

论文

由特征值构造实双对称矩阵

殷庆祥

盐城师范学院数学系 盐城 224002

摘要:

本文提出了实双对称矩阵的中心主子矩阵的概念,并且证明了存在一个实双对称矩阵,其各阶中心主子矩阵具有指定的特征值.文中提供了构造矩阵的算法,数值例子显示该算法是有效的.

关键词:

CONSTRUCTION OF REAL BI-SYMMETRIC MATRICES WITH SPECTRUM DATA

Yin Qingxiang (Department of Mathematics, Yancheng Teachers College, Yancheng 224002)

Abstract:

This paper presents a concept of central principal submatrix. It proves that there exists a bisymmetric matrix with the central principal submatrices having eigenvalues as prescribed data. The numerical method is described. The numerical results show that the method is effective.

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(330KB)

[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