



非Hermite正定矩阵与正稳定矩阵

李耀堂, 刘庆兵

云南大学数学系 云南 昆明 650091

Non-Hermite positive definite matrix and positively stable matrix

LI Yao-tang, LIU Qing-bing

Department of Mathematics, Yunnan University, Kunming 650091, China

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

全文: [PDF \(725 KB\)](#) [HTML \(KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 利用非Hermite正定矩阵的概念及性质,获得了正稳定矩阵几个新的充要条件.

关键词: [非Hermite正定矩阵](#) [正定矩阵](#) [正稳定矩阵](#) [半正稳定矩阵](#)

Abstract: Using the notion of the Non-Hermite positive definite matrix and its properties,some new sufficient and necessary conditions of positively stable matrix are obtained.

Key words: [Non-Hermite positive definite matrix](#) [positive definite matrix](#) [positively stable matrix](#) [semi-positively stable matrix](#)

收稿日期: 2002-01-04;

基金资助: 云南省自然科学基金资助项目(2000A0001-1M); 云南省教育厅科研基金资助项目(9911126)

引用本文:

李耀堂,刘庆兵. 非Hermite正定矩阵与正稳定矩阵[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2002, 24(3): 164-166.

LI Yao-tang,LIU Qing-bing. Non-Hermite positive definite matrix and positively stable matrix[J]. , 2002, 24(3): 164-166.

[1] HORM R A, JOHNSON C R. Matrix Analysis [M].London: Combridge University Press, 1985.[2] 李俊杰.论复矩阵的正定性[J]. 数学的实践与认识,1995,(2):59-63.[3] 殷庆祥.关于方阵的正定性[J]. 数学的实践与认识,2001,(2):245-247.[4] 陈景良,陈向晖.特殊矩阵[M].北京:清华大学出版社,2001.

没有找到本文相关文献

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

- ▶ [李耀堂](#)
- ▶ [刘庆兵](#)

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