



ISSN 1672-6685

CODEN HGXZA5



QK1832258

淮海工学院学报

JOURNAL OF HUIHAI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

自然科学版

NATURAL SCIENCE EDITION

- 中国高校编辑出版质量优秀科技期刊
- 江苏省科技期刊特色期刊
- 江苏省精品科技期刊
- 江苏省一级期刊
- 《中国核心期刊(遴选)数据库》源刊

2018 **2**

第27卷 第2期 Vol. 27 No. 2

目次

二阶 Lévy 噪声驱使的随机微分方程的适定性.....汤 洁(001)

3-PSS 并联机构运动学参数测试及验证.....胡如方,李 庆(007)

强制性车辆变换车道建模.....张 宇,张元良,张 超(012)

混合动力挖掘机能效评价方法研究
.....周 雨,王 勇,田 鹏,谢 东,王 浩(016)

三相变换器的模型预测控制仿真.....侯玉强,吴 迪(020)

基于改进 PSO 的神经网络短期电力负荷预测模型
.....任东红,林 鹏,袁清萍,邢兵锁,董国贵(026)

基于 MSP430 单片机的 SPI 总线通信控制系统研究
.....陈 中,张子睿(031)

基于单片机的智能伸缩型车位锁设计.....白志青,李言武(037)

巯基键合硅胶固相萃取环境土壤与水体中痕量汞
.....沙 鸥,王 钰,邢 志,张新荣,吴一翔,崔博文,王淑军(041)

层状复合材料亚甲基蓝/ α -磷酸锆的合成及其电化学性质探究
.....范子纯,许佳晟,王梦君,张 斌,童志伟(045)

水热法制备不同形貌二氧化铈的研究进展
.....王 洁,蒋友祥,张东恩,肖 鑫(050)

微生物制药酵母菌渣工业化处理研究 贺绍杰, 曾艳玲(057)

水胶比和硅灰掺量对灌浆水泥浆体流变性的影响

..... 张伦超, 张艳江, 周继凯, 马晓辉(061)

枣庄市城市热岛效应时空演变及缓解措施初探 吴筱桐, 谷风云(067)

基于 Pathfinder 的 H 型宿舍楼安全疏散仿真分析 林秋怡, 孟庆元(071)

新零售环境下建设云仓与布局单仓的动态决策研究 江 涌(075)

【海洋科学与技术】

透空式防波堤港内非线性波浪数学模型及应用

..... 曹宏生, 潘锡山, 朱文谨, 王振祥, 李春辉(081)

太湖冲山湖滨带生态修复工程对富营养化水体的作用

..... 李婧慧, 沈振华, 吴荣华, 张海建(086)

声明 (019)

郑重声明 (049)

主管单位: 江苏省教育厅

主办单位: 淮海工学院

编辑出版: 淮海工学院学术期刊社 自然科学学报编辑部

地 址: 江苏省连云港市苍梧路 59 号 邮 编: 222005

联系电话: 0518-85895231, 85895234 E-mail: xuebao@hhit.edu.cn

期刊基本参数: CN 32-1723/TB*1985*q*A4*96*zh*P*¥8.00*1 050*18*2018-06

《淮海工学院学报》

编辑委员会

(自然科学版)

名誉主任 李鸿志 院士

主 任 史金飞

常务副主任 舒小平

副 主 任 刘晓春

名誉委员 (姓氏笔画为序)

马吉溥 孙志挥 刘清亮

李满春 汪 信 吴洪涛

陈秀英 易 红 陶文沂

董双林 韩之俊

委 员 (姓氏笔画为序)

王淑军 田安国 史金飞

刘 伟 乔 斌 刘玮炜

刘晓春 李存华 李纪明

周 立 徐启华 曹伟平

龚成龙 阎斌伦 舒小平

童志伟

主 编 刘晓春

副 主 编 褚金红

期刊社社长 刘晓春

期刊社副社长 姚兴存

编辑部主任 秦海明

执行编辑 褚金红

英文译校 杨 艳

法律顾问 王年生

出版日期: 2018 年 6 月

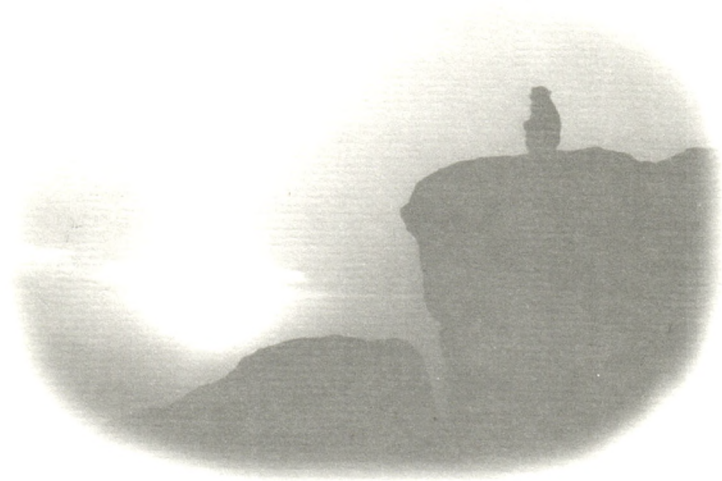
JOURNAL OF HUIHAI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

