

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9期

Vol.38 No.9 Sep. 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 9 期

目 次

万 成 严 波	空间一维结构分布动载荷时域识别方法	(967)
李 彬 郝 鹏 孟 增 李 刚	基于改进自适应混沌控制的逆可靠度分析方法	(979)
蒋宪宏 邓子辰 张 凯 王嘉琪	线性 Hamilton 系统边值问题的保辛数值方法	(988)
赵 冰 刘 韬 贺剑辉 朱浩睿 李 威	考虑损伤的修正梯度弹性理论	(999)
许 秩 范学明	含裂纹平面问题 Erdogan 基本解的显式表达	(1009)
何 霞 李 明 王国荣 张 敏	悬挂封隔器卡瓦作用区段套管应力分布研究	(1021)
宋彦琦 郝亮钧 李向上	基于 S-R 和分解定理的几何非线性问题的数值计算分析	(1029)
石占山 梁 冰 王 岩 秦 冰	下分层不同层位千米钻孔稳定性研究	(1041)
尹晓军 杨联贵 宋 健 张瑞岗 杨红丽 刘全生	完整 Coriolis 力作用下带有外源强迫的非线性 KdV 方程	(1053)
许雪艳 陈海波 张宏彬 丁光涛	双荷子系统运动的经典解	(1061)
杨 丽 李 军	Hilbert 空间中分裂可行性问题的改进 Halpern 迭代和黏性逼近算法	(1072)

期刊基本参数: CN50-1060/O3 * 1980 * m * 16 * 116 * zh * P * ¥ 20.00 * 1250 * 11 * 2017-09

© 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.9

CONTENTS

WAN Cheng and YAN Bo

A Time Domain Identification Method for Distributed Dynamic Loads on 1D Spatial Structures (967)

LI Bin, HAO Peng, MENG Zeng and LI Gang

An Improved Adaptive Chaos Control Method for Inverse Reliability Analysis (979)

JIANG Xian-hong, DENG Zi-chen, ZHANG Kai and WANG Jia-qi

A Symplectic Approach for Boundary-Value Problems of Linear Hamiltonian Systems (988)

ZHAO Bing, LIU Tao, HE Jian-hui, ZHU Hao-rui and LI Wei

A Modified Gradient Elastic Theory Considering Damage (999)

XU Zhi and FAN Xue-ming

The Explicit Expression of Erdogan's Fundamental Solution for Plane Problems With Cracks (1009)

HE Xia, LI Ming, WANG Guo-rong and ZHANG Min

Stress Distribution Analysis of the Casings Under Suspended Packer Slips (1021)

SONG Yan-qi, HAO Liang-jun and LI Xiang-shang

Numerical Analysis of Geometrically Nonlinear Problems Based on the S-R Decomposition Theorem (1029)

SHI Zhan-shan, LIANG Bing, WANG Yan and QIN Bing

Study of Kilometer Drilling Stability at Different Strata Beneath the Floor (1041)

YIN Xiao-jun, YANG Lian-gui, SONG Jian, ZHANG Rui-gang, YANG Hong-li and LIU Quan-sheng

The Nonlinear KdV Equation Under External Forcing With the Complete Coriolis Force (1053)

XU Xue-yan, CHEN Hai-bo, ZHANG Hong-bin and DING Guang-tao

Classical Solutions of Motion for Dyon Systems (1061)

YANG Li and LI Jun

Modified Halpern Iteration and Viscosity Approximation Methods for Split Feasibility Problems in Hilbert Spaces (1072)

欢迎订阅 2018 年《应用数学和力学》

(邮发代号: 78—21)

《应用数学和力学》(Applied Mathematics and Mechanics) 于 1980 年由我国著名科学家钱伟长先生在重庆交通大学创办, 创刊时为季刊, 翌年增为双月刊, 1985 年起扩大为月刊。期刊主要刊登力学、力学中的数学方法和与现代力学紧密相关的应用数学方面的高水平学术论文, 同时刊登土木建筑、水利水工、道路桥梁、航海造船、航空航天、机械冶金、国防军工、防灾减灾、能源环保、生物化工等领域中力学和数学建模、分析方面具有学术水平和实用价值的论文。

《应用数学和力学》先后被中国科学引文数据库(CSCD)、中国科学文献计量评价数据库(ASPT)、荷兰爱思维尔 Scopus 数据库、俄罗斯《文摘杂志》(AJ, VINITI)、日本科学技术文献速报(CBST)、美国《史蒂芬全文数据库》(EBSCOhost)、英国《科学文摘(网络版)》(INSPEC)、中国学术期刊文摘、中国力学文摘等十余个文摘或数据库收录, 是《中文核心期刊要目总览》核心期刊、《中国科技论文统计源》核心期刊, 并获得中国期刊方阵双效期刊、中国高校精品期刊、重庆市双十佳期刊、《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊等荣誉称号。

2018 年《应用数学和力学》的征订工作已经开始! 在全国各地的邮局或中国邮政报刊订阅网(<http://bk.11185.cn/index.do>) 均可查询订阅。本刊国际标准刊号: ISSN 1000-0887; 国内统一刊号: CN 50-1060/03; 国内邮发代号: 78—21, 海外发行代号: M295。本刊为月刊, 每月 15 日出版, 每期定价 20 元, 全年 240 元。欢迎力学及相关学科同仁订阅本刊, 也可直接向编辑部订阅。邮址: 重庆市南岸区学府大道 66 号 重庆交通大学 90 信箱, 400074; 电话: 023-62652450。

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 9 期 (总第 420 期) 2017 年 9 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