

重庆市出版专项资金资助期刊

ISSN 1000-0887

CN50-1060/O3

CODEN YSHLEM

应用数学和力学

APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS

第44卷第2期 Vol.44 No.2 2023年2月

推荐阅读

温差影响下的局部滑移接触行为的研究

杨阳 王凯模 沈火明 王宇星



卢天健 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 44 卷 第 2 期

四川省力学学会学术交流会专刊

目 次

杨 阳 王凯模 沈火明 王宇星 温差影响下的局部滑移接触行为的研究 (123)

王麒均 张德春 李 鹏 王 骏 刚性截面族附加质量系数的面元计算方法及其在燃料
组件中的应用 (133)

朱红钧 刘文丽 高 岳 固定-铰接约束柔性管的涡激振动实验研究 (141)

赵世祥 曾祥国 王云天 严义刚 杂质气体 O₂ 对 ZrCo 合金吸附性能影响机理的第一性
原理研究 (152)

张立民 张 波 张 旭 段宇杭 沈火明 面内压缩荷载作用下双层微板系统的同步/异步
屈曲 (160)

赵 翔 孟诗瑶 基于 Green 函数分析 Euler-Bernoulli 双曲梁系统的受迫振动 (168)

邢文博 沈火明 伍 波 廖海黎 风攻角对某扁平箱梁气动导数及颤振特性的影响 (178)

周 杰 常学平 李映辉 邵永波 基于同伦分析法的 FGM 输流管非线性频率分析 (191)

廖 宇 钟贵勇 舒茂盛 柏 林 江旭来 激光增材制造金属材料疲劳寿命研究 (201)

陈 伟 袁 青 马浩瀚 朱子充 覃国辉 田 政 基于竹纤维和钢丝网增强的玄武岩筋
混凝土梁抗弯延性试验研究 (209)

杨 涛 郭 旭 成志强 帅祝名 胡 聪 水下穿越管道悬空段三级安全评价 (220)

期刊基本参数: CN50-1060/O3 * 1980 * m * 16 * 108 * zh * P * ¥ 20. 00 * 1250 * 11 * 2023-02

© 应用数学和力学编委会, ISSN 1000-0887

本期责任编辑:黄雅意 海 治 韦 轶

英文审校:彭 凯

APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS

Vol.44 No.2

CONTENTS

- YANG Yang, WANG Kaimo, SHEN Huoming and WANG Yuxing**
Research on Partial Slip Contact Behaviors Under Temperature Effects (123)
- WANG Qijun, ZHANG Dechun, LI Peng and WANG Jun**
The Panel Method for Rigid Section Group Added Mass Coefficients and Its Application to Fuel Assemblies (133)
- ZHU Hongjun, LIU Wenli and GAO Yue**
Experimental Study on the Vortex-Induced Vibration of Fixed-Hinged Flexible Risers (141)
- ZHAO Shixiang, ZENG Xiangguo, WANG Yuntian and YAN Yigang**
First Principle Study on the Influence Mechanism of Impurity Gas O₂ on the Adsorption Properties of Alloy ZrCo (152)
- ZHANG Limin, ZHANG Bo, ZHANG Xu, DUAN Yuhang and SHEN Huoming**
Synchronous/Asynchronous Buckling of Double-Layered Microplate Systems (160)
- ZHAO Xiang and MENG Shiyao**
Forced Vibration Analysis of Euler-Bernoulli Double-Beam Systems by Means of Green's Functions (168)
- XING Wenbo, SHEN Huoming, WU Bo and LIAO Haili**
Influences of Attack Angles on Aerodynamic Derivatives and Flutter Characteristics of Flat Box Girders (178)
- ZHOU Jie, CHANG Xueping, LI Yinghui and SHAO Yongbo**
Nonlinear Frequency Analysis of FGM Pipes Based on the Homotopy Method (191)
- LIAO Yu, ZHONG Guiyong, SHU Maosheng, BAI Lin and JIANG Xulai**
A Study on the Fatigue Life of the Laser Additive Manufactured Metallic Material (201)
- CHEN Wei, YUAN Qing, MA Haohan, ZHU Zichong, QIN Guohui and TIAN Zheng**
Experimental Study on the Flexural Ductility of BFRP Bar Concrete Beams With Bamboo Fiber and Steel
Wire Mesh (209)
- YANG Tao, GUO Xu, CHENG Zhiqiang, SHUAI Zhuming and HU Cong**
Three-Level Safety Evaluation of Suspended Sections of Underwater Buried Pipelines (220)