

数值计算与计算机应用

(Shuzhi Jisuan Yu Jisuanji Yingyong)

第 45 卷 第 3 期 2024 年 9 月

目 次

基于相场模型的 3D 打印设计 - 优化 - 仿真一体化研究	夏 青 余 倩 李义宝 (189)
求解相容线性方程组的贪婪块 Kaczmarz 方法	孙 超 郭晓霞 (237)
Camassa-Holm 方程的两个局部能量守恒格式	张惠文 汪佳玲 (249)
北京 PM _{2.5} 浓度预测模型的构建 —— 基于部分线性回归分析	刘 超 (262)
KdV 方程的保能量组合高阶紧致格式	王剑东 孔令华 许巧梦 郭花城 (273)
一类基于偏微分方程的遥感图像盲去噪去模糊算法	温 馨 李 峰 隋 鹏 邹永魁 (288)

JOURNAL ON NUMERICAL METHODS AND COMPUTER APPLICATIONS

Vol. 45 No. 3, September 2024

CONTENTS

On the Integrated 3D Printing Research for Design, Optimization and Simulation Within Phase Field Framework	Xia Qing Yu Qian Li Yibao (189)
Greedy Block Kaczmarz Method for Solving Consistent Linear Equation Systems	Sun Chao Guo Xiaoxia (237)
Two Local Energy-preserving Schemes for the Camassa-Holm Equation	Zhang Huiwen Wang Jialing (249)
Construction of PM2.5 Concentration Prediction Model in Beijing — Based on Partial Linear Regression Analysis	Liu Chao (262)
Combined High Order Compact Energy-preserving Scheme for KdV Equation	Wang Jiandong Kong Linghua Xu Qiaomeng Guo Huacheng (273)
Blind Denoising and Deblurring Algorithm for Remote Sensing Images Based on Par- tial Differential Equations	Wen Xin Li Feng Sui Peng Zou Yongkui (288)

《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。