

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3期 No.3

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

3

2013

目 次

一种新型频域快速盲分离算法	丁雪洁 刘纪元 黄海宁(261)
基于压缩感知的 K-L 分解语音稀疏表示算法	曾 理 张雄伟 陈 亮 等(267)
基于语音压缩感知观测序列非重构的清浊音判别法	王文娟 杨 震(274)
一种虚拟 MIMO 中的低复杂度功率分配算法	王大鸣 吕 璐 窦冬冬 等(280)
一种基于循环谱切片的通信辐射源识别方法	陈志伟 徐志军 王金明 等(284)
基于主动轮廓模型的玉米种子高光谱图像分类	黄 敏 朱 晓 朱启兵 等(289)
基于 B 样条整体最小二乘的非线性多功能传感器信号重构方法	刘 剑 魏 国 孙金玮(294)
基于梯度追踪的压缩感知超宽带通信信道估计	王蔚东 杨俊安(301)
一种视频流特定人物检测方法	高毫林 陈 刚 罗 宁 等(307)
非圆传播算子 DOA 估计算法	孙心宇 周建江(313)
多维编码逐维识别 RFID 防碰撞算法	李致金 周 杰 乔 杰 等(319)
基于 CMYK 空间的火灾区域粒子群优化快速定位方法	蒋先刚 丘贇立 熊 娟(324)
有限反馈 MIMO-OFDM 系统公平性资源分配算法	杜 崇 仵国锋 陈 松 等(330)
蚂蚁算法在 FIR 数字滤波器优化设计中的参数	张俊杰 仰继连(336)
基于粒子筛选处理的粒子滤波改进算法	赵义正(342)
基于综合因子的 H.264 码率控制算法	陈 晓 刘海英(347)
混沌振子弱信号能量检测方法	孙文军 芮国胜 张 洋 等(352)
PEG-GLDPC 码设计与性能分析	王 平 朱宏鹏 李广侠(358)
分组信息共享的量子粒子群优化算法的改进	王养廷 闫文忠(363)
基于小波熵和相关性的高分辨率阈值去噪方法	李 文 刘 霞 段玉波 等(371)
小数乘法器的低功耗设计与实现	袁 博 刘红侠(376)
基于 LVDS 的高速图像数据存储系统设计	马志刚 朱思敏 刘文怡(382)
基于单 PPI 口 Blackfin DSP 的图像采集与实时显示系统	王 戈 常 敏 杨园园 等(386)

* * *

* * *

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 * 130 * zh * P * ¥20 * 2100 * 23 * 2013-05

CONTENTS

Novel Fast Blind Source Separation Algorithm in Frequency Domain	
.....	Ding Xuejie, Liu Jiyuan, Huang Haining(261)
Compressed-Sensing-Based Speech Sparse Representation with K-L Expansion	
.....	Zeng Li, Zhang Xiongwei, Chen Liang, et al(267)
Voicing-State Identification Based on Speech Observation Sequence and Non-reconstruction in Compressing Sensing	
.....	Wang Wenjuan, Yang Zhen(274)
Fast Power Allocation in Virtual-MIMO Systems	Wang Daming, Lü Lu, Dou Dongdong, et al(280)
Emitter Identification Method Based on Cyclic Spectrum Density Slice	
.....	Chen Zhiwei, Xu Zhijun, Wang Jinming, et al(284)
Hyperspectral Image Classification of Maize Seeds Based on Active Contour Model	
.....	Huang Min, Zhu Xiao, Zhu Qibing, et al(289)
Signal Reconstruction of Nonlinear Multifunctional Sensor Based on B-Spline Total Least Squares Method	
.....	Liu Jian, Wei Guo, Sun Jinwei(294)
Ultra Wide-Band Channel Estimation Through Compressed Sensing Based on Gradient Pursuits	
.....	Wang Weidong, Yang Junan(301)
Specific Person Detection Method in Video Stream	Gao Haolin, Chen Gang, Luo Ning, et al(307)
PM Method for Noncircular Signals	Sun Xinyu, Zhou Jianjiang(313)
RFID Anti-collision Algorithms Based on Multi-Dimension Code and Gradual-Dimension Identification	
.....	Li Zhijin, Zhou Jie, Qiao Jie, et al(319)
Fast Flame Region Orientation Method Based on CMYK Color Space via Particle Swarm Optimization	
.....	Jiang Xiangang, Qiu Yunli, Xiong Juan(324)
Fair Resource Allocation Algorithm Based on Limited Feedback in MIMO-OFDM System	
.....	Du Chong, Wu Guofeng, Chen Song, et al(330)
Parameters in FIR Digital Filters Optimal Design Based on Ant Algorithm	Zhang Junjie, Yang Jilian(336)
Improved Particle Filter Based on New Particle Selection and Process Strategy	Zhao Yizheng(342)
Rate Control Algorithm for H. 264 with Comprehensive Factork	Chen Xiao, Liu Haiying(347)
Chaotic Oscillator Detection Method for Weak Signals	Sun Wenjun, Rui Guosheng, Zhang Yang, et al(352)
Design and Performance Analysis of PEG-GLDPC	Wang Ping, Zhu Hongpeng, Li Guangxia(358)
Improvement of Grouped Information Sharing Particle Swarm Optimization Based on Quantum	
.....	Wang Yangting, Yan Wenzhong(363)
High-Resolution Threshold Denoising Method Based on Wavelet Entropy and Correlation	
.....	Li Wen, Liu Xia, Duan Yubo, et al(371)
Low-Power Design and Application for Decimal Multiplier	Yuan Bo, Liu Hongxia(376)
Design for High-Speed Image Data Storage Memory Based on LVDS	Ma Zhigang, Zhu Simin, Liu Wenyi(382)
Digital Image Acquisition Processing and Real-time Display System Based on Blackfin DSP with One PPI	
.....	Wang Ge, Chang Min, Yang Yuanyuan, et al(386)