

ISSN 0459-1879
CODEN LHHPAE



EI COMPENDEX
核心期刊

力学学报

Chinese Journal of Theoretical and Applied Mechanics

第48卷 第5期 Vol. 48 No. 5

2016.5



中国力学学会 主办
中国科学院力学研究所
力学学报期刊社 出版



力学学报 (双月刊)
Chinese Journal of Theoretical and Applied Mechanics

1957年 创刊
2016年
第48卷 第5期

目 次

研究综述

潮流能开发现状、发展趋势及面临的力学问题.....张 理 李志川 (1019)

流体力学

逆向涡对超疏水壁面减阻影响的 TRPIV 实验研究.....苏 健 田海平 姜 楠 (1033)

带喷流激波针流动特性实验研究.....张 江 吴军飞 尼文斌 马汉东 秦永明 (1040)

高亚声速湍流喷流气动噪声数值分析.....冯 峰 郭 力 王 强 (1049)

颗粒材料剪切流动状态转变的环剪试验研究.....季顺迎 孙珊珊 陈晓东 (1061)

扩散型气柱界面 R-M 失稳中混合率的实验研究.....黄熙龙 廖深飞 邹立勇 刘金宏 曹仁义 (1073)

固体力学

石墨烯辐照损伤及力学性能研究.....华 军 候 燕 段志荣 贺 煜 (1080)

内聚力模型的形状对胶接结构断裂过程的影响.....张 军 贾 宏 (1088)

厚板的高阶剪切变形理论研究.....段铁城 李录贤 (1096)

轮轨试样表面粗糙度取向对油润滑下摩擦系数的影响.....

.....蔡宝春 蒋华臻 王文中 李正阳 王保安 杨 兵 任志远 (1114)

黏弹性人工边界等效载荷计算的改进方法.....章小龙 李小军 陈国兴 周正华 (1126)

有腹筋混凝土梁的剪切刚度分析模型.....郑开启 刘 钊 秦顺全 周 满 (1136)

关于传递矩阵法分析饱和成层介质响应问题的讨论.....赵宇昕 陈少林 (1145)

复杂加载下混凝土的弹塑性本构模型.....万 征 姚仰平 孟 达 (1159)

动力学与控制

一种 $O(n)$ 算法复杂度的递推绝对节点坐标法研究.....胡景晨 王天舒 (1172)

环形桁架结构径向振动的等效圆环模型.....刘福寿 金栋平 (1184)

高超声速飞行器横侧向失稳非线性分岔分析.....苏二龙 罗建军 (1192)

非线性最小二乘跟踪的对偶变量变分方法.....寻广彬 彭海军 邬树楠 吴志刚 (1202)

生物、工程及交叉力学

一种骨小管中液体流动产生的流量及切应力模型.....武晓刚 于纬伦 王兆伟 王宁宁 岑海鹏 王艳芹 陈维毅 (1208)

页岩黏土孔隙含水饱和度分布及其对甲烷吸附的影响.....

.....李 靖 李相方 王香增 辛一男 韩俊峰 石军太 孙 政 王 蕊 (1217)

含层理页岩气藏水力压裂裂纹扩展规律解析分析.....孙可明 张树琴 (1229)

一种新的海洋浅层水合物开采法——机械-热联合法.....张旭辉 鲁晓兵 (1238)

科学基金

2016年度力学科学处面上项目、青年科学基金和地区科学基金资助情况介绍.....詹世革 张攀峰 孙中奎 王建山 (1247)