

[本期目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#) [\[关闭\]](#)

论文

对称逐步超松弛预处理共轭梯度法的改进迭代格式

林绍忠

武汉长江科学院!武汉

摘要:

关键词:

IMPROVED ITERATIVE FORMAT OF SYMMETRIC SUCCESSIVE OVER RELAXATION-  
PRECONDITIONED CONJUGATED GRADIENT METHOD

Lin Shao-zhong(Yangtze River Scientific Research Institute, Wuhan)

Abstract:

The symmetric successive over relaxation- preconditioned conjugated gradient method (SSOR-PCG) is a very efficient iterative method for solving large sparse linear equations. In this paper an improved iterative format of the SSORPCG method is presented, which avoids the product operation of coefficient matrix and direction vector and thus saves computation work about 8%-50%.

Keywords:

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(181KB)

[HTML全文](0KB)

参考文献[PDF]

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

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

本文作者相关文章

PubMed