



计算数学

(Jisuan Shuxue)

第 46 卷 第 3 期 2024 年 8 月

目 次

复对称不定线性方程组的不均衡变形 PMHSS 预处理算法	曾闽丽 赵开英 朱睦正 (253)
基于分裂迭代算法求解多重线性 PageRank 问题	唐舒婷 邓秀勤 刘冬冬 (272)
多维标度问题的一类直接拟合法	宋佳铄 周学林 李姣芬 (291)
求解不可分的非凸优化问题的广义惯性交替结构化邻近梯度下降算法	高雪 王坛兴 王凯 董小妹 (312)
黎曼流形上邻近点算法的收敛速度研究	刘仁金 王湘美 (331)
基于一类块 2×2 结构矩阵的 Schur 补矩阵的预处理技术优化研究	李地根 汪祥 周鹏 廖丽丹 (341)
求解非凸复合优化问题的惯性 Bregman 邻近梯度算法	王霄婷 龙宪军 彭再云 (370)
Floquet 变换及其在电子结构计算中的应用	张丹 付佳 田虹 (385)

MATHEMATICA NUMERICA SINICA

Vol. 46 No. 3, August 2024

CONTENTS

- The Preconditioned Lopsided Variants of PMHSS Algorithm for Complex Symmetric Indefinite Linear Equations Zeng Minli Zhao Kaiying Zhu Muzheng (253)
- Splitting Iteration Method for Solving Multilinear Pagerank Problem
..... Tang Shuting Deng Xiuqin Liu Dongdong (272)
- A Class of Direct Fitting Method for Multidimensional Scaling Problem
..... Song Jiashuo Zhou Xuelin Li Jiaofen (291)
- General Inertial Alternating Structure-adapted Proximal Gradient Descent Method for Solving Nonseparable Nonconvex Optimization Problems
..... Gao Xue Wang Tanxing Wang Kai Dong Xiaomei (312)
- Rate of Convergence Analysis of Proximal Point Algorithm on Riemannian Manifold
..... Liu Renjin Wang Xiangmei (331)
- Optimization of the Schur Complement Matrix Based Preconditioning Techniques on a Class of Block 2×2 Structure Matrices
..... Li Digen Wang Xiang Zhou Peng Liao Lidan (341)
- An Inertial Bregman Proximal Gradient Algorithm for Nonconvex Composite Optimization Problems Wang Xiaoting Long Xianjun Peng Zaiyun (370)
- Floquet Transformation and Its Application in the Calculation of Electronic Structures
..... Zhang Dan Fu Jia Tian Hong (385)