

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3期

Vol.38 No.3 Mar. 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 3 期

目 次

胡立军 袁 礼	一种基于 TV 分裂的真正多维 Riemann 解法器	(243)
范天佑	软物质准晶广义流体动力学的一个应用——圆柱绕流的近似解	(265)
谢洪燕 李 杰 贺方毅	关于轴对称 Navier-Stokes 方程正则性的一个注记	(276)
逢明华 刘 焜 刘小君	锥形微通道内液滴自输运特性及力学驱动机制研究	(284)
张明明 梁利喜 刘向君	页岩储层各向异性对水平井坍塌压力的影响	(295)
赵晓玲 杨大勇 王 阳	电渗流中传热传质过程与熵的分析	(310)
艾志久 王云瑞 舒建华 刘 旭 陈 瑞 吴定定	基于复合控制的电液负载 模拟器多余力抑制研究	(321)
王利敏 宋乾坤 赵振江	基于忆阻的分数阶时滞复值神经网络的全局渐近稳定性	(333)
王希云 贾新辉 王子豪	一种改进的隐式 Euler 切线法	(347)
祖 力 黄冬冬 柳 扬	捕食者和食饵均带有扩散的随机捕食-食饵模型动力学 分析	(355)

期刊基本参数: CN50-1060/O3 * 1980 * m * 16 * 128 * zh * P * ¥20.00 * 1250 * 10 * 2017-03

© 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.3

CONTENTS

- HU Li-jun and YUAN Li**
A Genuinely Multidimensional Riemann Solver Based on the TV Splitting (243)
- FAN Tian-you**
An Application of the Generalized Hydrodynamics for Soft-Matter Quasicrystals—Flow Past a Cylinder (265)
- XIE Hong-yan, LI Jie and HE Fang-yi**
A Remark on Regularity for the Axisymmetric Navier-Stokes Equations (276)
- PANG Ming-hua, LIU Kun and LIU Xiao-jun**
Droplets' Directional Motion Characteristics in Conical Microchannels and Driving Mechanisms (284)
- ZHANG Ming-ming, LIANG Li-xi and LIU Xiang-jun**
Impacts of Rock Anisotropy on Horizontal Wellbore Stability in Shale Reservoir (295)
- ZHAO Xiao-ling, YANG Da-yong and WANG Yang**
Analysis of the Heat and Mass Transfer Process and Entropy in Electroosmotic Flow (310)
- AI Zhi-jiu, WANG Yun-rui, SHU Jian-hua, LIU Xu, CHEN Rui and WU Ding-ding**
Elimination of Surplus Forces in Electrohydraulic Load Simulators Based on Compound Control (321)
- WANG Li-min, SONG Qian-kun and ZHAO Zhen-jiang**
Global Asymptotic Stability of Memristor-Based Fractional-Order Complex-Valued Neural Networks With Time Delays (333)
- WANG Xi-yun, JIA Xin-hui and WANG Zi-hao**
An Improved Implicit Eulerian Tangent Algorithm (347)
- ZU Li, HUANG Dong-dong and LIU Yang**
Dynamics of Dual-Dispersal Predator-Prey Systems Under Stochastic Perturbations (355)

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3期(总第414期)2017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