

CN 11-2175/TN

ISSN 1002-7300

电子测量技术

ELECTRONIC
MEASUREMENT TECHNOLOGY

第38卷
Jul. 2015

7

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

电子测量技术

第三十八卷

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	邮 编：	100009
常务副社长：	郭亚文	电 话：	(010)64044400
主 编：	孙圣和	传 真：	(010)84851365
执行副主编：	武 娟	E — m a i l：	dzc@ vip .163 .com(编辑部)
编 委：	孙 续 向天明 刘开华 刘明亮		emt@ vip .163 .com(广告部)
(排名不分先后)	李 兴 李书芳 陈光禔 陈尚松	网 址：	www .etmchina .com
	何俊山 王化祥 汪铁华 王厚军	印 刷：	北京时捷印刷有限公司
	杨世凤 秦世引 高秋来 陶 然	总 发 行 处：	北京报刊发行局
	阙沛文 朱 杰 张金忠	订 阅：	全国各地邮局
主 管：	北京电子控股有限责任公司	邮 发 代 号：	2—336
主 办：	北京无线电技术研究所	刊 号：	ISSN 1002—7300
编 辑 出 版：	北京《电子测量技术》杂志社		CN 11—2175/TN
地 址：	北京市东城区北河沿大街 79 号	广 告 经 营 许 可 证：	京东工商广字第 0136 号