



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

信号处理

XINHAO CHULI

JOURNAL OF SIGNAL PROCESSING

第 32 卷 第 9 期

Vol.32 No.9

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

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| 模板自适应的积分通道特征行人检测算法 | 汤 义 黄建军 赖勉力(1009) |
| 双基地 MIMO 雷达目标快速定位算法 | 黄中瑞 张正言 单 凉 张剑云(1015) |

算法研究

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| 扰码器初始参数盲重建算法 | 马 钰 张立民 王好同(1024) |
| Delaunay 三角网优化下的小面元遥感影像配准算法 | 朱 红 宋伟东 谭 海 贾 迪(1032) |
| 毫米波分离型子阵列的低复杂度混合波束成型传输设计 | 欧飞飞 何世文 薛春林 徐琴珍 杨绿溪(1039) |
| 基于切换天线的类跳频方向调制物理层安全传输方法 | 郭 彬 杨育红 唐燕群 辛 刚 丁 元(1048) |
| 单脉冲前视成像多目标分辨算法 | 杨 洋 李悦丽(1055) |
| 含噪语音压缩感知自适应快速重构算法 | 张殿飞 杨 震 胡海峰(1065) |
| 并行多信道判决引导 CDL 盲均衡算法 | 崔 琳 杨俊安 王 伟 刘 辉(1072) |
| 基于 l_1 -范数约束的递归互相关熵的稀疏系统辨识 | 周 千 马文涛 桂 冠(1079) |

应用

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| 采用多相关峰值的 PN 码频域匹配滤波捕获实现方法 | 杜 洋 董彬虹 党冠斌 王显俊(1087) |
| 3D MIMO 系统下水平和垂直维联合预编码的研究 | 白 帆 李 汀 李 飞 郑宝玉(1093) |
| 有效频带多分辨率特征提取及说话人年龄识别 | 杜先娜 俞一彪(1101) |
| 弹载宽带相控阵单脉冲雷达通道级 STAP 与 ATBF 研究 | 何松华 蒋政胜 张 军(1108) |

短文与研究通讯

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| 听觉注意模型的语谱图语音情感识别方法 | 张昕然 查 诚 宋 鹏 陶华伟 赵 力(1117) |
| 降低单通道盲分离 PSP 算法复杂度的方法 | 王 曦 高 勇(1126) |
| 第十八届全国信号处理学术年会(CCSP-2017)征文通知 | (1133) |
| 稿件排版格式 | (1134) |
| 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

- Template Adaptively Integral Channel Feature Algorithm for Pedestrian Detection
..... TANG Yi HUANG Jian-jun LAI Mian-li(1009)
- Target Rapid Location for Bistatic MIMO Radar
..... HUANG Zhong-ruì ZHANG Zheng-yan SHAN Liang ZHANG Jian-yun(1015)

Algorithm and Research

- Blind Recovery of Initial Parameters of Scrambler MA Yu ZHANG Li-min WANG Hao-tong(1024)
- A Tiny Facet Primitive Remote Sensing Image Registration Algorithm Based on Optimized Delaunay Triangulation
..... ZHU Hong SONG Wei-dong TAN Hai JIA Di(1032)
- Low Complexity Hybrid Beamforming Transmission Design for Millimeter Wave Split Sub-arrays
..... OU Fei-fei HE Shi-wen XUE Chun-lin XU Qin-zhen YANG Lu-xi(1039)
- A Similar Frequency Hopping Directional Modulation Method Based on Switched Antenna for Physical Layer Security
..... GUO Bin YANG Yu-hong TANG Yan-qun XIN Gang DING Yuan(1048)
- Multi-targets Discrimination Algorithm in Monopulse Forward-looking Imaging YANG Yang LI Yue-li(1055)
- Adaptive Fast Recovery Algorithm for Compressed Sensing of Noisy Speech
..... ZHANG Dian-fei YANG Zhen HU Hai-feng(1065)
- A Parallel Multi-channel Decision-Directed Blind Equalization Algorithm for Common Data Link
..... CUI Lin YANG Jun-an WANG Wei LIU Hui(1072)
- Recursive Maximum Correntropy Criteria Algorithm with l_1 -norm Constraints for Sparse System Identification
..... ZHOU Qian MA Wen-tao GUI Guan(1079)

Applications

- PN Code Acquisition Algorithm Based on Multi-correlation-peak Value Position Decision
..... DU Yang DONG Bin-hong DANG Guan-bin WANG Xian-jun(1087)
- Research on Joint Precoding of Horizontal and Vertical Dimension in 3D MIMO System
..... BAI Fan LI Ting LI Fei ZHENG Bao-yu(1093)
- Multi Resolution Feature Extraction of Effective Frequency Bands for Age Recognition DU Xian-na YU Yi-biao(1101)
- Channel-level STAP and ATBF for Missile-borne Wideband Phased-array Mono-pulse Radar
..... HE Song-hua JIANG Zheng-sheng ZHANG Jun(1108)

Essay and Research Communications

- Spectrogram Speech Emotion Recognition Method Based on Auditory Attention Model
..... ZHANG Xin-ran ZHA Cheng SONG Peng TAO Hua-wei ZHAO Li(1117)
- A Method for Reducing the Complexity of Per-Survivor Processing Algorithm on Single Channel Blind Separation
..... WANG Xi GAO Yong(1126)

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205期)

第32卷 第9期 2016年9月25日出版

JOURNAL OF SIGNAL PROCESSING

Started in 1985 (Monthly) (Sum No.205)

Vol.32 No.9 Sep.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