

电子测量技术

IAN ZI CE LIANG JISHU

信息化部主管 / 中国科技核心期刊 / 中国科技论文统计源期刊 / 美国国际 CODEN 代码期刊

单位：北京无线电技术研究所

ISSN 1002-7300 ■ CN 11-2175/TN ■ CODEN:DCJIEK

201

始创于 19

中国仪器与测量网

国内仪器仪表测试测量领域 专业化门户网站

悉心打造仪器仪表、计量测试行业门户网站

传达前沿的电子理论与技术

迅捷的厂商、会议会展资讯让您把握市场先机

《仪器仪表学报》、《电子测量与仪器学报》、

《电子测量技术》、《国外电子测量技术》期刊的宣传与服务平台

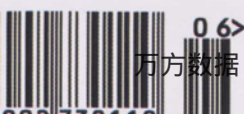
在线查阅专业书籍、学术论文的电子版

开设学术交流舞台

搭建业内生产厂家、代理商、客户间的需求互动平台

www.etmchina.com

SN 1002-7300



06273001

万方数据

2011. NO. 06

C

ONTENTS

目次

ELECT

「研究与设计」

基于微型四旋翼无人机的智能导航系统
詹伟 贺人庆 谢阳, 等

十二路脉冲信号源设计与实现
赵会龙 郭利 荣金叶

一种考虑加热器效率的自适应PID温控方法
赵新华 邹虹 潘国璋, 等

基于DFRA的蓄电池阻抗测量
赵保洋 刘东升

CIC滤波器在超声多普勒信号接收机中的应用
台玉朋 万龙静 殷海, 等

电动汽车驱动系统EMC问题研究现状
王洪武 张霞 杨腾飞

Research&Design

Intelligent navigation system based on four-rotor micro UAV
Zhan Lei He Renqing Xie Yang, et al

Design and reslized of 12 road INS pulse source
Zhao Huilong Guo Li Rong Jinye

Research of adaptive PID temperature control with considering the efficiency
Zhao Xinhua Zou Hong Pan Guofeng, et al

Measurement of battery impedance based on DFRA
Zhao Baoyang Liu Dongsheng

Application of CIC filter in the Doppler signal receiver
Tai Yupeng Wan Longjing Yin Hai, et al

Status quo of the EMC research on drive system in electric vehicle
Wang Hongwu Zhang Ji Yang Tengfei

「理论与算法」

小波变换与形态学运算相结合的脉搏波检测算法
张彬 张业宏 李明彩

基于UKF的雷达与ESM误差配准技术研究
刘德浩 王国宏 陈中华

Theory and Algorithms

Pulse wave detection algorithm based on wavelet transform and morphology
Zhang Bin Zhang Yehong Li Mingcai

Research on registration between radar and ESM using UKF
Liu Dehao Wang Guohong Chen Zhonghua

「信息技术及图像处理」

基于视频控制的智能交通灯
张立成 蒋楠 阮亦文, 等

准稀疏信号的压缩感知重构
付争 芮国胜 田文彪

基于稀疏表示的超分辨率图像重建
沈松 朱飞 姚琦, 等

基于ICA和DCT的标注水印盲提取算法
赵伟 陈仁安 张晓玲

加权质心法亚像素定位误差研究
李朋 高立民 吴易明, 等

Information Technology & Image Processing

Intelligent traffic lights based on video surveillance
Zhang Licheng Jiang Nan Hang Yiwen, et al

Quasi-sparse signal reconstruction of pre-compressed sensing
Fu Zheng Rui Guosheng Tian Wenbiao

Based on sparse representation for super-resolution image reconstruction
Shen Song Zhu Fei Yao Qi, et al

Blind caption watermarking scheme based on ICA and DCT
Zhao Wei Chen Ren'an Zhang Xiaoling

Research on subpixel location error of weighted centroiding algorithm
Li Peng Gao Limin Wu Yiming, et al

