



ISSN1003-0530

CN11-2406/TN

信号处理

XINHAO CHULI

JOURNAL OF SIGNAL PROCESSING

第 29 卷 第 4 期

Vol.29 No.4

2013

ISSN 1003-0530



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

信号处理

2013 年 4 月

第 29 卷 第 4 期

目 次

论文与技术报告

时变幅度 LFM 干扰下的单通道盲分离算法研究	路 威 张邦宁 陆溪平(411)
录音设备的建模和识别算法	王志锋 贺前华 李艳雄(419)
喘鸣音的时频谱图特征提取与信号检测	李真真 吴效明(429)
双传声器系统中的风噪声抑制方法研究	赖小强 李双田(436)

算法研究

临近空间 MIMO STAP 阵列优化和正交编码分集研究	李 伟 禄乐滨 张 辉 王兴亮 张 群(443)
非局部相似性去马赛克算法	王国刚 朱秀昌 于宗良 崔子冠(449)
面向窄带通信信号的相位谱时差估计方法研究	汪子嘉 于宏毅 胡赟鹏(457)
高分辨率宽测绘带 Scan SAR 压缩感知成像算法研究	万莉莉 左伟华(466)
功率谱孤立因子构建的音乐噪声抑制算法	曹智栋 李双田 未建英(474)
无线网络中基于 DSDV 的最大化吞吐量的协作路由算法	赵方圆 韩昌彩 李 媛(480)

综述

信号压缩重构的正交匹配追踪类算法综述	杨真真 杨 震 孙林慧(486)
--------------------------	------------------

应用

随机布局多天线信号联合时差估计 Cramer-Rao 下界	张 凯 于宏毅 沈彩耀 沈智翔(497)
结合 EM/MPM 算法和 Voronoi 划分的图像分割方法	赵泉华 李 玉 何晓军(503)

短文与研究通讯

基于语音个人特征信息分离的语音转换方法研究	马 振 张雄伟 杨吉斌(513)
幅度和相位预失真参数并行估计的间接学习结构预失真方法	刘高辉 杨 韶 杨 媛 杨海燕(520)
利用纹理相关性对 OCT 影像进行血管分割	高美琴 毋立芳 李建德 杨士霆(527)
应用反卷积实现脉冲计量中的信号重构与系统辨识	王 园 朱江森(532)
第十六届全国信号处理学术年会及产业发展大会(CCSP-2013)征文通知	(536)
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

Contents

Thesis and Technical Reports

- Research on Single-Channel Blind Separation Algorithm for Time-varying Amplitude LFM Interference
..... LU Wei ZHANG Bang-ning LU Xi-ping(411)
- A Modelling and Identification Algorithm of Recording Devices
..... WANG Zhi-feng HE Qian-hua LI Yan-xiong(419)
- Spectrum Feature Extraction and Signal Detection of Wheeze in Time-frequency domain
..... LI Zhen-zhen WU Xiao-ming(429)
- Research for Wind Noise Reduction Method in Dual-microphone System LAI Xiao-qiang LI Shuang-tian(436)

Algorithm and Research

- Array Optimization and Orthogonal Codes Diversity For Near Space MIMO STAP
..... LI Wei LU Le-bin ZHANG Hui WANG Xing-liang ZHANG Qun(443)
- Nonlocal-Similarity Algorithm for Color Image Demosaicing
..... WANG Guo-gang ZHU Xiu-chang GAN Zong-liang CUI Zi-guan(449)
- Research on TDOA Estimation Method Based on Phase Spectrum for Narrow-Band Communication Signal
..... WANG Zi-jia YU Hong-yi HU Yun-peng(457)
- Research on High Resolution Wide Swath Scan SAR Imaging Algorithm Based on Compressive Sensing
..... WAN Li-li ZUO Wei-hua(466)
- Musical noise suppression using isolated factor of power spectrum
..... CAO Zhi-dong LI Shuang-tian WEI Jian-ying(474)
- Cooperative Routing Algorithm based on DSDV to Maximize the Throughput for Wireless Networks
..... ZHAO Fang-yuan HAN Chang-cai LI Yuan(480)

Summarization

- A Survey on Orthogonal Matching Pursuit Type Algorithms for Signal Compression and Reconstruction
..... YANG Zhen-zhen YANG Zhen SUN Lin-hui(486)

Applications

- Cramer-Rao Lower Bound for Joint Time Delay Estimation in a Randomly Distributed Antenna Array
..... ZHANG Kai YU Hong-yi SHEN Cai-yao SHEN Zhi-xiang(497)
- Combining the EM/MPM and Voronoi Tessellation for Image Segmentation
..... ZHAO Quan-hua LI Yu HE Xiao-jun(503)

Essay and Research Communications

- A speech conversion method based on the separation of speaker-specific characteristics
..... MA Zhen ZHANG Xiong-wei YANG Ji-bin(513)
- Indirect learning architecture predistortion method using the parallel estimation for amplitude and phase predistortion parameters
..... LIU Gao-hui YANG Shao YANG Yuan YANG Hai-yan(520)
- Vessel Border Segmentation of OCT Images Using Textural Correlation
..... GAO Mei-qin WU Li-fang LEE Jiann-der YANG Shih-ting(527)
- Signal Reconstruction and System Identification Using the Deconvolution in Pulse Metrology
..... WANG Yuan ZHU Jiang-miao(532)