



重庆市出版专项资金资助期刊

ISSN 1000-582X
CODEN CPAOD4

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”

10

2022年10月
第45卷 第10期
Vol. 45 No. 10

重 庆 大 学 学 报

第45卷 第10期 2022年10月

机械工程专题

目 次

脆性材料剪切过程的数值仿真与试验验证

..... 蒲镜羽,王时龙,周 杰,杨 波,易力力,董建鹏,周科源 (001)

基于环境等值线法的海上浮式风机长期极限响应预测

..... 柴子元,朱才朝,谭建军,宋朝省,王 叶 (011)

海上浮式风电机组变桨距自抗扰控制策略研究

..... 王诗琪,杜雪松,朱才朝,谭建军,宋朝省,刘 斌 (025)

3级储氢系统快速加氢过程的建模及参数优化

..... 白云锋,张财志,蒋尚峰,周智明 (038)

燃料电池汽车整车热管理系统设计与仿真分析

..... 卢焯华,王良旭,刘志恩,刘建国,周建军 (048)

深水环境下压力补偿泵柱塞副的润滑特性分析

..... 曹学鹏,鞠健阳,田富元,卫昌辰,丁 凯,王德硕,贺占瑞 (062)

基于摆线滚轮阴模基体的步长伸缩双圆弧插补算法

..... 肖 向,黄 健,陈佳豪,陈兵奎 (077)

基于多源信息融合和 ADCNN 的离心鼓风机故障诊断

..... 张 友,李聪波,林利红,王 睿 (086)

前后独立驱动电动汽车转矩分配与驱动防滑协调控制

..... 郭 聪,傅春耘,翟 钧,曹开斌,罗荣华,刘 洋,潘宏伟,乔帅鹏 (097)

面向多目标柔性作业车间调度的强化学习 NSGA-II 算法

..... 尹爱军,闫文涛,张厚望 (113)

连续迭代投影多任务优先级方法

..... 王妮芸,唐先智,江 沛,王 彦,李华强 (124)

改进的 NSGA2 算法在航空活塞发动机装配中的应用

..... 李春林,庞晓平,张 果 (134)

本期执行编辑: 张 莘 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 * 144 * zh * P * ¥50.0 * 800 * 12 * 2022-10 * n *

Journal of Chongqing University

Vol 45 No 10 Oct .2022

Special Issue for Mechanical Engineering

CONTENTS

- Numerical simulation and experimental verification of shearing brittle materials
..... *PU Jingyu, WANG Shilong, ZHOU Jie, YANG Bo, YI Lili, DONG Jianpeng, ZHOU Keyuan*(001)
- Prediction of long-term extreme response of offshore floating wind turbine based on environmental contour method
..... *CHAI Ziyuan, ZHU Caichao, TAN Jianjun, SONG Chaosheng, WANG Ye*(011)
- Research on ADRC for pitch control of offshore floating wind turbine
..... *WANG Shiqi, DU Xuesong, ZHU Caichao, TAN Jianjun, SONG Chaosheng, LIU Bin*(025)
- Modeling and optimization of hydrogen fast filling process with cascade storage system
..... *BAI Yunfeng, ZHANG Caizhi, JIANG Shangfeng, ZHOU Zhiming*(038)
- Design and simulation analysis of the whole vehicle thermal management system for fuel cell vehicles
..... *LU Chihua, WANG Liangxu, LIU Zhien, LIU Jianguo, ZHOU Jianjun*(048)
- Analysis of lubrication characteristics of plunger pair of pressure compensation pump in deep water
..... *CAO Xuepeng, JU Jianyang, TIAN Fuyuan, WEI Changchen, DING Kai, WANG Deshuo, HE Zhanrui*(062)
- Variable-step double-arc interpolation algorithm based on cycloid roller female mold matrix
..... *XIAO Xiang, HUANG Jian, CHEN Jiahao, CHEN Bingkui*(077)
- Fault diagnosis of centrifugal blowers based on multi-source information fusion and ADCNN
..... *ZHANG You, LI Congbo, LIN Lihong, WANG Rui*(086)
- Coordinated control of torque distribution and acceleration slip regulation for front - and rear-independent-drive electric vehicles
..... *GUO Cong, FU Chunyun, ZHAI Jun, CAO Kaibin, LUO Ronghua, LIU Yang, PAN Hongwei, QIAO Shuai peng*(097)
- Reinforcement learning NSGA-II for multi-objective flexible job shop scheduling
..... *YIN Aijun, YAN Wentao, ZHANG Houwang*(113)
- Prioritized multi-task method of iteratively successive projection
..... *WANG Chuoyun, TANG Xianzhi, JIANG Pei, WANG Yan, LI Huaqiang*(124)
- Application of improved NSGA2 algorithm in aero piston engine assembly
..... *LI Chunlin, PANG Xiaoping, ZHANG Guo*(134)