



ISSN1003-0530

CN11-2406/TN

信号处理

Signal Processing

第 28 卷 第 8 期

Vol.28 No.8

2012

ISSN 1003-0530



9 771003 053126

万方数据

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

信号处理

2012年8月

(月刊)

第28卷 第8期

目次

快报

基于信号投影能量特征的脑电意识动态分类 王永轩 邱天爽 刘蓉 李春月 马征(1059)

论文与技术报告

用于多路 MCP-EBPSK 信号解调的冲击滤波器组设计 陈志敏 吴乐南 陈贤卿(1063)

基于 DFT-BEM 模型的 LOFDM 系统双散射信道最大多普勒扩展估计 高猛 沈越泓 屠佳 袁志钢(1069)

基于频率模型和时频分析的正弦信号频率高精度估计算法 刘昌云 水鹏朗 李松(1077)

基于商标匹配的视频广告识别 张鹏雁 赵耀 朱振峰(1083)

基于局部相位多项式逼近的脉内无意调频估计 叶浩欢 柳征 姜文利(1090)

算法研究

基于改进混合高斯建模和短时稳定度的遗留物检测算法 张超 吴小培 周建英 戚培庆 王营冠 吕钊(1101)

不对称速率传输中网络编码与信道编码的联合设计 魏浩 郑宝玉 陈志成 池新生(1112)

UWB 密集多径下基于检测概率差值最大的 TOA 估计方法 刘泽龙 刘文彦 丁宏 黄晓涛(1120)

LTE 下行链路中基于网络编码的多进程联合 HARQ 赵欢 姜明 丁美玲(1127)

LFM 信号参数估计的 DAF 插值算法 冯维婷 张宝军(1134)

改进的基于快速相关矢量量化的高效信息隐藏方法 邓晓曼 潘志斌 高风娟(1139)

多天线两小区蜂窝系统的低开销线性干扰对齐算法 卢华兵 谢显中 马彬 雷维嘉(1148)

应用

稀疏随机矩阵的观测次数下界 孙晶明 王殊 董燕(1156)

求解稀疏最小二乘问题的新型 Bregman 迭代正则化算法 李娟 李维国 郑昭静(1164)

基于分数阶 Fourier 变换的模糊函数及其在二次调频信号参数估计应用中的研究 宋玉娥 郎俊 刘业辉 庞存锁(1171)

阵元切换时间对单通道阵列测向性能的影响 张珂 马鹏 张剑云(1180)

短文与研究通讯

基于最优区域划分的子块快速因子分解后向投影算法 林世斌 李悦丽 严少石 周智敏(1187)

基于星座修正聚类的双模式盲均衡算法 王成 杨宾 王大磊(1194)

基于线性规划的分段平滑信号的复原算法 魏雪飞 葛成伟 陆建明 包亚萍(1200)

《信号处理》分布式及双多基地雷达专刊征稿启事 (1207)

稿件格式要求 (1208)

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

Aug. 2012

(Monthly)

Vol. 28 No. 8

Contents

Letters

Dynamic Motor Imagery Classification with Signal Power Projection based Feature
..... WANG Yong-xuan QIU Tian-shuang LIU Rong LI Chun-yue MA Zheng(1059)

Thesis and Technical Reports

The impacting filter bank design for MCP-EBPSK multicarrier demodulation ... CHEN Zhi-min WU Le-nan CHEN Xian-qing(1063)
The Maximum Doppler Spread Estimation Based on DFT-BEM Model for LOFDM Systems in Doubly-Dispersive Channels
..... GAO Meng SHEN Yue-hong TU Jia YUAN Zhi-gang(1069)
Precise frequency estimation algorithm of sinusoidal signals based on frequency model and time-frequency analysis
..... LIU Chang-yun SHUI Peng-lang LI Song(1077)
Video Commercial Recognition Based on Logo Matching ZHANG Peng-yan ZHAO Yao ZHU Zhen-feng(1083)
Instantaneous Frequency Estimation Based on Local Polynomial Approximation of Phase
..... YE Hao-huan LIU Zheng JIANG Wen-li(1090)

Algorithm and Research

An abandoned object detection algorithm based on improved GMM and short-term stability measure
..... ZHANG Chao WU Xiao-pei ZHOU Jian-ying QI Pei-qing WANG Ying-guan LV Zhao(1101)
A Joint Design of Network Coding and Channel Coding in Asymmetric Two-way Relay Channel
..... WEI Hao ZHENG Bao-yu CHEN Zhi-cheng CHI Xin-sheng(1112)
A Novel Probability-of-Detection-Difference Maximum-Based TOA Estimation Method in UWB Dense Multipath Channels
..... LIU Ze-long LIU Wen-yan DING Hong HUANG Xiao-tao(1120)
Multiple HARQ Processes based on Network Coding in LTE Downlink ZHAO Huan JIANG Ming DING Mei-ling(1127)
DAF Interpolation Algorithm for Parameter Estimation of LFM Signal FENG Wei-ting ZHANG Bao-jun(1134)
Improved high efficiency information embedding scheme based on modified fast correlation vector quantization
..... DENG Xiao-man PAN Zhi-bin GAO Feng-juan(1139)
Low Overhead Linear Interference Alignment Algorithm for Two-cell MIMO Cellular Systems
..... LU Hua-bing XIE Xian-zhong MA Bin LEI Wei-jia(1148)

Applications

Lower Bounds on the Number of Measurements of Sparse Random Matrices SUN Jing-ming WANG Shu DONG Yan(1156)
A New Bregman Iterative Regularization Algorithm for Sparse Least Squares Problems
..... LI Juan LI Wei-guo ZHENG Zhao-jing(1164)
Research on the Ambiguity function based on the Fractional Fourier transform and its application for estimating the Quadratic FM signal
..... SONG Yu-e LANG Jun LIU Ye-hui PANG Cun-suo(1171)
Effects of Switch Interval on Direction Finding in Switch Antenna Array ZHANG Ke MA Peng ZHANG Jian-yun(1180)

Essay and Research Communications

An Sub-Image Fast Factorized Back Projection Algorithm Based on Optimal Regional Partition
..... LIN Shi-bin LI Yue-li YAN Shao-shi ZHOU Zhi-min(1187)
Dual-Mode Blind Equalization Algorithm Based on Clustering WANG Cheng YANG Bin WANG Da-lei(1194)
Sectionally smooth signal recovery based on linear programming algorithm
..... WEI Xue-fei GE Cheng-wei LU Jian-ming BAO Ya-ping(1200)