



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

信号处理

XINHAO CHULI

JOURNAL OF SIGNAL PROCESSING

第 34 卷 第 4 期

Vol.34 No.4

2018

ISSN 1003-0530



9 771003 053188

中国电子学会主办
Chinese Institute of Electronics

目 次

论文与技术报告

全双工大规模 MIMO 异构网络频谱效率分析及优化 沈哲贤 许 魁 王雨榕 王 萌(379)

基于排队论的 D2D 蜂窝异构网络的性能分析 辛建芳 朱 琦 梁广俊 章天骄(391)

算法研究

一种分布式天线系统的最大化能源效率传输优化算法 张 敏 侯 琪 何世文 杨绿溪(400)

利用功率谱最大最小平均比的频谱感知算法 毛翊君 赵知劲 吕 曦(409)

蜂窝网络下行链路中基于干扰图的干扰对齐算法 杨 真 刘祖军 田红心(417)

倒谱与相位模糊条件下的卷积码高容错识别 王伟年 彭 华 冀 磊(427)

联合波束域分解和 SVD 的多用户大规模 MIMO 系统信道估计 周 乔 许 魁 徐友云 谢天怡(439)

图像集团包建模的协同表示人脸识别算法 胡正平 刘立真(448)

全双工目的端加扰安全传输系统中的天线模式切换 李元健 赵 睿 谭 星 聂志巧(457)

应用

复杂环境下基于 CFSFDP 的自适应室内定位方法 刘 影 贾 迪 王和章(465)

面向行人再识别的特征融合与鉴别零空间方法 翟懿奎 陈璐菲(476)

短文与研究通讯

多任务群智频谱感知算法 吕鑫鑫 朱 琦(486)

大型追踪系统的多摄像头协同 曹凯悦 阮秋琦(494)

《信号处理》“无线边缘缓存技术”专刊征稿通知 (503)

第十二届全国信号和智能信息处理与应用学术会议征文通知 (504)

《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

- Spectral Efficiency Analysis and Optimization for Full Duplex Heterogeneous Network with Massive MIMO
..... SHEN Zhe-xian XU Kui WANG Yu-rong WANG Meng(379)
- Performance Analysis Based on Queuing Theory for D2D Underlying Cellular Networks
..... XIN Jian-fang ZHU Qi LIANG Guang-jun ZHANG Tian-jiao(391)

Algorithm and Research

- Energy Efficient Optimization Algorithm for Distributed Antenna Systems
..... ZHANG Min HOU Qi HE Shi-wen YANG Lu-xi(400)
- Spectrum Sensing Algorithm Using the Ratio of Average Value of Maximum and Minimum Power Spectral
..... MAO Yi-jun ZHAO Zhi-jin LV Xi(409)
- The Technology of Interference Alignment Based on Interference Graph in the Downlink of Multiuser Cellular Networks
..... YANG Zhen LIU Zu-jun TIAN Hong-xin(417)
- Robust Recognition of Convolutional Codes With Cepstrum and Phase Ambiguity WANG Wei-nian PENG Hua JI Lei(427)
- Joint Beam Domain Decomposition and SVD for Channel Estimation in Multi-user Massive MIMO System
..... ZHOU Qiao XU Kui XU You-yun XIE Tian-yi(439)
- Hull of Image Set Based Collaborative Representation for Face Recognition HU Zheng-ping LIU Li-zhen(448)
- Antenna Mode Switching for Full-Duplex at a Destination of a Jamming Secure Transmission System
..... LI Yuan-jian ZHAO Rui TAN Xing NIE Zhi-qiao(457)

Applications

- Adaptive Indoor Localization Algorithm of Based on CFSFDP in Complex Environment
..... LIU Ying JIA Di WANG He-zhang(465)
- Feature Fusion and Discriminative Null Space for Person Re-identification ZHAI Yi-kui CHEN Lu-fei(476)

Essay and Research Communications

- A Multi-Task Crowd Cooperative Spectrum Sensing Algorithm LV Xin-xin ZHU Qi(486)
- Multi-camera Coordination in Large-scale Intelligent Tracking System CAO Kai-yue RUAN Qiu-qi(494)

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224期)

第34卷 第4期 2018年4月25日出版

JOURNAL OF SIGNAL PROCESSING

Started in 1985 (Monthly) (Sum No.224)

Vol.34 No.4 Apr.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: $\frac{\text{ISSN } 1003-0530}{\text{CN } 11-2406/\text{TN}}$

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