电子测量技术

Electronic Measurement Technology

『嵌入式技术』

基于ZigBee技术的温湿度控制系统
周岭松 余春喧

基于C8051F041的CAN口操控器的研制
林海军 赵晓娜 杜雪珍

基于DSP的小波变换在振动信号分析中的应用
张明娟 刘开华 马永海

Embedded Technology

Temperature and humidity controlling system based on ZigBee
Zhou Lingsong Yu Chunxuan

Development of operator controls of CAN-bus base on C8051F041
Lin Haijun Zhao Xiaona Du Xuezheng

Application of wavelet transform in vibration signals based on DSP
Zhang Mingjuan Liu Kaihua Ma Yongtao

『可编程器件应用』

基于FPGA的惯性平台嵌入式调平系统设计
高迎彬 胡昌华 何华锋,等

基于FPGA的SpaceWire路由器设计
张毅刚 刘伟伟 赵光权

Application of Programmable Device

Design of an embedded leveling system of inertial platform based on FPGA
Gao Yingbin Hu Changhua He Huafeng, et al

Design of SpaceWire router based on FPGA
Zhang Yigang Liu Weiwei Zhao Guangquan

『虚拟仪器技术』

基于虚拟仪器的任意波形发生器
杏运 吕幼新 聂强

基于SOPC系统的多功能虚拟仪器设计
杨进宝 张建军 倪芳英

Virtual Instrument Technology

Arbitrary waveform generator based on virtual instrument
Xing Yun Lv Youxin Si Qiang

Design of multifunction virtual instrument based on SOPC system
Yang Jinbao Zhang Jianjun Ni Fangying

『光电测试技术』

可调谐激光遥测甲烷浓度的研究
张瑞峰 王晓洋

光学遥感影像融合方法的研究
靳媛媛 项杰

自动定位坐标控制系统设计与应用
鲁娟娟 陈红

Photoelectric Detection

Remote sensing of methane concentration using tunable diode laser
Zhang Rui Feng Wang Xiaoyang

Study of optic remote sensing image fusion methods
Jin Yuanyuan Xiang Jie

Design and application of automatic tracking coordinate control system
Lu Juanjuan Chen Hong

CONTENTS 目次

『数据采集』 岩土工程多路数据采集系统LabVIEW程序设计 张剑伟

基于C8051F340船舶模拟器采集卡设计
陆敏敏 李明

基于EPP模式的数据传输方法研究
孙诚 张艳红

Data Acquisition

88 Design of multi-channel data acquisition system for geotechnical engineering based on LabVIEW
Zhang Jianwei

91 Design of acquisition card for ship simulator based on C8051F340
Lu Minmin Li Ming

96 EPP-based method of data transfer mode
Sun Cheng Zhang Yanhong

『在线测试与故障诊断』 基于规则与案例的转子故障智能诊断方法 陈宇平 伍星 刘畅

基于ZigBee的大型光电望远镜环境监测系统
吴庆林 王帅 乔兵

基于CC2530的博物馆状况无线监测系统
樊静 王健明

基于小波包能量熵与SVM的模拟电路故障诊断
肖玉飞 刘祖润 李目

干涉仪测向体制误差性能分析
李川

Online Testing and Fault Diagnosis

97 Based on rule and case intelligent fault diagnosis method for rotor
Chen Yuping Wu Xing Liu Chang

101 Environment monitoring system of large optoelectronic telescope based on ZigBee
Wu Qinglin Wang Shuai Qiao Bing

105 Design of wireless monitoring system for environment status of museum based on CC2530
Fan Jing Wang Jianming

110 Analog circuit fault diagnosis based on wavelet packet energy entropy and SVM
Xiao Yufei Liu Zurun Li Mu

114 Error performance analysis of interferometer direction finding system
Li Chuan

『热点资讯』

R&S和Synopsys为加速LTE/LTE-Advanced设计达成战略合作 118

NI推出高性能PXI数字化仪 118

美国钛淦仪器公司 (TEGAM)推出最新高速精密可编程微欧计 119