



ISSN1003-0530

CN11-2406/TN

信号处理

Signal Processing

第 28 卷 第 12 期

Vol.28 No.12

2012

ISSN 1003-0530



9 771003 053126

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

信号处理

2012 年 12 月

(月刊)

第 28 卷 第 12 期

目次

论文与技术报告

压缩感知自适应观测矩阵设计	赵玉娟 郑宝玉 陈守宁(1635)
SAR 图像频域特征保护的相干斑噪声抑制方法	王国力 周伟 柴勇 关键(1642)
LDPC 编码的随机极性 CP-EBPSK 系统	陈贤卿 吴乐南(1650)
卫星导航信号 MSK-DBOC 调制方式研究	李锐 曾大治 龙腾(1656)

算法研究

基于样本-扩展差分模板的联合双稀疏表示人脸识别	胡正平 李静 白洋(1663)
基站协作系统下行链路中基于不同 QoS 的用户调度策略	刘宇 郑宝玉(1670)
超声速弱目标二维频域检测与参数估计算法	战立晓 汤子跃 朱振波(1678)
基于子带 SDL 的宽带自适应波束形成	陈晖 刘成城 李冬海 汪婉秋(1685)
基于局部累积概率密度函数估计的 CFAR 检测门限获取新方法	冉世领 赵宏钟 付强(1692)

应用

应用案例推理技术的快速认知引擎	赖海超 赵知劲 郑仕链(1700)
基于阴影检测的单幅高分辨 SAR 图像动目标检测方法	史洪印 侯志涛 郭秀花 李景文(1706)
稀疏分解在跟踪干扰信号特征提取中的应用	闫云斌 全厚德 崔佩璋(1714)

短文与研究通讯

认知 Ad Hoc 网络吞吐量分析与优化	胡晗 朱琦 朱洪波(1721)
基于示向图分割投影的短波跳频信号检测算法	王辉 王斌(1729)
带总观测误差约束的模糊图像恢复	葛成伟 程浩 王天荆 刘国庆(1737)
OFDMA 上行无线网络中资源块和功率的分配	李小武 肖孚安 王玲(1745)
Galileo 卫星导航系统单频模拟软件信号源的设计	史雨薇 孟维晓 张中兆 邹德岳(1751)
关于召开首届全国传感技术应用大会的通知	(1759)
2012 年总目次	(1760)
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

Dec. 2012

(Monthly)

Vol. 28 No. 12

Contents

Thesis and Technical Reports

- The design of adaptive measurement matrix in compressed sensing ZHAO Yu-juan ZHENG Bao-yu CHEN Shou-ning(1635)
- An Algorithm of SAR Image Speckle Reduction with Feature Preservation in Frequency Domain
..... WANG Guo-li ZHOU Wei CHAI Yong GUAN Jian(1642)
- LDPC Coded Random-Polar CP-EBPSK System CHEN Xian-qing WU Le-nan(1650)
- Study on MSK-DBOC Modulation for GNSS Signal Design LI Rui ZENG Da-zhi LONG Teng(1656)

Algorithm and Research

- Face Recognition Based on Joint Bi-Sparse Representation and Sample Extended Difference Template
..... HU Zheng-ping LI Jing BAI Yang(1663)
- An Users Scheduling Policy Based on Different Requirements in the Downlink of Base Station Cooperation Systems
..... LIU Yu ZHENG Bao-yu(1670)
- Detection and Parameter Estimation Algorithm for Supersonic Weak Targets in 2-D Frequency Domain
..... ZHAN Li-xiao TANG Zi-yue ZHU Zhen-bo(1678)
- Wideband Adaptive Beamforming with Sensor Delay Lines in Subbands
..... CHEN Hui LIU Cheng-cheng LI Dong-hai WANG Wan-qiu(1685)
- A Novel Method for CFAR Detection Threshold by Right-tail Local Cumulative Density Function Estimation
..... RAN Shi-ling ZHAO Hong-zhong FU Qiang(1692)

Applications

- Fast cognitive engine using case-based reasoning LAI Hai-chao ZHAO Zhi-jin ZHENG Shi-lian(1700)
- Moving Targets Indication Method in Single High Resolution SAR Imagery Based on Shadow Detection
..... SHI Hong-yin HOU Zhi-tao GUO Xiu-hua LI Jing-wen(1706)
- Application of Sparse Decomposition in Feature Extraction for Follower Jamming Signals
..... YAN Yun-bin QUAN Hou-de CUI Pei-zhang(1714)

Essay and Research Communications

- Throughput Analysis and Optimization in Cognitive Ad Hoc Networks HU Han ZHU Qi ZHU Hong-bo(1721)
- A Frequency-Hopping Detection Algorithm Based on The Direction Image of Partitioned and Projected
..... WANG Hui WANG Bin(1729)
- Blurred Image Restoration with Total Observation Error Bound
..... GE Cheng-wei CHENG Hao WANG Tian-jing LIU Guo-qing(1737)
- On resource-and-energy allocation in uplink OFDMA wireless networks LI Xiao-wu XIAO Fu-an WANG Ling(1745)
- Design of Software IF Signal Simulator for Galileo Satellite Navigation System
..... SHI Yu-wei MENG Wei-xiao ZHANG Zhong-zhao ZOU De-yue(1751)