

# 山东科学

SHANDONG KEXUE

第 23 卷

第 4 期(总第 105 期)

2010.8

## 目 次

正则矩阵半群中的格林关系 .....	郭爱丽,朱用文(1)
二部图 $\lambda$ 最优性的一个原子条件 .....	李鑫,高敬振,杨莹莹(5)
无 $K_{1,r}$ 图的 $L(d,1)$ - $T$ 标号 .....	李海英,孙磊(10)
基于重心型插值的数值计算方法 .....	李淑萍(13)
分子生物学方法在木霉菌分类研究中的应用 .....	罗俊彩,扈进冬,李纪顺,杨合同(17)
山东省绢藓属植物研究 .....	任昭杰,杜超,黄正莉,赵遵田(22)
斑马鱼仔鱼的人工培育实验 .....	王雪,刘可春,王希敏,何秋霞,王思锋,徐仪(27)
玫瑰水中絮状沉淀原因分析与控制方法 .....	马耀宏,孟庆军,张利群,卢化,唐华(31)
长周期光纤光栅在生物和化学传感器领域研究进展 .....	李秋顺,史建国,王少杰,孙士青,郑晖,马耀宏,杨俊慧(36)
印度尼西亚 BINJAI 沼泽区地震采集技术研究 .....	姚汉俊(43)
一种消除脉冲噪声的迭代自适应中值滤波方法 .....	朱运海,张京钊,江涛,武红智(51)
一种基于 UML 2.0 活动图的 Web 服务业务流程测试方法 .....	宋朝云,张峻(56)
基于 JavaFX 和 Mobile Agent 的手机动漫阅读系统建模与仿真分析 .....	柳蒙蒙,王华,卓翠敏,宫恩超(61)
基于嵌入式的图像测量系统的设计与实现 .....	李林,王帅,姜树明,刘晓辉,刘向阳,魏志强(65)
基于程序信息的软件可维护性度量 .....	孙晓雅,陈静(68)
基于 PSoC 脑电信号采集系统 .....	高广恒,王敏,杨艳,张利群,郑晖(72)
无线宽带移动视频联动调度系统的设计与实现 .....	何良军(77)
基于 CAN 总线的分布式电力保护系统研究 .....	张伟忠,王知学,李小伟,庄汝科(81)
微藻资源的综合开发与应用 .....	李岩,周文广,张晓东,孙立(84)
基于 MSP430 单片机和 CC2500 无线模块的仓库温度测量系统 .....	张晓鹏,解兆延,刘广敏,邢仁鹏,张延波,王忠民(88)
NEM700 全自动大直径钢管的点式探头涡流探伤 .....	赵洪贤,韩晓华, 孙继华,李庆卓,董欣,孟令华,黄绪萍,杜石岩,刘真梅,翟瑞占,黄伟,朱仁德,马健,王贝(92)
大容量串行存储器 MM36SB020 在波浪浮标中的应用 .....	付明阳,徐仪,祁国梁(94)
云计算模式下可信平台设计 .....	王海峰,程广河,郝惠娟,王尚斌(99)
基于山科 SK4000PLC 的建筑物能耗监测系统 .....	张让勇,孟庆龙,孙祥(103)
集中供热工程用钢管玻璃钢外护管层保温防腐施工工艺研究 .....	宋成贵(106)
《山东科学》投稿须知 .....	(110)
简讯 .....	(4,9)

## CONTENTS

Green's Relations of Regular Matrix Semigroups .....	GUO Ai-li, ZHU Yong-wen(1)
An Atom Condition of $\lambda_3$ -Optimality of Bipartite Graphs .....	LI Xin, GAO Jing-zhen, YANG Ying-ying(5)
$L(d,1)$ - $T$ Labeling of $K_{1,l}$ Free Graphs .....	LI Hai-ying, SUN Lei(10)
A Survey of Numerical Method Based on Barycentric Interpolation .....	LI Shu-ping(13)
Applications of Molecular Biology Approaches in the Classification Research of <i>Trichoderma</i> spp. ....	..... LUO Jun-cai, HU Jin-dong, LI Ji-shun, YANG He-tong(17)
Research on Shandong <i>Entodon</i> .....	REN Zhao-jie, DU Chao, HUANG Zheng-li, ZHAO Zun-tian(22)
Experiments for Artificial Cultivation of Zebrafish Larvae .....	..... WANG Xue, LIU Ke-chun, WANG Xi-min, HE Qiu-xia, WANG Si-feng, XU Yi(27)
Analysis and Control of Flocculent Sediments in Rose Water .....	..... MA Yao-hong, MENG Qing-jun, ZHANG Li-qun, LU Hua, TANG Hua(31)
Research Advance of the Application of Long-Period Fiber Grating in Biological and Chemical Sensors .....	..... LI Qiu-shun, SHI Jian-guo, Wang Shao-jie, SUN Shi-qing, ZHENG Hui, MA Yao-hong, YANG Jun-hui(36)
Research on Seismic Acquisition Technology of Indonesia BINJAI Swamp Areas .....	YAO Han-jun(43)
Iterative Adaptive Median Filter for Impulse Noise Cancellation .....	..... ZHU Yun-hai, ZHANG Jing-zhao, JIANG Tao, WU Hong-zhi(51)
A UML 2.0 Activity Diagram Based Test Method for Web Services .....	SONG Zhao-yun, ZHANG Jun(56)
JavaFX and Mobile Agent Based Modeling and Simulation Analysis for a Cell Phone Comic Reader .....	..... LIU Meng-meng, WANG Hua, ZHUO Cui-min, GONG En-chao(61)
Design and Implementation of a Embedded Image Measuring System .....	..... LI Lin, WANG Shuai, JIANG Shu-ming, LIU Xiao-hui, LIU Xiang-yang, WEI Zhi-qiang(65)
Procedural Information Based Software Maintainability Metrics .....	SUN Xiao-ya, CHEN Jing(68)
A PSoC Based Brain Electrical Signal Acquisition System .....	..... GAO Guang-heng, WANG Min, YANG Yan, ZHANG Li-qun, ZHENG Hui(72)
Design and Application of A Wireless Broadband Video Dispatching and Surveillance System .....	..... HE Liang-jun(77)
Research on a CAN Bus Based Distributed Power Protection System .....	..... ZHANG Wei-zhong, WANG Zhi-xue, LI Xiao-wei, ZHUANG Ru-ke(81)
Comprehensive Development and Applications of Microalgae .....	..... LI Yan, ZHOU Wen-guang, ZHANG Xiao-dong, SUN Li(84)