

中文核心期刊
中国科技论文统计源期刊

ISSN 1004-9037
CODEN SCYCE4

数据采集与处理

JOURNAL OF DATA ACQUISITION AND PROCESSING

第28卷 Vol.28 第1期 No.1

主办单位

中国电子学会
中国仪器仪表学会
中国仪器仪表学会
中国物理学会
信号处理学会
微弱信号检测学会
南京航空航天大学

1

2013

数 据 采 集 与 处 理

2013 年 1 月

(双月刊 总第 117 期)

第 28 卷第 1 期

目 次

基于 PU^2RC 的下行多用户 MIMO 系统多模发送方案	张才华 许道峰 许 威 (1)
基于斜侧视圆周扫描的近场微波成像算法	闫 伟 杜卫民 许家栋 等 (7)
基于批处理的改进 FFT 微弱信号捕获算法及其实现	纪元法 王 靖 孙希延 等 (12)
能量聚点特征分析法及其在微弱目标信号检测中的应用 ...	胡伟文 刘永凯 苑秉成 (17)
基于重叠短汉宁窗 DTFT 算法的科氏流量计信号处理方法	涂亚庆 沈廷鳌 张海涛 (22)
非对称双向多中继系统机会式网络编码中断概率分析	梁文文 田 华 徐友云 等 (28)
多重分形的振动信号故障特征提取方法	李兆飞 柴 毅 李华锋 (34)
频率选择性衰落信道下 STBC-SC-FDE 系统的信道频率响应估计	王永川 陈自力 (41)
改进块匹配与初始估计的凸集投影图像重建	刘常云 倪 林 (46)
基于精细认证和迭代补偿机制的图像认证与恢复算法	程宝田 倪蓉蓉 赵 耀 (51)
采用单次快拍数据实现信源 DOA 估计	梁 浩 李小波 王 磊 (58)
自适应回波抵消中变步长 NLMS 算法	张 琦 王 霞 王 磊 等 (64)
一种自适应网络舆情演化建模方法	周耀明 李弼程 (69)
卫星导航接收机中短时脉冲干扰抑制方法	曾祥华 周 益 李峥嵘 等 (77)
改进的稳健 Lowess 标准化算法在基因芯片中的应用	严德春 王加俊 (82)
单小区功率约束下的多小区协同波束成形	于 斌 胡捍英 (87)
基于双高斯平均似然度和帧间差分的人脸视频图像肤色提取	杨庆华 李 薇 舒兰英 等 (92)
三单元体旋转型惯导系统数据采集关键技术研究	王 蕾 陈 松 徐烨烽 等 (98)
电能质量分析中 FFT 算法的改进与实现	李齐礼 季振山 舒双宝 (105)
余弦调制子带滤波器组迭代设计的改进算法	赵 艳 罗胜恩 万 坚 (110)
无线传感器网络 M2M 网关的设计与实现	霍 俊 郑步生 赵国安 (117)

* * *

* * *

封二	《数据采集与处理》第六届编辑委员会
封三	《数据采集与处理》征稿简则
封四	收录《数据采集与处理》的检索刊物

[期刊基本参数]CN32-1367/TN * 1986 * b * A4 * 122 * zh * P * ¥20 * 2100 * 21 * 2013-01

CONTENTS

PU ² RC Based Multi-Mode Transmission for Multi-User MIMO Downlink Systems	Zhang Caihua, Xu Daofeng, Xu Wei(1)
Near-Field Microwave Imaging Method Based on Side-Looking Circular Scanning	Yan Wei, Du Weimin, Xu Jiadong, et al(7)
Implementation of Improved FFT Weak Signal Acquisition Algorithm Based on Batch Method	Ji Yuanfa, Wang Jing, Sun Xiyan, et al(12)
Feature Analysis Method Based on Energy Condensation Point and Its Application in Detection of Feeble Target Signal	Hu Weiwen, Liu Yongkai, Yuan Bingcheng(17)
Signal Processing Method for Coriolis Mass Flowmeter Based on DTFT Algorithm with Overlap Hanning Windows	Tu Yaqing, Shen Tingao, Zhang Haitao(22)
Outage Probability Analysis of Opportunistic Network Coding on Asymmetrical Bi-directional Multi-Relay System	Liang Wenwen, Tian Hua, Xu Youyun, et al(28)
Fault Feature Extraction Method of Vibration Signals Based on Multi-Fractal	Li Zhaoifei, Chai Yi, Li Huafeng(34)
Channel Frequency Response Estimation for STBC-SC-FDE Systems over Frequency-Selective Fading Channels	Wang Yongchuan, Chen Zili(41)
Improved Block-Matching and Initial Estimation for POCS Image Reconstruction	Liu Changyun, Ni Lin(46)
Refining-Localization-Based Image Authentication and Recovery Scheme Using Iterative Compensation Mechanism	Cheng Baotian, Ni Rongrong, Zhao Yao(51)
DOA Estimation of Signals Using One Snapshot	Liang Hao, Li Xiaobo, Wang Lei(58)
Variable Step-Size NLMS Algorithms in Echo Cancellation	Zhang Qi, Wang Xia, Wang Lei, et al(64)
Adaptive Evolution Modeling Method of Internet Public Opinions	Zhou Yaoming, Li Bicheng(69)
Method for Short-Time Pulse Interference Blanking in Satellite Navigation Receiver	Zeng Xianghua, Zhou Yi, Li Zhengrong, et al(77)
Improved Robust Lowess Normalization Method in Analysis of Gene Chip	Yan Dechun, Wang Jiajun(82)
Coordinated Beamforming for Multi-Cell Systems with Per-Cell Power Constraints	Yu Bin, Hu Hanying(87)
Skin Extraction Based on Double Gaussian and Inter-frame Difference	Yang Qinghua, Li Wei, Shu Lanying, et al(92)
Key Technology of Data Acquisition for Tri-unit Rotating Inertial Navigation System	Wang Lei, Chen Song, Xu Yefeng, et al(98)
Improvement and Implementation of FFT Algorithm for Power Quality Analysis	Li Qili, Ji Zhenshan, Shu Shuangbao(105)
Modified Design Algorithm for Cosine-Modulated Subband Filter Banks Based on Iteration	Zhao Yan, Luo Shengen, Wan Jian(110)
Design and Implementation of M2M Gateway of Wireless Sensor Network	Huo Jun, Zheng Busheng, Zhao Guoan(117)