

Yingyong Shuxue he Lixue

ISSN 1000-0887

CN50-1060/O3

CODEN YSHLEM

应用数学和力学

APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS

第 41 卷 2020 年 第 12 期 (卷终, 附本卷索引)

Vol.41 No.12 Dec. 2020



卢天健 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 41 卷 第 12 期

目 次

徐文涛	张琰辉	唐光武	潘根基	镁合金变化阻尼特性及其动力学分析方法		(1297)		
李海涛	丁 虎	陈立群	秦卫阳	三稳态能量收集系统的同宿分岔及混沌动力学分析		(1311)		
王 桢	丁洁玉	多刚体系统动力学方向矢量模型及多步块数值方法		(1323)				
王家林	王成彦	曹珂瑞	一种基于非弹性收缩量的斜拉桥调索混合整数优化模型		(1336)			
石 峰	马洪英	孙义真	项 松	王艳冰	栾婷婷	基于 n 阶剪切变形理论的复合材料层合板屈曲分析		(1346)
肖 勇	喻 洁	张新森	钱 斌	王 岩	张彤彤	泛在电力物联网下用户侧分布式电源 P2P 优化调度研究		(1358)
王小娥	蔺小林	李建全	具有 Holling IV 型功能反应捕食系统的状态反馈控制	...	(1369)			
张志姝	高 燕	具有随机扰动和 Markov 切换的中立型耦合神经网络的自适应同步		(1381)				
徐昌进	段振华	分数阶混沌金融模型的时滞反馈控制策略		(1392)				
张雅美	郝 涛	尹四倍	张 檬	具有时延和随机扰动的未知 C-G 神经网络的有限时间函数投影同步及其在保密通信中的应用		(1405)		
《应用数学和力学》第 41 卷总目次(2020 年)							(1)	

期刊基本参数: CN50-1060/O3 * 1980 * m * 16 * 136 * zh * P * ￥20.00 * 1250 * 10 * 2020-12

© 应用数学和力学编委会, ISSN 1000-0887

本期责任编辑: 辛 亮 黄 锋 张晓庆 黄绍红

英 文 审 校: 彭 凯

CONTENTS

XU Wentao, ZHANG Yanhui, TANG Guangwu and PAN Genji	
Variable Damping Characteristics and a Dynamic Analysis Method for Magnesium Alloy	(1297)
LI Haitao, DING Hu, CHEN Liquan and QIN Weiyang	
Homoclinic Bifurcations and Chaos Thresholds of Tristable Piezoelectric Vibration Energy Harvesting Systems	(1311)
WANG Zhen and DING Jieyu	
A Multibody System Dynamics Vector Model and the Multistep Block Numerical Method	(1323)
WANG Jialin, WANG Chengyan and CAO Kerui	
A Mixed Integer Optimization Model Based on Inelastic Contraction for Cable Adjustment of Cable-Stayed Bridges	(1336)
SHI Feng, MA Hongying, SUN Yizhen, XIANG Song, WANG Yanbing and LUAN Tingting	
Buckling Analysis of Composite Laminate Plates Based on the n th-Order Shear Deformation Theory	(1346)
XIAO Yong, YU Jie, ZHANG Xinsen, QIAN Bin, WANG Yan and ZHANG Tongtong	
Research on P2P Optimal Scheduling of User Side Distributed Generation Under Ubiquitous Power Internet of Things	(1358)
WANG Xiaoe, LIN Xiaolin and LI Jianquan	
State Feedback Control of Predator-Prey Systems With Holling IV Functional Responses	(1369)
ZHANG Zhishu and GAO Yan	
Adaptive Synchronization of Neutral-Type Coupled Neural Networks With Stochastic Perturbations and Markovian Jumpings	(1381)
XU Changjin and DUAN Zhenhua	
A Delayed Feedback Control Method for Fractional-Order Chaotic Financial Models	(1392)
ZHANG Yamei, HAO Tao, YIN Sibe, ZHANG Meng and ZHANG Meng	
Finite-Time Function Projective Synchronization of Unknown Cohen-Grossberg Neural Networks With Time Delays and Stochastic Disturbances and Its Application in Secure Communication	(1405)
INDEX-APPL.MATH.MECH. TO Vol.41(2020)	(7)