

ISSN 1000-0887
CN50-1060/O3
CODEN YSHLEM

应用数学和力学

APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS

第 40 卷 2019 年 第 12 期 (卷终, 附本卷索引)

Vol.40 No.12 Dec. 2019

应用
数学
和力学

第 40 卷 2019 年 第 12 期

重庆交通大学主办



P.P. 1309—1416



钟 万 勰 主 编
重 庆 交 通 大 学 主 办
应用数学和力学编辑部 出版

应用数学和力学

第 40 卷 第 12 期

目 次

鲍四元 沈 峰	分数阶常微分方程的改进精细积分法	(1309)
周 博 郑雪瑶 康泽天 薛世峰	基于修正偶应力理论的 Timoshenko 微梁模型 和尺寸效应研究	(1321)
史 俊 徐略勤 鲁小罗	设置黏滞阻尼器的纵飘斜拉桥地震响应简化分析方法	(1335)
张 雪 孙峪怀	(3+1) 维时间分数阶 KdV-Zakharov-Kuznetsov 方程的分支分析 及其行波解	(1345)
朱红宝	一类分数阶非线性时滞问题的奇摄动	(1356)
杨 铭 李林廷 高 英	多目标优化问题鲁棒有效解与真有效解之间的关系	(1364)
赵英英 胡 华	带有标准发生率和信息干预的随机时滞 SIRS 传染病模型的 动力学行为	(1373)
周 军 童东兵 陈巧玉	基于事件触发控制带有多时变时滞的主从系统同步	(1389)
姜 微 韩惠丽 李风军	基于自适应小波神经网络的第二类 Fredholm 积分方程 数值解法	(1399)
阿子阿英 饶若峰 赵 锋 黄鸿燕 王 雪 刘 浩	具概率延迟反馈金融系统 的脉冲控制	(1409)
《应用数学和力学》第 40 卷总目次(2019 年)		(1)

期刊基本参数: CN50-1060/O3 * 1980 * m * 16 * 124 * zh * P * ¥ 20. 00 * 1250 * 10 * 2019-12

© 应用数学和力学编委会, ISSN 1000-0887

本期责任编辑: 韦 轶 黄雅意 海 治

英 文 审 校: 彭 凯

CONTENTS

BAO Siyuan and SHEN Feng An Improved Precise Integration Method for Fractional Ordinary Differential Equations	(1309)
ZHOU Bo, ZHENG Xueyao, KANG Zetian and XUE Shifeng A Timoshenko Micro-Beam Model and Its Size Effects Based on the Modified Couple Stress Theory	(1321)
SHI Jun, XU Lueqin and LU Xiaoluo A Simplified Analysis Method for Seismic Responses of Floating-System Cable-stayed Bridges With Viscous Dampers	(1335)
ZHANG Xue and SUN Yuhuai Dynamical Analysis and Solutions for (3+1)-Dimensional Time Fractional KdV-Zakharov-Kuznetsov Equations	(1345)
ZHU Hongbao A Class of Fractional Nonlinear Singularly Perturbed Problems With Time Delays	(1356)
YANG Ming, LI Linting and GAO Ying Relations Between Robust Efficient Solutions and Properly Efficient Solutions to Multiobjective Optimization Problems	(1364)
ZHAO Yingying and HU Hua Dynamic Behaviors of Stochastically Delayed SIRS Epidemic Models With Standard Incidence Rates Under Information Intervention	(1373)
ZHOU Jun, TONG Dongbing and CHEN Qiaoyu Synchronization of Master-Slave Systems With Multiple Time-Varying Delays Based on the Event-Triggered Mechanism	(1389)
JIANG Wei, HAN Huili and LI Fengjun Numerical Solution to the Second Kind of Fredholm Integral Equation Based on the Adaptive Wavelet Neural Network	(1399)
AZI Aying, RAO Ruofeng, ZHAO Feng, HUANG Hongyan, WANG Xue and LIU Hao Impulse Control of Financial Systems With Probabilistic Delay Feedback	(1409)
INDEX-APPL.MATH.MECH. TO Vol.40(2019)	(7)