

目次

半导体热效应方程弱解的 L^2 估计 蒋仁斌, 周文华 (001)

一类具有时滞捕捞项的比率依赖模型的稳定性与分支分析
..... 黄兴华, 高超 (005)

一类特殊向量组的有趣性质及应用 朱世平 (009)

一种非线性非仿射输入连续系统离散方法 张元良 (012)

外军起重抢救车发展现状及趋势 黄 韬, 雷冰冰, 于坤炎 (016)

动态环境中机器人路径规划算法研究 徐 苏, 王亭亭, 武 凯 (020)

基于弹簧耦合的椭圆摆的仿真研究 成海英, 张 亚, 陈冬冬 (023)

丰田卡罗拉发动机双 VVT-i 系统检修 张美娟, 史定洪 (028)

基于本体语义教务信息检索系统的设计与实现 张铁虎, 朱嘉钢 (031)

建筑消防供电系统的探讨 林朝明, 陈惠平 (034)

石花菜多糖的提取工艺及其抗氧化活性研究
..... 许瑞波, 吴 琳, 王 吉, 等 (038)

连三硫酸钾的合成及其在碱性条件下的稳定性分析
..... 吕小丽, 王延延, 陆永超 (042)

固相萃取-高效液相色谱法测定饮用水中微囊藻毒素-LR
..... 张 丽, 万延延, 李 楠, 等 (046)

海州湾人工鱼礁区生态环境动态监测 张 晴, 周德山, 谢小华, 等 (049)

二桩厚承台受力机理和传力模型的研究.....戴成云,唐兴荣(055)

利用 GAMIT 软件反演连云港可降水量的实验研究
.....董春来,蒋廷臣,董思学,等(060)

南京江宁城市规划三维 GIS 设计与开发....张红军,张天纯,刘行波,等(063)

长三角旅游一体化视角下的徐州城市旅游功能研究
.....徐 敏,史春云,朱 明,等(068)

西部民族地区经济增长和环境污染的实证研究
——基于 CO₂ 排放量的面板数据测度王玉芳,祁永安(073)

江苏省地级市投资环境评价实证分析任士勇(077)

微积分在经济优化问题中的应用.....陈 玮(080)

【 海洋科学与技术 】

轮叶黑藻、狐尾藻对双酚-A 的降解研究.....张兵之,吴振斌,冯志华(084)

嗜水气单胞菌分型研究进展.....方 苹,陈 静,李婧慧,等(089)

郑重声明.....(015)

· 简讯 ·

江苏省海洋生物技术重点建设实验室获得科技部“十二五”科技支撑重大项目立项资助(027)

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*2011-06

《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 吉美丽
英文译校 祝朝伟
法律顾问 王 鸿
王年生

出版日期:2011 年 6 月

JOURNAL OF HUIHAI INSTITUTE OF TECHNOLOGY

(Natural Science Edition, Quarterly) No. 2, 2011

CONTENTS

- L^2 Estimates of Weak Solutions in Thermal Effect Equation in Semiconductor JIANG Ren-bin, ZHOU Wen-hua(001)
- Stability and Bifurcation of a Ratio-dependent Predator-prey Food Chain Model with Time Delayed Harvesting
..... HUANG Xing-hua, GAO Chao(005)
- Interesting Properties and Application of One Type of Special Vectors ZHU Shi-ping(009)
- Discretization Method for the Nonlinear Continuous Systems with Non-affine Input ZHANG Yuan-liang(012)
- Foreign Military Recovery Vehicles: Status Quo and Developing Trend
..... HUANG Tao, LEI Bing-bing, YU Kun-yan(016)
- Study on Path Planning Algorithm for Robots in Dynamic Environments XU Su, WANG Ting-ting, WU Kai(020)
- Simulation of Elliptical Pendulum Coupling by Spring CHENG Hai-ying, ZHANG Ya, CHEN Dong-dong(023)
- Maintenance of Toyota Corrola Engine Double VVT-i System ZHANG Mei-juan, SHI Ding-hong(028)
- Designing and Implementation of Ontology-based Teaching Information Retrieval System
..... ZHANG Tie-hu, ZHU Jia-gang(031)
- Study on Power Supply System for Fire-fighting Facilities in Residence LIN Chao-ming, CHEN Hui-ping(034)
- Study on the Extraction and Antioxidant Activity of Polysaccharides from *Gelidium amansii*
..... XU Rui-bo, WU Lin, WANG Ji, et al. (038)
- Synthesis of Trithionate Potassium and Stability Analysis in Alkaline Medium
..... Lü Xiao-li, WANG Yan-yan, LU Yong-chao(042)
- Determination of Microcystic Toxins LR in Drinking Water ZHANG Li, WAN Yan-yan, LI Nan, et al. (046)
- Dynamic Monitoring of the Ecological Environment in Artificial Reef Area near Haizhou Bay
..... ZHANG Qing, ZHOU De-shan, XIE Xiao-hua, et al. (049)
- Study on Stress Mechanism and Load Transfer Model of Two-pile Thick Cap DAI Cheng-yun, TANG Xing-rong(055)
- Experimental Research on the Precipitable Water Vapor by GAMIT Software in Lianyungang
..... DONG Chun-lai, JIANG Ting-chen, DONG Si-xue, et al. (060)
- 3D GIS Design and Development in the Town Planning of Jiangning, Nanjing
..... ZHANG Hong-jun, ZHANG Tian-chun, LIU Xing-bo, et al. (063)
- Tourism Function of Xuzhou City from the Perspective of Tourism Integration of Yangtze River Delta
..... XU Min, SHI Chun-yun, ZHU Ming, et al. (068)
- Empirical Study on Economic Growth and Environment Pollution in China's Western Minority Nationality Areas: CO₂ Emission Based on Panel Data WANG Yu-fang, QI Yong-an(073)
- Empirical Study on the Evaluation of Investment Environment in Jiangsu Province REN Shi-yong(077)
- Application of Calculus into Economic Optimization Problem CHEN Wei(080)
- Study on Phytodegradation of Bisphenol A by *Hydrilla verticillata* & *Myriophyllum verticillatum*
..... ZHANG Bing-zhi, WU Zhen-bin, FENG Zhi-hua(084)
- Review on the Typing of *Aeromonas hydrophila* FANG Ping, CHEN Jing, LI Jing-hui, et al. (089)
- Filler (015)(027)