

ISSN 1006-8074
CN 43-1334/O1

SHU 数学理论与应用 XUE

MATHEMATICAL THEORY AND APPLICATIONS

$$F(\omega) = \int_{-\infty}^{\infty} f(t) e^{-i\omega t} dt$$

$$e^{i\pi} + 1 = 0$$

湖南省数学学会主办
中南大学主管

2022 **3**

第42卷 第3期
2022年9月

目 次

二阶扩散过程的非参数经验似然拟合优度检验 刘再明 唐明田 王允艳(1)

具有非线性阻尼和源项的弹性弦方程解的爆破
..... 张再云 欧阳前程 邹鹏程 王琮 凌文镜(21)

基于拟一致渐近稳定性的离散模型的概周期解 方婵妮 N'gbo N'gbo 夏永辉(33)

从联结数角度看 NFV 网络中的资源调度条件 吴剑章(46)

树的指数型反遗忘指数的极值问题 曾明瑶 邓汉元(61)

一类随机最优控制问题的拟蒙特卡洛方法 周洪敏 罗贤兵 叶昌伦(71)

求解非对称特征值问题的过滤类 Krylov 序列方法 谈雪媛 程兰(85)

基于 AE-LSTM 改进模型的高龄人口死亡率预测 杨刚 易艳萍 孙超(100)

连续时间圆形城市模型中的进入时机与产品差异化决策 张博 胡支军(114)

CONTENTS

The Nonparametric Empirical Likelihood Goodness-of-fit Test for Integrated Diffusion Processes
..... *Liu Zaiming Tang Mingtian Wang Yunyan*(1)

Blow up Solutions of the Elastic String Equation with Nonlinear Damping and Source Terms
..... *Zhang Zaiyun Ouyang Qiancheng Zou Pengcheng Wang Qiong Ling Wenjing*(21)

Almost Periodic Solutions of a Discrete Model via Quasi-uniform Asymptotic Stability
..... *Fang Lini N' gbo N' gbo Xia Yonghui*(33)

Resource Dispatching Conditions in NFV Networks from Binding Number Perspective
..... *Wu Jianzhang*(46)

The Extremal Value of Exponential Inverse Forgotten Index of a Tree
..... *Zeng Mingyao Deng Hanyuan*(61)

A Quasi-Monte Carlo Method for a Class of Stochastic Optimal Control Problems
..... *Zhou Hongmin Luo Xianbing Ye Changlun*(71)

On the Filtered Krylov-Like Sequence Method for Solving Non-Symmetric Eigenvalue Problems
..... *Tan Xueyuan Cheng Lan*(85)

Prediction of Mortality of Elderly Population with an Improved AE-LSTM Model
..... *Yang Gang Yi Yanping Sun Chao*(100)

Entry Timing and Product Differentiation Decision in Continuous Time Circular City Model
..... *Zhang Bo Hu Zhijun*(114)