(Natural Science Edition, Quarterly) No. 2 2018

CONTENTS

Well-posedness of Hyperbolic Type Stochastic Differential Equations with Lévy Noise	TANG Jie(001)
Test and Verification of Kinematic Parameters on 3-PSS Parallel Mechanism	HU Rufang, LI Qing(007)
Mandatory Vehicle Lane Change Modeling	ZHANG Yu, ZHANG Yuanliang, ZHANG Chao(012)
Research on Energy Efficiency Evaluation Method of Hybrid Excavator	ZHOU Yu, WANG Yong, TIAN Peng, XIE Dong, WANG Hao(016)
Model Predictive Control Simulation of Three-phase Converter	HOU Yuqiang, WU Di(020)
Short-term Power Load Prediction Model Based on Improved PSO Neural Network	REN Donghong, LIN Peng, YUAN Qingping, XING Bingsuo, DONG Guogui(026)
Research of SPI Bus Communication Control System Based on MSP430 Microcontroller	CHEN Zhong, ZHANG Zirui(031)
Design and Realization of Intelligent Telescopic Parking Lock Based on Single Chip Micryoco System	BAI Zhiqing, LI Yanwu(037)
Solid Phase Extraction of Trace Mercury in Soil and Water by Thiol-functional Silica	SHA Ou, WANG Yu, XING Zhi, ZHANG Xinrong, WU Yixiang, CUI Bowen, WANG Shujun(041)
Synthesis and Electrochemical Properties of Layered Composite Methylene Blue/ α -zirconium Phosphate	FAN Zichun, XU Jiasheng, WANG Mengjun, ZHANG Bin, TONG Zhiwei(045)
Research Progress of Preparation of CeO ₂ with Different Morphology by Hydrothermal Method	WANG Jie, JIANG Youxiang, ZHANG Dongen, XIAO Xin (050)
Study on the Industrial Treatment of Microbial Pharmaceutical Yeast Residue	HE Shaojie, ZENG Yanling(057)
Effect of Water-binder Ratio and Content of Silicon Ash on the Rheologic Property of Grouting Cement Paste	ZHANG Lunchao, ZHANG Yanjiang, ZHOU Jikai, MA Xiaohui(061)
Temporal and Spatial Variation and Mitigation Measures of Urban Heat Island Effect in Zaozhuang City	WU Xiaotong, GU Fengyun(067)
Analysis of Safe Evacuation Simulation of H-type Dormitory Building Based on Pathfinder	LIN Qiuyi, MENG Qingyuan(071)
Research on Dynamic Decision-making of Cloud Warehouse Construction and Single Warehouse Layout under the New Retail Environment	JIANG Yong(075)
Nonlinear Wave Mathematical Model and Its Application in Permeable Breakwater Harbor	CAO Hongsheng, PAN Xishan, ZHU Wenjin, WANG Zhenxiang, LI Chunhui(081)
Effects of Ecological Remediation Project in the Lakeside Zone of Chongshan, Taihu Lake on Eutrophic Water Environment	LI Jinghui, SHEN Zhenhua, WU Ronghua, ZHANG Haijian(086)
Filler	(019)(049)

HUAIHAI GONGXUEYUAN XUEBAO
(ZIRAN KEXUE BAN)



中国 · 连云港
LIANYUNGANG · CHINA

淮海工学院学报

自然科学版
(季刊, 1985年创刊)
第27卷 第2期 (总第113期)
2018年6月

主管单位 江苏省教育厅
主办单位 淮海工学院
编辑出版 淮海工学院学术期刊社
(江苏连云港市苍梧路59号)
主 编 刘晓春
副 主 编 褚金红
印 刷 连云港市百草园教育印刷有限公司
发行范围 公开发行
国内发行 淮海工学院学术期刊社
邮编: 222005 电话: 0518-85895231, 85895234
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
(北京市399信箱 100044)

E-mail: xuebao@hhit.edu.cn <http://xsqks.hhit.edu.cn>

中国标准连续出版物号: ISSN 1672-6685 国外发行代号: 4764Q
CN 32-1723/TB 国内定价: 8.00元

JOURNAL OF HUAIHAI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Natural Science Edition
(Quarterly, Started in 1985)
Vol. 27 No. 2 (Sum No. 113) June 2018

Administrated by Department of Education of Jiangsu Province
Sponsored by Huaihai Institute of Technology(HHIT)
Edited & Published by Academic Periodical Press of Journal of HHIT
(No. 59 Cangwu Road, Lianyungang, Jiangsu, China)
Editor in Chief LIU Xiaochun
Vice Editor in Chief CHU Jinhong
Printed by Lianyungang Baicao Yuan Education Printing Co., Ltd.
Distributing Scope Distributed Publicly
Domestic Distributor Academic Periodical Press of Journal of HHIT
Postcode: 222005 Tel. +86-518-85895231, 85895234
Overseas Distributor China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, China 100044)

ISSN 1672-6685

