



ISSN1003-0530
CN11-2406/TN

信号处理

Signal Processing

第 28 卷 第 10 期
Vol.28 No.10

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10月

(月刊)

第28卷 第10期

目次

特约稿

基于值域空间中类零子空间分析的模式判别 谢维信 蒲莉娟 裴继红(1351)

论文与技术报告

用于 HFC 上行信道的新型抗噪声调制解调器 苗圃 吴乐南(1361)

区间数模糊 c 均值聚类中相对位置相异度的研究 袁飞 詹宜巨 王永华(1370)

面向二元麦克风小阵列改进的广义旁瓣抵消器语音增强算法 杨立春 钱运涛(1379)

基于交互式图传递模型的 Top-N 推荐 辛沛露 朱振峰 赵耀(1386)

欺骗干扰对 INSAR 复图像配准的影响分析 贾丽 贾鑫 胡华超(1394)

算法研究

Ad Hoc 认知网络中基于梯度算法的协作压缩频谱感知方法 张卉 郑宝玉 魏浩 姚刚(1402)

联合 STFT-迭代变权拟合的 LFM 信号参数估计方法 姚帅 方世良 王晓燕(1408)

基于分块压缩感知的图像全局重构模型 李然 干宗良 朱秀昌(1416)

MIMO 系统中一种改进的迭代串行干扰消除算法 赵旦峰 王杨 钱晋希(1423)

基于迭代原理的低复杂度均衡算法 李庆坤 全厚德 李庆会 崔佩璋(1427)

应用

认知无线网络中次用户的一种协作传输策略 陈建白 郑宝玉 褚御芝 池新生(1432)

基于最小均值约束闭环树覆盖模型的一类分类器构造 胡正平 冯凯 白洋(1439)

具有窄带干扰抑制能力的新型修正非线性 chirp 超宽带脉冲研究 白智全 李晓彤 赵芳 王常慧 袁东风(1446)

基于子载波消噪和小波变换的频谱池信道估计 陈新永 杨瑞娟 李晓柏(1453)

电子鼻鼻腔结构对嗅觉能力影响的数值模拟 石志标 黄川 张学进 田原嫫(1459)

高低轨双星定位中的时变时频差参数估计 杨宇翔 夏畅雄 同武勤(1465)

短文与研究通讯

网络编码双向机会协作系统无线传输方案频谱效率比较分析 欧阳玉花 贾向东 傅海阳(1475)

基于特征函数和矩阵代数的卷积直扩信号分离 汤辉 王殊(1483)

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

Oct. 2012

(Monthly)

Vol. 28 No. 10

Contents

Special Arrangement

Pattern Discriminant Based on Class Null Subspace Analysis of a Range Space XIE Wei-xin PU Li-juan PEI Ji-hong(1351)

Thesis and Technical Reports

An Anti-noise Modem used over HFC Uplink MIAO Pu WU Le-nan(1361)
Research on Relative Position Dissimilarity in Interval-data Fuzzy C-Means Clustering
..... YUAN Fei ZHAN Yi-ju WANG Yong-hua(1370)
GSC-like Speech Enhancement for Dual Small Microphone Array YANG Li-chun QIAN Yun-tao(1379)
Interactive Graph Propagation Model for Top-N Recommendation XIN Pei-lu ZHU Zhen-feng ZHAO Yao(1386)
Analysis on the effects of deceived jamming on the co-registration of INSAR imaging JIA Li JIA Xin HU Hua-chao(1394)

Algorithm and Research

Cooperative Compressed Spectrum Sensing for Cognitive Radio Ad Hoc Networks Based On Gradient-based Scheme
..... ZHANG Hui ZHENG Bao-yu WEI Hao YAO Gang(1402)
Parameter-Estimation of LFM Signal Based on Combined Short Time Fourier Transform and Iteratively Reweighted Fit
..... YAO Shuai FANG Shi-liang WANG Xiao-yan(1408)
A Global Reconstruction Model of Images Using Block Compressed Sensing LI Ran GAN Zong-liang ZHU Xiu-chang(1416)
An Improved Iterative SIC Algorithm for MIMO Systems ZHAO Dan-feng WANG Yang QIAN Jin-xi(1423)
A Low Complexity Equalization Algorithm Based on Iteration LI Qing-kun QUAN Hou-de LI Qing-hui CUI Pei-zhang(1427)

Applications

A Cooperative Transmission Scheme of Secondary User in Cognitive Radio Networks
..... CHEN Jian-bai ZHENG Bao-yu CHU Yu-zhi CHI Xin-sheng(1432)
Research on One-class Classifier Algorithm Based on Closed-loop Tree Constrained by Minimum Mean Value Covering Model
..... HU Zheng-ping FENG Kai BAI Yang(1439)
Study on the Modified Novel Non-linear Chirp UWB Waveform with NBI Suppression
..... BAI Zhi-quan LI Xiao-tong ZHAO Fang WANG Chang-hui YUAN Dong-feng(1446)
Channel Estimation Based on Subcarriers Noise Reduction and Wavelet Transform in Spectrum Pooling
..... CHEN Xin-yong YANG Rui-juan LI Xiao-bai(1453)
Numerical Simulation of the Effect of the Nasal Cavity Structure of Electronic Nose on Olfaction Ability
..... SHI Zhi-biao HUANG Chuan ZHANG Xue-jin TIAN Yuan-yuan(1459)
Estimation of the Time Varying TDOA and FDOA in GEO-LEO Dual-satellites Location System
..... YANG Yu-xiang XIA Chang-xiong TONG Wu-qin(1465)

Essay and Research Communications

Spectral efficiency comparison analysis of wireless transmission schemes for two-way network coding opportunistic relaying systems
..... OUYANG Yu-hua JIA Xiang-dong FU Hai-yang(1475)
Convolutional Blind Separation of DSSS Based on Characteristic Function and Matrix- *algebraic TANG Hui WANG Shu(1483)