



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



QK1815905

- 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 **1**

第27卷第1期 Vol. 27 No. 1

目次

非线性 Bloch 方程的全局混沌同步 黄苏海(001)

基于结构转换 GARCH 模型的中英股市波动率研究 许菲(005)

电铸制备铜基碳纤维粉复合材料及其摩擦磨损性能研究
..... 陈田, 杨建明(010)

3DP 法金属三维打印工艺参数对打印坯尺寸精度的影响
..... 汤阳, 杨建明, 何乃昌, 陈劲松(016)

DC/DC 变换器小信号建模与稳定性分析 侯玉强, 吴迪(021)

基于 Modbus 的全向 AGV 手持控制器的设计
..... 胡飞, 李敏, 夏跃武, 王勇(026)

基于嵌入式 ARM 的电动汽车智能充电系统的设计 徐木政(030)

基于扫码的微信支付系统的设计与实现 黄美璇(034)

融合多特征和哈希算法的图像检索研究 孙奇平(038)

二硝基苯生产过程中硝基酚生成原因及控制 王苏广, 徐国想(043)

DSD 酸氧化废水的深度处理方法研究
..... 李将, 刘肖晖, 张亚通, 常朝(048)

HPLC 法测定氟维司群注射液的含量
..... 李音卓, 江竹莲, 宋玉凤, 潘宪伟(052)

利用浅剖探测数据提取航道淤泥层及其程序实现

..... 蒋廷臣,王晓松,安俊杰,杨雯彦,汪 峰(055)

泉州市生态城市指标体系构建与综合评价.....刘英英,巩 晨(060)

甘肃省新型城镇化水平测度与分析.....尹要东(065)

安徽省新型城镇化发展影响因素分析.....张亚男(070)

【海洋科学与技术】

泥鳅杂交 F₁ 代与亲本的生长及形态性状比较分析

..... 蒋大宁,朱 明,许建和,徐国成,阎明信,莫照兰(075)

基于 OLI 影像的沿海滩涂覆盖解译最佳波段组合选取

..... 章 志,罗 锋,张一乙(081)

基于核基因的无柄目分子系统发育研究

..... 李咏琪,蔡月凤,沈思瑜,宋 隽,阎斌伦,程汉良,申 欣(088)

声明.....(047)

郑重声明.....(064)

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*19*2018-03

《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3月

JOURNAL OF HUIHAI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

(Natural Science Edition, Quarterly) No. 1 2018

CONTENTS

Global Chaos Synchronization of Nonlinear Bloch Equations	HUANG Suhai (001)
Regime-switching GARCH Model on the Volatility of Chinese and British Stock Market	XU Fei(005)
Study on the Copper Matrix Carbon Fiber Composite and Its Friction and Wear Properties Prepared by Electroforming	CHEN Tian, YANG Jianming(010)
Influence of Process Parameters of 3DP Metal Three Dimensional Printing on Size Accuracy of Green Parts	TANG Yang, YANG Jianming, HE Naichang, CHEN Jinsong(016)
Small Signal Modeling and Stability Analysis for DC/DC	HOU Yuqiang, WU Di(021)
Design of Handheld Controller for Omni-directional AGV Based on Modbus Protocol	HU Fei, LI Min, XIA Yuewu, WANG Yong(026)
Design of Electric Vehicle Charging System Based on Embedded ARM	XU Muzheng(030)
Design and Implementation of WeChat Payment System Based on Scavenging	HUANG Meixuan(034)
Image Retrieval Research Based on Multiple Feature and Hash Algorithm	SUN Qiping(038)
Cause and Control of Nitrophenol Formation in the Production of Dinitrobenzene	WANG Suguang, XU Guoxiang(043)
Study on Advanced Treatment of Waste Water by DSD Acid Oxidation	LI Jiang, LIU Xiaohui, ZHANG Yatong, CHANG Chao(048)
Content Determination of Fulvestrant Injection by HPLC	LI Yinzhao, JIANG Zhulian, SONG Yufeng, PAN Xianwei(052)
Extraction of Channel Silt Layer by Shallow Detection Data and Program Implementation	JIANG Tingchen, WANG Xiaosong, AN Junjie, YANG Wenyan, WANG Feng(055)
Construction and Comprehensive Evaluation of the Ecological City Index System in Quanzhou City	LIU Yingying, GONG Chen(060)
Measurement and Analysis of New Urbanization Level in Gansu Province	YIN Yaodong(065)
Study on the Influencing Factors of New Urbanization Development in Anhui Province	ZHANG Yanan(070)
Comparative Analysis of the Growth and Morphology Traits of Hybridization Loach F_1 with Their Parents	JIANG Daning, ZHU Ming, XU Jianhe, XU Guocheng, YAN Mingxin, MO Zhaolan(075)
Optimum Band Combination Selection of Tidal Flat Interpretation Based on OLI Image	ZHANG Zhi, LUO Feng, ZHANG Yiyi(081)
Molecular Phylogeny of Sessilia Based on Nuclear Genes	LI Yongqi, CAI Yuefeng, SHEN Siyu, SONG Jun, YAN Binlun, CHENG Hanliang, SHEN Xin(088)
Filler	(047)(064)

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1期 (总第112期)
2018年3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)

JOURNAL OF HUAIHAI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Natural Science Edition
(Quarterly, Started in 1985)
Vol. 27 No. 1 (Sum No. 112) March 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)

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

万方数据

ISSN 1672-6685

