

整周期复合材料弹性结构的双尺度渐近分析

曹礼群, 崔俊芝

中国科学院计算数学与科学工程计算所, 北京10000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文讨论了仅包含完整基本构造的小周期弹性结构的双尺度渐近分析方法, 并给出了采用有限项表示式的截断误差.

关键词 [双尺度渐近分析, 复合材料弹性结构, 基本构造](#)

分类号

THE TWO-SCALE ASYMPTOTIC ANALYSIS FOR ELASTIC STRUCTURES OF COMPOSITE MATERIALS WITH ONLY INCLUDING ENTIRELY BASIC CONFIGURATION

Li Qun CAO, Jun Zhi CUI

Institute of Computational Mathematics and Science-Engineering Computing, the Chinese Academy of Science, Beijing 100080, P.R.China

Abstract The two-scale asymptotic expression for elastic structures of composite materials only including entirely basic configurations is discussed, and then the error of the expression with finite terms is shown.

Key words [Two-scale asymptotic anlysis](#) [elastic structure of compositile materials](#) [basic configuration](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“双尺度渐近分析, 复合材料弹性结构, 基本构造”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [曹礼群](#)
- [崔俊芝](#)