

# 砌体结构抗震



[砌体结构抗震\\_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2008-11

装帧:

isbn:9787802274686

《砌体结构抗震》全面、系统地介绍了底部框架-抗震墙砌体房屋的抗震性能试验与理

论分析成果以及抗震分析、设计方法与计算理论，并阐述了多层砌体房屋和多层内框架砌体房屋的抗震设计与计算方法。全书共十一章，主要内容包括：底部框架-抗震墙砌体房屋模型的模拟地震振动台试验、拟静力试验和拟动力试验与理论分析结果，房屋层间刚度和抗震强度的确定方法、弹塑性地震反应分析方法、抗震能力的分析方法与设计控制、框剪层抗震墙数量的合理确定与设置方法、实用抗震计算方法。多层砌体房屋和多层内框架砌体房屋，由于构造简单，施工方便，造价低廉并可就地取材等优点，是我国民用建筑(如办公楼、教学楼、旅馆、病房，尤其住宅等)的主要结构形式之一。底部框架—抗震墙砌体房屋是符合我国国情，适应市场经济和城市建设发展需要的一种优越的抗震结构体系，在经济欠发达地区尤为适用。最后，结合《建筑抗震设计规范》(GB 50011—2001)的有关条文，介绍了底部框架—抗震墙砌体房屋、多层砌体房屋和多层内框架砌体房屋的抗震设计与计算方法，包括抗震设计基本要求、抗震计算要点和抗震构造措施，并附有设计计算实例和抗震构造详图。

《砌体结构抗震》可供土木工程专业的研究、设计和施工人员以及高等院校相关专业的师生参考。

作者介绍:

目录:

[砌体结构抗震\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[砌体结构抗震\\_下载链接1](#)

书评

-----

