

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6期 No.6

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

6

2013

数 据 采 集 与 处 理

2013 年 11 月

(双月刊 总第 122 期)

第 28 卷第 6 期

目 次

超宽带通信中基于 TK 变换的共存干扰检测算法	蒋 磊 郭建新 侯 俊 等(697)
超宽带室内定位关键技术	张令文 杨 刚(706)
基于非规则 LDPC 码的协作 MIMO 系统性能分析	张 艳 仰枫帆(714)
基于累积量的混合信号识别算法性能分析	瞿孟虹 何晓霜 游 凌(719)
一种新的随机信号的非正交分解方法	张 瑞 郭银景 蔺香运(725)
基于多重假设的视频压缩感知分层重建	常 侃 覃团发 唐振华(730)
改进的抗噪形态学边缘检测算法	邓彩霞 王贵彬 杨鑫蕊(739)
基于贝叶斯估计的改进 Contourlet 变换的 SAR 图像滤波	丁 灿 曲长文 杨 俭(746)
基于 Contourlet 变换多聚焦图像融合方法	蔡志芳 孙 巍(755)
增强寻优能力的改进人工蜂群算法	易正俊 韩晓晶(761)
数学结构的蛋白质二维数字表达及其应用	赵 剑 阮 越 王嘉松(770)
垂直长基线阵被动目标定位的缩比试验	付学志 刘 忠 崔麦会(777)
脉冲性大气噪声的高斯化滤波	陈志毅 周穗华 冯士民(784)
基于 CDKF 的飞机姿态角估计	韩 萍 干浩亮 何炜琨 等(790)
空间复用 MIMO 系统总体资源效率测度	张 蕾 刘金铸(796)
利用二次相关改进的广义互相关时延估计算法	周康辉 董万胜 刘恒毅 等(801)
基于微波暗室 GNSS 抗干扰接收机的测试方法	郭淑霞 张 宁(807)
基于 KICA-KFDA 的集成故障识别算法	许 洁 赵 瑾 刘如成 等(812)
数据集成技术在树型 WSN 中的应用	朱 林 张 海(818)
非线性卫星信道中的 16APSK 联合处理算法	崔鹏辉 杨育红 朱义君 等(823)
基于左右手运动想象的在线算法设计与应用	王洪涛 邹鹤良 李达强 等(828)
一种基于小波变换的混合频谱检测方法	仇 帅 陈西宏 赵 宇(834)
基于 IIN 算法和 Rife 算法的正弦波频率估计算法	周龙健 罗景青 房明星(839)
基于小波包变换的自适应阈值抑制窄带干扰	朱立为 蒋品群(843)
致谢	(848)

* * *

* * *

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

2013 年《数据采集与处理》(第 28 卷 1~6 期)总目次

2013 年《数据采集与处理》(第 28 卷 1~6 期)作者索引

第 28 卷卷终

[期刊基本参数]CN32-1367/TN * 1986 * b * A4 * 153 * zh * P * ¥20 * 2100 * 24 * 2013-11

CONTENTS

Coexisting Interference Detecting Algorithm Based on TK Transformation for Ultra-Wide-Band Communications
 Jiang Lei, Guo Jianxin, Hou Jun, et al(697)

Ultra-Wide-Band Based Indoor Positioning Technologies Zhang Lingwen, Yang Gang(706)

Performance Analysis of Cooperative MIMO System with Irregular LDPC Zhang Yan, Yang Fengfan(714)

Performance Analysis for Cumulant-Based Identification Algorithm of Mixed Signals
 Qu Menghong, He Xiaoshuang, You Ling(719)

New Non-orthogonal Decomposition Method of Random Signal Zhang Rui, Guo Yinjing, Lin Xiangyun(725)

Multi-hypothesis-Based Hierarchical Reconstruction for Compressed Video Sensing
 Chang Kan, Qin Tuanfa, Tang Zhenhua(730)

Improved Algorithm of Morphology in Edge Detection for Noise Resistance
 Deng Caixia, Wang Guibin, Yang Xinrui(739)

Improved Denoising Method of Contourlet of SAR Image Based on Bayesian Estimation
 Ding Can, Qu Changwen, Yang Jian(746)

Multi-Focus Image Fusion Algorithm with Contourlet Transform Cai Zhifang, Sun Wei(755)

Modified Artificial Bee Colony Algorithm for Search Ability Enhancement Yi Zhengjun, Han Xiaojing(761)

