

- ◎ 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. 5

5

目次

通信与信息技术

军事通信

- 基于平均匹配滤波的MSK多符号检测算法研究 芮国胜, 陈强, 田文彪, 孙文军 (1)
- F22尾焰红外辐射特性及探测仿真研究 沈飞, 丁亮, 康戈文, 李滚, 王进达 (5)

无线通信

- 云计算资源调度策略中最小资源矩阵应用的研究 聂清彬, 蔡婷, 曹耀钦 (10)
- 基于二进制退避算法和流量感知的片上网络在线故障检测 崔艳, 王刘涛 (14)
- 基于LZ编码预测算法的数据挖掘应用研究 刘诗森, 王博 (19)
- 基于ARM和LabVIEW的网络数据采集测试系统设计 徐立艳 (24)
- 基于连接依赖信息的分布式连接查询优化算法 赵宇兰, 柳欣 (28)
- 物联网的数据采集与信息传输技术研究 贾伟 (33)
- 基于粗糙集的智能家居规则提取方法 霍磊, 王志良 (38)
- 无线局域网中基于可靠广播的文件共享 蔡锁德 (42)
- 云计算技术——数字化医院发展的必然抉择 莫夫, 戴家刚, 周玉宝 (47)
- 基于压缩感知的MIMO-OFDM信道估计中一种确定性导频设计 路畅, 杨彩霞, 栾先冬 (51)

信号与图像处理

- GNSS射频芯片中小数分频技术研究 李鑫, 黄海生 (55)
- 基于图像识别的错位图书检测技术研究 孙继周, 王小雄, 罗佳佳 (58)
- 抑制运动干扰的心率测量方法研究 曹春海, 曹振锁 (63)
- 基于分布式模糊逻辑推理的WSN分簇算法 何常胜, 夏晓峰 (67)

通信设备

- RFID电子车牌用树脂缝隙天线的设计 赵文婧, 厉丹, 黄为勇, 吴双江 (73)
- 基于TS201与FPGA的数字信号处理系统设计 王韩, 孙红胜, 陈昌明 (78)
- 紧凑型频率选择表面在单极子天线阵解耦中的应用研究 胡立忠, 阎建详, 姚建国, 周亮 (81)
- 基于非凸 l_p 范数和 G -范数的图像去模糊模型 张凯, 李敏 (85)
- 基于Android系统及混合加密的蓝牙远程控制研究 冯益斌 (89)

测试·测量·自动化

测控技术

- 基于VB与CAN总线技术的AMT台架监测系统的设计刘文秀, 龙迎春, 郭伟 (93)
- 基于遗传神经网络成绩预测的研究与实现陈勇 (96)
- 基于GIS的路径规划算法研究与实现孙兰会, 成锋, 陆愈实 (101)
- 基于并行遗传算法的网络最优弥补模型吴蓓 (105)
- 联合连通恒定时延网络中多EL系统协调控制苗玉霞 (110)
- 大数据治污减霾策略研究田亚楠, 龙波 (114)

自动化技术

- 利用文本相似度改进遗传算法的组卷实现与研究王慧敏 (117)
- 英语智能导师系统中测试模型的研究贾萍 (121)
- 基于服务分组和调用轨迹的Web服务组合验证方案李靖, 崔仲远 (126)
- 通用平台软件在工业产品设计中的视觉优化研究刘继 (131)

电子技术应用

电子技术

- 基于0.18 μm CMOS工艺的电流型模拟运算电路卢锦川, 詹小英 (135)
- 基于CHIPIC软件的旭日型可调谐相对论磁控管的研究赵桂莲, 刘大刚, 李天明, 刘腊群 (140)
- 基于Z39.50的数字图书馆信息检索的研究齐俊霞 (143)
- 基于语义分析在计算机技术文本分类中的应用研究杜隆胤 (147)
- Android平板电脑的电子菜单优化设计唐诗 (149)

工控技术

- 基于PID参数自整定的液位控制系统设计及其实现常建东, 虎恩典, 赵文贤, 张东 (152)
- 基于实时仿真平台的DSP技术研究宗胜旺 (155)
- 基于临界比例度法的罗茨风机PID整定孙小凌, 徐术平 (161)

智能交通与导航

- 基于ISO 26262的车道偏离预警系统设计王晓龙, 穆春阳, 马行, 张盼盼 (164)
- 多通道同步数据采集系统的设计与应用张家田, 董华强, 严正国 (168)