

CN 11-2175/TN

ISSN 1002-7300

电子测量技术

ELECTRONIC
MEASUREMENT TECHNOLOGY

第38卷
Jul. 2015

7

电子测量技术

第三十八卷

中国科技核心期刊

美国国际CODEN代码期刊

《中国学术期刊网络出版总库》CNKI全文收录

“万方数据-数字化期刊群”全文收录

二〇一五年

第七期

电子测量技术

ELECTRONIC MEASUREMENT TECHNOLOGY

第 38 卷 第 7 期 2015 年 7 月

目 次

【研究与设计】

- 线缆测试仪输出电压校准方法研究 何洪波 叶峻江 李春龙 (1)
- 用于快速反射镜的压电陶瓷驱动系统设计 王 帅 吴庆林 张 斌,等 (6)
- 基于动态局部重构的自重构系统设计 孙艳梅 姚 睿 郭庆新 (11)

【理论与算法】

- 移动节点多数据项实时广播调度算法的研究 朱渊婧 严 军 张晓蓉,等 (15)
- 一种 NAND Flash 坏块管理优化方法的实现 乔立岩 李元亨 王 戈,等 (19)

【信息技术及图像处理】

- 基于 MS5611 的小型无人机高度检测系统设计 潘银松 刘天刚 马泽忠,等 (22)
- 基于机器视觉的化成箔缺陷在线检测系统设计 蒋忠凌 廖俊必 黄玉波,等 (27)

【嵌入式技术】

- 基于 FPGA 的相机图像转接测试系统设计 刘 琦 马 飞 王 鹏,等 (33)
- 商品图像局部兴趣点检索系统的研究与实现 周美丽 白宗文 (38)
- 基于 SVM 的行人步态实时分类方法 吴哲君 赵忠华 唐 雷 (41)
- 基于 ARM 和 CPLD 的嵌入式卷板机数控系统设计 陈 卓 陈柏金 (45)
- 基于 FPGA 的雷达天线方位角信号的模拟系统 廖小芳 (50)
- 基于 8031 单片机的音乐喷泉控制系统 徐明娜 张 峰 葛素霞 (54)
- 以 FPGA 为核心的流式细胞仪控制系统设计 吴云良 裴智果 陈忠祥,等 (58)

【传感器及非电量检测技术】

- 一种基于水活性的油中微量水分测量方法 常天海 吴贤凯 吴淑玲,等 (62)
- 深亚微米工艺下 SoC 多点温度低功耗测试调度方法 焦 铭 范双南 (67)

【光电测试技术】

- 动态应变微光信号检测系统的设计 王巧琴 顾金良 罗红娥 (71)
- 矢网仪与滑轨联合控制合成孔径成像系统 朱 杰 张祥坤 蔡永俊 (75)

【数据采集及信号处理】

- 基于北斗 SoC 的雷达数据采集系统设计 江良剑 刘 洪 熊善泉,等 (79)
- 用于流式细胞仪的数据采集系统设计与实现 裴智果 王 策 陈忠祥,等 (84)

【在线测试与故障诊断】

基于谐波阻抗测量在线估测蓄电池荷电状态 胡益民 曹亚杰 敬 刚,等 (94)

基于巨磁阻传感器的无损检测系统研究与设计 范晶晶 张晓娟 王 辰,等 (97)

基于 LabVIEW 和文丘里管的气体流速检测仪 李 博 刘远得 张全林 (103)

基于 FPGA 与 DSP 的活塞环漏光度自动测量系统 兰太吉 宁 飞 贺庚贤,等 (106)

电力电子电路软故障诊断方法对比分析 李 猛 王友仁 (110)

预编码方案多天线超宽带系统误码率性能计算 蔡裕成 蔡国发 (115)

基于改进 EKF 的飞机蓄电池在线 SOC 估计方法 刘泽元 王友仁 陈则王,等 (119)

【网络测试技术】

壁纸机烘房温度数据采集的以太网接口设计 严建海 楚建安 倪晓宇 (124)

基于综合代价因子的新型卫星网络路由改进算法 赵 菁 姚 琳 (128)

【通信技术】

基于 C# 的串口通信系统的研究与设计 周 阳 周美娇 黄 波,等 (135)

非视距环境下 Massive MIMO 信道的构建与分析 彭章友 刘若然 李林霄,等 (141)

【热点资讯】

2015 第三届全国虚拟仪器大赛圆满落幕 (147)

泛华测控推出多工位汽车传感器测试台 (147)

是德科技 Signal Studio 软件新增业界领先功能,用于 LTE、LTE-Advanced 测试 (148)

横河发布高精度功率分析仪 WT3000E (148)

电 子 测 量 技 术

ELECTRONIC MEASUREMENT TECHNOLOGY

第 38 卷 第 7 期(总第 255 期) 2015 年 7 月

社 长: 谷宇平
 常务副社长: 郭亚文
 主 编: 孙圣和
 执行副主编: 武 娟
 编 委: 孙 续 向天明 刘开华 刘明亮
 (排名不分先后) 李 兴 李书芳 陈光祜 陈尚松
 何俊山 王化祥 汪铁华 王厚军
 杨世凤 秦世引 高秋来 陶 然
 阙沛文 朱 杰 张金忠
 主 管: 北京电子控股有限责任公司
 主 办: 北京无线电技术研究所
 编辑出版: 北京《电子测量技术》杂志社
 地 址: 北京市东城区北河沿大街 79 号

邮 编: 100009
 电 话: (010)64044400
 传 真: (010)84851365
 E - m a i l: dzc@vip.163.com(编辑部)
 emt@vip.163.com(广告部)
 网 址: www.etmchina.com
 印 刷: 北京时捷印刷有限公司
 总发行处: 北京报刊发行局
 订 阅: 全国各地邮局
 邮发代号: 2-336
 刊 号: ISSN 1002-7300
 CN 11-2175/TN
 广告经营许可证:京东工商广字第 0136 号