

[1]郭呈祥.框架-剪力墙结构抗震设计关键技术研究[J].自然灾害学报,2010,05:151-155.

GUO Cheng-xiang.Study on critical technology in seismic design for framework-shear wall structures[J].,2010,05:151-155.

点击复

制

框架-剪力墙结构抗震设计关键技术研究(PDF)

《自然灾害学报》[ISSN:/CN:23-1324/X] 期数: 2010年05期 页码: 151-155 栏目: 出版日期: 2010-05-15

Title: Study on critical technology in seismic design for framework-shear wall structures

作者: [郭呈祥](#)
濮阳职业技术学院, 河南 濮阳 457000

Author(s): [GUO Cheng-xiang](#)
Henan Puyang Vocational Technology College, Puyang 457000, China

关键词: [框架-剪力墙](#); [抗震设计](#); [关键技术](#); [剪力墙](#)

Keywords: [framework-shear wall](#); [seismic design](#); [critical technology](#); [shear wall](#)

分类号: TU398.2

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 剪力墙是框架-剪力墙结构体系中的关键性抗震构件,设计时必须加以重视。首先分析了框架-剪力墙结构的变形性质和受力特点,从中探讨了其优越性;然后就剪力墙的设计原则和措施、剪力墙的布置及数量等关键设计技术作了研究,研究成果对工程设计人员如何通过设计提高框架-剪力墙的抗震能力具有借鉴和参考价值。

Abstract: Shear wall is the key member in framework-shear wall structure system and adequate emphasis should be put on it during structure design. In this article deformation properties and characters of bearing force of framework-shear wall structure system were analyzed and the advantages of it were investigated. Then such critical technologies as design principle and measurement and also arrangement and quantity of shear wall were studied. The research results are useful reference for structure designer to enhance the earthquake resistance performance of framework-shear wall structure building through design.

参考文献/REFERENCES

- [1] 周德源,等.建筑结构抗震技术[M].北京:化学工业出版社,2006.
- [2] 王昌兴.建筑结构抗震设计及工程应用[M].北京:中国建筑工业出版社,2008.
- [3] 戴国莹,王亚勇.房屋建筑抗震设计[M].北京:中国建筑工业出版社,2005.
- [4] 李国强,等.建筑结构抗震设计[M].北京:中国建筑工业出版社,2002.
- [5] 吕西林,周德源,李思明,等.建筑结构抗震设计理论与实例[M].上海:同济大学出版社,2002.

备注/Memo: 收稿日期:2010-2-23;改回日期:2010-6-15。

作者简介:郭呈祥(1967-),男,副教授,主要从事建筑结构与工程管理研究.E-mail:pyjggcx@126.com

更新日期/Last Update: 1900-01-01

导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(545KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#) 131

[全文下载/Downloads](#) 72

[评论/Comments](#)

