

- 华东地区优秀期刊
- 江苏省一级期刊
- 《中国核心期刊(遴选)数据库》源刊

ISSN 1672-6685

CODEN HGXZA5

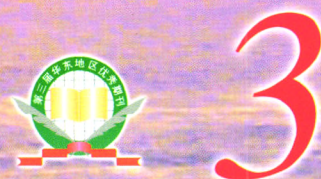
# 淮海工学院学报

JOURNAL OF HUAIHAI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

自然科学版

NATURAL SCIENCE EDITION

本刊 获第六届江苏省期刊质量评估编校质量奖  
获全国高校科技期刊优秀编辑质量奖  
已参加全国期刊编校无差错承诺活动



2013

第22卷 第3期 Vol.22 No.3

## 目 次

有限时间控制策略实现 Lü 系统混沌同步与追踪 ..... 刘才贵 (001)

具有庇护所与收获效应的 Rosenzweig 型捕食食饵模型

..... 朱 婕, 栗永安 (004)

预处理混合割线法求解信赖域子问题 ..... 赵 丹 (008)

高效高精度液压缸体管的制造方法 ..... 王 涛 (011)

基于 OBD 车载自诊断系统的汽车故障诊断 ..... 张钱斌 (014)

无线传感器网络的攻击威胁及安全机制探析 ..... 禹谢华 (018)

蜜罐技术在校园网络安全中的应用研究 ..... 林 军 (022)

自动绑定释放技术与 CAMS 组合在校园网络安全中的应用

..... 邵伯乐 (026)

常用的数字图像边缘检测算法分析 ..... 吴 昊 (031)

二维化学分子结构图端点信息提取的研究 ..... 朱 宁, 刘成文 (034)

神经网络在电液控制系统中的应用 ..... 陈小云 (038)

一种新型死区补偿算法的研究与实现 ..... 裘继雷 (042)

铁炭微电解处理农药中间体废水 ..... 柳 然, 周 正, 张 鹏, 等 (046)

碘普罗胺合成路线图解 ..... 赵文龙 (050)

Fe<sup>3+</sup>-DAM(二安替吡啉甲烷)法测定安乃近的含量 ..... 杜秋江 (053)

多维片处方研究及工艺探讨 ..... 姚 忠, 冯英明, 蒋 锋 (057)

南京城市区域噪声自动监测点位优化 ..... 刘 铁 (060)

空间钢构架混凝土柱受力性能的有限元分析 ..... 吴 昊, 唐兴荣 (063)

供应链知识管理能力成熟度评价研究 ..... 钟昌宝, 江涛涛 (068)

基于嗅易 Free 硬盘保护卡的国贸机房维护对策研究 ..... 雷鸿斌 (073)

**【海洋科学与技术】**

海洋生物活性化合物数据库的初步构建 ..... 刘玮炜, 张 娜, 赵跃强, 等 (078)

吸附交联法和包埋法固定化混合酶研究 ..... 孙玉英, 张继泉 (082)

海州湾渔场小拟哲水蚤的生态学研究 ..... 盖建军, 袁广旺, 李 琴 (089)

声明 ..... (017)

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\*23\*2013-09

**《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 姚东瑞

副 主 任 刘永强

舒小平

张锐戟

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 蒋永生

委 员 (姓氏笔画为序)

王淑军 田安国 乔 斌

刘永强 许兴友 纪延光

李存华 李纪明 张锐戟

周 立 姚东瑞 徐启华

曹伟平 龚成龙 阎斌伦

舒小平 樊 华

主 编 张锐戟

副 主 编 吉美丽

期刊社社长 张锐戟

编辑部主任 褚金红

执行编辑 褚金红

英文译校 祝朝伟

法律顾问 王 鸿

蒙丹梅

出版日期: 2013 年 9 月

# JOURNAL OF HUIHAI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

(Natural Science Edition, Quarterly) No. 3, 2013

---

## CONTENTS

Finite Time Control Technique for the Synchronization and Trace of Lü Chaotic System .....	LIU Cai-gui(001)
Study on Rosenzweig Predator-prey System with Prey Refuges and Harvesting .....	ZHU Jie, LI Yong-an(004)
Preconditioned Mixed Secant Dogleg Method for Solving Trust Region Subproblem .....	ZHAO Dan(008)
Manufacturing Method of High Efficiency and High Precision Hydraulic Cylinder Tubes .....	WANG Tao(011)
Automobile Fault Diagnosis Based on OBD System .....	ZHANG Qian-bin(014)
Threat of Attacks and Security Mechanism in Wireless Sensor Networks .....	YU Xie-hua(018)
Application of Honey-pot Technology into Campus Network Security .....	LIN Jun(022)
Application of Automatic Binding Release with CAMS Technology in Campus Network Security .....	SHAO Bo-le(026)
Analysis to Commonly-used Digital Image Edge Detection Algorithms .....	WU Hao(031)
Endpoint Extraction of Two-dimension Chemical Molecular Structure Images .....	ZHU Ning, LIU Cheng-wen(034)
Application of Neural Network into Electro-hydraulic Control System .....	CHEN Xiao-yun(038)
Study on a Novel Dead-time Compensation Method and Its Implementation .....	QIU Ji-lei(042)
Treatment of Pesticide Intermediate Wastewater by Ferric Carbon Micro-electrolysis .....	LIU Ran, ZHOU Zheng, ZHANG Peng, et al. (046)
Graphical Synthetic Routes of Iopromide .....	ZHAO Wen-long(050)
Determination of Analgin by Fe <sup>3+</sup> -DMA(Diantipyryl Methane) Chromogenic Method .....	DU Qiu-jiang(053)
Study on the Formulation and Preparing Technique of Multivitamin Tablets .....	YAO Zhong, FENG Ying-ming, JIANG Feng(057)
Site Optimization for Environmental Regional Noise Monitoring in Nanjing .....	LIU Tie(060)
Finite Element Analysis on the Behaviors of the Concrete Column with Spatial Steel Frame .....	WU Hao, TANG Xing-rong(063)
Evaluation on the Maturity of Capability in Supply Chain Knowledge Management .....	ZHONG Chang-bao, JIANG Tao-tao(068)
Countermeasures of Maintenance for International Trade Computer Room Based on OS-easy Free Hard Disk Protection Card .....	LEI Hong-bin(073)
Preliminary Database Construction of Marine Bioactive Compounds .....	LIU Wei-wei, ZHANG Na, ZHAO Yue-qiang, et al. (078)
Comparative Study of Crude Enzyme Immobilization by Cross-linking and Entrapment Methods, .....	SUN Yu-ying, ZHANG Ji-quan(082)
Ecological Study of <i>Paracalanus parvus</i> in Haizhou Bay Fishery .....	GAI Jian-jun, YUAN Guang-wang, LI Qin(089)
Filler .....	(017)(049)