



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

- 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

2016

1

第25卷 第1期

Vol.25 No.1

目次

粒子群算法不同惯性权重之间的比较... 张志宇,白云霞(001)

PLC 控制的多工件装夹多工位可旋转气动夹具设计... 江德松,张国政(007)

汽车起动机电磁开关动态行程分析... 罗石,孙雷(011)

基于UG的手持电风扇造型创新设计... 胡星晔,卓林,施境煌,池善果(016)

基于L6563芯片的PFC电路设计... 赵晓莹,朱文武(021)

基于Google Earth的输电线路测绘应用平台研究  
... 牛琳,陈正宇,梅芳(025)

教室照明智能化方案研究... 林朝明,包晓晖(031)

数字图像处理中偏微分方程方法研究... 白星华(035)

N-(2-咪喃甲基)-N-甲基-3,6-二氧代-1,4-环己二烯氯化铵的合成  
... 王建,刘玮炜,黄桂青,王颀胤,高广林,王丽,陶玲,史天智(039)

SiO<sub>2</sub>微纳米空心球制备及其大容量去除亚甲基蓝  
... 徐泽忠,叶青,韩成良(043)

新的衍生法测定乙醇胺和氨基甘油的残留... 顾海芳(047)

某多层既有砌体结构墙体卸载加固设计  
... 屠新亚,郭樟根,肖文广,吴政朋(051)

GNSS 导航定位中电离层延迟改正方法

..... 管明雷,王英刚,徐威杰,卞盼盼,伏天淑,胡梦涛,周立(056)

对恋旧行为的经济学分析.....徐腾达,卿卫平(061)

房地产价格指数的影响因素分析——基于货币政策角度.....彭爱群(066)

【海洋科学与技术】

盐生杜氏藻烯醇酶的盐适应性及其与物质积累的关系

.....郭金耀,杨晓玲(070)

藻类处理水产养殖废水的研究进展.....刘凯,方涛,冯志华,宗世盈(074)

基于遥感技术的2014年南黄海浒苔时空分布特征研究

.....章志,陈艳拢,罗锋(080)

基于DEM数据的海岸地形场景可视化.....王霞,姜宏岸(086)

基于灰色预测法的江苏省海洋经济绿色核算.....易爱军,刘宣仪(089)

声明.....(034)

郑重声明.....(092)

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\*2016-03

《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:2016年3月

# JOURNAL OF HUIHAI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

(Natural Science Edition, Quarterly) No. 1 2016

---

---

## CONTENTS

Comparison of Different Inertia Weight Based on Particle Swarm Optimization .....	ZHANG Zhiyu, BAI Yunxia(001)
Design of Rotatable Multi-workpiece Clamping and Multi-station Air-actuated Fixture Used for PLC Control .....	JIANG Desong, ZHANG Guozheng(007)
Dynamic Travel Analysis on the Solenoid Switch of Automobile Starter .....	LUO Shi, SUN Lei(011)
Innovative Modeling Design of Hand-held Electric Fan Based on UG .....	HU Xingye, ZHUO Lin, SHI Jinghuang, CHI Shanguo(016)
Design of PFC Circuit Based on L6563 Chip .....	ZHAO Xiaoying, ZHU Wenwu(021)
Research of Transmission Line Survey Application System Base on Google Earth .....	NIU Lin, CHEN Zhengyu, MEI Fang(025)
Research on the Classroom Intelligent Illumination Plan .....	LIN Chaoming, BAO Xiaohui(031)
Research on Partial Differential Equation Method in Digital Image Processing .....	BAI Xinghua(035)
Synthesis of N-(furan-2-ylmethyl)-N-methyl-3, 6-dioxocyclohexa-1, 4-dienaminium chloride .....	WANG Jian, LIU Weiwei, HUANG Guiqing, WANG Chengyin, GAO Guanglin, WANG Li, TAO Ling, SHI Tianzhi(039)
Preparation of SiO <sub>2</sub> Hollow Microspheres for Large Capacity Removal of Methylene Blue .....	XU Zezhong, YE Qing, HAN Chengliang(043)
A New Derivative Method to Determine the Residual of Ethanol Amine and Amino Glycerin .....	GU Haifang(047)
Design of the Unloading Reinforcement of a Multilayer Masonry Wall .....	TU Xinya, GUO Zhanggen, XIAO Wenguang, WU Zhengpeng(051)
Research on Ionospheric Delay Correction in GNSS Application .....	GUAN Minglei, WANG Yinggang, XU Weijie, BIAN Panpan, FU Tianshu, HU Mengtao, ZHOU Li(056)
Economic Analysis on Nostalgic Behavior .....	XU Tengda, QING Weiping(061)
Analysis on the Influencing Factors of Real Estate Listed Company's Stock Price Index: From the Perspective of Monetary Policy .....	PENG Aiqun(066)
Relationship between the Adaptability of Enolase to NaCl Stress and Substance Metabolism in <i>Dunaliella salina</i> .....	GUO Jinyao, YANG Xiaoling(070)
Research Progress on Algae Treatment to Aquaculture Wastewater .....	LIU Kai, FANG Tao, FENG Zhihua, ZONG Shiyong(074)
Temporal and Spatial Distribution Characteristics of <i>Enteromorpha prolifera</i> in the South Yellow Sea Based on Remote Sensing Data of 2014 .....	ZHANG Zhi, CHEN Yanlong, LUO Feng(080)
Visualization of Coastal Terrain Based on DEM Data .....	WANG Xia, JIANG Hongan(086)
Green Accounting of Marine Economy in Jiangsu Province Based on Grey Prediction Method ...	YI Aijun, LIU Xuanyi(089)
Filler .....	(034)(092)



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25卷 第1期(总第104期)  
2016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 中国国际图书贸易总公司  
(北京市399信箱 100044)

### JOURNAL OF HUAIHAI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Natural Science Edition  
(Quarterly, Started in 1985)  
Vol.25 No.1 (Sum No.104) March 2016

**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/期

ISSN 1672-6685

