计算方案
- 5.4 混合结构房屋墙、柱的设计计算
- 5.5 混合房屋的构造措施

5.6 设计例题

复习思考题

习题

第6章 过梁、墙梁、挑梁及圈梁设计

- 6.1 过梁
- 6.2 墙梁
- 6.3 挑梁
- 6.4 圈梁

复习思考题

习题

第7章 砌体结构房屋抗震设计

- 7.1 砌体结构房屋的震害分析与概念设计
- 7.2 砌体结构房屋抗震计算
- 7.3 砌体房屋抗震构造要求

7.4 配筋砌块砌体抗震墙结构抗震设计

7.5 设计例题

复习思考题

第8章 公路桥涵工程砌体结构设计

8.1 圬工结构的可靠度设计方法

8.2 砌体结构构件承载力计算

8.3 砌体拱桥设计

8.4 砌体桥墩、桥台

8.5 砌体涵洞设计

8.6 挡土墙设计

复习思考题

习题

参考文献

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>