

- ◎ 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



万方数据

2016
第39卷
Vol. 39 No. 19

19

目 次

通信与信息技术

无线通信

- 基于 ZigBee Light Link 的楼宇照明系统设计谭志强, 杨俊杰, 楼志斌, 魏春娟 (1)
- 基于拉格朗日对偶的认知无线网络最优资源分配算法张亚梅, 张国平 (6)
- 基于 32 位处理器的网络驱动及协议栈研究曹绍华, 史永宏 (11)
- 近邻传播聚类算法的 RBF 隐含层节点优化李志超, 孔国利 (16)
- 基于 Android Wear 的智能设备数据安全防护技术研究李 惠 (20)
- 一种可重构配置技术在软件无线电中的应用高 峰, 魏兴云, 李东风 (25)
- 云计算环境下的学习资源个性化推荐技术研究张 颖 (29)
- 拓扑连通性保持下的多智能体系统群集控制研究黄 辉 (33)

信号与图像处理

- 基于信任簇的协作压缩频谱感知新算法于 姣, 韩 建, 曲 波 (37)
- 基于图像处理与计算机视觉的车辆四轮定位仪的设计与实现张 娟, 李 磊 (42)
- 基于压缩传感技术的温室监控吕博阳, 陈春玲 (47)
- 粒子群优化神经网络的体育动作识别张 梅, 魏 欣, 张贵红 (49)
- 基于 Android 平台的移动终端有声可定位图像采集方法刘 丹 (53)

信息安全

- 基于同态加密与改进 ECC 的无线传感器网络安全聚集算法敬明旻, 张 成 (56)
- 针对椭圆曲线密码的差分错误攻击研究综述刘双根, 李 欢, 李发根 (63)
- 可信平台中抗侧信道攻击的 RSA 算法改进研究张博亮, 钟卫东 (67)
- 基于海量日志的入侵检测并行化算法研究高 华 (71)
- 基于云计算平台的网络入侵检测算法研究与实现王 珂, 张 洁 (76)
- 一种基于明可夫斯基距离的加壳 PE 文件识别方法吴丽娟, 李 阳, 梁京章 (80)

通信设备

- 基于语义技术的任务-设备映射机制设计孙 宇, 王玉峰, 包大鲲, 秦珍珍, 邓 晟 (82)
- 基于 CDCE913 锁相环频率合成器的设计何继爱, 陈 兴 (89)
- 基于 TCD1711DG 的信号采集系统设计王 秀, 卢海燕, 占伟伟, 蔡 莉, 宫 玥 (92)

测试·测量·自动化

测控技术

- 气体钻井井下扭矩测量无线传输系统研究设计徐小祥, 夏文鹤 (95)
- 野草算法和支持向量机相融合的短期负荷预测王 喆, 杨华春 (99)
- 基于Linux的嵌入式光纤捷联控制系统研究唐 娴, 王丽敏 (102)

自动化技术

- 一种基于协同过滤与语义分析的个性化网络广告投放方法研究卢 军, 李 哲, 黄一杰, 焦利涛 (107)
- 基于商业智能的成本分析系统的研究与实现张 璇, 丁 刚 (111)
- 针对海量小文件的可伸缩分布式文件系统研究王 玮 (116)
- 基于SSH框架的云计算建筑项目管理系统研究易书林, 刘 毅 (120)

电子技术应用

节能减排技术

- 一种考虑风电随机性的电力系统电压运行区间计算方法李 苗, 邓长虹, 游佳斌, 周 沁 (125)
- 基于STM32的高效光伏能量转换系统设计邢 苏, 周国平, 何碧漪, 仲 骥, 戴 蕾 (128)

电子技术

- 手持式干扰机的傅氏级数热布局优化王 角, 苏 中, 张月霞 (131)
- 自适应遗传算法优化支持向量机的过电压识别谢 川, 解武杰 (136)
- 粒子群算法优化特征和神经网络的模拟电路故障诊断陈美伊, 张 鲲 (140)
- 双向全桥DC/DC转换器升降压控制系统的设计与实现李宏恩, 周晋阳, 申玉坤 (144)
- 曲线桥梁墩台中心坐标计算方法研究高润喜 (148)
- 基于3DMAX与EON Studio的力学虚拟实验室设计聂 炬 (153)
- 基于规则和工作流引擎的保险电子商务系统研究朱晓辉, 马 晶, 王 焱 (157)
- 人工鱼群算法选择特征和加权的模拟电路故障诊断方伟骏, 黄圣国 (161)
- 遗传-蚁群算法的配电网状态估计张 纯, 王立斌 (165)

智能交通与导航

- 基于局部不变特征与Camshift复杂环境跟踪技术研究厉 丹, 鲍 蓉, 党向盈, 程德强 (169)

工控技术

- 码垛机器人机械臂仿真控制系统设计与实现常宏斌 (174)