

学术论文

混凝土材料断裂的声发射自相似性识别特征

纪洪广 蔡美峰

(北京科技大学资源工程学院 北京 100083)

收稿日期 1997-6-18 修回日期 1997-10-27 网络版发布日期 接受日期 1997-6-18

摘要 将对材料声发射的研究, 力学过程的研究, 同对材料断裂损伤等破坏过程的研究相结合, 提出了声发射过程的概念。给出定量考察声发射过程的自相似性特征函数。并在此基础上, 根据混凝土试块的三点弯曲试验, 确定出了混凝土试块断裂的声发射自相似性识别特征。

关键词 [混凝土材料, 断裂, 声发射过程, 自相似性, 识别特征](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [纪洪广 蔡美峰](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(196KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“混凝土材料, 断裂, 声发射过程, 自相似性, 识别特征”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [纪洪广蔡美峰](#)