2-D Numerical Representation of Protein Based on Mathematical Structure and Its Applications
 Zhao Jian, Ruan Yue, Wang Jiasong(770)

Scaling Experimental Design of Deep-Sea Passive Localization Based on Vertical Linear Array in Anechoic Tank
 Fu Xuezhi, Liu Zhong, Cui Maihui(777)

Removal of Impulsive Atmosphere Noise Based on Gaussian Filter Chen Zhiyi, Zhou Suihua, Feng Shimin(784)

Aircraft Attitude Estimation Based on CDKF Han Ping, Gan Haoliang, He Weikun, et al(790)

Overall Resource Efficiency Measure of Spatial Multiplexing MIMO System Zhang Lei, Liu Jinzhu(796)

Improved Generalized Cross Correlation Method for Time Delay Estimation by Using Second Correlation
 Zhou Kanghui, Dong Wansheng, Liu Hengyi, et al(801)

Test Method of GNSS Anti-Jamming Receiver in Microwave Anechoic Chamber Guo Shuxia, Zhang Ning(807)

Integrated Fault Identification Algorithm Based on KICA and KFDA Xu Jie, Zhao Jin, Liu Rucheng, et al(812)

Application and Research on Technology of Data Integration in Tree Structure WSN Zhu Lin, Zhang Hai(818)

Associated Processing Algorithm for 16APSK Over Nonlinear Satellite Channels
 Cui Penghui, Yang Yuhong, Zhu Yijun, et al(823)

Left/Right-Hand-Motor-Imagery-Based Online Algorithm Design and Its Application
 Wang Hongtao, Zou Heliang, Li Daqiang, et al(828)

Mixed Method for Spectrum Sensing Based on Wavelet Transform Qiu Shuai, Chen Xihong, Zhao Yu(834)

Frequency Estimation of Sinusoid Wave Based on IIN Algorithm and Rife Algorithm
 Zhou Longjian, Luo Jingqing, Fang Mingxing(839)

Adaptive Threshold Based on Wavelet Packet Transform for Narrowband Interference Suppression
 Zhu Liwei, Jiang Pinqun(843)

End of the Volume 28

ISSN 1004-9037



本刊为《中文核心期刊要目总览》电子技术、通信技术类核心期刊,中国科学引文数据库(CSCD)核心期刊,中国科技论文统计源期刊,并被列为以下检索刊物收录源:

- 荷兰 Scopus 数据库
- 俄罗斯《文摘杂志》(PЖ)
- 美国《剑桥科学文摘》(CSA)
- 日本科学技术社数据库
- 英国 INSPEC 数据库
- 电子科技文摘(光盘版)
- 中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)
- 中国知网(CNKI)数据库
- 维普中文科技期刊(VIP)数据库
- 万方数据库
- 全国报刊索引数据库
- 计算机应用文摘
- 中国学术期刊(光盘版)

数据采集与处理(双月刊)

SHUJU CAIJI YU CHULI

第28卷第6期 2013年11月

主 编 贵 德

创刊时间 1986年3月

JOURNAL OF DATA ACQUISITION AND PROCESSING (Bimonthly)

Vol. 28 No. 6 November 2013

Editor in Chief Ben De

Start Publication March 1986

主管单位	中国科学技术协会	Responsible Institution	China Association for Science and Technology
编辑出版	《数据采集与处理》编辑部	Edited and Published by	Editorial Department of Journal of Data Acquisition and Processing
印 刷	南京航空航天大学印刷厂	Printed by	NUAA Printing House
国内发行	江苏省报刊发行局	Domestic Distribution	Jiangsu Post Bureau
国外发行	中国国际图书贸易总公司 (北京399信箱)	Abroad Distribution	China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399, Beijing, China)
编辑部地址	南京市御道街29号(210016)	Address	29 Yudao Street, Nanjing, China(210016)
电 话	(025)84892742	Telephone	(025)84892742
传 真	(025)84892742	Fax	(025)84892742
网 址	http://sjcj.nuaa.edu.cn	Home Page	http://sjcj.nuaa.edu.cn
电子邮箱	sjcj@nuaa.edu.cn	E-mail	sjcj@nuaa.edu.cn

中国标准连续出版物号 ISSN 1004-9037 国内定价:20元 广告经营许可证号:3201004991228
 CN 32-1367/TN
 国内邮发代号:28-235 国外发行代号:6311Q