

关于矩阵方程 $XB=C$ 的结构解

马洪余, 刘新国

中国海洋大学数学系, 青岛 266071

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-11-16 接受日期

摘要 很多应用中导出矩阵方程 $XB=C$, 本文考虑此方程的结构解. 首先考虑自伴矩阵解及反自伴矩阵解, 接下来

考虑广义对称解及广义反对称解, 最后讨论更广泛的矩阵方程 $AXB=C$ 的酉矩阵解. 所得结果推广了Sun, Tisseur, Trench等人的一些结果.

关键词 [结构解](#) [自伴矩阵解](#) [广义对称解](#)

分类号 [15A24](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(275KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“结构解”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [马洪余](#)
 - [刘新国](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 马洪余 mahongyucm@yahoo.com.cn