



ISSN 1000-582X
CODEN CPAOD4

CHONGQING DAXUE XUEBAO

2018年度重庆市出版专项资金资助期刊

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”

2

2019年2月
第42卷 第2期
Vol. 42 No. 2

重 庆 大 学 学 报

第42卷 第2期 2019年2月

目 次

自动紧急制动系统行人避让策略及仿真验证	杨 为, 赵胡屹, 舒 红 (001)
三轴重载汽车转向制动协同控制仿真分析	贾长旺, 路永婕, 杨绍普, 张广峰 (011)
轮毂驱动电动汽车振动负效应及抑制方法	李 哲, 郑 玲, 胡一明, 李以农 (020)
分级骨干网架的构建及其经济效益评估方法	林 潇, 刘 洋, 许立雄, 马晨霄, 朱嘉远 (030)
电网最优负荷削减的动态校正域及 Ward 等值模型	刘 佳, 元一平, 万凌云, 赵 渊, 廖庆龙, 杨群英 (041)
基于改进型深度网络数据融合的滚动轴承故障识别	冯新扬, 张巧荣, 李庆勇 (051)
基于重要抽样法的热防护系统热可靠性评估方法	邓诗圆, 辛健强, 张 琨, 王林林, 姚建尧, 洪文虎 (062)
碳纤维/玻璃纤维混编编织复合材料顶盖中横梁三点弯强度分析	杨济世, 栗 娜, 孙东阳, 段瑛涛, 胡 宁, 宁慧铭, 叶 伟, 吴 剑 (071)
Si、V 对 Fe-Al-Cr 合金抗高温氧化性的影响	王锦涛, 韩校宇, 刘守平, 侯 微 (081)
地热井井间干扰模拟研究——以重庆观音峡背斜东翼为例	吕玉香, 蒋 晶, 杨平恒, 谢 斌, 胡 伟 (093)
不同降雨强度下滑坡表面冲蚀体积试验	彭守建, 吴善康, 许 江, 刘义鑫 (104)
露天矿卡车外排土场内部运距预测模型	白润才, 柴森霖, 刘光伟, 付恩三, 赵景昌, 曹 博 (112)

Journal of Chongqing University

Vol.42 No.2 Feb. 2019

CONTENTS

Simulation and verification of the control strategies for AEB pedestrian collision avoidance system

..... YANG Wei, ZHAO Huayi, SHU Hong (001)

Simulation analysis on steer-brake coordinated control of three-axle heavy-duty vehicle

..... JIA Changwang, LU Yongjie, YANG Shaopu, ZHANG Guangfeng (011)

Negative vibration effects of in-wheel motor electric vehicles and the method for suppressing them

..... LI Zhe, ZHENG Ling, HU Yiming, LI Yinong (020)

Construction of graded backbone grid and its economic assessment

..... LIN Xiao, LIU Yang, XU Lixiong, MA Chenxiao, ZHU Jiayuan (030)

Dynamic correction area and Ward equivalent model for optimal load curtailment in power system

..... LIU Jia, YUAN Yiping, WAN Lingyun, ZHAO Yuan, LIAO Qinglong, YANG Qunying (041)

Fault recognition of rolling bearing based on improved deep networks with data fusion in unbalanced data sets

..... FENG Xinyang, ZHANG Qiaorong, LI Qingyong (051)

Assessment of thermal reliability of thermal protection systems by importance sampling method

..... DENG Shiyuan, XIN Jianqiang, ZHANG Kun, WANG Linlin, YAO Jianyao, HONG Wenhui (062)

Three-point bending strength analysis of middle cross beam-roof made of carbon/glass fiber-reinforced and 2D triaxial braided composites

..... YANG Jishi, LI Na, SUN Dongyang, DUAN Yingtao, HU Ning, NING Huiming, YE Wei, WU Jian (071)

Effect of Si and V on high-temperature oxidation resistance of Fe-Al-Cr alloys

..... WANG Jintao, HAN Xiaoyu, LIU Shouping, HOU Wei (081)

Simulation of interwell interference in geothermal well-take the east wing of Guanyinxia anticline in Chongqing as an example

..... LYU Yuxiang, JIANG Jing, YANG Pingheng, XIE Bin, HU Wei (093)

Experiments of soil erosion under different rainfall intensities on slope surface

..... PENG Shoujian, WU Shankang, XU Jiang, LIU Yixin (104)

A prediction model of the truck dumping haul distance in open-pit mine

..... BAI Runcai, CHAI Senlin, LIU Guangwei, FU Ensan, ZHAO Jingchang CAO Bo (112)