

CN 11-2175/TN

ISSN 1002-7300

电子测量技术

ELECTRONIC
MEASUREMENT TECHNOLOGY

第38卷
Nov. 2015

11

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

第十一期

电子测量技术

ELECTRONIC MEASUREMENT TECHNOLOGY

第 38 卷 第 11 期 2015 年 11 月

目 次

【研究与设计】

风储联合并网发电系统的控制策略研究	梁 洲 陈意军	(1)
运动式太阳模拟器控制系统设计	王帅会 陈家奇 高 雁	(6)
基于冲击能量大小的冲击力位置识别方法	王兴君 黄 莺	(10)
基于 MATLAB 的合并单元实验装置的研究	刘喜梅 迟青青 张海龙	(14)
相位法含水率计鉴相器的耐温电路设计研究	姜 旭 刘翠玲 王进旗	(20)
小水电自适应式配电线路的重合闸设计	王清玲 徐 岩 郑文栋,等	(23)
基于 ST 损伤向量的心肌缺血罗盘显示	蔡莎莎 杨 圣 蒋依秦,等	(27)
应答式旋转目标的微多普勒研究	屈文星 杨文革 张若禹	(32)

【理论与算法】

一种新型 NAND Flash 坏块管理算法的研究与实现	乔立岩 张 鹏 魏德宝,等	(37)
基于改进 FAST 特征匹配的电子稳像算法	聂 婷 郝贤鹏 付天骄,等	(42)
基于 FPGA 的快速原地转置算法	李汉清	(46)
基于 NTC 的非平衡桥式测温电路的误差分析	李云辉 王晓东 朱小明	(51)

【信息技术及图像处理】

面向视觉假体的复杂图像处理技术	贺瑞芳	(55)
基于异构描述子的新型高斯混合模型图像自动标注方法	陈利琴 金 聪	(60)
空间相机 CCD 信号处理电路匹配性分析	李丙玉	(66)

【嵌入式技术】

基于模糊 PID 的直升机增稳控制系统设计与实现	贾 森 王新华 龚华军,等	(70)
--------------------------------	---------------	--------

【虚拟仪器技术】

基于 LabVIEW 的新式 PID 控制算法机能剖析	杨 楠 王 伟	(74)
基于虚拟仪器的空间磁场分布检测装置设计	吕富勇 周瑞卿 阮世阳,等	(79)

【测试系统与模块化组件】

基于频谱仪和矢网的混频器变频损耗测量技术	黄志芳 罗宏伟	(85)
基于 USB 总线的多点数据采集系统的设计	吕 骏 王仁波 汤 彬,等	(88)

【智能化仪器及其应用】

基于 IMU 模块的救援机器人姿态显示系统设计	曹 宇 宋爱国 纪 鹏,等	(92)
一种竞赛型双足竞步机器人设计与研究	崔庆权 尹逊和 唐瑜谦	(96)

基于 RT-Thread 的便携式健康监测仪的设计 蔡曙光 陈焱焱 马祖长,等 (100)

【传感器及非电量检测技术】

管道声通信智能传感系统设计与实现 刘书成 陈 颖 陈相宁 (106)
基于三电极体系余氯检测传感器的研究 曾永权 陈 娟 (110)
低功耗两线制涡轮流量计设计 邵海龙 沈昱明 (115)

【光电测试技术】

基于机械臂的空间大型光学载荷姿态确定研究 成方圆 赵黎平 王蜀泉 (121)
基于 STM32 的光功率计的设计 姚志红 宋寿鹏 胡晓婷 (126)

【数据采集及信号处理】

Cat 6 网络接口信号完整性设计及分析 胡玉琛 刘一清 (131)
SAR 运动目标微动信号模型及微多普勒效应研究 周 辉 赵凤军 禹卫东 (135)

【通信技术】

基于 WFRFT 的抗衰落通信系统性能研究 程晓霞 陈相宁 于 爽,等 (143)
解码转发中继系统能效性能研究 孙 蕊 王 涛 陈芳芳 (148)

【热点资讯】

NI 助力中国“智”造 共创物联时代 (153)
是德科技推出 PXIe 多端口矢量网络分析仪 (154)
是德科技推出高性能 PXI Express 数字化仪 (155)
是德科技全新 VXT PXIe 矢量收发信机可更快构建解决方案、减少测试时间和提高测试密度 (155)
泛华测控携基于“麒麟操作系统”的装备保障设备出席 NI DAYS (156)
NI 推出功能强大的工业控制器产品 (156)

电 子 测 量 技 术

ELECTRONIC MEASUREMENT TECHNOLOGY

第 38 卷 第 11 期(总第 259 期) 2015 年 11 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	邮 箱：	dzc@ vip .163 .com(编辑部)
编 委：	孙 续 向天明 刘开华 刘明亮		em@ 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