

数值计算与计算机应用

(Shuzhi Jisuan Yu Jisuanji Yingyong)

第 45 卷 第 2 期 2024 年 6 月

目 次

裂缝多孔介质流模型研究进展 李 瑞 王宝华 李巧云 吴淑红 (83)

面向结构动力学计算的撕裂有限元方法异构并行优化.....
..... 聂宁明 姚柯寒 曾 艳 冯仰德 王 珏 李顺德
张纪林 万 健 林克豪 高 岳 王彦桐 王宗国 (115)

分数阶非线性薛定谔方程的数值格式研究 王俊杰 (136)

正则化回归模型的最优调节参数选择 尚 盼 孔令臣 (154)

基于稀疏 Group Lasso 惩罚的分位数回归 张 蕊 阎爱玲 (174)

JOURNAL ON NUMERICAL METHODS AND COMPUTER APPLICATIONS

Vol. 45 No. 2, June 2024

CONTENTS

Research Progress on the Mathematical Model of Fluid Flow in Fractured Porous Media	Li Rui Wang Baohua Li Qiaoyun Wu Shuhong (83)
Heterogeneous Parallel Optimization of Tearing Finite Element Methods for Structural Dynamics Calculations	Nie Ningming Yao Kehan Zeng Yan et al. (115)
Numerical Schemes for Fractional Nonlinear Schrödinger Equation	Wang Junjie (136)
The Optimal Tuning Parameter Selection for Regularized Regression Models..... Shang Pan Kong Lingchen (154)
Sparse Group Lasso Penalized Quantile Regression	Zhang Rui Yan Ailing (174)

《数值计算与计算机应用》征稿简则

《数值计算与计算机应用》是由中国科学院数学与系统科学研究院主办的学术性刊物，创刊于 1980 年，季刊，国内外公开发行。

本刊主要刊登应用计算机解决各种科学和工程问题的数学模型、计算方法、软件技术和重大数值模拟实践等方面所取得的创造性成果和研究报告。期刊宗旨在于促进多种学科在数值计算及其软件的理论、方法和技术方面的交叉渗透与发展。

一、投稿：①本刊只发表原创论文，禁止一稿多投。来稿要求论点明确，论据充实、可靠、准确，结构合理，图表清晰，文字精炼通顺；②内容应包括：题目、作者姓名、单位、可独立阅读的摘要、关键词、MR 分类号、正文、参考文献；③本刊不限页数，稿件用 CCT 或 LaTeX 排版，生成 PDF 格式文件通过本刊网站 www.computmath.com 投稿。

二、时间：①初审未通过的稿件大约在 1 周内被退回；②稿件审查大约 8 个月内有结果；③录用的稿件大约 12 个月内出版。

三、录用：来稿刊登与否由本刊编委会决定。来稿一经录用，其版权（包括但不限于复制权、发行权、信息网络传播权、表演权、翻译权、汇编权、改编权等权利）在全世界范围内免费转让给本期刊编辑部。文章发表后，将赠送每位作者样书一本。

四、费用：本刊不收取任何费用。