

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

[\[打印本页\]](#) [\[关闭\]](#)

论文

用E方法与高精度计算解线性方程组

穆默

中国科学院计算中心

摘要:

误差分析一直是数值计算中的一个重要的基本问题。Wilkinson提出的向后误差分析方法虽然能从理论上分析算法的数值稳定性,并给出误差的一些先验估计,但还不能解决实际计算解的误差估计问题。六十年代发展起来的区间方法,基于用一个区间来表示

关键词:

SOLVING LINEAR SYSTEMS WITH E-METHOD AND HIGH ACCURACY ARITHMETIC

Mu Mo Computing Center, Academia Sinica

Abstract:

This paper deals with solving linear algebraic systems with the so-called E-method and high accuracy arithmetic. An algorithm with a new kind of stopping criteria is recommended and an error analysis is also contained.

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

Copyright 2008 by 数值计算与计算机应用

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF (209KB)

[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