



2018年度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
- 第三届全国“百强报刊”
- 中国国际影响力优秀学术期刊
- 1~5届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”

# 1

**2019年1月**  
第42卷 第1期  
Vol.42 No.1

# 重 庆 大 学 学 报

第42卷 第1期 2019年1月

## 目 次

基于 V2G 的电动汽车有序充放电控制策略 .....	董龙昌,陈民铀,李 哲,王盈祥,盛 琪,谢 巍 (001)
不同设计参数下体育馆大跨度预应力次梁楼盖竖向振动分析 .....	黄 音,龙 帅,吴金保,徐嘉敏 (016)
新型自复位钢桁架梁的设计及参数分析 .....	杨 溥,沈培文,黄 诚,洪基豪,杜方舟 (025)
竖向拼缝 L 形剪力墙抗震性能试验 .....	秦士洪,范世杰,张瀑,李浩然,江林辉 (036)
采用装配式滑支板式楼梯的 RC 框架结构抗震性能 .....	张望喜,王志强,刘精巾,陈 宝,肖龙杰,段连蕊 (048)
弹丸侵彻混凝土靶板破坏过程的近场动力学模拟 .....	沈 峰,章 青,顾 鑫 (064)
ORC 利用工业锅炉烟气余热发电技术经济性评估 .....	刘亚玲,张 诚,刘 朝 (070)
融合时间和类型特征加权的矩阵分解推荐算法 .....	石鸿瑗,孙天昊,李双庆,候 湘 (079)
可充电无线传感器网络的有向充电优化算法 .....	何 聪,郭松涛 (088)
基于 AUV 的航迹追踪自适应 UKF 算法 .....	邓 非,尹洪东,段梦兰 (098)
彩色纹理图像分割的非局部 Mumford-Shah 多通道全变差模型 .....	杨振宇,潘振宽,王国栋 (110)
极化雷达发射波形和接收滤波器联合优化新方法 .....	包本刚,朱湘萍,谭永宏 (120)

本期执行编辑: 陈移峰 英文审核: 李道俐 郑 洁

排版制作: 重庆书源排校有限公司

期刊基本参数: CN 50-1044/N \* 1960 \* m \* A4 \* 130 \* zh \* P \* ¥15.0 \* 1 200 \* 12 \* 2019-1 \* n \*

# Journal of Chongqing University

Vol 42 No 1 Jan. 2019

## CONTENTS

- Ordered charging and discharging control strategy of EVs based on V 2G  
..... *DONG Longchang, CHEN Minyou, LI Zhe, WANG Yingxiang, SHENG Qi, XIE Wei*(001)
- Vertical vibration analysis of long-span prestressed secondary beam roof system in gymnasium with different design parameters  
..... *HUANG Yin, LONG Shuai, WU Jinbao, XU Jiamin*(016)
- Design and parameter analysis for new self-centering steel truss beam  
..... *YANG Pu, SHEN Peiwen, HUANG Cheng, HONG Jihao, DU Fangzhou*(025)
- Experimental study on seismic behavior of L-shaped shear wall with vertical joints  
..... *QIN Shihong, FAN Shijie, ZHANG Pu, LI Haoran, JIANG Linhui*(036)
- Seismic performance of RC frame structures with prefabricated slab stairs  
..... *ZHANG Wangxi, WANG Zhiqiang, LIU Jingjin, CHEN Bao, XIAO Longjie, DUAN Lianrui*(048)
- Peridynamics modeling for projectile penetrating into concrete  
..... *SHEN Feng, ZHANG Qing, GU Xin*(064)
- Thermo-economic evaluation of organic Rankine cycle power generation system driven by industrial boiler waste heat  
..... *LIU Yaling, ZHANG Cheng, LIU Chao*(070)
- A matrix factorization recommendation algorithm with time and type weight  
..... *SHI Hongyuan, SUN Tianhao, LI Shuangqing, Hou Xiang*(079)
- Directed charging optimization algorithm in rechargeable wireless sensor networks  
..... *HE Cong, GUO Songtao*(088)
- Adaptive UKF algorithm based on AUV tracking  
..... *DENG Fei, YIN Hongdong, DUAN Menglan*(098)
- The non-local Mumford-Shah-MTV model for color texture image segmentation  
..... *YANG Zhenyu, PAN Zhenkuan, WANG Guodong*(110)
- A novel method to jointly optimize transmit waveform and receive filter of polarimetric radar  
..... *BAO Bengang, ZHU Xiangping, TAN Yonghong*(120)