

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. 12

12

目 次

计算机应用技术

科学计算与信息处理

- 基于改进SFS特征选择BP识别算法朱旭东, 梁光明, 冯 雁 (1)
- 一种频率无关的正弦信号相量计算方法庞吉耀 (5)
- 基于Baseline SVD主动学习算法的推荐系统季 芸, 胡雪蕾 (8)
- 基于TEO-DCT和缺失特征的瞬态声识别李亚兵, 尹雪飞, 陈克安 (12)
- 基于FCM聚类算法的呼吸音分类识别研究徐学良, 易鹏飞, 王海滨, 张 凯, 秦国瑾 (16)
- 数字阵列天气雷达低副瓣天线设计谢 科 (20)
- 基于支持向量机的网络参数模型研究王启明, 郑均辉 (23)

计算机软/硬件与数据总线

- 基于角色控制的异构数据展示在企业门户中的应用张 健, 张建琳 (25)
- ARINC653调度算法研究陈 平, 魏 峰, 李蜀瑜 (29)
- 基于PCI Express的双路IEEE 1394b接口卡的设计与实现冯 源, 史 岩, 徐文杰 (33)
- 基于关联规则的软件多故障定位技术张泽林, 赵 洋 (39)

嵌入式技术

- 一种新型的固话监测终端的设计杨少帅, 李 欣 (44)
- Android系统恶意程序检测技术研究南秦博, 慕德俊, 侯艳艳 (47)
- 基于ZigBee的蔬菜大棚环境监控系统设计李玮瑶, 王建玺, 王 巍 (51)
- 基于单片机的门禁系统多级菜单设计王清珍, 董 健, 杨 宇 (55)
- 红外遥控定时开关的设计与实现吴晓云, 刘 萌 (58)
- AADL模型到广义随机Petri网的转换工具汤 玥, 苏 威, 李蜀瑜 (62)
- 基于嵌入式系统的IPPBX的设计杨悦梅, 陈平山, 冯冬芹 (66)

图形图像处理

- 图像质量主观评价中眼动信号的可视化分析方法郭 昕 (70)
- 基于NIBLACK改进算法的静脉识别特征提取郑均辉, 喻 恒 (74)
- 基于FPGA与DSP的实时视频图像偏色校正系统周 桢 (77)
- 基于形态学处理与模式识别的手部图像分割罗 伟, 冯 亮, 史桐林, 张煜东 (80)
- 基于FFmpeg的视频播放软件设计苗 健, 许应康 (83)

基于改进多级中值滤波的加权滤波算法沈德海, 侯建, 鄂旭, 张龙昌 (85)

航空航天航海技术

基于FPGA的机载视频显示系统的低功耗设计袁春辉, 周建江, 董珊珊 (89)

基于Canny算子的图像边缘检测算法石柱名, 魏庆涛, 孟繁盛 (92)

多目标电子地图的设计与实现刘升护, 王鹏, 叶冰 (94)

基于蒙特卡洛法的探测传感器基准误差仿真侯玉宏 (98)

电子与信息器件

电子测量与仪器

基于单片机ADuC842的酒精测试仪设计邵婷婷, 董军堂, 王卓 (102)

基于MLX90614的非接触式母线温度在线监测系统陈创, 徐恺, 王颖韬, 李巨泽, 李党, 刘灿萍 (105)

多功能波形发生器设计陈红, 谢勤岚 (110)

导管安装感应钎焊温度场影响因素分析党永刚, 张伟 (115)

基于蕴含关系的场景测试法路径优化方法研究严悍, 许昌年, 朱文, 丁锋, 王宇 (118)

电子元器件设计与应用

一种0.18 μm CMOS 1.0 V高精度电压基准源李惊东 (123)

低功耗恒定带宽可编程增益放大器的设计赵亮 (126)

基于MSP430的Micro SD卡存储功能实现与评测张岩, 李津, 陈翔 (129)

差动放大电路输出波形的实验测试方法韩跃平, 李瑞红, 毕满清, 王黎明 (132)

点验钞机走钞机构测速稳定性研究刘明, 赵祚喜, 孙道宗, 刘雄, 吴志伟, 赵欧娅 (135)

基于FPGA的可反馈式同步串行通信技术蒋欣, 蔡明, 张伟栋, 刘博 (139)

能源技术

控制与驱动

磁耦合谐振式电能传输系统的功率输出特性分析及其最大功率点追踪李森涛, 樊绍胜, 李富林, 蒋大玉 (143)

基于Boost变换器的多脉波整流技术的谐波抑制研究刘芳, 李灏淳, 吴凤海 (146)

对于集中部署业务系统统一监控技术的研究沈丽菁, 李海蛟, 曹思捷, 任宏 (150)

一种新型直流电机控制器殷兴光 (154)

太阳能电池效率的影响因素分析郝华丽, 刘文富 (156)

三相光伏发电并网系统的建模与仿真缙新科, 张明鑫 (159)