

综述评论

耐热梯度功能材料的热应力研究进展

李永, 张志民, 马淑雅

清华大学汽车安全与节能国家重点实验室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 介绍了梯度功能材料的概念和开发背景: 回顾了近些年来在梯度功能材料热应力研究方面所取得的研究成果, 并对梯度功能材料的发展趋势作一展望. 着重论述了梯度功能材料在热应力分析领域的研究现状及其应用前景

关键词 [梯度功能材料](#) [材料设计](#) [性能评价](#) [热应力分析](#)

分类号

PROGRESS OF THE STUDY ON THERMAL STRESS OF HEAT-RESISTING FUNCTIONALLY GRADIENT MATERIALS

”

清华大学汽车安全与节能国家重点实验室

Abstract

The concept and the development background of functionally gradient materials (FGM) are introduced in the paper. The thermal stress research results of FGM are reviewed and the development trends in the area are discussed. The current status of the research and the application prospects of thermal stress analysis of FGM are reviewed.

Key words [FGM](#) [material design](#) [performance appraisal](#) [thermal stress analysis](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(730KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“梯度功能材料”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [李永](#)
- [张志民](#)
- [马淑雅](#)