电 子 测 量 技 术

ELECTRONIC MEASUREMENT TECHNOLOGY

第 39 卷 第 11 期 2016 年 11 月

目 次

【研究与设计】 水质综合毒性在线检测仪设计 何祥长 张荣福 (1)旲 电缆局放检测振荡波测试系统仿真与开发 (6) 仿牛自修复电路中基本逻辑单元设计 王鹤潼 (11)一种基于时间数字转换器的瞬时测频技术 张树森 (16)控制力矩陀螺高精度框架控制技术 孙丹峰 周华俊 (19)基于 Si-BCB 工艺 Ka 波段双模带通滤波器 陈雯芳 孙 浩 方 针,等 (26)基于到达相位技术的室内定位系统研究与实现 陷 (30) 基于站域保护的煤矿井下电网防越级技术研究 王玉梅 王乐乐 冯红坤,等 (36) 张程程 SRAM 型 FPGA 的可重构容错结构研究 (41) 可测性设计测试向量低功耗设计方法 胡海涛 钟明琛 陈大为,等 (46) 金刚石牛产车间有源噪声控制系统 高宝成,等 贾培栋 (51) 【理论与算法】 基于加速度计反演火星大气密度方法研究 杨瑞强 (56)发电机外部故障切除后励磁调节器调整特性分析 陈家林 谢芸卉 (60) 群智能算法在路径规划中的研究及应用 范彬彬 (65)数字信号处理中的 Gibbs 效应及其抑制算法的研究 ······ (71)金属球电磁散射特性 FDTD 混合并行算法研究 ··· 王彦良 (75)井下综保器改进算法的仿真研究 冯红坤 (80) 【信息技术及图像处理】 基于 GPU 的视频序列中运动目标轮廓提取 婷 (85)同态域 IPEG 可逆数据隐藏 钱振兴 (89) 计算机视觉中摄像机标定的实验分析 …… 卞新高 (95) 【嵌入式技术】 HTTP 协议与 JSON 格式在 ZStack 中的实现与应用 过丹婷 刘守印 (100) 生物舒适度采集系统的设计与实现 雷卫延 蔡耿华 (105)基于 STM 32 的智能线性位移传感器信号处理系统设计 ················· 姬宪法 李传江 (109)【可编程器件应用】 基于 FPGA 的频谱分析系统研究与实现 陈章进 李翰超,等 (113)【虚拟仪器技术】 琪 曾禹乔,等 (118)【智能化仪器及其应用】 基于 WiFi 的分布式无线数据采集系统 茔 周晓旭 郭晓澎,等 (122)

万方数据

基于卡尔曼滤波的车内空气质量远程实时监测系统 陶红波 方 勇 许广宏,等基于 CPLD 设计的火箭发动机涡轮泵转速测量产品 胡 斌 刘 倩 李 雷,等	(126) (131)
【光电测试技术】	, ,
时间相关光子计数探测器电路的设计与实现	(135)
【数据采集及信号处理】	
基于静态阈值的无线体域网压缩感知心电降噪重构 李兆元 方 勇 于宗泽基于安卓平台的小型化混凝土探测雷达系统 栗 榛 叶盛波 高云泽,等多通道能谱分析系统的通道复用技术 石亚星 张流强 何 艳,等基于压缩稀疏融合的动作识别方法 于宗泽 方 勇 李兆元基于压缩感知的 SAR 宽带干扰抑制方法 孔舒亚 叶 伟 劳国超基于 EtherCAT 的井下电网防越级跳闸方案研究 王玉梅 赵宏卫 陈家林基于轻小型飞机的微型全极化 SAR 飞行试验研究 邓 豪 王军锋 乔 明,等	(140) (146) (151) (155) (160) (164) (168)
【在线测试与故障诊断】	
利用叶片颜色判断土壤养分方法的研究 高铭远基于动态仿真激励模型的飞控计算机测试系统设计 。 虞健飞 钟季龙 邵 帅基于 Smith 预估控制的温度传感器检测装置的研制 。	(173) (178) (183) (187) (190)
【热点资讯】	
泰克推出 ONFI 闪存标准测试解决方案 罗德与施瓦茨公司发布首套采用 OTA 方法测试 5G 和无线千兆网器件的解决方案 开源测控技术发出最强音;改变仪器软件的世界格局	(10) (70) (79)
是德科技与 ASELSAN 签署 5G 研发战略合作伙伴谅解备忘录 2016 NI 教师交流会圆满结束 2016 NIDays 隆重开幕立足当下,着眼未来,共谋下一场科技革命	(150) (195) (196)
2016 NI 教师交流会圆满结束 2016 NIDays 隆重开幕立足当下,着眼未来,共谋下一场科技革命	(150) (195)
2016 NI 教师交流会圆满结束 2016 NIDays 隆重开幕立足当下,着眼未来,共谋下一场科技革命 电子测量技术	(150) (195)
2016 NI 教师交流会圆满结束 2016 NIDays 隆重开幕立足当下,着眼未来,共谋下一场科技革命	(150) (195)
2016 NI 教师交流会圆满结束 2016 NIDays 隆重开幕立足当下,着眼未来,共谋下一场科技革命 电子测量技术	(150) (195)

邮发代号: 2-336

号: ISSN 1002-7300

广告经营许可证:京东工商广字第 0136 号

CN 11-2175/TN

万方数据

主

地

管: 北京电子控股有限责任公司

址: 北京市东城区北河沿大街 79号

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

【传感器及非电量检测技术】