



QK1860795

CN56-1666/OS

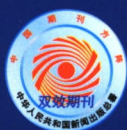
CODEN YSHLEM

应用数学和力学

APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS

第39卷 2018年 第11期

Vol.39 No.11 Nov. 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 11 期

目 次

计算力学专题(2017 年度重庆市出版专项资金资助项目)

杨 旭 梁英杰 孙洪广 陈 文 空间分数阶非 Newton 流体本构及圆管流动 规律研究	(1213)
张凯凯 谭 霞 丁 虎 陈立群 超临界输流管道 3:1 内共振下参激振动响应	(1227)
梁 伟 齐晓霓 尹 强 赵 强 气体介质中海水液滴碰撞过程数值模拟	(1236)
王 珏 周 叮 基于阻抗函数的土-基础-风机支撑结构地震响应建模方法	(1246)
陈莘莘 王 娟 插值型无单元 Galerkin 比例边界法与有限元法的耦合在压电材料 断裂分析中的应用	(1258)
周 涛 宋彦琦 基于 4 变量精确平板理论的剪切效应分析	(1268)
张玉元 张元海 张 慧 箱形梁剪力滞效应的分离求解方法及参数影响分析	(1282)
郑明亮 冯 鲜 李文霞 曹亚玲 机械多体系统碰撞动力学的对称性和守恒量 研究	(1292)
李盼晓 非局部时滞反应扩散方程波前解的指数稳定性	(1300)
江 林 孙峪怀 张 雪 洪 韵 (2+1) 维时空分数阶 Nizhnik-Novikov-Veslov 方程的精确行波解及其分支	(1313)

期刊基本参数: CN50-1060/O3 * 1980 * m * 16 * 112 * zh * P * ¥ 20.00 * 1250 * 10 * 2018-11

© 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.11

CONTENTS

YANG Xu, LIANG Yingjie, SUN Hongguang and CHEN Wen

A Study on the Constitutive Relation and the Flow of Spatial Fractional Non-Newtonian Fluid in Circular Pipes (1213)

ZHANG Kaikai, TAN Xia, DING Hu and CHEN Liquan

Parametric Vibration Responses of Supercritical Fluid-Conveying Pipes in 3:1 Internal Resonance (1227)

LIANG Wei, QI Xiaoni, YIN Qiang and ZHAO Qiang

Numerical Simulation of Seawater Droplets Collision in Gaseous Environment (1236)

WANG Jue and ZHOU Ding

A Modeling Method for Soil-Foundation-Wind Turbine Seismic Analysis Based on Foundation Impedance (1246)

CHEN Shenshen and WANG Juan

Application of a Coupled Interpolating Element-Free Galerkin Scaled Boundary Method and Finite Element Method in Fracture Analysis of Piezoelectric Materials (1258)

ZHOU Tao and SONG Yanqi

Shear Effect Analysis on Plates Based on the 4-Variable Refined Plate Theory (1268)

ZHANG Yuyuan, ZHANG Yuanhai and ZHANG Hui

A Separate Solution Method for Shear Lag Effects in Box Girders and Parameter Analysis (1282)

ZHENG Mingliang, FENG Xian, LI Wenxia and CAO Yalin

Study on Symmetries and Conserved Quantities of Mechanical Multibody System Collision Dynamics (1292)

LI Panxiao

Exponential Stability of Traveling Wavefronts for Reaction-Diffusion Equations With Delayed Nonlocal Responses (1300)

JIANG Lin, SUN Yuhuai, ZHANG Xue and HONG Yun

Exact Traveling Wave Solutions and Bifurcations of (2+1)-Dimensional Space-Time Fractional-Order Nizhnik-Novikov-Veslov Equations (1313)

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11期(总第434期)2018年11月1日出版

主管/主编	重 庆 交 通 大 学
编 辑	《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	《应用数学和力学》编辑部
印 刷	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	中国际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