

应用数学和力学

第 41 卷 第 10 期

目 次

张超	刘占芳	低压对变温环境下高聚物黏结炸药界面损伤的抑制		(1057)
王乐	李冬	基础激励下 Timoshenko 梁冲击失效准则设计方法		(1072)
李亚	易志坚	王敏	苏康	裂纹面局部均布荷载下 I 型裂纹有限宽板 应力强度因子 (1083)
石金诚	肖胜中	多孔介质中的一类双扩散扰动模型的解的连续依赖性		(1092)
李国庆	罗帅	张丽	基于自由度缩聚的最小秩修正损伤诊断	 (1103)
胡立军	赵昆磊	一种改进的 Roe 格式及其稳定性分析		(1110)
黄一帆	娄钦	T 型微通道内的幂律流体液滴破裂行为的格子 Boltzmann 方法 模拟		(1125)
宁利中	宁碧波	胡彪	田伟利	具有水平流动的对流斑图成长和动力学特性 (1146)
孙涛	庞明军	费洋	气泡间距对受污染球形气泡界面性质和尾流的影响	 (1157)
孔玮	李佳	过渡 Reynolds 数下 Stokes 层的间歇湍流特性		(1171)

期刊基本参数： CN50-1060/O3 * 1980 * m * 16 * 128 * zh * P * ￥20.00 * 1250 * 10 * 2020-10

© 应用数学和力学编委会, ISSN 1000-0887

本期责任编辑：海 治 韦 轶 黄雅意

英 文 审 校：彭 凯

CONTENTS

ZHANG Chao and LIU Zhanfang	
Inhibition of Low Pressure on Interfacial Damage in Polymer Bonded Explosive Under Temperature Fluctuation	(1057)
WANG Le and LI Dong	
A Design Method of Impact Failure Criteria for Timoshenko Beams Under Support Excitations	(1072)
LI Ya, YI Zhijian, WANG Min and SU Kang	
The Stress Intensity Factor of a Finite-Width Plate With a Mode- I Center Crack Subjected to Uniform Stress on the Crack Surface Near the Crack Tip	(1083)
SHI Jincheng and XIAO Shengzhong	
Continuous Dependence of Solutions to a Class of Double Diffusion Perturbation Models for Porous Media	(1092)
LI Guoqing, LUO Shuai and ZHANG Li	
Minimum Rank Correction Damage Identification Based on Modal Reduction	(1103)
HU Lijun and ZHAO Kunlei	
A Modified Roe Scheme and Stability Analysis	(1110)
HUANG Yifan and LOU Qin	
Power-Law Fluid Droplet Dynamic Behaviors in T-Junction Micro-Channels With the Lattice Boltzmann Method	(1125)
NING Lizhong, NING Bibo, HU Biao and TIAN Weili	
Growth and Dynamics of Convection Patterns With Horizontal Flow	(1146)
SUN Tao, PANG Mingjun and FEI Yang	
Effects of Bubble Spacings on Interface Properties and Wake Flow for 2 Contaminated Spherical Bubbles	(1157)
KONG Wei and LI Jia	
Intermittent Turbulence Characteristics in the Stokes Layer for a Transitional Reynolds Number	(1171)