



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

信号处理

XINHAO CHULI

JOURNAL OF SIGNAL PROCESSING

第 32 卷 第 6 期

Vol.32 No.6

2016

ISSN 1003-0530



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

目次

论文与技术报告

太赫兹雷达目标 HRRP 特性分析	喻 洋 皮亦鸣(631)
噪声密度不敏感的随机采样椒盐噪声滤波算法	刘学文 肖 嵩 权 磊(644)
模糊近邻密度聚类与重采样的迁移学习算法	刘 振 杨俊安 刘 辉 王 伟(651)

算法研究

拉丁阵和幅相变换相结合的物理层加密传输算法	岳 敖 李 为 马东堂 程龙旺(660)
融合显性和隐性度量的多模图像配准算法	谷 雨 徐 英 陈华杰(669)
嵌入式容积粒子 PHD 多目标跟踪算法	熊志刚 黄树彩 赵 炜 苑智玮(676)
结合特征选择和大尺度谱聚类的极化 SAR 图像非监督分类	孙 勋 杨祥立 涂尚坦 黄平平 杨 文(684)
大规模 MIMO 与小蜂窝网络:优化的软蜂窝协作提升能量效率	李小武 唐 锟 宫彦军(694)
双基地 MIMO 雷达目标角度快速跟踪算法	张正言 李小波 徐旭宇 黄 超(701)
多尺度分块协同表示的选择性集成人脸识别算法	殷清燕 史加荣 魏宗田 岳红云(707)

应用

结合全局词向量特征的循环神经网络语言模型	李 华 屈 丹 张文林 王炳锡 梁玉龙(715)
Grassmannian 流形上基于高分辨率动态聚焦码本的 MIMO 信道预测	李 汀(724)
稀疏贝叶斯模型在跳频信号电台分选中的应用	郭海召 张顺生(733)

短文与研究通讯

利用三阶相关特征信息的周期长码扩频信号伪码盲估计	赵知劲 强芳芳 顾骁炜 姜显扬(739)
非理想同步下 BCH 码盲识别的改进算法	吴 刚 张邦宁 郭道省(746)
第十八届全国信号处理学术年会(CCSP-2017)征文通知	(755)
稿件排版格式	(756)
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

- The Analysis of Target HRRP Properties in Terahertz Band YU Yang PI Yi-ming(631)
- Noise Density-insensitive Random Sampling Salt and Pepper Filtering Algorithm
..... LIU Xue-wen XIAO Song QUAN Lei(644)
- Transfer Learning with Fuzzy Neighborhood Density Clustering and Re-sampling
..... LIU Zhen YANG Jun-an LIU Hui WANG Wei(651)

Algorithm and Research

- A Novel Physical Layer Encryption Algorithm Combined Latin Rectangle and Phase-amplitude Mask
..... YUE Ao LI Wei MA Dong-tang CHENG Long-wang(660)
- Multimodal Image Registration Algorithm by Combining Explicit and Implicit Similarity
..... GU Yu XU Ying CHEN Hua-jie(669)
- Imbedded Cubature Particle PHD Filter Multi-target Tracking Algorithm
..... XIONG Zhi-gang HUANG Shu-cai ZHAO Wei YUAN Zhi-wei(676)
- Unsupervised Classification of PolSAR Images by Combining Feature Selection and Large Scale Spectral Clustering
..... SUN Xun YANG Xiang-li TU Shang-tan HUANG Ping-ping YANG Wen(684)
- Massive MIMO and Small Cells Network; Optimal Soft-cell Coordination for Improving Energy Efficiency
..... LI Xiao-wu TANG Kun GONG Yan-jun(694)
- Target Angle Rapid Tracking Algorithm for Bistatic MIMO Radar
..... ZHANG Zheng-yan LI Xiao-bo XU Xu-yu HUANG Chao(701)
- A Selective Ensemble Face Recognition Algorithm Based on Multi-scale Patch Collaborative Representation
..... YIN Qing-yan SHI Jia-rong WEI Zong-tian YUE Hong-yun(707)

Applications

- Recurrent Neural Network Language Model with Global Word Vector Features
..... LI Hua QU Dan ZHANG Wen-lin WANG Bing-xi LIANG Yu-long(715)
- MIMO Channel Prediction Based on the Dynamic Focused Codebook with High Resolution on the Grassmannian Manifold
..... LI Ting(724)
- Application of Sparse Bayesian Model in Frequency-Hopping Signal Station Separation
..... GUO Hai-zhao ZHANG Shun-sheng(733)

Essay and Research Communications

- Blind Estimation of Pseudo-Random Codes in Period Long Code Spread Spectrum Signals by Using Triple Correlation
Feature Information ZHAO Zhi-jin QIANG Fang-fang GU Xiao-wei JIANG Xian-yang(739)
- Improved Algorithm for Blind Recognition of BCH Codes Under Imperfect Synchronization
..... WU Gang ZHANG Bang-ning GUO Dao-xing(746)

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202期)

第32卷 第6期 2016年6月25日出版

JOURNAL OF SIGNAL PROCESSING

Started in 1985 (Monthly) (Sum No.202)

Vol. 32 No. 6 Jun. 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