

ISSN 1000-0887

CN50-1060/O3

CODEN YSHLEM



QK1817490

应用数学和力学

APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS

第39卷 2018年 第3期

Vol.39 No.3 Mar. 2018



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 39 卷 第 3 期

目 次

刘占芳 郭 原 唐少强 黄心嘉 庄 苗 弹性应力波的双脉冲结构与平板冲击 试验验证	(249)
戎艳天 胡宇达 移动载荷作用下轴向运动载流梁的参强联合共振	(266)
鞠海燕 扶名福 徐 斌 基于传递矩阵法的周期性圆柱壳体振动特性分析	(278)
王晓明 肖 衡 基于有限变形弹塑性模型模拟伪弹性合金全程变形行为	(286)
童谷生 胡宗棋 徐鹏华 尖锐 V 型切口混凝土梁的应力强度因子研究	(300)
额布日力吐 冯 璐 阿拉坦仓 四边固支正交各向异性矩形薄板弯曲问题的 辛叠加方法	(311)
张艳龙 王 丽 石建飞 Duffing 系统在双参数平面上的分岔演化过程	(324)
李佼瑞 张艳霞 一类时滞 Solow 模型的动态周期波动分析	(334)
张平奎 杨绪君 基于激励滑模控制的分数阶神经网络的修正投影同步研究	(343)
冯依虎 陈怀军 莫嘉琪 一类非线性奇异摄动自治微分系统的渐近解	(355)
黄应全 关于向量值 D -半预不变真拟凸映射的刻画	(364)

期刊基本参数: CN50-1060/O3 * 1980 * m * 16 * 124 * zh * P * ¥ 20.00 * 1250 * 11 * 2018-03

© 应用数学和力学编委会, ISSN 1000-0887

本期责任编辑: 张晓庆 黄绍红 辛 亮 黄 锋

英文审校: 彭 凯

APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS

Vol.39, No.3

CONTENTS

LIU Zhanfang, GUO Yuan, TANG Shaoqiang, HUANG Xinjia and ZHUANG Zhuo Dual Pulse Wave Structure of Elastic Stress Waves and Plate Impact Verification	(249)
RONG Yantian and HU Yuda Combined Parametric and Forced Resonance of Axially Moving and Current-Carrying Beams Under Moving Loads	(266)
JU Haiyan, FU Mingfu and XU Bin Vibration Characteristics Analysis of Periodic Cylindrical Shells Based on the Transfer Matrix Method	(278)
WANG Xiaoming and XIAO Heng Comprehensive Simulation of Shape Memory Alloys Based on a Finite Elastoplastic Model	(286)
TONG Gusheng, HU Zongqi and XU Penghua Study on Stress Intensity Factors of Concrete Beams With Sharp V Notches	(300)
EBURILITU, FENG Lu and ALATANCANG Analytical Bending Solutions of Clamped Orthotropic Rectangular Thin Plates With the Symplectic Superposition Method	(311)
ZHANG Yanlong, WANG Li and SHI Jianfei Bifurcation Evolution of Duffing Systems on 2-Parameter Planes	(324)
LI Jiaorui and ZHANG Yanxia Dynamic Cycle Analysis of a Solow Model With Time Delays	(334)
ZHANG Pingkui and YANG Xujun Modified Projective Synchronization of a Class of Fractional-Order Neural Networks Based on Active Sliding Mode Control	(343)
FENG Yihu, CHEN Huaijun and MO Jiaqi Asymptotic Solution to a Class of Nonlinear Singular Perturbation Autonomous Differential Systems	(355)
HUANG Yingquan Characterizations of D -Properly Semi-Prequasi-Invex Mappings	(364)

本刊重要申明

为适应我国信息化建设需要,扩大作者学术交流渠道,本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文,并实行数字优先出版。该社著作权使用费与本刊稿费一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意本刊上述声明。

中国科学引文数据库(CSCD) 收录期刊
中文核心期刊要目总览核心期刊
中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
荷兰 Scopus 数据库 收录期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ, VINITI) 收录期刊
日本科学技术文献速报(CBST) 收录期刊
美国《史蒂芬全文数据库》(EBSCOhost) 收录期刊
英国《科学文摘(网络版)》(INSPEC) 收录期刊
美国乌利希期刊指南 收录期刊
中国科学文献计量评价数据库(ASPT) 收录期刊
中国学术期刊文摘 收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED) 统计源期刊
中国期刊全文数据库(CJFD) 收录期刊
中国力学文摘 收录期刊
中国数学文摘 收录期刊

应用数学和力学(月刊)

Applied Mathematics and Mechanics

钟万勰 主编 1980年5月创刊

第39卷第3期(总第426期)2018年3月15日出版

主管/主办 编 辑	重 庆 交 通 大 学 《应用数学和力学》编委会 (重庆交通大学 90 信箱 邮编:400074) E-mail:applmathmech@cqjtu.edu.cn http://www.applmathmech.cn
出 版 印 刷	《应用数学和力学》编辑部 重庆紫石东南印务有限公司
国内总发行	重 庆 市 报 刊 发 行 局
国内订阅处	全 国 各 地 邮 政 局 (所)
国外总发行	中国图书贸易集团有限公司



ISSN 1000-0887



定价: ¥20.00 国内代号: 78—21 国外代号: M295

万方数据