



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

- 华东地区优秀期刊
- 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

2015 **3**

第24卷 第3期 Vol.24 No.3

目 次

一类具有非线性扰动的时变时滞中立型系统的保性能控制	郑 鸿 (001)
中心 Hölder 条件下求解重根的 Halley 算法的收敛半径.....	刘素珍 (007)
<hr/>	
基于 Solidworks 车装钻修机井架设计方法	李家伟 (011)
PLC 与变频器在工业污水处理系统中的应用	林祥勇, 王秋霞 (015)
<hr/>	
井下人员搜救定位免疫并行分布式融合算法	范大鹏, 李 丹, 王 洋, 等 (020)
蚁群算法在路径规划中的应用	陈 程, 张元良 (025)
物联网环境下闸站调度的多智能体决策系统	王文明 (029)
基于电流解耦的永磁同步电机 MATLAB 仿真研究	丁 博, 周渊深, 薛 硕, 等 (033)
基于 Domino 高校 OA 系统的实施探索	黄秀芳, 张坚强, 王 海 (037)
基于 VBA 技术的一键公文自动排版的实现	王 超 (042)
<hr/>	
高效液相色谱法检测桔梗中的皂苷 D... ..	张 娜, 程满环, 杨 芬, 等 (047)
RP-HPLC 法测定复方外用消毒溶液中主药的含量	谈 芳, 蒋 锋 (051)

SnO₂ 纳米材料的合成及其在光催化中的应用 李 杰 (054)

钢筋混凝土框架抽柱托换加固后的抗震性能试验研究

..... 高 群,李家青,俞伟根,等 (057)

水泥路面板温度翘曲应力有限元分析 孙耀东,李明东,王 龙,等 (064)

行波效应在桥梁抗震性能分析中的应用 李伟立,余报楚 (068)

普者黑景区生命周期研究 李亮亮,李 亚,王 辉 (072)

【海洋科学与技术】

长江口刀鲚资源现状及保护研究进展 毛成贵,矫新明,钟俊生,等 (078)

盐酸恩诺沙星对斜生栅藻(*Scenedesmus obliquus*)的致毒效应

..... 鲍 洁,苏振霞,肖 辉 (084)

长江口海域赤潮发生与天气形势关系浅析 彭 模,刘 明,潘锡山,等 (088)

声明 (024)

郑重声明 (083)

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*20*2015-09

《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 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:2015年9月

JOURNAL OF HUAIHAI INSTITUTE OF TECHNOLOGY
(Natural Science Edition, Quarterly) No. 3 2015

CONTENTS

Guaranteed Performance Control for Neutral System with Time-varying Delays and Nonlinear Perturbations	ZHENG Hong(001)
Convergence Radius of Halley's Method for Multiple Roots under Center-Hölder Continuous Condition	LIU Su-zhen(007)
Design Method of Automotive Drilling Rig Derrick Based on Solidworks	LI Jia-wei(011)
Application of PLC and Inverter in Industrial Wastewater Treatment System	LIN Xiang-yong, WANG Qiu-xia(015)
Mine Rescue Personnel Location Based on the Immune Paralleled and Distributed Fusion Algorithm	FAN Da-peng, LI Dan, WANG Yang, et al. (020)
Application of Ant Colony Algorithm in Path Planning	CHEN Cheng, ZHANG Yuan-liang(025)
Intelligent Decision-making System for Sluice Scheduling Based on Internet of Things	WANG Wen-ming(029)
Simulation Study on the PMSM Servo System in MATLAB Based on Current Decoupling	DING Bo, ZHOU Yuan-shen, XUE Shuo, et al. (033)
Exploration of College OA System Implementation Based on Domino	HUAG Xiu-fang, ZHANG Jian-qiang, WANG Hai(037)
On Instant Automatic Typesetting of Official Document Based on VBA	WANG Chao(042)
Determination of Platycodin D in <i>Platycodon grandiflorum</i> with HPLC	ZHANG Na, CHENG Man-huan, YANG Fen, et al. (047)
Determination of External Solution for Sterilization by RP-HPLC	TAN Fang, JIANG Feng(051)
Synthesis of SnO ₂ Nanomaterials and Its Application in Photocatalysis	LI Jie(054)
Experimental Study on Anti-seismic Performance of Reinforced Concrete Frame Structure Demolishing Column after Underpinning Reformation	GAO Qun, LI Jia-qing, YU Wei-gen, et al. (057)
Finite Element Analysis on Temperature Warping Stress of Cement Road Slab	SUN Yao-dong, LI Ming-dong, WANG Long, et al. (064)
Application of Traveling Wave Effect in the Seismic Analysis of Bridges	LI Wei-li, YU Bao-chu(068)
Research on the Life Cycle of Puzhehei Scenic Spot	LI Liang-liang, LI Ya, WANG Hui(072)
Research Progress on Resource Status and Protection of <i>Coilia nasus</i> in Yangtze River Estuary	MAO Cheng-ze, JIAO Xin-ming, ZHONG Jun-sheng, et al. (078)
Toxic Effects of Enrofloxacin Hydrochloride on <i>Scenedesmus obliquus</i>	BAO Jie, SU Zhen-xia, XIAO Hui(084)
Analysis on the Relationship between the Occurrence of Red Tide and Synoptic Situation in Yangtze River Estuary	PENG Mo, LIU Ming, PAN Xi-shan, et al. (088)
Filler	(024)(083)



中国·连云港 花果山
LIANYUNGANG · CHINA

淮海工学院学报

自然科学版
(季刊, 1985年创刊)
第24卷 第3期(总第101期)
2015年9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 中国国际图书贸易总公司
(北京市399信箱 100044)

JOURNAL OF HUAIHAI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Natural Science Edition
(Quarterly, Started in 1985)
Vol.24 No.3 (Sum No.101) September 2015

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 Xiao-chun
Vice Editor in Chief CHU Jin-hong
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>

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

ISSN 1672-6685

