



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 39 卷 第 4 期

Vol. 39 No. 4

2018

中国 · 泉州 · 厦门

CHINA · QUANZHOU · XIAMEN



目 次

焦散光束产生方法研究进展
..... 杨艳飞, 吴逢铁 (473)

金刚石砂轮表面二维形貌全场测量和分析
..... 杨栖凤, 崔长彩, 黄国钦 (479)

石材桥切机自动化加工过程的图形分析与路径优化
..... 林宇, 邵辉, 胡伟石, 罗继亮, 晏来成, 黄吉祥 (485)

轮径差对轨道客车山区小半径曲线通过的影响
..... 张云飞, 李军 (489)

折叠电动车主折叠机架的轻量化设计
..... 邓援超, 周杨, 刘艺, 周升 (496)

重卡半挂系统在虚拟试验场的平顺性仿真分析
..... 张功学, 陈宁 (502)

应用 GA-BP 神经网络优化平摆复合振动筛的振动参数
..... 沈国浪, 童昕, 李占福 (509)

橡胶扭转减振器性能的试验与仿真分析
..... 盛精, 贺梦达, 王方, 肖祖玉 (514)

应用 DG 方法的新型局部变差间断监测器(英文)
..... 黄日鑫, 谭永华, 吴宝元, 李光照 (520)

融合装配信息的三维装配模型检索方法
..... 乔虎, 吴庆云, 杜江, 白瑀 (526)

扶壁式挡土墙在坡地建筑中的应用
..... 林强, 曾志兴, 余文茂, 刘祥 (532)

水力耦合条件下预制节理砂岩裂纹扩展和能量演化细观数值模拟
..... 林春, 俞缙, 陈旭, 蔡燕燕, 文志杰 (538)

万方数据

突水突泥影响下隧道围岩松动圈变化测试与分析	舒忠磊, 林从谋, 常方强, 张强, 王海涛 (545)
非贯通节理岩体抗剪强度影响因素分析	刘超, 刘远明 (551)
夏热冬暖地区开窗通风与墙体遮阳对集装箱房室内热环境的影响	王玉琳, 冉茂宇, 池佩富 (556)
轨道交通与常规公交共线关系下的常规公交优化方法	徐泽达, 姚敏峰 (562)
空气源热泵换热器与岗亭墙体一体化供暖性能	李宗北, 田琦, 董旭, 段兰兰, 秦成君 (569)
太阳能喷射与间接蒸发耦合制冷系统在兰州地区的性能分析	李蓉蓉, 李风雷, 韩瑞春 (577)
单环刺螠纤溶酶的季节积累及初步药效学	龙莎, 吕卓伦, 李小红, 宋伟杰, 王立强 (583)
采用逆系统方法的混合有源电力滤波器逐步反推滑模控制	涂玲英, 王胡 (589)
采用亮通道先验的低照度图像增强算法	贾存坤, 戴声奎, 卫志敏 (595)
动静结合的二阶 SQL 注入漏洞检测技术	李鑫, 张维伟, 郑力新 (600)
采用有色 Petri 网的等级转换场景概念建模	宋丽梅, 朱爱红, 马欣宇 (606)
抗遮挡的相关滤波目标跟踪算法	顾培婷, 黄德天, 黄炜钦, 柳培忠 (611)
高速低功耗 CMOS 动态锁存比较器的设计	李靖坤, 杨骁, 陈国晏, 姜付军, 邱伟彬 (618)
结合情感词典的主动贝叶斯文本情感分类方法	张敏, 陈锻生 (623)

CONTENTS

Research Progress on Caustic Beam	
.....	YANG Yanfei, WU Fengtie (473)
Measurement and Analysis of Two-Dimensional Surface Topography of Whole Grinding Wheel	
.....	YANG Qifeng, CUI Changcai, HUANG Guoqin (479)
Graphic Analyzing and Path Optimization of Automatic Machining Process in Stone Bridge Cutting Machine	
.....	LIN Yu, SHAO Hui, HU Weishi, LUO Jiliang, YAN Laicheng, HUANG Jixiang (485)
Effect of Wheel Diameter Difference on Passing of Small Radius Curve in Mountainous Track Passenger Train	
.....	ZHANG Yunfei, LI Jun (489)
Lightweight Design of Main Folding Frame for Foldable Electric Vehicle	
.....	DENG Yuanchao, ZHOU Yang, LIU Yi, ZHOU Shen (496)
Simulation Analysis on Ride Comfort of Heavy Semitrailer System Using Virtual Proving Ground	
.....	ZHANG Gongxue, CHEN Ning (502)
Application of GA-BP to Optimize Vibration Parameters of Vibrating Screen of Translation-Swing Composite Motion	
.....	SHEN Guolang, TONG Xin, LI Zhanfu (509)
Simulation and Experimental Study on Performance of Rubber-Type Torsional Vibration Damper	
.....	SHENG Jing, HE Mengda, WANG Fang, XIAO Zuyu (514)
New Discontinuity Indicator for DG Method Using Local Variation	
.....	HUANG Rixin, TAN Yonghua, WU Baoyuan, LI Guangxi (520)
3D Assembly Model Retrieval Method Using Assembly Information	
.....	QIAO Hu, WU Qingyun, DU Jiang, BAI Yu (526)
Application of Counterfort Retaining Wall in Slope Building	
.....	LIN Qiang, ZENG Zhixing, YU Wenmao, LIU Xiang (532)
万方数据	

