

<<砌体结构设计规范算例>>

图书基本信息

书名：<<砌体结构设计规范算例>>

13位ISBN编号：9787112087631

10位ISBN编号：7112087635

出版时间：2006-12

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：苑振芳

页数：408

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>

<<砌体结构设计规范算例>>

内容概要

本书是根据《砌体结构设计规范》GB 50003 - 2001, 以有代表性的新型砌体材料的建筑结构体系的工程设计实例编写的。

其内容涉及《建筑结构荷载规范》GB 50009 - 2001、《建筑抗震设计规范》GB 50011 - 2001、《混凝土结构设计规范》GB 50010 - 2002、《建筑地基基础设计规范》GB 50007 - 2002等规范。

本书算例基本包括了这类工程设计的全过程: 如工程概况、设计依据、结构选型及布置、结构计算和构造要求等。

在每个工程实例中力求作到准确、全面地贯彻有关规范的条文, 并对某些较原则或不够明确的条文进行讨论, 并提出作者的解释和处理意见, 而有些是涉及到规范尚未包括而需要完善的内容和意见。

书中以示范工程设计的方式, 给出这些新材体系方面的建筑工程设计计算实例, 为这种新型砌块结构体系, 尤其是配筋砌块结构体系的推广应用有所帮助。

本书内容几乎涉及到砌体规范中的所有条文, 以及砌体规范未包括的其他应用技术问题。

因此, 本书是首次以工程设计实例面貌出现的诠释砌体结构设计规范及相关规范理论和工程实践融为一体的一种尝试。

本书可供建筑结构设计人员、研究人员和高校土建专业师生阅读, 亦可供报考各级注册结构工程师的工程技术人员参考。

<<砌体结构设计规范算例>>

书籍目录

前言第一章 多层混凝土砌块房屋 第一部分 A型——芯柱构造柱系列 第一节 工程概况 第二节
 设计依据及计算基本条件 第三节 结构选型 第四节 结构布置和构造要求 第五节 结构计算
 第六节 房屋抗裂设计和抗裂构造措施 第七节 砌块质量检查和施工质量控制 第八节 经济
 分析 第二部分 B型——全芯柱系列 第九节 工程概况 第十节 设计依据及基本条件 第十一
 节 结构选型及构造处理 第十二节 抗震构造措施及抗裂措施 第十三节 结构静力计算 第十
 四节 结构抗震验算 第十五节 经济分析 第十六节 典型工程施工图附图第二章 多层框支墙梁房
 屋 第一节 工程概况和设计条件 第二节 结构方案和抗震结构布置 第三节 房屋的侧移刚度
 验算 第四节 荷载与地震作用计算 第五节 框支墙梁的非抗震设计 第六节 框支墙梁的抗震
 设计第三章 高层配筋砌块剪力墙房屋——金鑫连山综合楼 第一节 工程概况 第二节 设计依据
 及计算基本条件 第三节 结构选型 第四节 结构布置及构造要求 第五节 结构静力计算
 第六节 结构的抗震验算 第七节 其他 第八节 工程技术经济分析 第九节 典型工程施工图附
 图第四章 高层框支配筋砌块剪力墙房屋 第一节 工程概况 第二节 设计依据及基本计算条件
 第三节 结构选型及内力分析 第四节 主要结构构件的设计计算 第五节 工程实施情况及技术
 经济评估第五章 其他配筋砌块结构 第一节 某配筋砌块柱单层房屋 第二节 某二层RM柱、RC
 梁框排架厂房 第三节 配筋混凝土砌块砌体(简称RM)挡土墙工程实例附录 关于(砌体结构设计
 规范)GB 50003发布实施后反馈意见及相关问题的处理意见

<<砌体结构设计规范算例>>

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>