

- ◎ 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. 9

9

目 次

通信与信息技术

军事通信

- 利用CORDIC算法提取脉内特征在FPGA上的实现王炜琰, 张文旭, 陶东香 (1)
- 去斜率信号的极坐标格式成像算法的FPGA实现丁 勇, 朱岱寅, 段化军, 石佳宁 (6)
- 基于STM32的姿态测量系统设计李世光, 王文文, 申梦茜, 高正中, 肖佳宜 (12)
- 基于博弈论的无线通信抗干扰动态跳频和传输速率适配算法穆瑞勇, 韦鑫余 (15)

无线通信

- 基于剩余能量和覆盖率感知的分簇协议韩 艳, 王静宇, 谭跃生 (22)
- 基于OAI-PMH协议数字图书馆中数据提供者的研究周 莉 (27)
- 分布式数据库同步中间件系统的设计与研究王 珏, 孟晓蕊 (31)
- 利用深度置信网络的中文短信分类王贵新, 郑孝宗, 张浩然, 张小川 (37)
- 基于机会协作的动漫产业网络大数据处理系统设计郭继联 (41)
- 云平台下的NoSQL分布式大数据存储技术与应用吴燕波, 薛 琴, 向大为, 麦永浩 (44)
- 基于ZigBee与XBee智能家居系统设计及其性能测试李 敏, 唐惠玲, 张沙清, 高京广 (48)
- 基于QualNet的无线网络教学平台设计周 娅 (53)
- 云计算平台下资源监控系统的设计与开发陈 燕 (57)

信号与图像处理

- 不同编码分组调制的VEP脑机接口研究黄 引, 魏庆国, 李茂全, 卢宗武 (61)
- 一种新的基于Grassmann流形度量的手写体数字识别方法王卫华, 王长杰, 张 伟 (66)
- 语音编码算法在局域网通信系统中的优化实现吴 游, 冯金金 (70)

通信设备

- 一种基于HFSS结合遗传算法进行阵列天线方向图优化的研究周 鹏, 秦三团 (75)
- 基于ARM和DDS的频谱分析仪的设计与实现梁 城 (78)

信息安全

- 基于同态加密的智能电网安全数据融合技术陈 亮, 林永峰 (82)
- RHFM结合形态学滤波的数字图像Copy-Move篡改取证方法赵旭东, 亚森·艾则孜, 贺一峰 (87)

- 一种高效率的主动式漏洞挖掘平台 聂黎生, 李欣, 李小红 (93)
- 基于软件体系结构分析的漏洞挖掘技术研究 唐萍, 张国强 (99)

测试·测量·自动化

自动化技术

- 基于语义的数字图书馆检索模型研究 陈巧玉 (103)
- 基于混合模糊层次分析法与逼近理想法的供应商选择 高丽, 张新彩 (107)
- 基于部分连接神经网络的序列数据分类算法研究 张素莉 (111)
- 基于众筹平台的网络模型的构建 萧展辉, 严宇平 (114)

测控技术

- 基于C波段无线网的模拟飞行视频遥测传输技术研究 刘汝媚 (117)
- 半自主在线学习目标检测系统 罗琛, 韩家宝, 罗大鹏 (121)
- 二度人脉聚类算法设计 张保龙, 黄海燕 (126)
- 基于新奇检测技术在桥梁结构异常识别中的研究 陈荣金 (128)
- 基于神经元PID控制器的远程实验系统设计 李晓荣, 刘志强 (133)

电子技术应用

电子技术

- 基于EA的电力企业信息资源整合服务设计 智海燕, 秦龙, 王宇, 燕超源, 彭云 (138)
- 新一代声力电话应用效果分析 王玉巧 (143)
- 压电半球谐振陀螺的数字检测方法 汪澐海, 张卫平, 孙殿竣, 唐健, 成宇翔, 刘亚东, 邢亚亮 (145)
- 基于嵌入式的车载多媒体软件开发 李飞 (149)
- 基于绝缘平台的综合带电作业新技术研究及应用 李华鹏, 杨忠, 李兴斗, 邵寅, 邓松 (153)
- 基于拓扑结构的变电站网络型防误闭锁系统研究 方家麟 (156)

智能交通与导航

- 基于投影特征值的交通信号灯检测与识别方法 吴泽峰, 张重阳, 许明文 (160)
- 基于计算机视觉的实时车辆运动速度检测算法研究 谭呈祥 (164)

工控技术

- 基于组态软件的电梯远程监控系统的设计 王超, 张春, 杨莲红, 胡晓波 (167)