



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

信号处理

XINHAO CHULI

JOURNAL OF SIGNAL PROCESSING

第 32 卷 第 10 期

Vol.32 No.10

2016

ISSN 1003-0530



9 771003 053164

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

目次

论文与技术报告

基于成对用户大规模 MIMO 中继系统的频谱效率性能分析

..... 王毅 钱叶旺 林艳 黄永明 李春国 杨绿溪(1135)

基于信号暂态稀疏表示的 AIS 辐射源个体识别方法

..... 贾永强 甘露(1146)

算法研究

人工噪声辅助安全传输中的反馈比特数研究

..... 王啸 马东堂 李为 熊俊(1153)

利用 SSDF 攻击特征的加权分布式频谱感知算法

..... 苏杭 卢光跃 叶迎晖(1161)

单音干扰下 OFDM 系统中频域迭代干扰消除算法

..... 王衍瑶 张晓瀛 王杉(1169)

对脉冲压缩雷达的多相位分段调制干扰方法研究

..... 俞道滨 吴彦鸿 贾鑫 王宏艳(1178)

M-COSTAS 复合编码连续主动声呐信号研究

..... 吴迪 周泽民 曾新吾(1187)

多径衰落信道下基于循环累积量的调制分类算法

..... 王辉 王斌(1194)

应用

链状网大规模 MIMO 系统中导频污染减轻方案

..... 张翠芳 曾桂根(1202)

说话人确认中以音素为中心的特征端因子分析

..... 张涛涛 陈丽萍 戴礼荣(1213)

基于声源分离的虚拟低音增强算法

..... 张斌 方勇 黄青华 刘华平(1220)

无线密钥产生中的 Karhunen-Loève 变换去相关性研究

..... 余训健 吴晓富 周雪倩(1225)

结合 Voronoi 划分 HMRf 模型的模糊 ISODATA 图像分割

..... 赵泉华 李晓丽 赵雪梅 李玉(1233)

短文与研究通讯

利用时频分析的间歇采样干扰对抗方法

..... 杨少奇 田波 周瑞钊(1244)

对 STAP 雷达的投散射式干扰可行性研究分析

..... 谌诗娃 张剑云 周青松 黄中瑞(1252)

第十八届全国信号处理学术年会(CCSP-2017)征文通知

..... (1260)

撤稿声明

..... (1260)

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

- Analysis of Spectral Efficiency for Multi-Pair Users Massive MIMO Relaying Systems
..... WANG Yi QIAN Ye-wang LIN Yan HUANG Yong-ming LI Chun-guo YANG Lu-xi(1135)
- A Novel Fingerprint Identification Method Based on Sparse Representation for Transient of AIS Emitter
..... JIA Yong-qiang GAN Lu(1146)

Algorithm and Research

- Minimum Feedback Bits Number in Secure Transmission with Artificial Noise
..... WANG Xiao MA Dong-tang LI Wei XIONG Jun(1153)
- Weighted Distributed Cooperative Spectrum Sensing Using Attack Characteristics
..... SU Hang LU Guang-yue YE Ying-hui(1161)
- A Frequency-Domain Iterative Cancellation Algorithm for Single-Tone Interference in OFDM Systems
..... WANG Heng-yao ZHANG Xiao-ying WANG Shan(1169)
- Research on Multiple Phase Sectionalized Modulation Jamming Method for Pulse Compression Radar
..... YU Dao-bin WU Yan-hong JIA Xin WANG Hong-yan(1178)
- Study on M-COSTAS Novel Coded Multi-modulation Continuous Active Sonar Signal
..... WU Di ZHOU Ze-min ZENG Xin-wu(1187)
- The Identification Classification Algorithm Based on Cyclic Statistics in Multipath Fading Channel
..... WANG Hui WANG Bin(1194)

Applications

- Pilot Contamination Reduction Scheme in Massive MIMO Systems Based on Chain Network
..... ZHANG Cui-fang ZENG Gui-gen(1202)
- Phoneme-centric Acoustic Factor Analysis for Speaker Verification ZHANG Tao-tao CHEN Li-ping DAI Li-rong(1213)
- Virtual Bass System Based on Audio Source Separation
..... ZHANG Bin FANG Yong HUANG Qing-hua LIU Hua-ping(1220)
- Decorrelation of Wireless Channel Coefficients for Secret Key Generation with Karhunen-Loève Transform
..... YU Xun-jian WU Xiao-fu ZHOU Xue-qian(1225)
- Fuzzy ISODATA Image Segmentation Integrating Voronoi Tessellation HMRF Model
..... ZHAO Quan-hua LI Xiao-li ZHAO Xue-mei LI Yu(1233)

Essay and Research Communications

- ECCM Against Interrupted Sampling Repeater Jamming Based on Time-frequency Analysis
..... YANG Shao-qi TIAN Bo ZHOU Rui-zhao(1244)
- Feasibility Analysis for STAP Radar Scatter Wave Jamming
..... CHEN Shi-wa ZHANG Jian-yun ZHOU Qing-song HUANG Zhong-rui(1252)

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206期)

第32卷 第10期 2016年10月25日出版

JOURNAL OF SIGNAL PROCESSING

Started in 1985 (Monthly) (Sum No.206)

Vol.32 No.10 Oct.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
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
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