

[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Toeplitz矩阵相乘的快速算法

沈光星

杭州师范学院计算机系

摘要:

关键词:

THE FAST ALGORITHM FOR MULTIPLICATION OF THE SYMMETRIC TOEPLITZ MATRICES

Shen Guangxing(Department of Computer, Hangzhou Teachers' College)

Abstract:

In this paper, we give the fast algorithm for multiplication for two n-order symmetricToeplitz matrices, proving that the time complexity of this algorithm are n^2 (multiplication) and $2n^2 - 4n + 3$ (addition), and that the space complexity of this algorithm is $n + 4$.

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