

<<砌体结构>>

图书基本信息

书名：<<砌体结构>>

13位ISBN编号：9787030124791

10位ISBN编号：7030124790

出版时间：2004-1

出版时间：科学出版社

作者：许淑芳

页数：325

字数：409500

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

本书为《高等院校土木工程系列教材》之一。

本书介绍了砌体结构的应用及发展前景，对砌体结构所用材料的物理力学性能进行了较详细的分析，对砌体结构的设计方法做了简要介绍，重点讨论了无筋砌体受压构件及砌体房屋的受力性能和设计方法，并通过较多的例题、思考题和练习题加强对学生动手能力的训练。

本书可作为相关专业大学本科学生的教材，也可作为土木工程技术人员参考书。

<<砌体结构>>

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 砌体结构应用概况 1.2 砌体结构的优缺点 1.3 砌体结构的主要应用范围 1.4 砌体结构的理论研究概况 1.5 砌体结构的发展方向第2章 砌体材料及其力学性能 2.1 块体、砂浆和灌孔混凝土 2.2 砌体的类型 2.3 砌体的强度 2.4 砌体的变形及其他性能 2.5 小结 思考题第3章 砌体结构的设计原则 3.1 砌体结构构件计算方法的回顾 3.2 概率极限状态设计方法 3.3 砌体结构设计表达式及砌体强度标准值、设计值 3.4 小结 思考题第4章 无筋砌体构件的承载力计算 4.1 受压构件 4.2 双向偏心受压构件 4.3 局部受压 4.4 轴心受拉、受弯和受剪构件 4.5 小结 思考题 练习题第5章 配筋砌体构件承载力计算 5.1 网状配筋砖砌体受压构件 5.2 组合砖砌体受压构件 5.3 砖砌体和钢筋混凝土构造柱组合墙 5.4 配筋砌块砌体构件 5.5 小结 思考题 练习题第6章 混合结构房屋墙体设计 6.1 混合结构房屋的结构布置 6.2 混合结构房屋空间刚度和静力计算方案 6.3 墙、柱的高厚比验算 6.4 单层混合结构房屋的计算 6.5 多层混合结构房屋的计算 6.6 混合结构房屋地下室墙的计算 6.7 墙体的构造要求和防止墙体开裂的措施 6.8 小结 思考题 练习题第7章 混合结构房屋其他结构构件设计 7.1 圈梁 7.2 过梁 7.3 墙梁 7.4 挑梁 7.5 小结 思考题 练习题第8章 砌体结构抗震设计 8.1 砌体结构房屋的主要震害 8.2 砌体结构房屋抗震设计的一般原则 8.3 砌体房屋抗震构造措施 8.4 砌体多层房屋抗震承载力计算 8.5 配筋砌块砌体剪力墙抗震承载力计算及构造要求 8.6 底部框架和多层内框架房屋抗震设计要点 8.7 小结 思考题第9章 砌体拱桥、墩台、涵洞及挡土墙设计 9.1 公路桥涵砖、石及混凝土砌体材料的主要力学指标 9.2 公路桥涵砖、石及混凝土砌体构件计算规定 9.3 公路桥涵砌体构件的承载力计算 9.4 砌体拱桥的设计 9.5 砌体拱桥的计算 9.6 墩台的构造和设计 9.7 砌体涵洞设计 9.8 挡土墙设计 9.9 小结 思考题参考文献

<<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>