



来稿须知

编辑流程

稿件版式

投稿信箱

在线期刊

当前位置: 自然科学版 >> 第30卷 >> 第5期

## 求解奇异线性方程组的双逐次投影法

孟宪亮

(温州大学数学与信息科学学院, 浙江温州 325035)

**摘要:** 用双逐次投影迭代法来求解奇异线性方程组, 当线性方程组的系数矩阵是对称半正定时, 给出了不同情形时有关参量的选取以及相应的算法, 并就收敛结果分别与雅可比迭代法和Gauss-Seidel迭代法进行了比较, 数值结果表明, 该方法对求解奇异线性方程组是很有效的.

**关键词:** 双逐次投影法; 奇异线性方程组; 内积; 对称半正定矩阵

PDF全文下载: [09505.pdf](#)