



华东师范大学学报(自然科学版) » 2010, Vol. 2010 » Issue (5): 33-37,4 DOI:

应用数学与基础数学

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

« Previous Articles | Next Articles »»

A-XY*的Moore-Penrose逆的表示

杜法鹏^{1,2}, 薛以锋¹

1. 华东师范大学 数学系, 上海 200241; 2. 徐州工程学院 数理学院, 江苏 徐州 221008

Expression of the Moore-Penrose inverse of A-XY*

DU Fa-peng^{1,2}, XUE Yi-feng¹

1. Department of Mathematics, East China Normal University, Shanghai 200241, China; 2. College of Mathematics and Physical Sciences, Xuzhou Institute of Technology, Xuzhou Jiangsu 221008, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (0 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 在Hilbert空间上有界线性算子的条件下, 进一步推广了Shermen-Morrison-Woodbury(SMW)公式的Moor-Penrose逆的表示. 这个公式可以用来计算A⁺的某些扰动和某些算子矩阵的Moore--Penrose 逆.

关键词: Hilbert空间 Moore-Penrose逆 幂等算子 Hilbert空间 Moore-Penrose逆 幂等算子

Abstract: By using theory of bounded linear operators on Hilbert spaces, the Shermen-Morrison-Woodbury (SMW) formula's Moore-Penrose inverse was presented. The formula obtained can be used to compute certain perturbation of A⁺ and the Moore--Penrose inverses of some operator matrices.

Key words: Moore-Penrose inverse idempotent operator Hilbert space Moore-Penrose inverse idempotent operator

收稿日期: 2010-01-01;

通讯作者: 杜法鹏

引用本文:

杜法鹏, 薛以锋. A-XY*的Moore-Penrose逆的表示[J]. 华东师范大学学报(自然科学版), 2010, 2010(5): 33-37,4.

DU Fapeng, XUE Yifeng. Expression of the Moore-Penrose inverse of A-XY*[J]. Journal of East China Normal University(Natural Sc, 2010, 2010(5): 33-37,4.

没有本文参考文献

没有找到本文相关文章

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

- ▶ 杜法鹏
- ▶ 薛以锋

版权所有 © 2011 《华东师范大学学报(自然科学版)》编辑部
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