

论文

有理矩阵的拟Jordan分解

张知难, 谭敏

新疆大学数学与系统科学学院; 新疆大学数学与系统科学学院 乌鲁木齐 830046 ; 乌鲁木齐 830046

摘要:

本文给出矩阵拟Jordan分解的一般原理以及求有理矩阵的不变因子和初等因子结构的种源程序. 矩阵的拟Jordan分解包括求该矩阵的初等因子结构及相应的变换矩阵.

关键词:

THE QUASI JORDAN DECOMPOSITION OF A RATIONAL MATRIX

Zhang Zhinan Tan Min (Xinjiang University College of Mathematics & System Sciences Urumqi 830046)

Abstract:

The principle fundamentals of the quasi Jordan decomposition of a matrix and a program of obtaining the invariant factors and the elementary divisor structure of a rational matrix are given in this paper. The quasi Jordan decomposition of a matrix consists of obtaining the elementary divisor structure of this matrix as well as corresponding transformation matrix.

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(143KB)

[HTML全文](OKB)

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