

中国科学引文数据库核心期刊
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)

ISSN 1000-0887
CN50-1060/O3
CODEN YSHLEM



应用数学和力学

APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS

第38卷 2017年 第11期

Vol.38 No.11 Nov. 2017



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 38 卷 第 11 期

目 次

范天佑 唐志毅	软物质准晶三维广义流体动力学	(1195)
沈露予 陆昌根 朱晓清	自由来流湍流与三维壁面局部粗糙诱导平板边界层不 稳定 T-S 波的数值研究	(1208)
王安标 田 勇 刘春波 崔 帆	基于液晶引流效应的上板游离态液晶盒数值 计算研究	(1222)
宁利中 渠亚伟 宁碧波 袁 喆 田伟利 刘 爽	一种新的混合流体对流竖向 镜面对称对传波斑图	(1230)
孙 斌 吴志强	基于非线性能量阱的双频激励非线性系统减振	(1240)
付宝连	有限位移理论线弹性力学二类和三类混合变量的变分原理及其应用	(1251)
范琳烜 唐三一	寨卡病毒传播潜力与控制策略有效性分析	(1269)
王 震 邓大文	形变张量的特征值与 Boussinesq 方程组的正则性估计	(1279)
王青青 李小林	基于比例移动最小二乘近似的误差分析	(1289)
葛志新 陈咸奖 陈松林	一类含有分数阶导数的二自由度耦合系统	(1300)

期刊基本参数: CN50-1060/O3 * 1980 * m * 16 * 116 * zh * P * ¥20.00 * 1250 * 10 * 2017-11

© 应用数学和力学编委会, ISSN 1000-0887

本期责任编辑: 黄 锋 张晓庆 黄绍红

英文 审 校: 彭 凯

APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS

Vol.38, No.11

CONTENTS

- FAN Tian-you and TANG Zhi-yi**
3D Generalized Hydrodynamics of Soft-Matter Quasicrystals (1195)
- SHEN Lu-yu, LU Chang-gen and ZHU Xiao-qing**
Numerical Study of Unstable T-S Waves Excited by Interaction Between Free-Stream Turbulence
and 3D Localized Wall Roughness in Flat-Plate Boundary Layer (1208)
- WANG An-biao, TIAN Yong, LIU Chun-bo and CUI Fan**
Numerical Calculation of Liquid Crystal Cells With Free-State Upper Plates Based on the Liquid
Crystalline Backflow Effects (1222)
- NING Li-zhong, QU Ya-wei, NING Bi-bo, YUAN Zhe, TIAN Wei-li and LIU Shuang**
A New-Type Counterpropagating Wave Pattern of Vertical Mirror Symmetry in Binary Fluid
Convection (1230)
- SUN Bin and WU Zhi-qiang**
Vibration Suppression of Nonlinear Systems Under Dual-Frequency Excitations With Nonlinear
Energy Sink (1240)
- FU Bao-lian**
Variational Principles for Dual and Triple Mixed Variables of Linear Elasticity With Finite
Displacements and the Application (1251)
- FAN Lin-xuan and TANG San-yi**
Analysis on Transmission Potential and Control Strategies of Zika Virus (1269)
- WANG Zhen and DENG Da-wen**
Eigenvalues of the Deformation Tensor and Regularity Estimates for the Boussinesq Equations (1279)
- WANG Qing-qing and LI Xiao-lin**
Error Analysis of the Scaled Moving Least Squares Approximation (1289)
- GE Zhi-xin, CHEN Xian-jiang and CHEN Song-lin**
A Class of 2-DOF Coupled Systems With Fractional-Order Derivatives (1300)

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)核心期刊
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38卷第11期(总第422期)2017年11月15日出版

主管/主办 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 中国国际图书贸易集团有限公司



ISSN 1000-0887



9 771000 088176

定价: ¥20.00 国内代号: 78—21 国外代号: M295

万方数据