

<<砌体结构设计>>

图书基本信息

书名：<<砌体结构设计>>

13位ISBN编号：9787111240631

10位ISBN编号：7111240634

出版时间：2008-5

出版时间：机械工业出版社

作者：于俊荣 编

页数：186

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>

<<砌体结构设计>>

内容概要

本书紧密结合新规范、设计软件和实际工程，内容深入浅出，可以指导初始设计人员快速入门；随书附赠一张光盘，包括建筑施工图和结构施工图等内容。

本书共八章，内容包括：砌体结构设计基础知识、无筋砌体构件的承载力计算、配筋砌体构件的承载力计算、混合结构房屋墙体设计、砌体结构房屋其他结构构件与抗震设计、砌体结构房屋设计实例、常用设计资料等。

本书可供结构设计人员使用，也可供高等院校师生参考使用。

<<砌体结构设计>>

书籍目录

出版说明前言第1章 概述 1.1 砌体结构的发展概况 1.2 砌体结构的优缺点 1.3 砌体结构发展展望第2章 砌体结构设计基础知识 2.1 砌体材料的分类及强度等级 2.2 砌体的种类及抗压性能 2.3 砌体的其他力学性能 2.4 砌体的弹性模量、摩擦因数与线膨胀系数第3章 无筋砌体构件的承载力计算 3.1 砌体结构的可靠度 3.2 砌体受压构件 3.3 无筋砌体受压构件承载力计算 3.4 砌体局部受压 3.5 轴心受拉、受弯及受剪构件第4章 配筋砌体构件的承载力计算 4.1 网状配筋砖砌体受压构件 4.2 组合砖砌体构件 4.3 砖砌体和钢筋混凝土构造柱组合墙 4.4 配筋砌块砌体构件第5章 混合结构房屋墙体设计 5.1 混合结构房屋的构成及结构布置方案 5.2 房屋的静力计算方案 5.3 墙柱的高厚比验算 5.4 混合结构房屋计算 5.5 砌体结构的构造要求第6章 砌体结构房屋其他结构构件与抗震设计 6.1 过梁 6.2 圈梁 6.3 砌体结构房屋抗震设计第7章 砌体结构房屋设计实例 7.1 PKPM结构设计软件应用 7.2 工程设计实例第8章 常用设计资料 8.1 常用结构自重表 8.2 常用截面力学特征表 8.3 受压构件承载力影响系数表 8.4 受压构件承载力影响系统 n 表 8.5 矩形截面墙、柱极限高度 $[H_0]$ 表 8.6 网状配筋砖砌体强度计算及配筋率表 8.7 砖砌体常用截面特征附录 光盘使用说明参考文献

<<砌体结构设计>>

章节摘录

第1章 概述 1.1 砌体结构的发展概况 砌体结构是指由砖、石、砌块等砌体建造的结构

砌体结构在我国有着悠久的历史，古代的砌体结构主要用于城墙、拱桥、塔等，并得到了广泛的应用和发展，如举世闻名的万里长城，就是两千多年前用“秦砖”建造的最伟大的砌体工程之一；春秋战国时期修建的，如今仍然能够起到灌溉作用的都江堰水利工程；1400年前由料石修建的，现存河北赵县安济桥，是世界上最早的敞肩式拱桥，该桥已被美国土木工程学会选入世界第12个土木工程里程碑。

这些古代杰出的“作品”显示了我国砌体结构有着辉煌的历史和特色。

在世界其他国家，砌体的结构的应用也有着悠久的历史并取得杰出的成就，如古埃及的金字塔、古罗马的角斗场、中世纪的欧洲宫廷等都是土木建筑史上的光辉杰作。

在古代砌体结构漫长的发展过程中，由于缺少科学的结构理论和先进的工具设备，它的发展极其缓慢。

到了19世纪20年代，水泥的发明促进了砂浆强度的提高，从而也促进了砌体结构的快速发展。

解放后，我国的砌体结构得到了迅速发展，取得了显著的成绩。

由于建造了大量的住宅、学校、办公楼、商店、工业厂房等建筑物，使砌体结构呈现了量大面广的局面。

我国还积累了在震区建造砌体结构房屋的宝贵经验，通过设计和构造上的改进，在7度区和8度区也建造了大量的砌体结构房屋。

.....

<<砌体结构设计>>

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>