

综述评论

功能梯度材料的热/机械耦合分析研究进展

王保林, 杜善义, 韩杰才

哈尔滨工业大学复合材料研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对功能梯度材料结构的热/机械耦合问题的研究现状进行了评述, 包括分析方法的进展、热载作用下的裂纹问题、优化设计问题、细观力学问题等, 然后提出了需要进一步研究的方向.

关键词

分类号

THERMOMECHANICAL COUPLING ANALYSIS ADVANCES OF FUNCTIONALLY GRADED MATERIAL STRUCTURE

”

哈尔滨工业大学复合材料研究所

Abstract

This review contains a description of studies related to thermomechanical coupling analysis of functionally graded material structure, where five principal topics are covered: advances of the research method, crack problems under thermal loading, optimization design problems, micro-mechanics problems, and other problems. Based on the work described in this review, recommendations are made regarding areas in which additional work should be done.

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1784KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [王保林](#)
 - [杜善义](#)
 - [韩杰才](#)