



华东师范大学学报(自然科学版) » 2010, Vol. 2010 » Issue (5): 27-32, 5 DOI:

应用数学与基础数学

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

« Previous Articles | Next Articles »»

子矩阵约束下的一类特征值反问题

赵琳琳, 陈果良

华东师范大学 数学系, 上海 200241

One kind of inverse eigenvalue problems with a submatrix constraint

ZHAO Lin-lin, CHEN Guo-liang

Department of Mathematics, East China Normal University, Shanghai 200241, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (0 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 研究了子矩阵约束下反自反矩阵的逆特征值问题. 利用矩阵的分解, 建立了子矩阵约束下反自反矩阵的逆特征值问题有解的充要条件, 得到了解的一般表达式.

关键词: 反自反矩阵 特征值反问题 矩阵范数 反自反矩阵 特征值反问题 矩阵范数

Abstract: In this paper, the inverse eigenvalue problem of anti-reflexive matrices with a submatrix constraint was discussed. The sufficient and necessary conditions under which the problem was solvable were obtained by using the matrix decompositions, and the general expression of the solution was given.

Key words: inverse eigenvalue problem matrix norm anti-reflexive matrix inverse eigenvalue problem matrix norm

收稿日期: 2009-12-01;

通讯作者: 陈果良

引用本文:

赵琳琳,陈果良. 子矩阵约束下的一类特征值反问题[J]. 华东师范大学学报(自然科学版), 2010, 2010(5): 27-32, 5.

ZHAO Linlin, CHEN Guoliang. One kind of inverse eigenvalue problems with a submatrix constraint[J]. Journal of East China Normal University(Natural Sc, 2010, 2010(5): 27-32, 5.

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

- ▶ 赵琳琳
- ▶ 陈果良

版权所有 © 2011 《华东师范大学学报(自然科学版)》编辑部
本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn