



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

信号处理

XINHAO CHULI

JOURNAL OF SIGNAL PROCESSING

双多基地与分布式雷达

第 34 卷 第 11 期

Vol.34 No.11

2018

ISSN 1003-0530



中国电子学会主办
Chinese Institute of Electronics

目次

论文与技术报告

- 一种多部地基 SAR 联合观测时的图形配准方法 邓云开 袁 泉 胡 程 田卫明 赵 政(1269)
- 双基前视 SAR 运动目标检测方法 刘竹天 李中余 李山川 武俊杰 黄钰林 杨建宇(1277)
- 地基双基地 MIMO 成像雷达空间分辨特性分析 王晶阳 田卫明 卢晓军 赵 政 邓云开(1286)
- 采用二阶 Keystone 变换的机动目标 ISAR 成像算法 杨 旭 皮亦鸣 李 晋 刘 通(1297)
- 大基线组网雷达点源干扰信号自适应对消方法研究 缪颖杰 刘飞峰 田 伦 刘泉华(1307)

算法研究

- 面向顺飞双站小卫星条带 SAR 的电扫多普勒中心导引方法 李 喆 丁泽刚 王 岩 孙晗伟 卢晓军(1313)
- 动平台分布式雷达系统协同跟踪路径优化算法 孟令同 易 伟 孔令讲(1321)
- 分布式孔径相参雷达预警探测技术 周宝亮 雷子健 周东明 高红卫(1330)
- 分布式无源雷达接收机配置优化及其成像技术 公富康 张顺生(1339)
- 连续目标双基地调频连续波 SAR 回波建模方法 范宇杰 温育涵 卫扬铠 陈新亮(1345)
- ISAR 机动目标联合高分辨成像和参数估计 邬 俊 徐 刚(1355)
- 基于星载高低轨的单通道动目标检测技术 丁绘绘 张顺生(1362)
- 分布式雷达主瓣间歇采样转发干扰抑制方法 陈 静 李 晗 张洪纲 刘泉华(1368)
- 分布式 MIMO 雷达中仅使用多普勒频移的直接定位技术 邓丽娟 张 展 魏 平 孙 文 廖红舒(1377)
- 认知 MIMOME 系统安全速率最大化算法研究 胡甜甜 熊 俊 马东堂 张晓瀛(1385)
- 第十九届全国信号处理学术年会(CCSP-2019)征文通知 (1393)
- 《信号处理》“脑(活动)信号处理技术”专题(正刊)征稿通知 (1394)
- 《信号处理》第九届编委会 封二
- 《信号处理》征稿简则 封三
- 收录《信号处理》的检索系统及数据库 封四

Contents

Thesis and Technical Reports

- An Image Registration Method Applied for Joint Measurements of Multiple GB-SAR
..... DENG Yun-kai YUAN Quan HU Cheng TIAN Wei-ming ZHAO Zheng (1269)
- Ground Moving Target Detection Method for Bistatic Forward-Looking SAR
..... LIU Zhu-tian LI Zhong-yu LI Shan-chuan WU Jun-jie HUANG Yu-lin YANG Jian-yu(1277)
- Analysis on Spatial Resolutions of Ground-based Bistatic MIMO Imaging Radar
..... WANG Jing-yang TIAN Wei-ming LU Xiao-jun ZHAO Zheng DENG Yun-kai(1286)
- ISAR Imaging Algorithm of Maneuvering Targets Using the Second-Order Keystone Transform
..... YANG Xu PI Yi-ming LI Jin LIU Tong(1297)
- Adaptive Cancellation for Single Point Radiation Source in Large Baseline Radar Network
..... MIAO Ying-jie LIU Fei-feng TIAN Lun LIU Quan-hua(1307)

Algorithm and Research

- Electric Scanning Doppler Steering Method for Pursuit Bistatic Small Satellites Strip-map SAR
..... LI Zhe DING Ze-gang WANG Yan SUN Han-wei LU Xiao-jun(1313)
- Path Optimization Method of Distributed Radar System with Moving Platform for Cooperative Target Tracking
..... MENG Ling-tong YI Wei KONG Ling-jiang(1321)
- Early-warning Detection Technology of Distributed Aperture Coherent Radar
..... ZHOU Bao-liang LEI Zi-jian ZHOU Dong-ming GAO Hong-wei(1330)
- Station Layout Optimization and Imaging of Distributed Passive Radar GONG Fu-kang ZHANG Shun-sheng(1339)
- Continuous Target Bistatic FMCW SAR Echo Modeling Method
..... FAN Yu-jie WEN Yu-han WEI Yang-kai CHEN Xin-liang(1345)
- High-resolution Inverse Synthetic Aperture Radar Imaging of Maneuvering Targets Joint with Parameter Estimation
..... WU Jun XU Gang(1355)
- Single-channel Based on High-low Orbit Moving Target Detection Technology DING Hui-hui ZHANG Shun-sheng(1362)
- Main-Lobe Interrupted Sampling Repeater Jamming Suppression Method in Distributed Radar
..... CHEN Jing LI Han ZHANG Hong-gang LIU Quan-hua(1368)
- Direct Position Determination Using Merely Doppler Frequency Shifts in Distributed MIMO Radar
..... DENG Li-juan ZHANG Zhan WEI Ping SUN Wen LIAO Hong-shu(1377)
- Secrecy Rate Maximization of Cognitive MIMOME System
..... HU Tian-tian XIONG Jun MA Dong-tang ZHANG Xiao-ying(1385)

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(CSCD)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231期)

第34卷 第11期 2018年11月25日出版

JOURNAL OF SIGNAL PROCESSING

Started in 1985 (Monthly) (Sum No.231)

Vol.34 No.11 Nov.25,2018

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
编辑出版: 《信号处理》编辑部
主 编: 龙 腾
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
Sponsored by: Chinese Institute of Electronics
Zhongdian New Generation (Beijing) Information Technology Institute
Edited & Published by: Editorial Board of Journal of Signal Processing
Chief Editor: Long Teng
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