

- ◎ 中文核心期刊
- ◎ 中国科技核心期刊 RCCSE中国核心学术期刊(A)
- ◎ 主办：陕西电子杂志社 陕西省电子技术研究所
- ◎ 国内邮发代号：52-126 国际发行代号：M3262

Modern Electronics Technique

现代电子技术[®]

<http://www.xddz.com.cn>

- ◆ 陕西省电子学会会刊
- ◆ 中国电子学会重点支持期刊

ISSN 1004-373X



9 771004 373001

万方数据

2016

第39卷

Vol. 39 No. 21

21

目 次

通信与信息技术

无线通信

- 一种改进的云存储平台权限管理机制设计 卜质琼, 郑波尽 (1)
- 减小 WT-OFDM 系统 PAPR 的 GA-SLM 方法分析 林志阳, 丁洁, 王兆晖, 白勇, 段玉聪 (7)
- 基于协同禁忌优化模式的云计算强安全约束 workflow 调度策略 同卫国, 沙晓燕, 冯德民 (11)
- 节点信息重要程度耦合能耗联合判断机制的 WSN 关键点裁决算法 张继成, 黄向党, 羊秋玲 (15)
- 基于 K-means 和蝙蝠算法的云计算虚拟机智能调度 王焱 (21)
- 云计算环境中资源优化推荐技术研究 吕晓晴 (24)
- 基于移动短信的气象预警信息综合发布平台设计与实现 刘秀娟, 陈华辉, 王延通 (29)
- 基于 J2EE 架构下的远程教育通信平台研究和应用 朱子男 (32)
- 基于启发式搜索和分类树的网络协议模糊测试用例生成方法研究 刘静静, 袁耀东 (36)
- 基于数据块优先级的无线多跳 Mesh 网络数据分发算法 杜松江, 张佳 (40)

军事通信

- 基于 SystemVue 的 PD 雷达对抗仿真系统设计 吴若无, 许雄, 韩慧, 曾勇虎, 汪连栋 (44)
- 战术数据链支撑环境建模方法研究 代森强, 余毅敏 (47)
- 基于多特征决策融合的 SAR 飞机识别 胡燕, 李元祥, 郁文贤 (50)

信号与图像处理

- 基于 GPU 加速的改进的光线投射算法研究 唐振禹, 吕晓琪, 任国印 (56)
- 基于欧氏距离图的随机 Hough 变换椭圆检测方法 高煜好, 王春芳 (61)
- 基于 ASPeCT 的 BOC 调制信号捕获与跟踪研究 钱素娟, 尹新富 (65)
- 基于柔性形态学滤波优化的周期性噪声消除算法 卫星, 焦蓬蓬, 史永 (70)
- 体育赛事背景广告曝光参数建模与预测 向玉山 (75)
- 基于人工神经网络的图像检索平台的设计与开发 张伟华, 高昂 (78)
- 嵌入式计算机智能图像信息处理系统设计与实现 吕星宇 (83)
- 一种基于区域的交互式 MRF 图像分割算法设计与实现 黄凤 (87)
- 蚁群算法优化支持向量机的人脸识别 孙珊珊 (92)

通信设备

- 基于 CORDIC 算法的基 4DIT-FFT 处理器的设计 李晓彤, 李欣 (95)

- DRFM 硬件平台的研究与实现潘启勇, 张静亚, 王宜怀 (99)
- 基于FPGA的通用雷达信号处理板卡设计田增山, 杨进超, 刘恒 (103)

信息安全

- 互联网环境下网络入侵检测算法研究与应用王海珍 (107)
- 基于Hadoop的云存储系统文件处理与安全研究李颖超 (112)
- 数据库安全协议研究与实现涂云杰 (116)
- 基于数据挖掘技术的计算机网络病毒防御技术探索于丽 (120)
- 基于群智能算法优化神经网络的网络安全事件分析高峰 (123)

测试·测量·自动化

自动化技术

- 资源的形式化配置及其在医疗行业中的应用刘芳, 孙茂圣, 陈波, 王琴 (127)
- 基于分布式流处理框架下的移动健身管理系统研究孙凯涛 (132)

测控技术

- 基于分离式共节点模型的建筑物定向倾倒切口数值模拟研究徐再楼 (137)
- 一种改进的几何约束分枝定界SLAM重定位算法曹小兵, 徐伊岑, 郭剑辉, 芮长颖 (141)
- 基于SSH框架的临床心音管理诊断系统设计与实现赵道, 房玉, 王海滨, 甘凤萍, 秦国瑾 (145)

电子技术应用

工控技术

- 基于STM32的电火花电源控制的设计张友军, 季重阳, 陈可, 徐伟 (150)
- 基于SPWM的Z源T型三电平逆变器中点平衡和升压控制贾宇向, 李润娟, 刘涛 (153)

电子技术

- 一种基于动态规划的虚拟机分配方法王艳, 孙茂圣, 朱俊武 (159)
- 磁致伸缩换能器热声制冷机结构设计与验证孙建平, 汪建新 (164)
- 层次分析法和神经网络的电网安全评估翟化欣 (168)
- 基于黑盒测试的嵌入式系统平台设计与实现何丹丹 (172)

节能减排技术

- 基于粒子群优化算法的配电网优化调度模型赵丽萍, 石洲华, 张书伟, 王岩鹏, 张雪岩 (175)

