

[1]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,2010,05:86-100.

WU Hong-hua,ZENG Sai-li,LI Zheng-nong.Study on safety evaluation method of glass curtain wall[J].,2010,05:86-100.

点击复制

玻璃幕墙安全评估方法研究(PDF)

《自然灾害学报》[ISSN:/CN:23-1324/X] 期数: 2010年05期 页码: 86-100 栏目: 出版日期: 2010-05-15

Title: Study on safety evaluation method of glass curtain wall

作者: 吴红华; 曾赛丽; 李正农

湖南大学土木工程学院, 湖南 长沙 410082

Author(s): WU Hong-hua; ZENG Sai-li; LI Zheng-nong

College of the Civil Engineering, Hunan University, Changsha 410082, China

关键词: 玻璃幕墙; 安全评估; 区间数; 模糊综合评判

Keywords: glass curtain wall; safety evaluation; interval numbers; fuzzy comprehensive evaluation.

分类号: TU382

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 近年来玻璃幕墙的安全性受到了工程界的重视,相继提出了一些安全评估方法,其中包括玻璃幕墙安全性能的模糊综合评判的方法。将区间数概念用于解决模糊综合评价对象的某些属性的不确定性问题,并应用于玻璃幕墙的安全评估,建立了玻璃幕墙安全评估的区间数模糊综合评估方法。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 has attracted attention of engineering circles recently and the fuzzy comprehension evaluation method for safety performance of glass curtain walls has been proposed. In this paper, the concept of interval numbers was used to solve the problem about uncertainty of some properties of a project in the fuzzy comprehensive evaluation, a new interval numbers fuzzy comprehensive safety evaluation method of the glass curtain wall was established. Finally, the paper confirms the utility of this method with an example.

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,2008,6:43-45.
- [3] 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.
- [4] 刘进生,王绪柱,张宝玉.区间数排序[J].工程数学学报,2001,18(4):103-109.
- [5] 朱绍强,孟科,张恒喜.区间数灰色模糊综合评判及其应用[J].电光与控制,2006,3:36-41.
- [6] 任鲁川.灾害损失等级划分的模糊灾度判别法[J].自然灾害学报,1996,6:13-17.
- [7] 吴红华.房地产估价的灰色模糊综合方法[J].广西工学院学报.2001,1:80-84.
- [8] 吴红华,李正农.灾害损失评估的区间数模糊综合评判方法[J].自然灾害学报,2006,(6):149-153.

备注/Memo: 收稿日期:2009-5-26;改回日期:2010-7-18。

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\(1037KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed 137

全文下载/Downloads 92

[评论/Comments](#)



