



QK2017414



ISSN 1003-0530

CODEN XICHF7

CN 11-2406/TN

信号处理

JOURNAL OF SIGNAL PROCESSING

基于导航卫星的InBSAR信号处理与实验验证

曾涛 刘飞峰 田卫明 胡程 龙腾

2020

第36卷 第3期 Vol.36 No.3

ISSN 1003-0530



9 771003 053201



中国电子学会主办
Chinese Institute of Electronics

万方数据

目 次

特约稿

基于导航卫星的 InSAR 信号处理与实验验证 曾 涛 刘飞峰 田卫明 胡 程 龙腾(317)

论文与技术报告

线性正则域抑制频谱弥散干扰方法 张 亮 王国宏 李思文(328)

风轮机叶片电磁散射特性的占比分析与解析模型的建立 何炜琨 孙鹏涛 刘 昂(337)

舰船地震波信号的小波能量谱检测算法 戴忠华 周德华 单 珊(345)

算法研究

基于 L 形嵌套的混合 MIMO 相控阵雷达阵列设计 程天昊 王布宏 李 夏 刘巧鸽 蔡 斌(352)

基于离散度分析的帧同步快速盲识别算法 邵 堃 雷迎科(361)

利用信号功率谱密度的麦克风阵列噪声消除方法 倪 峰 周 翊 刘宏清(373)

结合内容特性与纹理类型的 HEVC-SCC 帧内预测快速算法 欧健珊 陈 婧 曾焕强 朱建清 蔡灿辉(382)

基于图卷积网络的手指静脉识别方法研究 邱泓燕 张海刚 杨金锋(389)

频分双工大规模 MIMO 系统时变信道估计 杜福德 谢 威 夏晓晨(397)

用户设备分类的毫米波异构网络性能研究 路 艺 贾向东 吕亚平 郭艺轩(407)

基于联合双机 MUSIC 的多目标无源定位算法 赵雅琴 王宝莹 吴龙文 魏俊杰 何胜阳(415)

截幅失真对低速语音编码的影响分析及改进 吴彭龙 邹 霞 孙 蒙 张星昱(426)

应用

空时误差情况下的 STAP 方法性能分析 李昕哲 谢文冲 王永良(439)

基于频率信噪比加权的麦克风阵列声源定位算法 赵小燕 陈书文 周 琳(449)

基于逆向定位技术的 ADS-B 电文真实性检测方法 周 隽 苏志刚 郝敬堂 韩 冰(457)

基于低秩分解和改进的非局部平均的 SAR 图像相干斑抑制 沈获帆 张 育 任 佳(463)

《信号处理》“多媒体信号的智能处理”专题(正刊)征稿通知 (471)

《信号处理》“雷达通信一体化技术”专题(正刊)征稿通知 (472)

《信号处理》“海上目标探测”专题(正刊)征稿通知 (473)

《信号处理》“雷达精密测量与精细化信号处理”专题(正刊)征稿通知 (474)

《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

Special Arrangement

GNSS-based InBSAR Signal Processing and Experimental Confirmation

..... Zeng Tao Liu Feifeng Tian Weiming Hu Cheng Long Teng(317)

Thesis and Technical Reports

SMSP Jamming Suppression Methods in Linear Canonical Domain Zhang Liang Wang Guohong Li Siwen(328)

The Proportion Analysis of the Electromagnetic Scattering Characteristics and the Construction of Analytical Model for

Wind Turbine Blades He Weikun Sun Pengtao Liu Ang(337)

Wavelet Energy Spectrum Detection Algorithm for Ship Seismic Wave Signals Dai Zhonghua Zhou Suihua Shan Shan(345)

Algorithm and Research

Design of Hybrid Phased-MIMO Radar Based on L-shaped Nesting Array

..... Cheng Tianhao Wang Buhong Li Xia Liu Qiaoge Cai Bin(352)

Fast Blind Recognition Algorithm of Frame Synchronization Based on Dispersion Analysis Shao Kun Lei Yingke(361)

Microphone Array Noise Elimination Method Using Signal Power Spectral Density Ni Feng Zhou Yi Liu Hongqing(373)

Fast Intra Prediction Algorithm for HEVC-SCC Based on the Content Property and Texture Mode

..... Ou Jianshan Chen Jing Zeng Huanqiang Zhu Jianqing Cai Canhui(382)

Finger-vein Recognition Based on Graph Convolutional Networks Qiu Hongyan Zhang Haigang Yang Jinfeng(389)

Time-Varying Channel Estimation for Frequency-Division Duplex Massive MIMO Systems

..... Du Fude Xie Wei Xia Xiaochen(397)

Research on Performance of Millimeter-Wave Heterogeneous Networks Based on User Equipment Classification

..... Lu Yi Jia Xiangdong Lv Yaping Guo Yixuan(407)

Multi-target Passive Localization Based on Dual Aircraft Joint MUSIC Algorithm

..... Zhao Yaqin Wang Baoying Wu Longwen Wei Junjie He Shengyang(415)

Study on the Influence of Clipping on Low Bit Speech Coding Wu Penglong Zou Xia Sun Meng Zhang Xingyu(426)

Applications

Performance Analysis of STAP Methods under Space-Time Errors Li Xinzhe Xie Wenchong Wang Yongliang(439)

Sound Source Localization Using SNR-based Frequency Weighting with Microphone Array

..... Zhao Xiaoyan Chen Shuwen Zhou Lin(449)

Reverse-positioning-technology-based Method for Detecting the Authenticity of ADS-B Messages

..... Zhou Jun Su Zhigang Hao Jingtang Han Bing(457)

A SAR Image Despeckling Method Based on Low-rank Decomposition and Improved Non-local Means

..... Shen Difan Zhang Yu Ren Jia(463)

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247期)

第36卷 第3期 2020年3月25日出版

JOURNAL OF SIGNAL PROCESSING

Started in 1985 (Monthly) (Sum No.247)

Vol.36 No.3 Mar.25,2020

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