Contents

Design of an improved privilege management mechanism for cloud storage platform	BU Zhiqiong, ZHENG Bojin (1)
Analysis of GA-SLM method to reduce PAPR of WT-OFDM system	LIN Zhiyang, DING Jie, WANG Zhaohui, BAI Yong, DUAN Yucong (7)
Cooperative taboo optimization mode based cloud computing workflow scheduling strategy for strong security constraint	TONG Weiguo, SHA Xiaoyan, FENG Demin (11)
WSN key point decision algorithm based on node information importance degree and energy consumption joint judgment mechanism	ZHANG Jicheng, HUANG Xiangdang, YANG Qiuling (15)
Cloud computing virtual machine intelligent scheduling based on K-means and bat algorithm	WANG Yan (21)
Research on resource optimization recommendation technology in cloud computing environment	LÜ Xiaoping (24)
Design and implementation of meteorology early-warning information comprehensive release platform based on mobile short message	LIU Xiujuan, CHEN Huahui, WANG Yantong (29)
Research and application of distance education communication platform based on J2EE	ZHU Zinan (32)
Research on network protocol fuzzy test case generation method based on heuristic search and classification tree	LIU Jingjing, YUAN Yaodong (36)
Wireless multi-hop Mesh network data distribution algorithm based on data block priority	DU Songjiang, ZHANG Jia (40)
Design of PD radar countermeasure simulation system based on SystemVue	WU Ruowu, XU Xiong, HAN Hui, ZENG Yonghu, WANG Liandong (44)
Research on modeling method of tactical data link supporting environment	DAI Senqiang, YU Yimin (47)
SAR image recognition based on multi-feature decision fusion for plane	HU Yan, LI Yuanxiang, YU Wenxian (50)
Study on improved ray casting algorithm based on GPU acceleration	TANG Zhenyu, LÜ Xiaoqi, REN Guoyin (56)
Ellipse detection method based on random Hough transform and Euclidean distance graph	GAO Yuyu, WANG Chunfang (61)
Research on ASPeCT-based acquisition and tracking of BOC modulating signal	QIAN Sujuan, YIN Xinfu (65)
Periodic noise elimination algorithm based on soft morphological filtering optimization	WEI Xing, JIAO Pengpeng, SHI Yong (70)
Modeling and prediction of exposure parameters for background advertisements in sports events	XIANG Yushan (75)
Design and development of image retrieval platform based on artificial neural network	ZHANG Weihua, GAO Ang (78)
Design and implementation of embedded computer intelligent image information processing system	LÜ Xingyu (83)
Design and implementation of an interactive MRF image segmentation algorithm based on region	HUANG Feng (87)
Face recognition based on ant colony algorithm optimizing support vector machine	SUN Shanshan (92)
Design of radix-4 DIT-FFT processor based on CORDIC algorithm.....	LI Xiaotong, LI Xin (95)
Research and implementation of hardware platform for DRFM	PAN Qiyong, ZHANG Jingya, WANG Yihuai (99)
Design of universal radar signal processing board based on FPGA.....	TIAN Zengshan, YANG Jinchao, LIU Heng (103)
Research and application of network intrusion detection algorithm in Internet environment	WANG Haizhen (107)

Research on file processing and security of cloud storage system based on HadoopLI Yingchao (112)

Research and implementation of database security protocolTU Yunjie (116)

Exploration of data mining technology based virus defense technology for computer networkYU Li (120)

Network security event analysis based on swarm intelligence algorithm optimizing neural networkGAO Feng (123)

Resource formal configuration and its application in medicine industry.....LIU Fang, SUN Maosheng, CHEN Bo, WANG Qin (127)

Research on mobile fitness management system based on distributed stream processing frameworkSUN Kaitao (132)

Numerical simulation of separated common-node model based incision parameter of building directional collapseXU Zailou (137)

An improved geometric constraints branch and bound relocation algorithm for simultaneous localization and mapping
.....CAO Xiaobing, XU Yicen, GUO Jianhui, RUI Changying (141)

Design and implementation of clinical cardiac sound management and diagnosis system based on SSH framework
.....ZHAO Xiao, FANG Yu, WANG Haibin, GAN Fengping, QIN Guojin (145)

Design of electric spark power supply control based on STM32ZHANG Youjun, JI Chongyang, CHEN Ke, XU Wei (150)

Neutral point balance and boost control of Z-source T-type three-level inverter based on SPWM
.....JIA Yuxiang, LI Runjuan, LIU Tao (153)

A virtual machine allocation method based on dynamic planning.....WANG Yan, SUN Maosheng, ZHU Junwu (159)

Structure design and verification of thermo-acoustic refrigerator driven by magnetostrictive transducer
.....SUN Jianping, WANG Jianxin (164)

Power grid security assessment combining AHP with neural networkZHAI Huaxin (168)

Design and implementation of embedded system platform based on black-box testingHE Dandan (172)

Power distribution network optimal scheduling model based on particle swarm optimization algorithm
.....ZHAO Liping, SHI Zhouhua, ZHANG Shuwei, WANG Yanpeng, ZHANG Xueyan (175)

二〇一六年理事会企业名录

- ※ 军械工程学院导弹工程系
- ※ 中国移动通信集团陕西有限公司
- ※ 中国电子系统工程第二建设有限公司陕西分公司
- ※ 国家无线电频谱管理研究所
- ※ 陕西广电网络传媒股份有限公司
- ※ 陕西华达科技有限公司
- ※ 陕西长岭电子科技有限责任公司
- ※ 中国人民解放军西安通信学院
- ※ 中国电子科技集团公司第三十九研究所
- ※ 西京电气总公司
- ※ 西安卫光半导体有限公司
- ※ 西安卫光科技有限公司
- ※ 陕西省广播电视信息网络股份有限公司
- ※ 中国航天时代电子公司第七七一研究所
- ※ 中国电信股份有限公司陕西省分公司

欢迎加盟
共同成长