



ISSN 1000-582X
CODEN CPAOD4

重庆市出版专项资金资助期刊

CHONGQING DAXUE XUEBAO

重庆大学学报

JOURNAL OF
CHONGQING UNIVERSITY



中国 重庆
CHONGQING, CHINA

本刊荣获

- 第一届重庆出版政府奖优秀期刊奖
- 全国“百强报刊”
- 中国国际影响力优秀学术期刊
- 中国高校精品科技期刊奖
- 中国高校百佳科技期刊
- 中国科技论文在线优秀期刊一等奖
- 重庆市“十佳科技期刊”

3

2022年3月
第45卷 第3期
Vol. 45 No. 3

重 庆 大 学 学 报

第45卷 第3期 2022年3月

流变学理论及应用

目 次

- 基于 D-S 证据信息融合方法的全地形车行驶工况辨识
..... 李 伟,周 靖,杜秀梅,田应飞,李 剑,张 勇,余 森 (001)
- 基于改进 Gath-Geva 聚类方法的磁流变阻尼器 T-S 模糊建模
..... 田应飞,夏东斌,杜秀梅,卢 胜,晏 迅,蒋和跃 (012)
- 磁流变调谐质量阻尼器在海上风机振动控制中的应用
..... 杨 毅,冷鼎鑫,徐 凯,刘贵杰,田晓洁,谢迎春,王泓晖 (020)
- 直升机磁流变座椅悬架缓冲系统模糊控制器设计
..... 刘 静,浮 洁,韩锦聿 (031)
- 颗粒链取向对磁流变弹性体磁致剪切模量的影响
..... 高 宇,杨 伟,范家浩,姚剑飞 (041)
- 粘弹性材料特慢蠕变的局部结构导数本构模型
..... 管佩瑶,梁英杰 (049)
- 基于开放极板电容器的磁流变液沉降原位监测研究
..... 苏 杭,张红辉,邹致远,廖昌荣 (062)
- 用于盲文显示的电流变阀门关键参数分析
..... 黄靖宇,徐鲁宁,韩 立,沈 容,陆坤权 (068)
- 锂电池电极纳米颗粒和粘结剂在充电放电循环中的应力计算
..... 张富亮,阳如坤,张 强,刘金铭,何 红,于洪杰 (073)
- 环氧沥青固化过程中的粘度特性
..... 荆儒鑫,Panos Apostolidis,刘学岩 (083)
- 稠油-水混输海管停输再启动压力预测
..... 王 帅,薛莽莽,王荣元,崔凯翔,敬加强 (088)
- 金属矿尾砂浆压缩与剪切屈服应力的关系
..... 焦华喆,杨文博,杨柳华,陈峰宾,王金星,张文祥,苏 芮 (099)

本期执行编辑:詹燕平 英文审核:陈 茜 郑 洁

排版制作:重庆紫石东南印务有限公司

期刊基本参数:CN 50-1044/N * 1960 * m * A4 * 108 * zh * P * ¥50.0 * 800 * 12 * 2022-3 * n *

Journal of Chongqing University

Vol.45 No.3 Mar. 2022

Special Issue for Rheology Theory and Application

CONTENTS

- Driving condition identification of all-terrain vehicles based on D-S evidence information fusion method
..... *LI Wei, ZHOU Jing, Du xiumei, TIAN Yingfei, LI Jian, ZHANG Yong, YU Miao* (001)
- T-S fuzzy modeling of magnetorheological damper based on improved Gath-Geva clustering method
..... *TIAN Yingfei, XIA Dongbin, DU Xiumei, LU Sheng, YAN Xun, JIANG Heyue* (012)
- Application of magnetorheological TMD in vibration control of offshore wind turbine
..... *YANG Yi, LENG Dingxin, XU Kai, LIU Guijie, TIAN Xiaojie, XIE Yingchun, WANG Honghui* (020)
- Design of fuzzy controller for helicopter seat suspension with magnetorheological energy absorber
..... *LIU Jing, FU Jie, HAN Jinyu* (031)
- Effect of particle chain orientation on MRE magneto-induced shear modulus
..... *GAO Yu, YANG Wei, FAN Jiahao, YAO Jianfei* (041)
- Local structural derivative constitutive model of ultra-slow creep in viscoelastic materials
..... *GUAN Peiyao, LIANG Yingjie* (049)
- Open-plate capacitor based in-situ monitoring for magnetorheological fluid settling
..... *SU Hang, ZHANG Honghui, ZOU Zhiyuan, LIAO Changrong* (062)
- Simulation analysis and parameters determination of electrorheological valve for Braille display
..... *HUANG Jingyu, XU Luning, HAN Li, SHEN Rong, LU Kunquan* (068)
- Stress calculation of electrode nanoparticles and adhesives for lithium-ion batteries during charge discharge cycles
..... *ZHANG Fuliang, YANG Rukun, ZHANG Qiang, LIU Jinming, HE Hong, YU Hongjie* (073)
- Viscosity changes of epoxy bitumen due to curing
..... *JING Ruxin, Panos Apostolidis, LIU Xueyan* (083)
- Prediction of restarting pressure of shut-down offshore pipe for heavy oil-water mixed transportation
..... *WANG Shuai, XUE Qiaoqiao, WANG Rongyuan, CUI Kaixiang, JING Jiaqiang* (088)
- Relationship between compression and shear yield stress of metal mine tailing mortar
..... *JIAO Huazhe, YANG Wenbo, YANG Lihua, CHEN Fengbin, WANG Jinxing, ZHANG Wenxiang, SU Rui* (099)