

论文

求解粘性系数的迭代方法及其收敛性

丛文相

黑龙江大学

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 求解粘性系数的迭代方法及其收敛性丛文相(黑龙江大学, 哈尔滨150080)
1991年8月30日收到. 1992年8月25日收到第一次修改稿. 1992年12月4日收到第二次修改稿. 一、
引言研究地震正、反问题时, 一般把地球假设为完全弹性体,
而实际地球介质并非理想的完全弹性介质. 粘弹介质模型可以刻划地震波传播过程中部分能量耗散, 更接近实际地球介质,
能比较准确地描述地震波的传播. 由于粘弹介质模型本身具有...

关键词

分类号

AN ITERATIVE METHOD AND ITS CONVER-GENCE FOR SOLVING VISCOCOEFFICIENT

CONG WEN-XIANG

Heilongjiang University, Harbin 150080

Abstract In this paper, the inverse problem of the 1-D viscoelastic wave equation inspacetime domain is discussed. An iterative numerical algorithm for solving viscocoefficient is given and the convergence of this iterative method is proved. The numerical results show the feasibility and effectiveness of the method.

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(357KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [丛文相](#)