



云南大学学报(自然科学版) » 2011, Vol. 33 » Issue (2): 125-130, DOI:

数学

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

◀ | Next Articles ▶▶

块H-矩阵的判定及其逆的无穷大范数的上界

赵仁庆, 熊昌明, 李耀堂

云南大学 数学与统计学院, 云南 昆明 650091

Criteria of block H-matrix and upper bounds of the infinity norms of its inverses

ZHAO Ren-qing, XIONG Chang-ming, LI Yao-tang

School of Mathematics and Statistics, Yunnan University, Kunming 650091, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (421 KB) HTML (1 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 给出了块H-矩阵A的一个判定条件,并利用其获得了A的逆矩阵的无穷大范数 $\|A^{-1}\|_{\infty}$ 上界的一个新的估计式,数值算例表明所得结论是有效的.

关键词: 块对角占优矩阵 块H-矩阵 矩阵无穷大范数

Abstract: Firstly,a new sufficient condition is given for a block H-matrix and we obtain a new estimation formula of the infinity norms of inverses by using the condition.Finally,the efficiency of the results is shown by numerical examples.

Key words:

收稿日期: 2010-10-02;

通讯作者: 李耀堂(1958-),男,陕西人,教授,博士生导师,主要从事数值计算及其应用方面的研究.

引用本文:

赵仁庆,熊昌明,李耀堂. 块H-矩阵的判定及其逆的无穷大范数的上界[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2011, 33(2): 125-130, .

\$author.xingMing_EN,\$author.xingMing_EN,\$author.xingMing_EN. Criteria of block H-matrix and upper bounds of the infinity norms of its inverses[J]. , 2011, 33(2): 125-130, .

没有本文参考文献

没有找到本文相关文章

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 赵仁庆
- ▶ 熊昌明
- ▶ 李耀堂

版权所有 © 《云南大学学报(自然科学版)》编辑部

编辑出版: 云南大学学报编辑部 (昆明市翠湖北路2号, 650091)

电话: 0871-5033829(传真) 5031498 5031662 E-mail: yndxxb@ynu.edu.cn yndxxb@163.com