

- ◎ 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>

- ◆ 中国高等学校电子教育学会会刊
- ◆ 陕西省电子学会会刊
- ◆ 中国电子学会重点支持期刊

ISSN 1004-373X



2016

第39卷

Vol. 39 No. 14

14

目 次

计算机应用技术

科学计算与信息处理

- 基于 i-vector 说话人识别算法中训练时长研究马 平, 黄 浩, 程露红, 杨萌萌 (1)
- 一种基于增量式时间序列和最佳任务调度的 Web 数据聚类算法陈 珂, 柯文德, 许 波 (4)
- 基于神经网络的水汽/液水含量反演方法研究王 旭, 牛海斌, 杨桂玲 (9)
- 提高全局资源调度和本地资源调度的效能的云计算资源调度方案分析徐广宇 (12)
- 模糊贝叶斯网络融合多传感器故障信息可靠性方法陈淑鑫, 李敬有, 张凌宇 (15)
- 差异性传感器网络的故障节点定位模型仿真董 峰 (20)
- 网络入侵后的波动控制系统设计与实现赵 静 (24)
- 云计算系统多目标决策平台的设计与实现薛慧君 (28)

航空航天航海技术

- 一种星载 NAND FLASH 板级功能快速验证设计董振兴, 朱 岩 (32)
- PCI 总线硬件故障容错技术研究蒋 欣, 唐 超, 白 晨 (35)
- 图像处理技术在船舶火灾探测系统中的运用沐小会, 宋英磊, 张 冰 (39)

嵌入式技术

- 家庭护理床的智能监控系统设计与实现高振斌, 李 涛, 白 明, 田晓旭 (42)
- 基于 STM32 的智能平衡车控制系统设计高正中, 龚群英, 宋森森 (46)
- 基于物联网技术的温室集群环境监控系统设计张紫谦, 袁卫声, 梁 凯, 王 娜 (49)
- 嵌入式智能数字机顶盒系统设计朱 维, 刘永春 (53)

计算机软/硬件与数据总线

- 网络安全数据可视化融合的实现机制李 磊 (57)
- REST 架构机制下的物联网服务平台设计田 钧 (61)
- 基于虚力的移动节点的无线传感网络空洞修复算法宋喜忠, 张韧志 (64)
- 新一代校园网络架构的仿真与优化研究蒋建军, 陈靖栋 (69)
- 一种雪堆博弈网络重构算法研究与仿真杨爱云, 娄 红 (73)
- 基于中文微博的产品评价分类算法张 燕 (77)
- 机器人视觉定位跟踪系统的设计与实现曹青媚, 王雪莲, 马占飞 (80)

- 一种简捷的数据持久层解决方案 梁 弼 (84)
- 基于改进差分演化的高效图像分割算法 范泽华, 白铁成 (87)
- CP-ABE及云计算技术下的数据访问控制实现策略 王 猛 (92)

图形图像处理

- 超像素和阈值分割相结合的显著目标检测算法 张 晴, 林家骏 (95)
- 适应城市交通环境的改进型车载路由优化方法设计 薛 明, 胡 艳 (100)
- 基于粒子群优化的复杂交通监控车辆检测与跟踪 王庆芬, 孙秀婷, 樊 伟 (106)
- 基于图割框架的改进多层图彩色图像分割方法 唐凤仙 (112)

电子与信息器件

电子元器件设计与应用

- 2~18 GHz超宽带接收分系统的设计 周泽伦, 李 祎 (116)
- 高性能电子插座研究 邓 魁, 苏 赋, 王 莹, 蒋跃丰, 赵崇洲, 王 飞, 葛 亮 (120)
- 客车后置发动机舱热管理研究与改进 叶子波, 肖国权, 廖 俊 (124)

电子测量与仪器

- 基于FPGA的VGA数据线测试仪的设计与实现 陈平平, 杨 雷, 张志坚 (127)
- 基于ZigBee无线传感器网络的远程数据监测的设计 刘 静 (131)
- 基于物联网的井下瓦斯泄露的远程监控平台设计 吕 欣, 周晓山 (135)
- 基于电流模式的高频弱信号精密整流电路 刘士兴, 冯婷婷, 陈雨露, 易茂祥 (139)
- 基于传感视觉智能化的工业污水监测系统设计 颜 萌 (143)

能源技术

新能源&电源

- 单相电压型准阻抗源AC-AC变换器 房绪鹏, 许玉林, 陈 耀, 李昊舒 (147)
- 低纹波双电池直流稳压电源设计与实现 李 杰, 程为彬, 冯 筠, 满荣娟 (150)

控制与驱动

- 基于模糊聚类和自适应神经模糊推理的MPPT研究 郭 鹏, 孙建起, 刘振永, 耿 亮 (154)
- 电力配网系统无功优化方法研究 刘永江, 陈 昊 (158)
- 电力信息系统动态风险评估方法研究 靳 丹, 马志程, 杨 鹏, 张雪锋, 丁立彤 (162)
- 一种低成本的大功率光伏离网逆变器设计 李世光, 王庆礼, 高正中, 许焕奇, 吴 娆 (166)