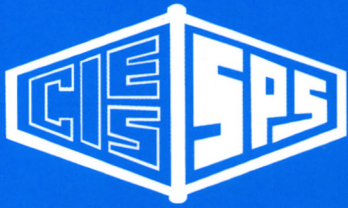




ISSN 1003-0530
CODEN XICHF7
CN 11-2406/TN



信号处理

XINHAO CHULI

JOURNAL OF SIGNAL PROCESSING

第 33 卷 第 7 期
Vol.33 No.7

2017

ISSN 1003-0530



9 771003 053171

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

Massive MIMO 异构网的高能效资源分配 刘文佳 杨晨阳 李 琪(901)

DRFM 间歇采样转发式干扰辨识算法研究 周 超 刘泉华 曾 涛(911)

算法研究

采用复高斯分布模型的两步噪声幅度谱估计算法 欧世峰 刘 伟 宋 鹏 赵晓晖(918)

利用协方差矩阵信息的多天线频谱感知算法 毛翊君 赵知劲 沈 雷 王海泉(927)

复杂场景下的加权粒子滤波行人跟踪方法 徐君妍 崔宗勇 罗远庆 曹宗杰(934)

基于鲁棒音阶特征和测度学习 SVM 的音乐和弦识别 王蒙蒙 关 欣 李 镛(943)

D2D 通信系统中基于 QoS 的分簇信道分配算法 石纯子 朱 琦(953)

利用多普勒分辨率的 FMCW SAR 成像算法 汪 玲 岳怡然 熊 倩(961)

适用于压缩感知估计角度的测量矩阵研究 王占刚 王大鸣 巴 斌(970)

透地无线通信的弱信号捕获算法 杨天绘 易克初 田红心(978)

应用

基于稀疏域元素位置信息积累的微弱信号检测算法 马俊虎 廖红舒 谢进文 甘 露(985)

单次样本对的 CSP 滤波器设计及其在脑电训练样本优化中的应用 刘 锦 吴小培 周蚌艳 吕 钊 张 磊(993)

多视 SAR 图像 K 分布特征函数与统计量研究 周 强 杨 俭 曲长文 刘 晨(1002)

短文与研究通讯

多群组和设备侧密钥分发的安全认证和密钥协商 王 磊 王 涛 姚继明 郑宝玉(1010)

HRRP 代价函数优化方法的弹道导弹特征参数提取 孙善丽 周建江 夏伟杰(1018)

《信号处理》雷达抗干扰技术专刊征稿通知 (1026)

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

- Energy Efficient Resource Allocation in Heterogeneous Network with Massive MIMO
..... LIU Wen-jia YANG Chen-yang LI Qi(901)
- Research on DRFM Repeater Jamming Recognition ZHOU Chao LIU Quan-hua ZENG Tao(911)

Algorithm and Research

- Two-Step Noise Amplitude Estimators Using Complex Gaussian Distribution Model
..... OU Shi-feng LIU Wei SONG Peng ZHAO Xiao-hui(918)
- A Multiple Antennas Spectrum Sensing Method by Using the Information of Covariance Matrix
..... MAO Yi-jun ZHAO Zhi-jin SHEN Lei WANG Hai-quan(927)
- A Weighted Particle Filter for Pedestrian Tracking in Complex Scenarios
..... XU Jun-yan CUI Zong-yong LUO Yuan-qing CAO Zong-jie(934)
- Musical Chord Recognition Based on Robust Pitch Class Profile and Metric Learning Support Vector Machine
..... WANG Meng-meng GUAN Xin LI Qiang(943)
- QoS-based Clustering Channel Allocation Algorithm in D2D Communication System SHI Chun-zi ZHU Qi(953)
- A FMCW SAR Imaging Algorithm Capable of Exploiting Doppler Resolution WANG Ling YUE Yi-ran XIONG Qian(961)
- Research on the Measurement Matrix Apply to Estimate the Angle Using Compressed Sensing
..... WANG Zhan-gang WANG Da-ming BA Bin(970)
- A Weak Signal Acquisition Algorithm in Through-the-Earth Communication
..... YANG Tian-hui YI Ke-chu TIAN Hong-xin(978)

Applications

- A Weak Signal Detection Algorithm Based on Accumulation of Sparse Domain Element Location Information
..... MA Jun-hu LIAO Hong-shu XIE Jin-wen GAN Lu(985)
- CSP Filter Calculation of Single Training Pairs and Its Application in EEG Training Set Optimization
..... LIU Jin WU Xiao-pei ZHOU Bang-yan LV Zhao ZHANG Lei(993)
- Characteristic Functions and Statistics of K-Distribution in Multi-look SAR Image
..... ZHOU Qiang YANG Jian QU Chang-wen LIU Chen(1002)

Essay and Research Communications

- Multi Group-based and Device Side Key Distribution Secure Authentication and Key Agreement
..... WANG Lei WANG Tao YAO Ji-ming ZHENG Bao-yu(1010)
- HRRP Cost Function Optimization Method for Ballistic Missile Feature Parameter Extraction
..... SUN Shan-li ZHOU Jian-jiang XIA Wei-jie(1018)

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215期)

第33卷 第7期 2017年7月25日出版

JOURNAL OF SIGNAL PROCESSING

Started in 1985 (Monthly) (Sum No.215)

Vol.33 No.7 Jul.25,2017

主管单位: 中国科学技术协会
主办单位: 中国电子学会
中电新一代(北京)信息技术研究院
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
Zhongdian New Generation (Beijing) Information Technology Institute
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
国外发行代号: BM7104

公开发行
国内定价: 30.00元