

综述评论

疲劳裂纹扩展分析的随机方法

张彦华, 贾安东

清华大学机械工程系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文介绍了近年发展起来的疲劳裂纹扩展分析的随机方法, 即疲劳裂纹扩展随机模型建立方法和疲劳裂纹扩展统计分析方法。这一分析方法为金属构件疲劳裂纹扩展寿命及可靠性研究提供了有力的工具。

关键词 [疲劳裂纹扩展](#) [随机模型](#) [统计分析](#)

分类号

STOCHASTIC APPROACHES FOR THE ANALYSIS OF FATIGUE CRACK GROWTH

清华大学机械工程系

Abstract

Stochastic approaches for the analysis of fatigue crack growth developed in recent years are reviewed, including the stochastic modelling and statistical analysis method for fatigue crack growth. They provide a powerful tool for studying the fatigue life and reliability of metallic components

Key words [fatigue crack growth](#) [stochastic model](#) [statistical analysis](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(450KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“疲劳裂纹扩展”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [张彦华](#)
- [贾安东](#)