



ISSN 1000-5013

CN 35-1079/N

CODEN HDZIEF

华侨大学学报

(自然科学版)

JOURNAL OF HUAQIAO UNIVERSITY

(NATURAL SCIENCE)

第 38 卷 第 1 期

Vol. 38 No. 1

2017

中国 · 泉州 · 厦门

CHINA · QUANZHOU · XIAMEN



公众微信号 官网二维码

万方数据

《 华 侨 大 学 学 报 (自 然 科 学 版) 》
第 七 届 编 辑 委 员 会
The Seventh Editorial Committee of
Journal of Huaqiao University (Natural Science)

顾 问 (Advisory Members)

何继善 (院士) HE Jishan (Member of CAE)
卢秉恒 (院士) LU Bingheng (Member of CAE)
姚建年 (院士) YAO Jiannian (Member of CAS)
洪茂椿 (院士) HONG Maochun (Member of CAS)
吴硕贤 (院士) WU Shuoxian (Member of CAS)

主 任 (Director of Editorial Committee)

徐西鹏 (XU Xipeng)

副主任 (Vice Director of Editorial Committee)

乌东峰 (WU Dongfeng)

编 委 (Members of Editorial Committee) (按姓氏笔划为序)

王士斌 (WANG Shibin)	乌东峰 (WU Dongfeng)
刘 堪 (LIU Gong)	江开勇 (JIANG Kaiyong)
孙 涛 (SUN Tao)	肖美添 (XIAO Meitian)
吴季怀 (WU Jihuai)	宋秋玲 (SONG Qiuling)
张认成 (ZHANG Rencheng)	陈国华 (CHEN Guohua)
苑宝玲 (YUAN Baoling)	周树峰 (ZHOU Shufeng)
徐西鹏 (XU Xipeng)	郭子雄 (GUO Zixiong)
黄仲一 (HUANG Zhongyi)	黄华林 (HUANG Hualin)
葛悦禾 (GE Yuehe)	蒲继雄 (PU Jixiong)
蔡绍滨 (CAI Shaobin)	

主 编 (Editor in Chief)

乌东峰 (WU Dongfeng)

副主编 (Vice Editor in Chief)

黄仲一 (HUANG Zhongyi)

目 次

满载汽车动力学模型及仿真
..... 张功学, 叶东 (1)

采用小波变换的光伏串联电弧故障检测
..... 赵尚程, 张认成, 杜建华, 杨凯, 潘冷 (7)

矩阵变换器驱动的永磁同步电机电流及速度控制技术
..... 于海丽, 王军, 孙文磊 (13)

城市立交桥爆破拆除对周围建筑环境的影响
..... 常方强, 林从谋, 林跃旗, 温智捷, 殷榕鹏, 杨宾 (19)

锈蚀钢筋混凝土梁的力学性能及拱效应分析
..... 王磊, 张鑫, 钟立恒, 毛亚东 (24)

饱和砂土蠕变特性实验
..... 王艳芳, 蔡燕燕, 蔡正银 (31)

配箍率对不同剪跨比 RPC 梁受剪性能的影响分析
..... 金凌志, 周家亮, 蒋春松, 梅臣, 陈璇 (38)

钢筋混凝土建筑结构的抗震性能分析与实验
..... 郑睿, 于虹 (45)

建筑项目可持续性评价体系的构建
..... 石振武, 黄祚万 (49)

厦门地区典型农村住宅夏季室内热环境实测与分析
..... 袁炯炯, 孟庆林, 袁彦峰 (53)

丙酮对小球藻和水华微囊藻的生长及叶绿素荧光参数的影响
..... 李玲, 王俊英 (58)

超滤法去除重组腺相关病毒中内毒素的应用
..... 唐明青, 张文豪, 侯莹, 成志云, 郭思佳, 王立振, 刘慧, 许瑞安 (64)

ASM2D 模型的多模式 AAO 工艺模拟和优化	占梦潮, 洪俊明, 邹璐鲜, 戴兰华, 陈向强, 谢小青 (69)
40°~90° 供热直埋折角弯管的数值分析	郭婷婷, 王飞, 王国伟, 雷勇刚 (75)
采用 GPU 并行计算与图像匹配的工件条码识别算法	董凤慧, 孙中廷, 徐永刚 (80)
梯度下降优化模糊系统的接触电阻预测方法	王刚, 谭盛武, 何子博, 林生军, 王之军, 常林晶 (86)
多小区多用户 MISO 系统中自适应有限反馈方案	郭荣新 (91)
变参数 FOPDT 型系统的强鲁棒自适应 PI 控制器设计	邵辉, 胡伟石, 洪雪梅, 罗继亮 (96)
卡尔曼熵值模型的网络安全态势估计	朱闻亚 (101)
采用机器学习的聚类模型特征选择方法比较	赵玮 (105)
计算机视觉在条形码缺陷检测中的应用	严小红 (109)
径向基神经网络算法在车牌字符识别中的应用	刘智 (113)
RSA 融合 AES 算法的网络信息安全方法	冷飞, 徐进华, 栾仕喜 (117)
结合 PSO 的改进压缩跟踪方法	刘韶涛, 姚灿荣 (121)
一类三阶三点边值问题正解的存在性	程德胜, 武晨 (127)
一类常微分方程的数值解法	薛雷 (131)