

应用数学和力学

第 40 卷 第 9 期

目 次

邢沁妍	杨青浩	陆琛宇	杨 杏	杆件轴向受迫振动的 Galerkin 有限元 EEP 法 自适应求解	(945)
李家宇	曾 忠	乔 龙		相场方法模拟液滴的动态润湿行为	(957)
董彦辰	张业伟	陈立群		惯容器非线性减振与能量采集一体化模型动力学分析	(968)
郑 昱	李章瑜	郭增伟	张晓东	集中阻尼弦本征解的性质	(980)
钟 豪	向天宇			悬索桥竖向自由振动的传递矩阵解	(991)
杜春瑶	杨联贵	张永利	张瑞岗	完整 Coriolis 力作用下的非线性近惯性波	(1000)
尹月明	李宗利	李东奇	吕从聪	界面弧形裂纹对混凝土开裂强度的影响研究	(1011)
王裕宁	赵宝生			二维各向同性多孔介质的弹性动力学通解	(1025)
何子舟	周凤玺			定荷载和双面排水条件下非饱和土一维固结的解析解	(1035)
盛俊杰	李 佳	张玉庆	李树勇 廖 彬	铀包装容器含水量计算分析	(1048)

期刊基本参数: CN50-1060/O3 * 1980 * m * 16 * 116 * zh * P * ¥ 20.00 * 1250 * 10 * 2019-09

© 应用数学和力学编委会, ISSN 1000-0887

本期责任编辑: 张晓庆 辛 亮 黄 锋 黄绍红

英 文 审 校: 彭 凯

CONTENTS

XING Qinyan, YANG Qinghao, LU Chenyu and YANG Xing	
An EEP Adaptive Strategy of the Galerkin FEM for Axially Forced Vibration of Bars	(945)
LI Jiayu, ZENG Zhong and QIAO Long	
Numerical Simulation of Droplets’ Dynamic Wetting Process With the Phase Field Method	(957)
DONG Yanchen, ZHANG Yewei and CHEN Liqun	
Dynamic Analysis of the Nonlinear Vibration Absorber-Energy Harvester Integration Model With Inerters	(968)
ZHENG Gang, LI Zhangyu, GUO Zengwei and ZHANG Xiaodong	
Properties of the Eigen Solution of Taut Strings With Concentrated Damping	(980)
ZHONG Hao and XIANG Tianyu	
A Transfer Matrix Algorithm for Vertical Free Vibration of Suspension Bridges	(991)
DU Chunyao, YANG Liangui, ZHANG Yongli and ZHANG Ruigang	
Nonlinear Near Inertial Waves With Complete Coriolis Effects	(1000)
YIN Yueming, LI Zongli, LI Dongqi and LÜ Congcong	
Study on Effects of Interfacial Arc Cracks on Cracking Strengths of Concrete	(1011)
WANG Yuning and ZHAO Baosheng	
General Solutions of Elastodynamics for 2D Isotropic Porous Media	(1025)
HE Zizhou and ZHOU Fengxi	
Analytical Solution for 1D Consolidation of Unsaturated Soil Under Constant Load and Double-Side Drainage	(1035)
SHENG Junjie, LI Jia, ZHANG Yuqing, LI Shuyong and LIAO Bin	
Analysis of Water Contents in Uranium Packaging Containers	(1048)