

[1]吴红华,文洁.玻璃幕墙安全评估的集对分析方法[J].自然灾害学报,2011,04:66-70.

WU Hong-hua,WEN Jie.Safety evaluation method of glass curtain wall based on set pair analysis[J].,2011,04:66-70.

点击复制

玻璃幕墙安全评估的集对分析方法(PDF)

《自然灾害学报》[ISSN:/CN:23-1324/X] 期数: 2011年04期 页码: 66-70 栏目: 出版日期: 2011-06-09

Title: Safety evaluation method of glass curtain wall based on set pair analysis

作者: [吴红华](#); [文洁](#)
湖南大学土木工程学院 湖南, 长沙, 410082

Author(s): [WU Hong-hua](#); [WEN Jie](#)
College of the Civil Engineering, Hunan University, Changsha 410082, China

关键词: [玻璃幕墙](#); [安全评估](#); [集对分析](#)

Keywords: [glass curtain wall](#); [safety evaluation](#); [set pair analysis](#)

分类号: X928.03

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 近年来玻璃幕墙的安全受到了工程界的重视,相继提出了一些安全评估方法,取得了一些研究成果。将集对分析方法用于玻璃幕墙的安全评估,进而建立了玻璃幕墙安全评估中的集对分析评估方法。实例表明,该方法能使评判结果更加客观可信。

Abstract: The safety of the glass curtain wall is always concerned in engineering in recent years,some evaluation methods for safety performance of glass curtain walls have been proposed and some research achievements have been obtained.In this paper,the method of set pair analysis was used for solving the problem about safety evaluation of the glass curtain wall,a new safety evaluation method is established based on set pair analysis.An example shows that the method presented in this paper makes the evaluation results to be more reliable.

参考文献/REFERENCES

- [1] 赵鸣、孙磊、赵鸿.既有玻璃幕墙的结构安全性模糊综合评判(1) [J].四川建筑科学研究,2008,5:80-85.
- [2] 赵鸣、孙磊、赵鸿.既有玻璃幕墙的结构安全性模糊综合评判(2) [J].四川建筑科学研究,6,2008,6:43-45.
- [3] 赵克勤.集对分析及其初步应用[M].杭州:浙江科学技术出版社,2000:1-3.
- [4] 赵克勤,宣爱理.集对论一种新的不确定理论方法与应用[J].系统工程,1996,14(1):18-23,72.
- [5] 李德顺.基于广义集对分析的系统危险性评价研究.沈阳:东北大学,2010:84-85.
- [6] 吴红华.灾害损失评估的灰色模糊综合方法[J].自然灾害学报,2005,2:115-118.
- [7] 吴红华,曾赛丽,李正农.玻璃幕墙安全评估方法研究[J].自然灾害学报,2010,5(19):96-100.
- [8] DG/TJ08-803-2005 玻璃幕墙安全性能检测评估技术规程(试行) [S].19-20.
- [9] 张山山,左勇志,霍达,等.既有玻璃幕墙结构安全性综合评估研究[J].工程抗震与加固改造,2010,4(32):94-99.

备注/Memo: 收稿日期:2010-11-21;改回日期:2011-3-23。

基金项目:国家自然科学基金资助项目(90815030,50978094)

作者简介:吴红华(1967-),女,副教授,主要从事土木工程研究.E-mail:zhn88@263.net

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\(266KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed 127

全文下载/Downloads 87

[评论/Comments](#)



