

## 论文

### 某些迭代方法的收敛性

刘兴平

北京应用物理与计算数学研究所

摘要:

Evans和Missirlis在中提出一个迭代求解线性代数方程组的PSD方法,并在方程组的系数矩阵是正定对称时讨论了它的收敛性以及最佳参数的选取,在这篇文章里,我们将考查系数矩阵A是非奇异H-阵时,它们的收敛性.

关键词:

## CONVERGENCE OF SOME ITERATIVE METHODS

Liu Xing-ping Institute of Applied Physics and Computational Mathematics. Beijing

Abstract:

Evans and Missirlis have proposed an iterative method called PSD method for solving systems of linear equations. They discussed its convergence and determined the optimal parameter under the condition that the coefficient matrix A is symmetric positive definite. In this paper we consider its convergence when A is a H-matrix.

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(245KB)

[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