



ISSN1003-0530
CN11-2406/TN
CODEN XICHF7

信号处理

XINHAO CHULI

JOURNAL OF SIGNAL PROCESSING

第 30 卷 第 5 期

Vol.30 No.5

2014

ISSN 1003-0530



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

信号处理

2014年5月

第30卷 第5期

目次

论文与技术报告

- 电离层和海态对天波雷达多普勒谱的影响 罗欢 陈建文 鲍拯(489)
- 引入幅度谱裁剪的语音增强算法 曹智栋 李双田(498)

算法研究

- SAR 图像的 Gamma 混合分布建模方法 江金龙 孙洪 陈嘉宇 查代奉(504)
- 非周期长码直扩信号的盲解扩 赵知劲 顾骁炜 沈雷 尚俊娜(511)
- 尺度自适应 CBWH 跟踪算法研究 刘峰 张超 吴小培 王营冠 朱周元(517)
- 对称 α 稳定分布噪声环境下短波衰落信号时延估计的新算法 马金全 葛临东 童莉(526)
- 大型阵列天线子阵划分及栅瓣抑制方法 程乃平 潘点飞(535)
- 雷达目标一维全极化特征提取方法 刘勇 梁伟 周宏潮 王同权 齐照辉(544)

应用

- 新的小波滤波算法及其在甚长基线干涉测量中的应用 路伟涛 杨文革 洪家财(553)
- 局部非负稀疏编码的高光谱目标检测方法研究 袁宗泽 孙浩 计科峰 李志勇(561)
- 采用奇异值分解的图像模糊区域检测分割新方法 甘金明 咸兆勇 玉振明 李陶深(569)
- 帧测量率自适应分配的分布式视频压缩感知 胡伟 朱卫平 康彬(575)
- 采用最优放大因子的全双工中继选择方案 吴晓龙 赵睿 周林 简贵胄(583)
- 改进的机载斜视 SAR 方位大孔径方法 吴立薪 刘幸铤 丁泽刚 边明明 肖增利 彭思(591)

短文与研究通讯

- 采用 MSK 调制的物理层网络编码信号检测 沙楠 高媛媛 益晓新 杨保峰(599)
- 傅里叶变换轮廓术中带通滤波器窗口参数的自动选取方法 高大鹏 殷福亮(606)
- 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

- Effect of Ionosphere and Oceanic State on Doppler Spectrum of Over the Horizon Radar
..... LUO Huan CHEN Jian-wen BAO Zheng(489)
- Speech Enhancement Algorithm by Introducing Amplitude Cutting CAO Zhi-dong LI Shuang-tian(498)

Algorithm and Research

- Gamma Mixture Distribution Modeling Method with SAR Images
..... JIANG Jin-long SUN Hong CHEN Jia-yu ZHA Dai-feng(504)
- Blind Despreading of Non-periodic Long Code Direct-Sequence Spread-Spectrum Signals
..... ZHAO Zhi-jin GU Xiao-wei SHEN Lei SHANG Jun-na(511)
- Scale Adaptive Corrected Background-weighted Histogram Mean Shift Tracking Algorithm
..... LIU Feng ZHANG Chao WU Xiao-pei WANG Ying-guan ZHU Zhou-yuan(517)
- New Time Delay Estimation Algorithm of HF Fading Signal in Symmetric α -Stable Distribution Noise Environments
..... MA Jin-quan GE Lin-dong TONG Li(526)
- Subarray Partition Method and Grating Lobe Suppression for Large Array Antenna CHENG Nai-ping PAN Dian-fei(535)
- One-dimensional Fully Polarimetric Characteristic Extraction Method of Radar Targets
..... LIU Yong LIANG Wei ZHOU Hong-chao WANG Tong-quan QI Zhao-hui(544)

Applications

- A Novel Wavelet Filtering Algorithm and Its Application to Very Long Baseline Interferometry
..... LU Wei-tao YANG Wen-ge HONG Jia-cai(553)
- Hyperspectral Image Target Detection Approach Based on Local Non-negative Sparse Coding
..... YUAN Zong-ze SUN Hao JI Ke-feng LI Zhi-yong(561)
- An Image Blurred Region Detection and Segmentation New Method Using Singular Value Decomposition
..... GAN Jin-ming XIAN Zhao-yong YU Zhen-ming LI Tao-shen(569)
- Distributed Compressive Video Sensing by Adaptive Allocation of Frame Measuring Rate
..... HU Wei ZHU Wei-ping KANG Bin(575)
- Full-Duplex Relay Selection Scheme Applying the Optimal Amplify Factor
..... WU Xiao-long ZHAO Rui ZHOU Lin JIAN Gui-zhou(583)
- Improved Azimuth Large-aperture Approach for Squint Airborne SAR
..... WU Li-xin LIU Luo-si DING Ze-geng BIAN Ming-ming XIAO Zeng-li PENG Si(591)

Essay and Research Communications

- Detection for Signal of Physical-layer Network Coding with MSK Modulation
..... SHA Nan GAO Yuan-yuan YI Xiao-xin YANG Bao-feng(599)
- Automatic Selection Method for Parameters of Bandpass Filter in Fourier Transformation Profilometry
..... GAO Da-peng YIN Fu-liang(606)

本刊被以下检索系统及数据库收录

美国《剑桥科学文摘》(CSA)
美国史蒂芬斯数据库(EBSCO host)
英国 INSPEC 数据库
日本科学技术振兴机构数据库(JST)
中国科技论文统计源期刊
中国科学引文数据库来源期刊
《中文核心期刊要目总览》
《中国学术期刊综合评价数据库》
《中国学术期刊(光盘版)》
《中国核心期刊(遴选)数据库》
《中文科技期刊数据库(全文版)》

信号处理 (月刊)

JOURNAL OF SIGNAL PROCESSING (Monthly)

第 30 卷 第 5 期

2014 年 5 月 25 日

Vol. 30 No. 5

May 25, 2014

(总第 177 期)

(Sum No.177)

主管单位	中国科学技术协会	China Association for Science and Technology
主办单位	中国电子学会 北京思得易咨询中心	Published by the Chinese Institute of Electronics Beijing Sideyi Advisory Centre
编辑	《信号处理》编辑部	Edited by Editorial Board of Journal of Signal Processing
主编	谢维信	Chief Editor: Xie Weixin
总编辑	魏福通	Director: Wei Futong
编辑部主任	冯志梅	Editorial Director: Feng Zhimei
编辑部地址	北京鼓楼西大街 41 号 (邮政编码 100009)	Add: Editorial office of Journal of Signal Processing, 41 Gulou West st. Beijing, 100009, China
电话	010-64010656 010-64034443 转 3004	Tel: 86-10-64010656 Tel: 86-10-64034443-3004
传真	010-64061351	Fax: 010-64061351
网址	http://www.signalpro.org.cn	Home page: http://www.signalpro.org.cn
电子邮箱	xhel@signalpro.org.cn	E-mail: xhel@signalpro.org.cn
排版印刷	北京汉玉印刷有限公司	Printed by Hanyu, Beijing, CO., LTD.
发行范围	公开发行	Domestic Distribution
国内总发行	北京市报刊发行局	Distributed by Domestic: Beijing Baokan Faxingju, China
国外总发行	中国国际图书贸易集团有限公司	Abroad Distribution: China International Book Trading Corporation
国内订购处	全国各地邮局	Subscription Office — All Local Post Offices in China

中国标准连续出版物号: ISSN 1003-0530
CN 11-2406/TN

国内邮发代号: 80-531
国外发行代号: BM7104

广告许可证: 京海工商广字第 8210 号
国内定价: 25 元