



ISSN1003-0530
CN11-2406/TN

信号处理

Signal Processing

第 28 卷 第 4 期
Vol.28 No.4

2012

ISSN 1003-0530



万方数据

信号处理学会学报
Journal of Signal Processing Society

信号处理

2012年4月

(月刊)

第28卷第4期

目次

特约稿

State-of-art of Geosynchronous SAR MAO Er-ke LONG Teng ZENG Tao HU Cheng TIAN Ye(451)

快报

脉冲噪声下基于广义类相关熵的 DOA 估计新方法 邱天爽 张金凤 宋爱民 唐 洪(463)

论文与技术报告

G 分布族参数估计新方法 时公涛 陈 涛 桂 琳 庞怡杰 王 晶(467)

基于分数阶傅里叶变换的雷达通信一体化信号共享研究 李晓柏 杨瑞娟 陈新永 程 伟(487)

乘性和加性噪声中二维谐波频率估计 刘智慧 李宏伟 边家文(495)

非对称速率的双向中继信道物理层网络编码 池新生 郑宝玉 陈志成 魏 浩(500)

算法研究

基于非下采样 Contourlet 变换的光照不变量提取算法 范春年 张福炎(507)

一种新的 GNSS 快速定位算法 陈 丽 吴仁彪 胡铁乔 卢 丹 王文益(514)

一种不受信道阶数估计影响的 SIMO 直接盲均衡算法 薛 江 彭 华 马金全(519)

认知中继网络中的信道分配方法研究 袁 福 郑林华 王梓斌(526)

基于 NLS 的多机只测角误差配准算法 曲长文 王昌海 徐 征(533)

基于阵列单通道的机动目标 DOA 跟踪方法 应 文 李冬海 胡德秀(539)

基于时频分析的混合矩阵估计方法 任喜顺 沈越泓 高 猛 沙 楠(545)

一种基于语音和噪声统计信息改进相位估计的语音增强算法 张东方 蒋建中 张连海(554)

应用

机载应答机 A/C 模式应答信号的识别方法 张 鹏 王运锋(559)

实时 3DV 系统中面向虚拟视绘制的快速深度编码 郭美琼 安 平 李贺建 张兆杨(565)

海洋环境对雷达海杂波后向散射特性影响分析 盛 夏 郑庆梅(572)

自寻优阈值小波去噪方法 肖方煜 汤 伟 傅 娜(577)

基于分簇结构无线传感器网络的高效无源定位方法 李 协 张效义 曾 禹(587)

短文与研究通讯

超声波传输时间的高精度测量 方汉方 黄 勇 蔡艺刷 尹 遵(595)

基于贪婪树的外部支持向量机近似重复图像聚类算法 蔺博宇 李潞程 高毫林 胡文博(601)

《信号处理》分布式及双多基地雷达专刊征稿启事 (607)

稿件格式要求 (608)

封二 《信号处理》第八届编委会委员名单

封三 《信号处理》征稿简则

封四 收录《信号处理》的检索系统及数据库

Signal Processing

Apr. 2012

(Monthly)

Vol. 28 No. 4

Contents

Special Arrangement

State-of-art of Geosynchronous SAR MAO Er-ke LONG Teng ZENG Tao HU Cheng TIAN Ye(451)

Letters

The Generalized Correntropy-Analogous Statistics Based Direction of Arrival Estimation in Impulsive Noise Environments
..... QIU Tian-shuang ZHANG Jin-feng SONG Ai-min TANG Hong(463)

Thesis and Technical Reports

A Novel Parameter Estimation Method for the Family of G Distribution
..... SHI Gong-tao CHEN Tao GUI Lin PANG Yi-jie WANG Jing(467)

The Sharing Signal for Integrated Radar and Communication Based on FRFT
..... LI Xiao-bai YANG Rui-juan CHEN Xin-Yong CHENG Wei(487)

Two-Dimensional Frequency Estimation of Harmonics in Multiplicative and Additive Noise
..... LIU Zhi-hui LI Hong-wei BIAN Jia-wen(495)

Asymmetric Two-Way Relay Communication with physical Layer Network Coding
..... CHI Xin-sheng ZHENG Bao-yu CHEN Zhi-cheng WEI Hao(500)

Algorithm and Research

Illumination Invariant Extracting Algorithm Based on Nonsampled Contourlet Transform FAN Chun-nian ZHANG Fu-yan(507)

A Novel Fast GNSS Positioning Algorithm CHEN Li WU Ren-biao HU Tie-qiao LU Dan WANG Wen-yi(514)

Direct SIMO Blind Equalization Algorithm Independent of Channel Order Estimation ... XUE Jiang PENG Hua MA Jin-quan(519)

Study on channel allocation for cognitive relay network YUAN Fu ZHENG Lin-hua WANG Zi-bin(526)

NLS-based Registration Algorithm for Bearings-Only Location by Multiple Airborne Observers
..... QU Chang-wen WANG Chang-hai XU Zheng(533)

DOA tracking of maneuvering target based on single channel array YING Wen LI Dong-hai HU De-xiu(539)

Algorithm for mixing matrix estimation Based on Time-Frequency Analysis
..... REN Xi-shun SHEN Yue-hong GAO Meng SHA Nan(545)

An Improved Speech Enhancement Algorithm with Phase Estimation Employing Statistical Estimators of Speech And Noise
..... ZHANG Dong-fang JIANG Jian-zhong ZHANG Lian-hai(554)

Applications

The responsive signal's identification of airborne mode A/C transponder ZHANG Peng WANG Yun-feng(559)

Fast Depth Coding for Virtual View Synthesis in Real Time 3DV System
..... WU Fu-qiong AN Ping LI He-jian ZHANG Zhao-yang(565)

Analysis of the impact of oceanic environment on radar clutter backscatter characteristics SHENG Xia ZHENG Qing-mei(572)

Wavelet Based De-noising Self-optimizing Method XIAO Fang-yu TANG Wei FU Na(577)

An efficient passive location method based on clustering structure wireless sensor network
..... LI Xie ZHANG Xiao-yi ZENG Yu(587)

Essay and Research Communications

High precision measurement of ultrasonic wave transmission time FANG Han-fang HUANG Yong CAI Yi-ju YIN Lin(595)

External Support Vector Machine Near-Duplicate Image Clustering Algorithm Based on Greedy Tree
..... LIN Bo-yu LI Bi-cheng GAO Hao-lin HU Wen-bo(601)