

应用数学学报

第 47 卷 第 3 期

目 次

修正晶体相场模型的二阶线性化差分格式的误差分析	李 娟 (369)
相互作用的 Brinkman-Forchheimer 方程组与 Darcy 方程组的结构稳定性	
.....	石金诚, 夏建业 (386)
Riesz 空间分数阶对流 - 扩散方程的一种新型 Crank-Nicolson 有限体积法	
.....	屈 威, 王庆勇 (402)
全局 3- 彩虹控制数等于顶点数的图的刻画	郝国亮, 曾淑婷 (417)
一类带有参数的非线性电报方程组的解理论	邓 楠, 冯美强 (429)
微观噪音下扩散模型波动函数的非参数设定检验及其应用	
.....	陈 强, 刘伟强, 胡美娣 (443)
流体力学中的 Kelvin-Voigt 流体在柱体上的距离效应	李远飞 (464)
基于 WOD 序列风险度量 VaR 和 CVaR 估计的渐近性质	
.....	李永明, 罗中德, 李乃医, 邢国东 (478)
非线性湿气迁移方程的超收敛分析	谢华朝, 石东洋 (498)
快速衰减初值的修正 Korteweg-de Vries 方程的孤子解: Riemann-Hilbert 方法 ..	
.....	杨金杰, 田守富, 张田田, 李志强 (517)

CONTENTS

Error Analysis of a Second-order Linearized Difference Scheme for the Modified Phase Field Crystal Model LI Juan (369)

Structural Stability for the Brinkman-Forchheimer Equations Interfacing with a Darcy Equations SHI Jincheng, XIA Jianye (386)

A Novel Crank-Nicolson Finite Volume Method for Riesz Space Fractional Advection -diffusion Equations QU Wei, WANG Qingyong (402)

A Characterization of Graphs with Global 3-Rainbow Domination Number Equal to the Number of Vertices HAO Guoliang, ZENG Shuting (417)

The Theory of Solution for a Class of Nonlinear Telegraph Systems with a Parameter DENG Nan, FENG Meiqiang (429)

Nonparametric Specification Test for Volatility Function in Diffusion Model and Its Applications Under Microstructure Noise CHEN Qiang, LIU Weiqiang, HU Meidi (443)

Distance Effect of Kelvin-Voigt Fluid on a Cylinder in Fluid Mechanics . LI Yuanfei (464)

Asymptotic Properties of VaR and CVaR Estimators for Widely Orthant Dependent Samples LI Yongming, LUO Zhongde, LI Naiyi, XING Guodong (478)

Superconvergence Analysis of Nonlinear Moisture Migration Equations Xie Huazhao, Shi Dongyang (498)

Soliton Solutions of the Modified Korteweg-de Vries Equation with Fast Decay Initial Value: Riemann-Hilbert Approach YANG Jinjie, TIAN Shoufu, ZHANG Tiantian, LI Zhiqiang (517)