



QK1850440



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
- 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
- 中国精品科技期刊
- 中国科技论文在线优秀期刊一等奖
- 重庆市“十佳科技期刊”

# 9

2018年9月  
第41卷 第9期  
Vol.41 No.9

# 重 庆 大 学 学 报

第41卷 第9期 2018年9月

## 目 次

- 元动作单元故障树建模在复杂机电产品可靠性优化中的应用  
..... 周 伟,李 壮,冉 琰,黄广全,肖莉明 (001)
- 抛物面碟式太阳能接收器与高温反应器的联合传热特性分析  
..... 串 禾,吴海峰,谢更新,郑 洁,段 洋,杜超军,王 羲 (011)
- 混合风电场中双馈风电机组三相短路电流分析  
..... 王晓阳,郑 迪,杨国生,欧阳金鑫,熊小伏 (019)
- 虚幻4 驾驶模拟器设计和驾驶员特性分析  
..... 周孝吉,郑 玲 (030)
- 商用半挂车队列纵向运动协同控制及仿真  
..... 陈明哲,冀 杰,唐志荣,吴明阳 (039)
- 一种新型基坑支护结构的力学性能分析  
..... 赵 康,宁富金,张俊萍,严雅静,邹希焯 (048)
- 基于蝙蝠算法的 SDN 多控制器部署  
..... 杨耀通,汪 清,高丽蓉,李 萌 (057)
- 基于卡方核的正则化线性判别人再识别算法  
..... 雷大江,滕 君,王明达,吴 渝 (066)
- 基于遗忘机制的 ISWI 积极思想传播模型  
..... 冉茂洁,张光建,黄贤英,刘 超,刘小洋 (077)
- 多维分解加噪算法在智能电网隐私保护中的优化  
..... 陈 倩,刘 云 (086)
- 钢管混凝土格构式高墩连续梁桥抗震设计  
..... 欧智菁,林建茂,林上顺,林文 (094)
- 基于 ABAQUS 的大直径钢管桩高频振动贯入速率有限元分析  
..... 肖勇杰 (105)

本期执行编辑: 侯 湘 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 \* 112 \* zh \* P \* ¥15.0 \* 1 150 \* 12 \* 2018-9 \* n \*

# Journal of Chongqing University

Vol.41 No.9 Jul. 2018

## CONTENTS

- Application of the meta-action-unit fault tree modeling method to reliability optimization of complex electromechanical products  
..... ZHOU Wei, LI Zhuang, RAN Yan, HUANG Guangquan, XIAO Liming (001)
- Analysis of coupled heat transfer characteristics of parabolic dish solar receiver and high temperature reactor  
..... CHUAN He, WU Haifeng, XIE Gengxin, ZHENG Jie, DUAN Yang, DU Chaojun, WANG Yi (011)
- Analysis of three-phase short-circuit currents contributed by DFIG in hybrid wind farm  
..... WANG Xiaoyang, ZHENG Di, YANG Guosheng, OUYANG Jinxin, XIONG Xiaofu (019)
- Research on driver characteristics based on unreal engine 4 driving simulator  
..... ZHOU Xiaoji, ZHENG Ling (030)
- Cooperative longitudinal control and simulation of commercial semi-trailers' platoon  
..... CHEN Mingzhe, JI Jie, TANG Zhirong, WU Mingyang (039)
- Analysis of mechanical properties of a new type of foundation pit supporting structures  
..... ZHAO Kang, NING Fujin, ZHANG Junping, YAN Yajing, ZOU Xixuan (048)
- A bat inspired controller placement algorithm in software defined network  
..... YANG Yaotong, WANG Qing, GAO Lirong, LI Meng (057)
- Chi square kernel regularized linear discriminant analysis for person reidentification  
..... LEI Dajiang, TENG Jun, WANG Mingda, WU Yu (066)
- The ISWI positive ideology propagation model with forgetting mechanism  
..... RAN Maojie, ZHANG Guangjian, HUANG Xianying, LIU Chao, LIU Xiaoyang (077)
- Optimization of multi-dimensional decomposition and plus noise algorithm in intelligent grid privacy protection  
..... CHEN Qian, LIU Yun (086)
- Research on seismic design of continuous girder bridge with high piers of concrete filled steel tubular laced column  
..... OU Zhijing, LIN Jianmao, LIN Shangshun, LIN Wen (094)
- Finite element analysis on penetration speed of large-diameter steel pipe pile installed by high frequency vibratory hammers  
based on ABAQUS  
..... XIAO Yongjie (105)

- ▶ 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41卷 第9期 2018年9月

**JOURNAL OF CHONGQING UNIVERSITY**

(Monthly, Started 1960)  
Vol.41 No.9 Sept. 2018

**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** 袁文全  
**副 社 长** 游 滨 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 Assistant 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** YUAN Wenquan  
**Deputy Director** YOU Bin 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 国内78-16 国内定价 15.00元/册  
          国外M355           180.00元/年



ISSN 1000-582X



9 771000 582186