



ISSN 1672-6685
CODEN HGXZA5

淮海工学院学报

JOURNAL OF HUIHAI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

自然科学版

NATURAL SCIENCE EDITION

- 中国高校优秀科技期刊
- 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
- 江苏省一级期刊
- 《中国核心期刊(遴选)数据库》源刊

2019 **2**

第28卷 第2期 Vol. 28 No. 2

目次

时间序列下移动平均模型 MA 的贝叶斯分析王焕庭(001)

超声固接带状 Cu/Al 箔材性能试验研究

.....张会霞,高航,杨浩,陈小虎,蒋恒,赵雪雪(005)

基于 Hypermesh 的化工储罐有限元分析及结构优化陈云,张彬彬(009)

基于多线性 Fukunaga-Koontz 变换的海天背景中红外小目标检测

.....刘勇,黄佳炜,孙帅成,徐启华,刘瑞明,陈闯,郭锐(013)

基于 PLC 的污水处理控制系统仿真设计孙静(020)

时间敏感的微博热点爬取与发现模型研究应毅,李晓明,栾晶(025)

HSr₂Nb₃O₁₀/MB 层状纳米复合材料的合成与电化学表征

.....吴世宁,范子纯,王梦君,徐婷,王树霞,童志伟(029)

FeCN 复合 Bi₂WO₆ 的制备及其光催化降解甲苯研究

.....王琪,张明,刘心中(034)

均三甲苯连续硝化生产 2,4,6-三甲基硝基苯的中试研究

.....刘玉枫,孟庆方,徐国想(041)

乙烯裂解气中常量一氧化碳、二氧化碳分析方法的建立

.....高镜涵,丁梦琦(046)

新型卷边钢板 PEC 柱-钢梁 BRS 板自复位连接组合框架抗震性能模拟研究
..... 易钰剑, 方有珍, 季 云, 黄志豪(052)

海砂混凝土配比中海砂含量的优化试验研究 程 琦, 李星震(061)

新形势下人民币汇率与我国进出口贸易动态关系——基于 VAR 模型的实证分析
..... 黄广群(065)

安徽省城镇化与普惠金融关系的实证研究 朱芬华(070)

基于物元分析的连云港市土地生态安全研究 赵 军, 戚晓明, 白 夏, 汪艳芳(074)

【海洋科学与技术】

杀鲑气单胞菌拮抗菌 X8 安全性研究
..... 陆婷巍, 杨乔乔, 韩迎亚, 刘有华, 王倩楠, 朱 明, 安贤惠, 李联泰(079)

车轴河闸闸下引河回淤特征分析 杜宝义, 肖怀前, 钱邦永, 韩春桥, 周成洋(085)

条浒苔破壁方法研究
..... 张中堂, 徐 倩, 林倩如, 刘晓攀, 赵永慧, 王 熙, 史辰娟, 盘赛昆(089)

声明 (008)

郑重声明 (051)

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*2019-06

**《淮海工学院学报》
编辑委员会**

(自然科学版)

主 任 宁晓明
常务副主任 许兴友
副 主 任 刘晓春

委 员 (姓氏笔画为序)

王经卓 王淑军
文西芹 宁晓明
乔 斌 刘玮炜
刘晓春 许兴友
严云洋 李存华
李纪明 李树安
张三柱 陈书法
周 立 徐启华
阎斌伦 焦明连
舒小平 童志伟
樊 华

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 秦海明
英文译校 杨 艳
法律顾问 丁永怀

出版日期:2019年6月

JOURNAL OF HUIHAI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

(Natural Science Edition, Quarterly) No. 2 2019

CONTENTS

Bayesian Analysis of Moving Average Model MA under Time Series	WANG Huanting(001)
Experimental Study on Properties of Ultrasonic Bonded Cu/Al Metal Foil	ZHANG Huixia, GAO Hang, YANG Hao, CHEN Xiaohu, JIANG Heng, ZHAO Xuexue(005)
Finite Element Analysis and Structure Optimization of Chemical Storage Tank Based on Hypermesh	CHEN Yun, ZHANG Binbin(009)
Infrared Small Target Detection in Sea-sky Background Based on Multilinear FKT	LIU Yong, HUANG Jiawei, SUN Shuaicheng, XU Qihua, LIU Ruiming, CHEN Chuang, GUO Rui(013)
Simulation Design of Sewage Treatment and Control System Based on PLC	SUN Jing(020)
Research on Time Sensitive Microblog Hotspot Crawling and Detection Model ...	YING Yi, LI Xiaoming, LUAN Jing(025)
Synthesis and Electrochemical Characterization of $\text{HSr}_2\text{Nb}_3\text{O}_{10}$ /MB Layered Nanocomposites	WU Shining, FAN Zichun, WANG Mengjun, XU Ting, WANG Shuxia, TONG Zhiwei(029)
Preparation of FeCN Composite Bi_2WO_6 and Its Photocatalytic Degradation of Toluene	WANG Qi, ZHANG Ming, LIU Xinzhong(034)
Pilot Study on Continuous Nitrification Process of Production of 2,4,6-Trimethylnitrobenzene by Using Mesitylene as the Material	LIU Yufeng, MENG Qingfang, XU Guoxiang(041)
Establishment of Analytical Method for Constant Carbon Monoxide and Carbon Dioxide in Ethylene Cracking Gas	GAO Jinghan, DING Mengqi(046)
Simulation Study on the Capability of Seismic Performance of the Combined Frame with New Crimping PEC Column and BRS Connection	YI Yujian, FANG Youzhen, JI Yun, HUANG Zhihao(052)
Experimental Study on the Optimization of Sea Sand Content in the Proportion of Sea Sand Concrete	CHENG Cheng, LI Xingzhen(061)
Dynamic Relationship between RMB Exchange Rate and China's Import and Export Trade under the New Situation: An Empirical Analysis Based on VAR Model	HUANG Guangqun(065)
Empirical Study on the Relationship between Urbanization and Inclusive Finance in Anhui Province	ZHU Fenhua(070)
Study on Land Ecological Security of Lianyungang City Based on Matter Element Analysis	ZHAO Jun, QI Xiaoming, BAI Xia, WANG Yanfang(074)
Security Study of the Antagonistic Bacteria X8 Against <i>Aeromonas salmonicida</i>	LU Tingwei, YANG Qiaoqiao, HAN Yingya, LIU Youhua, WANG Qiannan, ZHU Ming, AN Xianhui, LI Liantai(079)
Research on the Deposition Characteristics of the Downstream of Chezhou River Sluice	DU Baoyi, XIAO Huaqian, QIAN Bangyong, HAN Chunqiao, ZHOU Chengyang(085)
Study on the Breaking Methods of Cell Wall of <i>Enteromorpha clathrata</i>	ZHANG Zhongtang, XU Qian, LIN Qianru, LIU Xiaopan, ZHAO Yonghui, WANG Xi, SHI Chenjuan, PAN Saikun(089)
Filler	(008)(051)