



吉首大学学报自然科学版 » 2012, Vol. 33 » Issue (1): 23-25 DOI: 10.3969/j.issn.1007-2985.2012.01.007

数学

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[« Previous Articles](#) | [Next Articles »](#)

矩阵的三角分解与应用

(宿迁学院教育系,江苏 宿迁 223800)

Matrix' s Triangular Factorization and Its Application

(Department of Education,Suqian College,Suqian 223800,Jiangsu China)

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

全文: [PDF \(236 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [青景资料](#)

摘要 对矩阵的三角分解理论作了比较全面的论述,重点解析了矩阵三角分解的确定和推广,并介绍了在解线性方程组和群论中的应用.

关键词: [初等矩阵](#) [初等变换](#) [三角分解](#) [同构](#)

Abstract: The triangular factorization of matrix theory is comprehensively discussed,with the identification and promotion of matrix triangular factorization being mainly explained,as well as its application in solving linear equations and group theory.

Key words: [elementary matrix](#) [elementary transformations](#) [triangular factorization](#) [isomorphism](#)

基金资助:

宿迁学院精品课程建设资助项目 (S112012002)

作者简介: 顾江永 (1977-), 男, 江苏宿迁人, 宿迁学院教育系讲师, 主要从事基础代数和群论研究.

引用本文:

顾江永. 矩阵的三角分解与应用[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2012, 33(1): 23-25.

GU Jiang-Yong. Matrix' s Triangular Factorization and Its Application[J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit, 2012, 33(1): 23-25.

- [1] 方保镕.矩阵论 [M].北京:清华大学出版社,2004.
- [2] 北京大学数学系.高等代数 [M].第3版.北京:高等教育出版社,2003.
- [3] 同济大学应用数学系.线性代数 [M].第4版.北京:高等教育出版社,2003.
- [4] 徐明曜.有限群导引(上) [M].第2版.北京:科学出版社,1999.

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

- ▶ [顾江永](#)

版权所有 © 2012《吉首大学学报（自然科学版）》编辑部
通讯地址：湖南省吉首市人民南路120号《吉首大学学报》编辑部 邮编：416000
电话传真：0743-8563684 E-mail: jxb8563684@163.com 办公QQ: 1944107525
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