Mesoscopic Numerical Simulation on Crack Expansion and Energy Evolution of Sandstone
With Prefabricated Joint Under Hydro-Mechanical Coupling Condition
..... LIN Chun, YU Jin, CHEN Xu, CAI Yanyan, WEN Zhijie (538)

Test and Analysis on Variation of loose Zone of Surrounding Rock in Tunnel Under
Influence of Water and Mud Inrush
..... SHU Zhonglei, LIN Congmou, CHANG Fangqiang,
ZHANG Qiang, WANG Haitao (545)

Analysis of Influence Factors on Shear Strength of Non-Penetration Jointed Rock Mass
..... LIU Chao, LIU Yuanming (551)

Influence of Window Open Ventilation and Wall Shading on Indoor Thermal Environment
of Container Room in Hot Summer and Warm Winter Areas
..... WANG Yulin, RAN Maoyu, CHI Peifu (556)

Bus Optimization Method Based on Collinear Relation of Rail Transit and Bus
..... XU Zeda, YAO Minfeng (562)

Research on Heating Performance of Booth With Air-Source Heat Pump Heat Exchanger
and Pavilion Wall Integrated
..... LI Zongbei, TIAN Qi, DONG Xu, DUAN Lanlan, QIN Chengjun (569)

Solar Ejector and Indirect Evaporation Coupled Cooling System Performance Analysis
Based on Lanzhou Region
..... LI Rongrong, LI Fenglei, HAN Ruichun (577)

Seasonal Accumulation of Monocyclic Thrips Fibrinolytic Enzyme UFE and Preliminary
Pharmacodynamic Study of UFE
..... LONG Sha, LÜ Zhuolun, LI Xiaohong, SONG Weijie, WANG Liqiang (583)

Backstepping Sliding Mode Control of SHAPF Using Inverse System Method
..... TU Lingying, WANG Hu (589)

Low Light Image Enhancement Algorithm Based on Bright Channel Prior
..... JIA Cunkun, DAI Shengkui, WEI Zhimin (595)

Vulnerability Detection Using Second-Order SQL Injection Combining Dynamic and Static
Analysis
..... LI Xin, ZHANG Weiwei, ZHENG Lixin (600)

Concept Model for Level Trasition Scene Using Colored Petri Net
..... SONG Limei, ZHU Aihong, MA Xinyu (606)

Anti-Occlusion Object Tracking Algorithm Based on Kernelized Correlation Filters
..... GU Peiting, HUANG Detian, HUANG Weiqin, LIU Peizhong (611)

Design of High-Speed Low-Power CMOS Dynamic Latched Comparator
..... LI Jingkun, YANG Xiao, CHEN Guoyan, LOU Fujun, QIU Weibin (618)

Text Sentiment Classification Based on Semantic Lexicon and Active Bayesian
..... ZHANG Min, CHEN Duansheng (623)

- 《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)

Huaqiao Daxue Xuebao (Ziran Kexue Ban)

(双月刊, 1980 年创刊)

第 39 卷 第 4 期 (总第 162 期) 2018 年 7 月 20 日

JOURNAL OF HUAQIAO UNIVERSITY

(NATURAL SCIENCE)

(Bimonthly, Started in 1980)

Vol. 39 No. 4 (Sum. 162) Jul. 20, 2018

主管单位: 福建省教育厅

主办单位: 华侨大学

(中国 福建 泉州 362021)

(中国 福建 厦门 361021)

编辑出版: 华侨大学学报自然科学版编辑部

电 话: 0595-22692545
电子信箱: journal@hqu.edu.cn
网 址: www.hdxh.hqu.edu.cn

主 编: 黄 仲 一

印 刷: 泉州晚报印刷厂

国内发行: 福建省泉州市邮政局

订 购 处: 全国各地邮政局(所)

国外发行: 中国出版对外贸易总公司

(北京 782 信箱, 邮政编码 100011)

Competent Authority: The Education
Department of Fujian Province

Sponsor: Huaqiao University
(Quanzhou 362021, Fujian, China)
(Xiamen 361021, Fujian, China)

Editor in Chief : HUANG Zhongyi

Edited and Published by Editorial
Department of Journal of
Huaqiao University (Natural Science)

Tel: 0595-22692545

E-mail: journal@hqu.edu.cn

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

Distributed by China Publication Foreign
Trading Corporation

(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

国内定价: 10.00 元/册
60.00 元/套

ISSN 1000-5013

