

数值计算与计算机应用

2023

第44卷
Vol. 44

第3期
No. 3

ISSN 1000-3266
CN 11-2124/TP



QK2307802

JOURNAL ON NUMERICAL
METHODS AND
COMPUTER
APPLICATIONS

中国科学院数学与系统科学研究院
《数值计算与计算机应用》编辑部

主办
出版

数值计算与计算机应用

(Shuzhi Jisuan Yu Jisuanji Yingyong)

第 44 卷 第 3 期 2023 年 9 月

目 次

估计贝叶斯推断中归一化常数的多正则蒙特卡洛方法	熊均达	李敬来	(225)
求解玻色 - 爱因斯坦基态解的一种 SQP 优化方法	刘文杰	张雪琳	王汉权 (237)
求解大规模最小二乘问题的两种斜方向的 Gauss-Seidel 方法			
.....	韦林香	李维国	王 方 (252)
次扩散方程的分数阶参数优化算法	汪 韬	厉井钢	(272)
一类四阶非线性偏微分方程多解的高精度偏牛顿校正算法			
.....	王旭浩	王培培	李昭祥 陈先进 (285)
求解二维椭圆型界面问题的外推完全多重网格法	赵金娥	李 明	纪 盈 (305)
p-Laplace 方程的后验误差估计	梁雨欣	刘东杰	(313)
Runge-Kutta 型波形松弛方法的 A- 稳定		范振成	(327)

JOURNAL ON NUMERICAL METHODS AND COMPUTER APPLICATIONS

Vol. 44 No. 3, September 2023

CONTENTS

- Estimating the Normalising Constant in Bayesian Inference with Multicannonical Monte Carlo Xiong Junda Li Jinglai (225)
- A SQP Optimization Method for Solving Bose-Einstein Ground State Solution Liu Wenjie Zhang Xuelin Wang Hanquan (237)
- Two Gauss-Seidel Methods with Oblique Direction for Solving Large-scale Least Squares Problems Wei Linxiang Li Weiguo Wang Fang (252)
- A Fractional Parameter Optimization Algorithm for Sub-diffusion Equations Wang Tao Li Jinggang (272)
- Numerical Methods for Multiple Solutions of a Class of Fourth Order Nonlinear Partial Differential Equations Wang Xuhao Wang Peipei Li Zhaoxiang Chen Xianjin (285)
- Extrapolation Full Multigrid Algorithm for Two Dimensional Elliptic Interface Problem Zhao Jine Li Ming Ji Ying (305)
- A Posteriori FEM Error Control for the p-Laplace Equation Liang Yuxin Liu Dongjie (313)
- A-stability of Runge-Kutta Type of Waveform Relaxation Methods Fan Zhencheng (327)

《数值计算与计算机应用》第七届编辑委员会

主 编: 张林波
副 主 编: 莫则尧 李 若
编 委: (按姓氏笔画为序)
于 波 王彦飞 孔令臣 孔令华 卢本卓 白峰杉
刘青凯 孙 剑 孙雅娟 苏仰锋 李立娟 李会元
李杰权 杨周旺 肖爱国 吴 昊 邱建贤 邹永魁
张 波 张 鉴 张 镭 张书华 张晨松 陆 帅
陈 璞 陈文光 岳兴业 赵卫东 姜立建 袁晓如
徐小文 殷俊锋 黄建国 黄乘明 崔 涛 韩德仁
谢小平 谭光明 戴小英
编 辑 部: 葛向阳(主任) 张 艳 于永辉

数值计算与计算机应用

JOURNAL ON NUMERICAL METHODS AND COMPUTER APPLICATIONS

(季刊, 1980 年创刊)

第 44 卷 第 3 期 2023 年 9 月 14 日

主 管 中国科学院
主 办 中国科学院数学与系统科学研究院
主 编 张林波
编 辑 《数值计算与计算机应用》编辑委员会
地址: 北京市海淀区中关村东路 55 号 邮政编码: 100190
出 版 《数值计算与计算机应用》编辑部
地址: 北京市海淀区中关村东路 55 号 邮政编码: 100190
印刷装订 北京科信印刷有限公司
总发行处 北京报刊发行局
订购处 全国各邮电局
海外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
地址: 北京市海淀区车公庄西路 35 号 邮政编码: 100048

中国标准连续出版物号: $\frac{\text{ISSN } 1000-3266}{\text{CN } 11-2124/\text{TP}}$

国内邮发代号: 2-413 国外发行代号: Q409 定价: 30.00 元

国内外公开发行人

ISSN 1000-3266



9 771000 326230