



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 3 期

Vol. 38 No. 3

## 2017

中国·泉州·厦门  
CHINA·QUANZHOU·XIAMEN



公众微信号 官网二维码

### 目次

纯电动汽车动力系统匹配与性能仿真

..... 李军, 杨东徽, 束海波, 王占锐, 隗寒冰 (281)

金刚石结块磨粒排布层间距实验

..... 张大将, 黄国钦 (288)

多学科与多材料匹配的客车车身轻量化优化设计

..... 徐翔, 张勇, 林继铭, 曾意, 葛平政 (294)

可产生多翼吸引子的混沌系统及其电路实现

..... 胡春华, 王忠林, 王春梅, 孙平 (300)

离散多智能体系统分组一致性分析

..... 林瑜阳, 李钟慎 (306)

蜂窝形钢空腹夹层板楼盖振动舒适度分析

..... 才琪, 马克俭, 刘卓群, 申波 (312)

考虑初始渗透压力的裂隙岩体本构模型二次开发及其验证

..... 张卫东, 陈士海 (319)

考虑龄期影响的福州地区超声回弹综合测强曲线

..... 盛海洋 (325)

间接加载高强钢筋RPC梁受剪性能试验

..... 曹霞, 陈逸聪, 宋亚运, 金奇志 (330)

政府主导下住宅产业化多主体协同机理及策略

..... 张云波, 方舟, 祁神军 (336)

民国时期福州地区传统民居的演进与转型特征

..... 罗景烈 (343)

城市历史文化街区空间结构的地方性与渗透性分析

..... 王建英, 邹利林 (350)

万方数据

离子液体催化甘油合成三醋酸甘油酯	白漫, 齐景娟, 朱思雨, 林金清 (356)
生物物理预处理污泥热解特性及动力学分析	韩融, 刘晋文, 赵晨曦, 李晓洁 (362)
蓄热水箱对太阳能喷射制冷的性能影响分析	郭颖盼, 李风雷, 田琦, 白惠峰 (368)
巨尾桉铜分子伴侣 <i>EuCCS</i> 基因的克隆及表达分析	赵艳玲, 姚婕 (374)
改进的核相关滤波目标跟踪算法	谢维波, 夏远祥, 刘文 (379)
采用混合像元分解的水库面积提取及变化监测	孔美美, 陈锻生 (385)
融合自主漫游及远程监控的图书馆移动机器人系统设计	王展妮, 张国亮, 武浩然, 欧信非, 胡鑫 (391)
试卷识别码的集成设计与识别算法	吕书龙, 刘文丽 (397)
采用图像定位与轮廓检测的喷墨宽度测量算法	兰伟, 何松柏 (402)
采用相关反馈和文档相似度的维吾尔语检索词加权方法	于丽, 亚森·艾则孜 (408)
采用激光扫描的古田会议会址三维几何造型建模	黄明伟, 唐丽玉, 黄洪宇, 陈崇成 (414)
能量有效的多小区 OFDMA 下行链路资源分配算法	杨清晓, 陈东华 (419)
具有渐近二次项的一阶离散型哈密尔顿系统同宿轨的存在性	陈文雄 (424)
右半平面调和映照的卷积	吴东东, 陈行堤 (430)
五阶常微分方程的 Petrov-Galerkin 谱元法	王金平, 庄清渠 (435)

CONTENTS

Matching and Performance Simulation of Dynamic Systems of Pure Electric Vehicles  
..... LI Jun, YANG Donghui, SHU Haibo, WANG Zhanrui, WEI Hanbing (281)

Investigation on Interlayer Spacing of Grain Layers of Diamond Segments  
..... ZHANG Dajiang, HUANG Guoqin (288)

Lightweight Design of Bus Body Based on Multidisciplinary Optimization and Materials  
Compatibility  
..... XU Xiang, ZHANG Yong, LIN Jiming, ZENG Yi, GE Pingzheng (294)

Construction of Chaotic System With Multi-Winged Attractors and Its Circuit Implementation  
..... HU Chunhua, WANG Zhonglin, WANG Chunmei, SUN Ping (300)

Group Consensus Analysis of Discrete-Time Multi-Agent Systems  
..... LIN Yuyang, LI Zhongshen (306)

Vibration Comfort Analysis of Honeycomb Shape Steel Open-Web Sandwich Plate  
..... CAI Qi, MA Kejian, LIU Zhuoqun, SHEN Bo (312)

Secondary Development on Fractured Rock Constitutive Model Considering Initial Seepage  
Pressure  
..... ZHANG Weidong, CHEN Shihai (319)

Prediction Curves of Concrete Strength Considering Influence of Different Concrete Ages  
Using Ultrasonic-Rebound Combined Method  
..... SHENG Haiyang (325)

Trial Research on Shear Capacity of RPC Beams Under Indirect Loading  
..... CAO Xia, CHEN Yicong, SONG Yayun, JIN Qizhi (330)

Multi-Agent Collaboration Mechanism and Strategy of Housing Industrialization Under  
Government Leading  
..... ZHANG Yunbo, FANG Zhou, QI Shenjun (336)

Evolution and Transformation of Traditional Dwellings in Fuzhou Region During Period of  
Republic of China  
..... LUO Jinglie (343)

Local Property and Permeability of Spatial Structure in Urban Historical and Cultural  
District  
..... WANG Jianying, ZOU Lilin (350)

