



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

信号处理

XINHAO CHULI

JOURNAL OF SIGNAL PROCESSING

第 32 卷 第 3 期

Vol.32 No.3

2016

ISSN 1003-0530



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

信号处理

XINHAO CHULI

2016 年 3 月

第 32 卷 第 3 期

目 次

论文与技术报告

极化码置信传播算法早期终止准则的研究	邢 超 赵生妹 郑宝玉(253)
CR 网络中采用平均检测概率约束的空时二维感知方法	谢树京 沈连丰(260)

算法研究

LSC-DSSS 信号长短伪码盲估计	赵知劲 李 森 詹 毅(268)
结合向导滤波与复轮廓波变换的多聚焦图像融合算法	刘帅奇 胡绍海 赵 杰 肖 扬(276)
改进的正交匹配追踪语音增强算法	周伟栋 杨 震 于 云(287)
多视角微多普勒融合的进动目标特征提取	赵 双 鲁卫红 冯存前 贺思三 李靖卿(296)
Nakagami- m 信道下全双工解码转发中继中断概率分析	王雨榕 徐友云 王文力 许 魁(304)
蜂窝系统自适应 K 近邻干扰对齐算法	代龙震 崔维嘉 王大鸣(313)
单滤波器延时估计-局部迭代算法	文昊翔 洪远泉 罗 欢 周永明(321)
基线引导式快速相关干涉仪测向性能分析及提升方法	杜政东 魏 平(327)

应用

利用局部离散度活动轮廓模型的强度非均匀图像分割	刘 伟 黄 洁 甄 勇 赵拥军(335)
动态稀疏频谱的自适应压缩感知与跟踪算法研究	朱勇刚 朱义勇 彭 亚(341)
基于谱再生逆分析的信号细微特征提取	陈 健 段田东 徐文艳 吴素琴(349)
高效的无盲区非均匀信道化滤波结构的设计与分析	李艳福 欧阳喜 范 磊(355)

短文与研究通讯

多用户认知网络中基于 Grassmann 流形梯度法的干扰对齐算法	聂俊美 谢显中 张森林 雷维嘉(362)
双基地 MIMO 雷达相干目标的角度快速估计算法	李小波 张正言 王 珽 徐旭宇(370)
第十届全国信号和智能信息处理与应用学术会议征文通知	(378)
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 Study on the Early Stopping Criteria for Polar Belief-Propagation Decoders	XING Chao ZHAO Sheng-mei ZHENG Bao-yu(253)
Space-Time Two-Dimensional Spectrum Sensing Method Using Mean Detection Probability Constraint in Cognitive Radio Networks	XIE Shu-jing SHEN Lian-feng(260)

Algorithm and Research

Blind Estimation of Long and Short PN Code in LSC-DSSS Signals	ZHAO Zhi-jin LI Miao ZHAN Yi(268)
Multi-focus Image Fusion Using Guided Filtering and Complex Contourlet Transform	LIU Shuai-qi HU Shao-hai ZHAO Jie XIAO Yang(276)
Speech Enhancement by Using Modified Orthogonal Matching Pursuit Algorithm	ZHOU Wei-dong YANG Zhen YU Yun(287)
Feature Extraction of Precession Targets Based on Multi-aspect Micro-Doppler Fusion	ZHAO Shuang LU Wei-hong FENG Cun-qian HE Si-san LI Jing-qing(296)
On the Outage Performance of Full-Duplex Decode-and-Forward Relaying over Nakagami- m Fading Channels	WANG Yu-rong XU You-yun WANG Wen-li XU Kui(304)
An Adaptive K-nearest-neighbor Interference Alignment Algorithm in Cellular System	DAI Long-zhen CUI Wei-jia WANG Da-ming(313)
Delay Estimate-Selective Partial Update Algorithm based on Single Filter Structure	WEN Hao-xiang HONG Yuan-quan LUO Huan ZHOU Yong-ming(321)
Performance Analysis and Improved method of the Fast Correlative Interferometer Direction Finder Using Guide Baselines	DU Zheng-dong WEI Ping(327)

Applications

Local Dispersion Active Contour Model for Image Segmentation with Intensity Inhomogeneity	LIU Wei HUANG Jie ZHEN Yong ZHAO Yong-jun(335)
Adaptive Compressive Sensing and Tracking of Dynamic Sparse Spectrum	ZHU Yong-gang ZHU Yi-yong PENG Ya(341)
Fine Feature Extraction Based on Reverse Analysis of Spectral Regrowth	CHEN Jian DUAN Tian-dong XU Wen-yan WU Su-qin(349)
The Design and Analysis of an Efficient Non-uniform Channelized Filter Structure without Blind Area	LI Yan-fu OUYANG Xi FAN Lei(355)

Essay and Research Communications

Multi-user Interference Alignment Using Gradient Method on Grassmann Manifold in Cognitive Radio Networks	NIE Jun-mei XIE Xian-zhong ZHANG Sen-lin LEI Wei-jia(362)
Target Rapid Location of Coherent Target for Bistatic MIMO Radar	LI Xiao-bo ZHANG Zheng-yan WANG Ting XU Xu-yu(370)

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 199 期)

第 32 卷 第 3 期 2016 年 3 月 25 日出版

JOURNAL OF SIGNAL PROCESSING

Started in 1985 (Monthly) (Sum No.199)

Vol. 32 No. 3 Mar. 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