

ISSN 1000-0887

CN50-1060/O3

CODEN YSHLEM

应用数学和力学

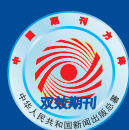
APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS

第 42 卷 第 7 期 Vol.42 No.7 2021 年 7 月

推荐阅读

基于增秩 Kalman 滤波的动态荷载识别和结构响应重构

张超东 黎剑安



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 42 卷 第 7 期

目 次

动力学及控制

- 张超东 黎剑安 基于增秩 Kalman 滤波的动态荷载识别和结构响应重构 (665)
- 刘启龙 韩 江 杨四阳 董方方 夏 链 不确定电液位置伺服系统的自适应终端滑模控制
..... (675)
- 黄志丹 向 楠 苏 程 主动约束阻尼开口柱壳的 NLMS 反馈减振控制 (686)
- 孙凤琪 离散时滞奇异摄动控制系统的稳定性分析 (696)
- 李念斌 董世明 华 文 带复合型摩擦裂纹的圆盘动态断裂实验有限元分析 (704)
- 胡宇达 刘 超 线载和弹性支承作用面内运动薄板磁固耦合双重共振 (713)

应用数学

- 耿肖肖 程 浩 一类球型区域上变系数反向热传导问题 (723)
- 班爱玲 周 恺 具有白噪声的随机格点系统的随机吸引子的 Kolmogorov 熵 (735)
- 尹子涵 康 静 二维线性色散方程的色散量子化现象 (741)
- 马健武 高 燕 顾凤蛟 陈玲琦 基于事件触发的时滞 Lur'e 系统主从同步研究 (751)
- 杨 军 非单调变分不等式黄金分割算法研究 (764)

期刊基本参数: CN50-1060/O3 * 1980 * m * 16 * 108 * zh * P * ¥ 20.00 * 1250 * 11 * 2021-07

© 应用数学和力学编委会, ISSN 1000-0887

本期责任编辑: 黄 锋 张晓庆 辛 亮 黄绍红

英 文 审 校: 彭 凯

APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS

Vol.42, No.7

CONTENTS

Dynamics and Control

ZHANG Chaodong and LI Jian'an

Dynamic Load Identification and Structural Response Reconstruction Based on the Augmented Kalman Filter (665)

LIU Qilong, HAN Jiang, YANG Siyang, DONG Fangfang and XIA Lian

Adaptive Terminal Sliding Mode Control of Uncertain Electro-Hydraulic Position Servo Systems (675)

HUANG Zhidan, XIANG Nan and SU Cheng

NLMS Feedback Vibration Control of Open Cylindrical Shells With Active Constrained Layer Damping (686)

SUN Fengqi

Stability Analysis of Discrete Time-Delay Singularly Perturbed Uncertainty Control Systems (696)

LI Nianbin, DONG Shiming and HUA Wen

Finite Element Analysis on Mixed-Mode Dynamic Fracture Experiments of Centrally Cracked Brazilian Disks
With Crack Face Contact (704)

HU Yuda and LIU Chao

Double Resonance of Magnetism-Solid Coupling of in-Plane Moving Thin Plates With Linear Loads and Elastic
Supports (713)

Applied Mathematics

GENG Xiaoxiao and CHENG Hao

The Backward Heat Conduction Problem With Variable Coefficients in a Spherical Domain (723)

BAN Ailing and ZHOU Kai

Kolmogorov Entropy of Random Attractors for Stochastic Lattice Systems With White Noise (735)

YIN Zihan and KANG Jing

Dispersive Quantization of 2D Linear Dispersive Equations (741)

MA Jianwu, GAO Yan, GU Fengjiao and CHEN Lingqi

Research on Master-Slave Synchronization of Time-Delay Lur'e Systems Based on Event Triggering (751)

YANG Jun

A Golden Ratio Algorithm for Solving Nonmonotone Variational Inequalities (764)