



ISSN 1003-0530
CODEN XICHF7
CN 11-2406/TN

信号处理

XINHAO CHULI

JOURNAL OF SIGNAL PROCESSING

第 32 卷 第 4 期

Vol.32 No.4

2016

ISSN 1003-0530



9 771003 053164

万方数据

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

目 次

论文与技术报告

分布式 MIMO 天波超视距雷达阵地配置	薛永华 李秀友 孙艳丽 关 键(379)
矢量垂直阵的物体深度辨识研究	张 璐 黄 勇 李文军 高善国 田 杰 吴晓潭(388)
二维稀疏信号的联合压缩感知方法研究	李少东 陈文峰 杨 军 马晓岩(395)

算法研究

比特谱相关改进循环谱的单通道混合信号参数估计快速算法	张 洋 彭 华(404)
多优先级的异构网络多路径并行视频传输算法	杜 白 李红艳(417)
高分辨率 SAR 图像舰船目标几何结构特征提取	甄 勇 刘 伟 陈建宏 赵拥军(424)
利用多尺度融合的 SAR 图像变化检测方法	全斯农 崔 莹 熊博莅 匡纲要(430)
单基地 MIMO 雷达中基于改进传播算子的二维 DOA 估计算法	符博博 郑娜娥 胡捍英(438)
利用样本特征的盲频谱感知算法	叶迎晖 卢光跃 弥 寅(444)
卫星通信中快速非线性信道 RLS 均衡算法	李良山 杨育红 王 兰(451)

应用

多相随机子采样 FFT 模拟信息转换器	金 磊 黄建军 高国星(457)
放大转发认知中继协作系统中继增益分配方案和性能分析	欧阳玉花 周 猛 贾向东(463)
基于无人机与空间稀疏性的卫星干扰源定位方法	刘 恒 郝才勇(474)
机载高分辨滑动聚束 SAR 成像处理方法	杨娟娟 贺亚鹏 张选民 党红杏 谭小敏(479)

短文与研究通讯

利用微动信息矩阵的弹道目标特征提取算法	李靖卿 冯存前 贺思三 赵 双(488)
分布式圆阵空间宽带声源定位方法	伊晓东 刘庆华(496)
第十届全国信号和智能信息处理与应用学术会议征文通知	(504)
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

- Sites Placement of Distributed MIMO Sky-wave Over the Horizon Radar
..... XUE Yong-hua LI Xiu-you SUN Yan-li GUAN Jian(379)
- Depth Estimation of Objects with Vector Vertical Array
..... ZHANG Lu HUANG Yong LI Wen-jun GAO Shan-guo TIAN Jie WU Xiao-tan(388)
- A Two Dimensional Signal Jointly Reconstruction Method Based on Compressive Sensing
..... LI Shao-dong CHEN Wen-feng YANG Jun MA Xiao-yan(395)

Algorithm and Research

- Parameter Estimation of Mixed Signals in Single-Channel on Modification Fast Cyclic Spectral Estimation
Algorithm with One-Bit Spectral-Correlation ZHANG Yang PENG Hua(404)
- Multi Priority Concurrent Multipath Transfer for Video Streaming in Heterogeneous Wireless Networks
..... DU Bai LI Hong-yan(417)
- Geometric Structure Feature Extraction of Ship Target in High-resolution SAR Image
..... ZHEN Yong LIU Wei CHEN Jian-hong ZHAO Yong-jun(424)
- Employing Multi-scale Fusion for SAR Image Change Detection
..... QUAN Si-nong CUI Ying XIONG Bo-li KUANG Gang-yao(430)
- A Two-dimensional DOA Estimation Algorithm Based on Improved Propagator for Monostatic MIMO Radar
..... FU Bo-bo ZHENG Na-e HU Han-ying(438)
- Employing Sample Features for Blind Spectrum Sensing Algorithm YE Ying-hui LU Guang-yue MI Yin(444)
- A Fast Nonlinear Channel RLS Equalization Algorithm in Satellite Communication
..... LI Liang-shan YANG Yu-hong WANG Lan(451)

Applications

- Implementation for Analog-to-information Convertor via Multiphase Random Sampling and Sub-sampled FFT
..... JIN Lei HUANG Jian-jun GAO Guo-xing(457)
- Relay Gain Allocation Scheme and Performance Analysis of Cognitive Relay Systems with Amplify-and-Forward Protocols
..... OUYANG Yu-hua ZHOU Meng JIA Xiang-dong(463)
- Satellite Interference Geolocation Method Using UAV and Spatial Sparsity LIU Heng HAO Cai-yong(474)
- The Method of Imaging for Air-borne Sliding Spotlight SAR
..... YANG Juan-juan HE Ya-peng ZHANG Xuan-min DANG Hong-xing TAN Xiao-min(479)

Essay and Research Communications

- Employing Micro-motion Information Matrix for Feature Extraction of Ballistic Targets
..... LI Jing-qing FENG Cun-qian HE Si-san ZHAO Shuang(488)
- Localization Method of Spatial Wideband Sound Source on Distributed Circular Array YI Xiao-dong LIU Qing-hua(496)

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

XINHAO CHULI

1985年创刊(月刊)(总第200期)

第32卷 第4期 2016年4月25日出版

JOURNAL OF SIGNAL PROCESSING

Started in 1985 (Monthly) (Sum No.200)

Vol.32 No.4 Apr.25,2016

主管单位: 中国科学技术协会
主办单位: 中国电子学会
北京思得易咨询中心
编辑: 《信号处理》编辑部
主编: 龙腾
总编辑: 魏福通
编辑部主任: 冯志梅
编辑部地址: 北京市西城区鼓楼西大街41号
(邮政编码100009)
电话: 010-64010656
010-64034443 转 3004
传真: 010-64061351
网址: <http://www.signal.org.cn>
电子邮箱: xhcl@signal.org.cn
印刷: 北京汉玉印刷有限公司
国内总发行: 北京市报刊发行局
国外总发行: 中国国际图书贸易集团有限公司
国内订购处: 全国各地邮局

Supervised by: China Association for Science and Technology
Published by: Chinese Institute of Electronics
Beijing Sideyi Advisory Centre
Edited by: Editorial Board of Journal of Signal Processing
Chief Editor: Long Teng
Director: Wei Futong
Editorial Director: Feng Zhimei
Add: Editorial Office of Journal of Signal Processing,
41 Guolou West St., Xicheng District, Beijing, 100009, China
Tel: 86-10-64010656
Tel: 86-10-64034443-3004
Fax: 010-64061351
Home page: <http://www.signal.org.cn>
E-mail: xhcl@signal.org.cn
Printed by: Beijing Hanyu Printing Co., Ltd
Distributed by Domestic: Beijing Baokan Faxingju, China
Abroad Distribution: China International Book Trading Corporation
Subscription Office: 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 广告许可证号: 京海工商广字第 8210 号
国外发行代号: BM7104 公开发行 国内定价: 25.00 元