

ISSN 1004-373X
CN 61-1224/TN

- ◎ 中国科技核心期刊
- ◎ 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



2015

第38卷

Vol. 38 No. 11

11

ISSN 1004-373X



9 771004 373001 11

目次

通信与信息技术

无线通信

- 一种改进的增强寻呼突发及其仿真验证·····肖靖, 潘文, 李忻, 赵明, 黄联芬 (1)
- 基于Web Service的无线路灯远程监控系统·····张卿杰, 徐友, 薛国庆 (5)
- WTV080芯片在以太网维文信息家电控制平台中的应用·····朱静, 韩云飞, 赵新苗, 史科科 (10)
- 移动用户餐饮个性化需求推荐研究·····朱保华, 张晓滨 (13)
- 4G下切3G定位算法策略研究·····胡晓丹 (16)
- 基于飞控半物理仿真平台的1553B总线调度方法·····吴佳驹, 闫建国, 遑好建 (20)
- 物联网下自组织无线网络Ad Hoc算法的新技术设计·····李瑞江 (24)
- 基于LD3320的非特定人识别声控灯系统设计·····姜杰文, 姜彦吉, 邴晓环, 王洋 (27)
- 基于业务的QoS策略的研究·····彭树铁 (31)

军事通信

- 一种快速编码的半随机LDPC码构造研究·····陈超然, 郑林华, 向良军, 李华 (34)
- 军用无线通信干扰与抗干扰技术研究·····梁涛 (38)
- 基于博弈论的认知无线网络数据伪造对抗研究·····张树森, 张国峰, 王腾飞 (43)
- 基于DSP实现的实时打击效果评估·····宋丹 (46)
- 基于AD9914的新型全数字宽带毫米波相参信号源设计·····谢滔, 张德平, 罗慧, 袁乃昌 (50)

通信设备

- 一种远程控制的广播频段监测接收机的设计·····杜玉海, 蒋梦雄, 葛宪生 (54)
- 基于FC总线协议和FTP协议的通用化FPGA配置方法·····蒋欣, 程博, 张伟栋, 段小虎 (57)
- LTE中MRC和IRC的性能分析及工程实现·····梁素龙, 翟小珂 (61)

信号处理

- 散斑干涉条纹图降噪技术比较研究·····王喜连, 李玲, 辛化梅 (63)
- 基于分区梯度的医学图像边缘检测算法·····沈德海, 侯建 (67)
- 基于主成分分析的高光谱遥感图像非局部去噪·····印佳, 杜战战 (70)
- 固话信道下语音特征参数影响研究·····郭逾, 张二华, 刘驰, 杨子凡 (73)
- 基于TPS模型的凝胶图像校正算法研究·····时维娜, 侯伟, 辛化梅 (79)
- 基于形态学和分水岭算法的冠状动脉造影图像分割研究·····苗加庆 (83)

- 基于Harris角点和改进SURF描述子的图像快速拼接 杨超, 余厚云, 刘斌 (87)
- 微生物二元网络作用关系研究 高红艳 (91)
- 微弱不平衡信号的谐波小波包提取 张中华, 李智 (95)

信息安全

- 舆情监测系统设计 张昕, 孙江辉 (98)
- 高质量信道上回声隐藏法秘密信息提取出错原因分析 原晨, 高勇 (103)

测试·测量·自动化

测控技术

- 基于灰色预测模型的我国心脑血管疾病死亡率预测 李论 (107)
- 基于四元数的四轴无人机姿态的估计和控制 冀亮, 钱正洪, 白茹 (112)
- 基于VBScript的遥测数据处理技术研究 王利伟, 刘春光 (117)

自动化技术

- 新环境下的网店购物系统的设计与实现 王艳君 (119)
- 基于云平台的并行关联规则挖掘算法分析 穆俊 (123)

电子技术应用

电子技术

- 基于数据挖掘技术的电子商务CRM研究 李静 (126)
- 基于MSP430的自动幅频特性测试系统 张霞 (129)
- 有源电力滤波器的无差拍控制应用研究 孔锐, 颜文旭 (132)
- 基于眼动追踪技术的推荐标签及位置对受众注视的影响研究 孙成林, 窦可波, 张雨辰 (137)
- 特殊逆变器调制技术研究 李子颢 (140)

工控技术

- 一种高压电柜红外测温报警系统的研究与实现 商红桃, 侯玉杰 (143)
- 步进电机模糊PID闭环控制系统仿真研究 翟雁, 郭阳宽, 祝连庆, 李伟仙, 孟晓辰 (146)
- 工业自动化监控系统中PLC技术的应用研究 张宏飞, 包睿, 李超 (150)
- 基于改进型PR调节器的三相PWM整流器控制 杨尚霖, 王君艳 (152)

智能交通与导航

- 轨道交通中通信系统的可用性分析及计算 石李 (156)
- 一种基于浮动车优化地图匹配方法 田甜, 吕芳, 王秀玲 (159)