

论文

广义(R,S)-对称矩阵反问题的最小二乘解

宋俊玲,田金亭,赵建立

聊城大学数学科学学院, 山东 聊城 252059

摘要:

讨论了广义(R,S)-对称矩阵反问题的最小二乘解,得到了解存在的充要条件及通式,并研究了最佳逼近问题,给出了解的具体表达式。

关键词: 广义(R S)-对称矩阵 最小二乘解 最佳逼近

The least-squares solutions of inverse problems for generalized(R,S)-symmetric matrices

SONG Jun-ling, TIAN Jin-ting, ZHAO Jian-li

School of Mathematics Science, Liaocheng University, Liaocheng 252059, Shandong, China

Abstract:

The least-squares solutions of inverse problems for generalized(R,S)-symmetric matrices were discussed.The necessary and sufficient conditions were presented, and the general form was given.The optimal approximation was discussed, and the precise expression of the solution was provided.

Keywords: generalized (R S)-symmetric matrices least squares solution the optimal approximation

收稿日期 1900-01-01 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2006-10-24

DOI:

基金项目:

通讯作者: 宋俊玲

作者简介:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(201KB)

[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

▶ 广义(R

▶ S)-对称矩阵

▶ 最小二乘解

▶ 最佳逼近

本文作者相关文章

▶ 宋俊玲

▶ 田金亭

▶ 赵建立