

# 广义逆 $A^{\{2\}}$ , $T, S$ 存在性的一种新的充要条件及其表示式

王国荣[1], 孙劼[2]

( [1]上海师范大学数理信息学院, 上海200234;; [2]上海应用技术学院, 上海200235 )

中图分类号: 0151.21

**摘要:** 给出了 $A$ 的广义逆 $A^{\{2\}}$ ,  $T, S$ 存在性的一种新的充要条件及其表示式, 并由此得到 $A$ 的加权Moore-Penrose逆 $A^{\{+M, N\}}$ , Moore—Penrose逆 $A^{\{+\}}$ , Drazin逆 $A_d$ 及群逆 $A_g$ 存在性的一种新的充要条件及相应的表示式.

**关键词:**  $A^{\{2\}}$ ,  $T, S$ 广义逆;; 秩;; 满秩分解

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页