

数据采集与处理

JOURNAL OF
ACQUISITION
AND PROCESSING

1100100	1100	00010111	1100
11001101	011	11000101	110
10001000	1000	10000000	01001
1011000	10110	100	10100
100101	000110	111	101000
110010	00100	110	00101
100110	01010	010	100001
1010100	10100010	100	00001110
1001010	11100010	000	10001000
10010010	001010	010	1001010
10010101	100110	010	100101
10010101	100	100	100

主办单位 | 中国电子学会
南京航空航天大学



数据采集与处理

2019年11月

(双月刊 总第158期)

第34卷第6期

目次

空间信息论的新研究进展	徐大专 罗浩(941)
基于协方差矩阵重构的稳健自适应波束形成算法综述	叶中付 朱星宇(962)
5G移动通信测试技术进展与挑战	张治中 毛亚丽 朱磊(974)
改进自适应双门限协作频谱感知算法	王京 于山山 刘璐(986)
互质线阵中一种基于共轭增广的DOA估计算法	林新平 张小飞 沈金清(992)
利用部分采样的数字混合信号单通道盲分离算法	马欢 郭勇 吴广恩等(1002)
基于非零均值比的RS码盲识别方法	龙浪 杨俊安 刘辉等(1012)
一种强干扰环境下的离格稀疏贝叶斯DOA估计方法	张赫 陈华伟(1019)
智能网联车环境下基于路段评分的数据转发模型	毕俊蕾 朱宗强 李致远(1030)
sEMG信号采集电路设计及其特征提取算法	赵谦 郭方锐 杨官玉(1039)
5G微蜂窝网络中面向传输能效的分布式中继选择优化	荆建军 童晓兵 俞星月(1050)
基于蜂窝网络的D2D通信传输模式选择方案	王玉玺 刘娅璇 徐嘉懿等(1061)
基于物联网数据采集的携带型短路接地线监测系统研究	许洁 凌佳凯 诸铭等(1071)
存在干扰下的多无人机中继波束形成策略	解路瑶 顾晨伟 农汉琦等(1078)
基于分簇协作频谱感知的认知无线网能效研究	胡琳娜 蒋益锋 蔡雪(1086)
一种并行处理的联合频相估计	杨茜 于中阳(1094)
下行多用户NOMA系统中基于能效优化的资源分配	胡丽花 宋荣方(1101)
Modbus TCP安全协议的研究与设计	罗旋 李永忠(1110)
一种基于压缩感知的离格阵列测向方法	陈保(1118)
无人机空中基站对地信道建模及功率覆盖预测	杨婧文 陈小敏 仲伟志等(1125)

* * *

* * *

封二	《数据采集与处理》第六届编辑委员会
封三	征稿简则
封四	收录《数据采集与处理》的数据库及检索刊物
2019年《数据采集与处理》(第34卷1~6期)总目次	
2019年《数据采集与处理》(第34卷1~6期)作者索引	

[期刊基本参数]CN32-1367/TN * 1986 * b * 16 * 192 * zh * P * ¥30 * 1900 * 20 * 2019-11

CONTENTS

Recent Progress on Spatial Information Theory*Xu Dazhuan, Luo Hao* (941)

Review for Robust Adaptive Beamforming Based on Covariance Matrix Reconstruction
.....*Ye Zhongfu, Zhu Xingyu* (962)

5G Mobile Communication Test Technology Progress and Challenges...*Zhang Zhizhong, Mao Yali, Zhu Lei* (974)

Improved Adaptive Double-Threshold Cooperative Spectrum Sensing Algorithm
.....*Wang Jing, Yu Shanshan, Liu Jü* (986)

DOA Estimation Algorithm Based on Conjugate Augmentation for Coprime Linear Array
.....*Lin Xinping, Zhang Xiaofei, Shen Jinqing* (992)

Single Channel Blind Separation Algorithm of Digital Mixed signals Using Partial Sampling
.....*Ma Huan, Guo Yong, Wu Guangen, et al* (1002)

Blind Identification of RS Code Parameters Based on Non-Zero-Mean-Ratio
.....*Long Lang, Yang Juman, Liu Hui, et al* (1012)

Off-Grid Sparse Bayesian DOA Estimation Method in Strong Interference Environment
.....*Zhang He, Chen Huawei* (1019)

Road Section Scoring-Based Data Forwarding Model for Intelligent Connected Vehicles
.....*Bi Junlei, Zhu Zongqiang, Li Zhiyuan* (1030)

Single Channel sEMG Signal Acquisition Circuit Design and Its Feature Extraction Algorithm
.....*Zhao Qian, Guo Fangrui, Yang Guanyu* (1039)

Transmission Energy-Aware Distributed Relay Selection in 5G Small Cell Networks
.....*Jing Jianjun, Tong Xiaobing, Yu Xingyue* (1050)

Transmission Mode Selection Scheme for D2D Communications Underlying Cellular Networks
.....*Wang Yuxi, Liu Yaxuan, Xu Jiayi, et al* (1061)

Research on Portable Short Circuit Grounding Wire Monitoring System Based on IoT Data Acquisition
.....*Xu Jie, Ling Jiakai, Zhu Ming, et al* (1071)

Beamforming Schemes for Multiple-UAV Relay System with Interferences
.....*Xie Luyao, Gu Chenwei, Nong Hanqi, et al* (1078)

Research on Energy Efficiency of Cognitive Radio Network Based on Cluster Cooperative Spectrum Sensing
.....*Hu Linna, Jiang Yifeng, Cai Xue* (1086)

Parallel Processing-Based Joint Frequency-Phase Offset Estimation.....*Yang Xi, Yu Zhongyang* (1094)

Energy Efficient Resource Allocation in Multi-user Downlink Non-orthogonal Multiple Access Systems
.....*Hu Lihua, Song Rongfang* (1101)

Research and Design of Security Protocol for Modbus TCP.....*Luo Xuan, Li Yongzhong* (1110)

A Compressed Sensing Based Off-Grid Direction-of-Arrival Estimation Method.....*Chen Yu* (1118)

Channel Modeling and Coverage Prediction for Link between UAV-Based Base Stations and Ground
.....*Yang Jingwen, Chen Xiaomin, Zhong Weizhi, et al* (1125)