万方数据

Synthesis of Triacetin Catalyzed by Ionic Liquid With Glycerol .....	BAI Man, QI Jingjuan, ZHU Siyu, LIN Jinqing (356)
Pyrolysis Kinetics and Thermal Degradation Characteristics of Pre-Treated Municipal Sewage Sludge by Biophysical Processing .....	HAN Rong, LIU Jinwen, ZHAO Chenxi, LI Xiaojie (362)
Analysis of Effect of Storage Tank on Solar Ejector Refrigeration System .....	GUO Yingpan, LI Fenglei, TIAN Qi, BAI Huifeng (368)
Cloning and Expression of Copper Chaperone for Superoxide Dismutase Gene in <i>Eucalyptus grandis</i> × <i>E. ophylla</i> .....	ZHAO Yanling, YAO Jie (374)
Improved Object Tracking Algorithm Based on Kernelized Correlation Filter .....	XIE Weibo, XIA Yuanxiang, LIU Wen (379)
Reservoir Water Area Extraction and Monitoring Using Pixel Unmixing .....	KONG Meimei, CHEN Duansheng (385)
System Design of Tele-Supervision and Auto Roam Applied on Library Mobile Robot .....	WANG Zhanni, ZHANG Guoliang, WU Haoran, OU Xinfei, HU Xin (391)
Integrated Design and Recognition Algorithm of Identification Codes in Examination Paper .....	LYU Shulong, LIU Wenli (397)
Measurement Algorithm of Inking Width Using Image Localization and Contour Detection .....	LAN Wei, HE Songbo (402)
Uyghur Retrieval Word Weighting Scheme Using Relevance Feedback and Document Similarity .....	YU Li, YASEN • AIZEZI (408)
3D Geometric Modeling of Gutian Meeting Site Using Laser Scanning .....	HUANG Mingwei, TANG Liyu, HUANG Hongyu, CHEN Chongcheng (414)
Energy Efficient Resource Allocation Algorithm for Multi-Cell OFDMA Downlink Systems .....	YANG Qingxiao, CHEN Donghua (419)
Existence of Homoclinic Orbit in First Order Discrete Hamiltonian System With Asymptotically Quadratic Term .....	CHEN Wenxiong (424)
Convolution of Harmonic Mapping in Right-Half Plane .....	WU Dongdong, CHEN Xingdi (430)
Petrov-Galerkin Spectral-Element Method for Solving Fifth-Order Ordinary Differential Equations .....	WANG Jinping, ZHUANG Qingqu (435)

- 《中文核心期刊要目总览》
- RCCSE 中国核心学术期刊
- 中国期刊方阵“双效期刊”
- 中国科技论文在线优秀期刊
- ISTIC 中国科技核心期刊
- 全国优秀科技期刊
- 华东地区优秀期刊

### 本刊被以下国内外检索期刊和数据库列为固定刊源

- 美国《化学文摘》(CAS)
- 波兰《哥白尼索引》(IC)
- “STN 国际”数据库
- 中国科学引文数据库
- 中国科技论文统计期刊源
- 中国学术期刊(光盘版)
- 中文科技期刊数据库
- 中国力学文摘
- 中国生物学文摘
- 中国数学文摘
- 俄罗斯《文摘杂志》(AJ, VINITI)
- 荷兰《文摘与引文数据库》(Scopus)
- 德国《数学文摘》(Zbl MATH)
- 中国学术期刊综合评价数据库
- 中国期刊网
- 万方数据库
- 中国机械工程文摘
- 中国化学化工文摘
- 中国无线电电子学文摘
- 中国物理文摘

华侨大学学报(自然科学版)

JOURNAL OF HUAQIAO UNIVERSITY

Huaqiao Daxue Xuebao (Ziran Kexue Ban)

(NATURAL SCIENCE)

(双月刊, 1980年创刊)

(Bimonthly, Started in 1980)

第38卷第3期(总第155期) 2017年5月20日

Vol. 38 No. 3 (Sum. 155) May 20, 2017

主管单位: 福建省教育厅

Competent Authority: Department of

主办单位: 华侨大学

Education of Fujian Province

(中国福建泉州 362021)

Sponsor: Huaqiao University

(中国福建厦门 361021)

(Quanzhou 362021, Fujian, China)

编辑出版: 华侨大学学报自然科学版编辑部

(Xiamen 361021, Fujian, China)

电话: 0595-22692545

Edited and Published by Editorial

电子信箱: journal@hqu.edu.cn

Department of Journal of

网址: www.hdxh.hqu.edu.cn

Huaqiao University (Natural Science)

Tel: 0595-22692545

印刷: 泉州晚报印刷厂

E-mail: journal@hqu.edu.cn

国内发行: 福建省泉州市邮政局

Http://www.hdxh.hqu.edu.cn

订购处: 全国各地邮政局(所)

Distributed by China Publication Foreign

国外发行: 中国出版对外贸易总公司

Trading Corporation

(北京 782 信箱, 邮政编码 100011)

(P. O. Box 782, Beijing, 100011, China)

刊号: ISSN 1000-5013  
CN 35-1079/N

代号: 国内邮发 34-41  
国外 NTZ 1050

ISSN 1000-5013

国内定价: 8.00元/期  
48.00元/年

