

电子测量技术

ELECTRONIC MEASUREMENT TECHNOLOGY

第 39 卷 第 8 期 2016 年 8 月

目 次

【研究与设计】

新型时钟管理电路模型分析与参数设计	程甘霖	王蕴龙	(1)
基于神经网络的逻辑函数设计	钱 晨	刘文波	(5)
基于 HS-CrCb 空间的手指数量检测方法研究	郑海彬	杨 忠	张天翼 (9)
高稳定性数控恒流源设计	王 波	戴曙光	(14)
一种微带线到带状线宽带垂直耦合过渡结构	张国忠	李 伟	(19)
基于 GCY520 型地铁内燃车的控制系统设计		朱榆涵	(22)
交互式捷联惯导仿真系统的设计与实现	程传奇	程 祥	郝向阳,等 (27)
基于汽车 OBD 车联网的设计与实现	屠 雨	张凤登	单冰华 (32)
基于振动法的磁记忆检测系统研究与设计	王嘉明	姚恩涛	(37)
目标跟踪在坦克防撞中的研究与应用	余发山	李 月	仝兆景 (43)

【理论与算法】

基于改进离散差分进化算法的多故障最小碰集生成技术	石 宇	王 岩	刘 扬,等 (48)
具有显著提高准确率和鲁棒性的基于极限学习机的流量分类	施 燕	陈荣荣	刘亚帆,等 (53)
X265 的平均码率控制算法优化	陈辰灿	滕国伟	王国中,等 (58)
基于显著特征区域和条件随机场的目标跟踪	蔡 波	周大可	杨 欣 (64)
基于条件随机场的音乐共同语义标注		何晓梅	(70)
一种基于改进块匹配算法的运动车辆检测		杨秀萍	(75)
基于改进 SVM 的纳税评估和预测	张一凡	余小清	安炫东 (79)

【信息技术及图像处理】

一种多特征融合的图像检索新方法	金 铭	汪友生	边 航 (85)
基于计算机视觉的车灯光导色差检测	王 晨	戴曙光	穆平安 (90)
基于属性剖面和支持向量机的遥感图像检索	宋 倩	黄 睿	(96)
基于频域滤波的视频图像帧复原技术研究		李亚文	(100)
三线阵立体测绘相机高精度时间同步设计方法	年 华	刘晓鹏	李志新,等 (104)

【测试系统与模块化组件】

舰艇舱室内爆炸超压检测系统设计及其动态验证	刘亚雷	于艳美	孟春宁 (109)
-----------------------------	-----	-----	-----------

【智能化仪器及其应用】

基于 ZigBee 的智能消防系统	秦天宇	冯进良	(114)
-------------------------	-----	-----	-------

【传感器及非电量检测技术】

基于 MLX90621 红外传感器的室内人数检测	黄 萍	唐春晖	(118)
光电子器件封装中微位移传感器的设计与仿真	牛俊泽	阳 波	庄翠芳,等 (122)
泛网格化机场噪声感知节点布局优化研究	龚 正	肖 骁	丁伟杰,等 (127)

一种基于预约机制的 WSN 节能 MAC 协议	邵 蔚 殷晓敏	(134)
基于机器学习与惯性导航的室内定位技术研究	王 奇 黎海涛	(138)

【数据采集及信号处理】

基于能量检测和 NBI 消除的 UWB 接收机信号检测	余泗泗 金彦亮	(144)
基于 GPS 的地震勘探差分定位系统设计	谢俊宇 周 严	(150)
基于正弦波点击率的非线性误差测试方法	杨景阳 刘路扬 吕 兵	(155)

【在线测试与故障诊断】

基于信息终端的电梯健康实时监测系统研究	林元海 吴允平 王廷银,等	(159)
相控阵天线故障诊断方法研究	汪江秀 王友仁	(163)

【通信技术】

WLAN 中吞吐量异构下最小竞争窗口自适应算法	李 玄 宋冠男 王新宇,等	(168)
基于外辐射源特征信息的 Logistic 多星累积算法	彭章友 陈文涛 李林霄	(172)
小型蓝牙标签天线的仿真设计	殷晓敏 顾 宇 邵 蔚	(177)
星间通信中带宽和功率联合分配算法	张 羽 叶芝慧	(181)
基于 RFID 室内可视化定位系统设计与实现	钟 晴 叶芝慧 郭小青	(186)
一种射频功率检测控制系统的设计方法	王建平	(191)

【热点资讯】

NI 发布高精度的 PXI 源测量单元	(74)
LabVIEW 2016 新增通道连线功能为工程师简化开发,提高效率	(103)
NI 推出大规模 MIMO 应用程序框架,加速 5G 原型验证创新	(108)
是德科技承诺积极支持美国白宫先进无线通信研究平台 (PAWR) 计划	(121)
Pickering 公司将携最新 PXI 开关与程控电阻模块亮相 PXI Show 活动西安站和武汉站	(126)
美国苹果公司选择鼎阳科技 X 系列频谱仪 SSA3000X	(137)
泰克在业内领先的波形监测仪中新增 HDR 和 WCG 支持	(149)
海泰电子与白俄罗斯国立信息和无线电电子大学签署国际合作合同	(154)
简仪科技首次亮相 PXI Show	(158)
R&S 推出 20 GHz 多端口矢量网络分析仪 ZNBT20	(162)

电 子 测 量 技 术

ELECTRONIC MEASUREMENT TECHNOLOGY

第 39 卷 第 8 期(总第 268 期) 2016 年 8 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:	dzcl@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