

ISSN 1003 - 7985
CODEN JSUOAT



JOURNAL OF SOUTHEAST UNIVERSITY

(English Edition)

Vol.36 No.2 June 2020

Nanjing, China

CONTENTS

Analysis on cavitation erosion resistance of isostatic graphite	(123)
<i>Ding Hongqin, Jiang Shuyun</i>	
Online SOC estimation based on modified covariance extended Kalman filter for lithium batteries of electric vehicles	(128)
<i>Fan Jiayu, Xia Jing, Chen Nan, Yan Yongjun</i>	
Human-machine compatibility and dynamic analysis of a novel unpowered and self-adaptive shoulder rehabilitation exoskeleton ...	(138)
<i>Zhang Jingwen, Jia Minping</i>	
A new variable step-size LMS method and its application in DOA estimation of OFDMA signals	(145)
<i>Zhao Yan, Lin Li, Dong Wen, Wang Hao, Wu Zhentao, Wang Xiaojun, Chen Xiaoshu</i>	
Equivalent sliding mode fault tolerant control based on hyperbolic tangent function for vertical tail damage	(152)
<i>Zhuang Huixuan, Sun Qinglin, Chen Zengqiang</i>	
Analysis and design of excitation system in homopolar inductor machine	(163)
<i>Fu Xinghe, Fu Xiangda, Xu Yutian, He Hang</i>	
Size-dependent behaviors of viscoelastic axially functionally graded Timoshenko micro-beam considering Poisson effects ...	(170)
<i>Zhou Bo, Zheng Xueyao, Kang Zetian, Xue Shifeng</i>	
Prediction method of restoring force based on online AdaBoost regression tree algorithm in hybrid test	(181)
<i>Wang Yanhua, Lü Jing, Wu Jing, Wang Cheng</i>	
Failure envelope of a caisson foundation under combined vertical, horizontal and moment loadings	(188)
<i>Abdellatif Boucheloukh, Gong Weiming, Dai Guoliang, Zhu Mingxing</i>	
Analysis of interaction between surface and sewer pipe system based on computational fluid dynamics	(198)
<i>Geng Yanfen, Mao Jiandong, Wang Zhili, Guo Huaqiang</i>	
Arterial traffic signal coordination model considering buses and social vehicles	(206)
<i>Zhang Weihua, Li Jun, Ding Heng</i>	
Optimal allocation model of signalized intersections with dynamic use of exit lanes for left turn	(213)
<i>Qu Zhaowei, Qi Xingzu, Chen Yongheng, Bai Qiaowen, Tao Chuqing, Liu Fanghong</i>	
A customized extended warranty policy with heterogeneous usage rate and purchasing date	(220)
<i>Zhang Hongqi, Zhao Jiabin, Su Chun</i>	
Influence evaluation of titania nanotube surface morphology on the performance of bioelectrochemical systems	(227)
<i>Zhang Tian, Long Xizi, Cao Xian, Li Xianning</i>	
Consumers' privacy data sharing between the seller and the e-commerce platform	(234)
<i>Cheng Yan, Mei Shu'e, Zhong Weijun</i>	
Diagonal crossed product of multiplier Hopf algebras	(241)
<i>Yan Dongdong, Wang Shuanhong</i>	

东南大学学报(英文版)

2020 年 6 月 第 36 卷 第 2 期

目 次

等静压石墨抗空蚀性能分析	丁红钦 蒋书运 (123)
基于修正协方差扩展卡尔曼滤波法的电动汽车锂电池 SOC 在线估计	范家钰 夏 菁 陈 南 严永俊 (128)
新型无动力自适应肩关节康复外骨骼的人机相容性及动力学分析	章兢文 贾民平 (138)
新型变步长 LMS 方法及 OFDMA 信号 DOA 估计中的应用	赵 砚 林 利 董 文 王 灏 吴镇滔 王霄峻 陈晓曙 (145)
垂直尾翼损伤的基于双曲正切函数的等效滑模容错控制	庄会选 孙青林 陈增强 (152)
单极性感应子电机励磁系统分析与设计	付兴贺 付相达 徐或田 何 航 (163)
考虑泊松效应的黏弹性轴向功能梯度 Timoshenko 微梁的尺寸依赖行为	周 博 郑雪瑶 康泽天 薛世锋 (170)
基于在线 AdaBoost 回归树算法的混合试验恢复力预测方法	王燕华 吕 静 吴 京 王 成 (181)
竖向、水平与弯矩荷载联合作用下沉井基础破坏包络线研究	Abdellatif Boucheloukh 龚维明 戴国亮 竺明星 (188)
基于计算流体力学的地表径流与地下管流的交互分析	耿艳芬 毛剑东 王志力 郭华强 (198)
兼顾公交与社会车辆的干线交通信号控制模型	张卫华 李 军 丁 恒 (206)
信控交叉口逆向可变车道最优分配模型	曲昭伟 奇兴族 陈永恒 白乔文 陶楚青 刘芳宏 (213)
考虑使用率和购买时间差异性的定制化延长质保策略	张红旗 赵家彬 苏 春 (220)
二氧化钛纳米管的表面形态对生物电化学系统性能的影响评价	张 田 隆曦孜 曹 美 李先宁 (227)
电子商务平台与卖家间的消费者隐私数据分享行为研究	成 燕 梅姝娥 仲伟俊 (234)
乘子 Hopf 代数上的对角交叉积	晏冬冬 王栓宏 (241)