

### 目 次

#### 智能、算法、系统工程

基于软件失效链的软件错误行为分类研究 .....	刘义颖	江建慧	( 1 )
一种高效 GPU 存储系统体系架构设计 .....	卢俊	颜哲	田泽 ( 6 )
模糊粗糙集的上下近似的矩阵计算 .....	李中然	舒兰	( 10 )
基于域间依赖模型的多域故障诊断算法 .....	简江涛	荀鹏	蔡开裕 ( 13 )
基于 SPARC 的地址非对齐异常处理研究 .....	祝晓林	张健	李楠 ( 18 )
基于矩阵分数范数的人脸识别方法 .....	王园萍	殷洪友	( 22 )
带钢表面缺陷图片的去噪和分割方法研究 .....	张黔	杨润玲	刘警锋 肖磊 ( 26 )
飞控系统数字化设计的专家系统研究 .....	袁小敏	曹云峰	庄丽葵 ( 30 )
基于蒙特卡洛的航次决策风险分析方法 .....		杨召	( 34 )
基于概念相似度计算的多策略本体映射研究 .....	王凡	陈健	( 38 )
基于 Apriori 改进算法的企业 Web 日志挖掘研究 .....	吴红星	王浩	( 43 )
基于 MapReduce 数据密集型负载调度策略研究 .....	秦军	童毅	戴新华 林巧氏 ( 48 )
基于自适应加权数据融合算法的数据处理 .....		唐亚鹏	( 53 )
访问兴趣相似性 P2P 网络模型 .....	郑晓健	付铁威	李彤 ( 57 )
基于网络编码的 P2P 流媒体系统中段粒度研究 .....		李姗	( 61 )
基于 SOA 架构软件服务可靠性评价方法研究 .....		张亚	( 67 )
基于类内离散度的最小二乘支持向量机 .....	薛松	李雷	( 71 )
基于多组播无线网络编码子图优化问题的研究 .....	宣礼梅	梅中辉	( 75 )
可配置协议转换方法的设计与实现 .....	聂晓旭	于凤芹	钦道理 ( 80 )
DiffServ 队列调度算法研究 .....	江文静	蔡祥宝	( 85 )
融合小波变换和 SIFT 特征的商标检索方法 .....	汪慧兰	毛晓辉	杨晶晶 杨卫中 ( 89 )
和声搜索算法的改进研究 .....		杨树欣	李盼池 ( 93 )
基于人工神经网络的视线跟踪系统 .....	李兵	戴尔晗	( 98 )

## 安全与防范

- 基于标签编组的 RFID 相互认证协议 ..... 张学军 常 昆 王 玉 (102)
- 应急通信的安全响应体系研究 ..... 陈延利 边巴旺堆 郭晋丞 李 鹏 (108)
- 基于 pcDuino 的档案库房安防系统设计 ..... 王大海 王 勇 (112)

## 应用开发研究

- 现代应用软件的维护与技术支持 ..... 姜 文 刘立康 (116)
- 一种用于数字地震仪的低功耗 RS 编码方法 ..... 崔衣秀 郝学元 颜晓红 (121)
- 基于单载波频域均衡的双向异步空时编码方案 ..... 周成杰 黄学军 (125)
- 一种能耗数据采集协议描述及生成解析方法 ..... 俞晓华 于凤芹 钦道理 (130)
- 信息融合及其在建筑节能中的应用 ..... 吕丁浩 钟伯成 雒 静 (134)
- 基于 ERBAC 模式的在线考试模型研究与实现 ..... 何利雪 陈 健 (139)
- 智能电网通信与信息管理系统核心问题研究 ..... 周 来 孟祥萍 张本法 付志学 程志明 (144)
- 基于支持向量机粒化的证券指数预测 ..... 陈孝全 刘 波 (148)
- 基于 KETTLE 的数据集成研究 ..... 崔有文 周金海 (153)
- 杰卡德相似系数在推荐系统中的应用 ..... 张晓琳 付英姿 褚培肖 (158)
- 机载光纤通道采集记录仪的设计及实现 ..... 邓 轲 田 泽 郭 亮 王 泉 (162)
- 基于异常检测的时间序列研究 ..... 陈运文 吴 飞 吴庐山 刘 博 (166)
- 近似串匹配过滤算法研究 ..... 孙德才 王晓霞 (171)
- 基于 OMAP 远程视频监控系统的研究与实现 ..... 陈晓霜 吴 蒙 (177)
- 多格式数字视频输入接口的设计与实现 ..... 颜 哲 卢 俊 田 泽 (181)
- 基于 ExtJS 轻量级框架的教学资源库设计与实现 ..... 盛 艳 朱革娇 张建军 汪鲁才 (185)
- 基于压缩感知和正弦字典的语音编码新方案 ..... 李尚靖 朱 琦 朱俊华 (188)
- 设计模式在区域综合管网中的应用研究 ..... 陈 烽 陈 蓉 王跟成 孙 懿 (193)
- ARINC429 总线控制器模块设计与实现 ..... 淮治华 田 泽 田 锋 李 波 杨 峰 (197)
- 基于 PSO 算法的洪水预报模型研究 ..... 侯 翔 廖小平 (200)
- 一种 SerDes 的高效集成可测试性设计 ..... 胡曙凡 田 泽 邵 刚 (204)
- 嵌入式 RS-232 与 CAN 总线协议的网关设计 ..... 黄敏娣 胡正飞 (208)
- 我国工业废气排放量的影响因素分析 ..... 万 倩 孙红兵 (213)
- 基于 Web3D 无插件的三维模型展示的研究 ..... 王 磊 高 珏 金 野 许华虎 (217)
- 面向污水监控系统的自适应加权数据融合算法 ..... 齐 华 李 晓 刘 军 杨 超 (221)
- VANET 中基于 Doppler-RSS 的混合测距方法研究 ..... 夏向兰 刘南杰 黄 波 (225)
- 2M 1553B 总线仿真卡的设计与实现 ..... 淮治华 田 泽 杨 峰 田 锋 夏大鹏 (229)
- 基于 PLB 双总线高速存储接口的设计与实现 ..... 卢 俊 颜 哲 田 泽 (233)