



ISSN 1000-582X
CODEN CPAOD4



Q K 2 2 5 5 3 0 4

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”

万方数据

9

2022年9月
第45卷 第9期
Vol. 45 No. 9

重 庆 大 学 学 报

第45卷 第9期 2022年9月

目 次

机械工程

多工况下兆瓦级海上风电齿轮箱均载性能优化设计

..... 陈岩松,朱才朝,谭建军,宋朝省,宋海蓝 (001)

面向无人驾驶碾压机的容错控制方法研究

..... 黄 枢,谢 辉,宋 康,陈 韬,强 威 (015)

融合视觉与雷达数据的改进粒子滤波车辆目标跟踪

..... 张 翔,郑 玲,李以农,张志达 (028)

基于功率信息的机床设备综合效率智能识别方法

..... 何 凯,李洪丞,曹华军,陈二恒,黄弟胜 (039)

拱架式贴片机贴装路径优化

..... 彭乾伟,曹 乐,万婷婷,王 浪,徐施恒,李欣怡 (051)

基于融合模型的单相接地故障类型辨识方法

..... 李宗峰,郭祥富,范 敏,夏嘉璐,董 轩 (061)

土木工程

错列布置下游圆柱尾流驰振特性的数值模拟与荷载分析

..... 傅亨仁,王灵芝,晏致涛,孙 毅 (073)

螺纹桩截面几何特性研究

..... 李 佳,丁选明,王竞州,周 航 (083)

设计初期建筑 HVAC 负荷敏感性分析:城市环境下的购物中心

..... 魏 莱,刘 刚,黄文龙,董伟星 (095)

带锥台托盘 KH_2PO_4 晶体生长与位错分布

..... 胡今三,李明伟,王鹏飞 (106)

通信·计算机·自动化

软件定义广域网中基于 IPv6 分段路由的双栈流量调度算法

..... 肖漫漫,刘骥琛,李艳丽,马 迎 (115)

平面移动式立体车库动态库位分配策略建模与仿真

..... 李建国,李博文,杨 波 (126)

基于随机权重分配策略的面目表情识别

..... 张洋铭,吴 凯,王艺凡,利 节 (135)

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 * 140 * zh * P * ¥50.0 * 800 * 13 * 2022-9 * n *

Journal of Chongqing University

Vol.45 No.9 Sep. 2022

CONTENTS

Mechanical Engineering

- Optimal design of load sharing performance of megawatt level offshore wind turbine gearbox under multi-operating conditions
..... CHEN Yansong, ZHU Caichao, TAN Jianjun, SONG Chaosheng, SONG Hailan(001)
- Research on fault tolerant control method for unmanned roller
..... HUANG Shu, XIE Hui, SONG Kang, CHEN Tao, QIANG Wei(015)
- Improved particle filter vehicle tracking based on vision and radar sensor fusion
..... ZHANG Xiang, ZHENG Ling, LI Yinong, ZHANG Zhida(028)
- An intelligent identification approach of overall equipment effectiveness for machine tool based on power information
..... HE Kai, LI Hongcheng, CAO HuaJun, CHEN Erheng, HUANG Disheng(039)
- Optimization of mounting path for arch style mounting machine
..... PENG Qianwei, CAO Le, WAN Tingting, WANG Lang, XU Shiheng, LI Xinyi(051)
- Single-phase grounding fault type identification method based on fusion model
..... LI Zongfeng, GUO Xiangfu, FAN Min, XIA Jialu, DONG Xuan(061)

Civil Engineering

- Numerical simulation on wake galloping of a downstream circular cylinder and aerodynamic forces analysis in staggered arrangement
..... FU Hengren, WANG Lingzhi, YAN Zhitao, SUN Yi(073)
- Geometric characteristics of the cross section of screw pile
..... LI Jia, DING Xuanming, WANG Jingzhou, ZHOU Hang(083)
- Sensitivity analysis of building HVAC load in early design: shopping centers in urban environments
..... WEI Lai, LIU Gang, HUANG Wenlong, DONG Weixing(095)
- The growth and dislocation distribution of KH_2PO_4 crystal through a frustum platform
..... HU Jinsan, LI Mingwei, WANG Pengfei(106)

Communication, Computer and Automatic Engineering

- Dual stack traffic scheduling algorithm and implementation based on segment routing over IPv6 in software defined wide area network
..... XIAO Manman, LIU Jichen, LI Yanli, MA Ying(115)
- Modeling and simulation of dynamic location allocation strategy for plane mobile stereo garage
..... LI Jianguo, LI Bowen, YANG Bo(126)
- Facial expression recognition based on random weight assignment strategy
..... ZHANG Yangming, WU Kai, WANG Yifan, LI Jie(135)

- ▶ Elsevier Scopus数据库
- ▶ 美国《剑桥科学文摘》(CSA)
- ▶ 波兰《哥白尼索引》(IC)
- ▶ 中国科学引文数据库(CSCD核心期刊)
- ▶ 中国科技核心期刊
- ▶ 中文核心期刊要目总览
- ▶ 中国学术期刊综合评价数据库
- ▶ 中国期刊网数据库
- ▶ 中国学术期刊(光盘版)数据库
- ▶ 中国科技论文与引文数据库(CSTPCD)

重庆大学学报

CHONGQING DAXUE XUEBAO

(月刊, 1960年创刊)
第45卷 第9期 2022年9月

JOURNAL OF CHONGQING UNIVERSITY

(Monthly, Started 1960)
Vol. 45 No. 9 Sep. 2022

主管单位 中华人民共和国教育部
主办单位 重庆大学
主 编 王时龙
常务副主编 曾 忠
编辑出版 重庆大学期刊社《重庆大学学报》编辑部
重庆市沙坪坝正街174号, 400044
023-65102302
xbsg@cqu.edu.cn

社长/总编 袁文全
副 总 编 游 滨
副 社 长 曾 忠
印 刷 重庆紫石东南印务有限公司
国内发行 重庆市报刊发行局
订 购 全国各地邮局
国外发行 中国国际图书贸易总公司(北京399信箱)

Authorized by Ministry of Education of the People's Republic of China
Sponsored by Chongqing University
Editor-in-Chief WANG Shilong
Executive Associate Editor-in-Chief ZENG Zhong
Edited and Published by Editorial Board of Journal of Chongqing University,
Chongqing University Journals Department
Address 174 Shazhengjie, Shapingba District, Chongqing 400044, P. R. China
Tel. +86-23-65102302
E-mail xbsg@cqu.edu.cn
Website <http://qks.cqu.edu.cn>
Director/General Editor YUAN Wenquan
Deputy General Editor YOU Bin
Deputy Director ZENG Zhong
Printed by Chongqing Purplestone Southeast Printing Co., Ltd.
Distributed by China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing 100044, P. R. China)

国际标准连续出版物号: ISSN 1000-582X
国内统一连续出版物号: CN 50-1044/N

邮发代号 $\frac{\text{国内} 78-16}{\text{国外} M355}$ 国内定价 $\frac{50.00\text{元/册}}{600.00\text{元/年}}$



ISSN 1000-582X



9 771000 582223