

关于加权Drazin逆扰动的几个结果

徐兆亮[1], 王国荣[2], 顾超[3]

([1]上海海事大学基础科学部, 上海200135;; [2]上海师范大学数理信息学院, 上海200234;; [3]上海立信会计学院数统部, 上海200106)

中图分类号: 0151.2

摘要: 设 A 是一个 $m \times n$ 矩阵, E 是 A 的扰动矩阵并且 $B=A+E$. 给出了 A 和 B 的加权Drazin逆 Ad, W 和 Bd, W 的新的性质, 在一定的条件下, 建立了加权Drazin逆 Ad, W 和 Bd, W 的Banach-型扰动定理, 得到了 $\|Bd, W\|$ 和 $\|Bd, W - Ad, W\| / \|Ad, W\|$ 的上下界估计, 推广了有关Drazin逆和群逆的文献中的相应结果.

关键词: 扰动;; 加权Drazin逆;; 指标;; 核秩;; 条件数

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页