

数据采集与处理

JOURNAL OF
ACQUISITION
AND PROCESSING

1100100	1100	00010111	1100
11001101	011	111000101	1100
10001000	1000	1000000111	01001
1011000	10010	100	10100
100001	000110	111	101000
110010	00100	1101	00101
100110	01010	010	100001
1010100	10100010	100	00001110
1001010	11100010	000	10001000
100100100	001010	010	1001010
10010101	100110	010	100001
10010101	100110	010	100001

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

2021年11月

(双月刊 总第170期)

第36卷第6期

目次

率熵函数	徐大专, 刘甜(1073)
基于NC-OFDM系统的快速资源分配算法	叶中付, 王鹏宇, 杨会超, 王勇(1084)
一种基于实值变分贝叶斯推断的大规模MIMO系统下行信道估计方法	戴继生, 尚河坤(1094)
基于生成对抗网络的三维频谱态势补全	胡田钰, 吴启晖, 黄洋(1104)
基于无迹卡尔曼滤波的无人机毫米波束跟踪算法	李鹏辉, 仲伟志, 张璐璐, 杨卓明, 朱秋明, 陈小敏(1117)
面向物理层信息安全的QC-LDPC跳码设计	李广, 朱宏鹏, 李聪, 葛瑞星, 李广侠(1125)
一种面向突发威胁的多因素Dubins航迹规划算法	黄加红, 白丽, 范兼睿, 张莉涓, 雷磊(1137)
基于双迭代聚能量字典学习的数据压缩算法	代少飞, 刘文波, 王郑毅, 李开宇(1147)
双模索引辅助广义空间调制系统设计	王相相, 冯兴乐, 韩佳倩(1157)
大规模MIMO通信中基于Jacobi预迭代的改进Gauss-Seide算法	史传胜, 冯姣, 司闯, 张锐(1167)
基于贪婪CORDIC算法的非平稳信道衰落孪生技术研究	赵子坤, 毛通宝, 吴挺, 水宜水, 陈小敏, 朱秋明(1176)
间歇采样转发干扰的时频域识别方法	余康林, 匡华星, 王超宇(1186)
一种TR-OFDM系统的四元数加密算法	陈善学, 杜文正, 冯叶青, 李方伟(1197)
基于自适应滑动窗口的漏磁数据灰度化增强方法	王增国, 王雷, 黄方佑, 刘金海, 张宝金(1205)
基于加权和RSSI测距的DV-Hop定位算法	吴之舟, 张玲华(1217)
基于脑电的虚拟现实诱发下情绪状态分类	张进, 许子明, 周月莹, 王澎湃, 张道强(1226)
基于惩罚逻辑回归的乳腺癌预测	胡雪梅, 谢英, 蒋慧凤(1237)
基于变异系数和模糊集的活动轮廓图像分割模型	黄丽转, 刘国军, 魏立力(1250)
融合U-Net改进模型与超像素优化的语义分割方法	王振奇, 邵清, 张生, 杨振, 何国春(1263)
融合运动特征的高效视频火焰检测算法	孙维亚, 陈恺鑫, 吴铭, 王丹, 杜立轩, 马占宇(1276)
* * *	
封二	《数据采集与处理》第七届编辑委员会
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
2021年《数据采集与处理》(第36卷1~6期)总目次	
2021年《数据采集与处理》(第36卷1~6期)作者索引	

[期刊基本参数]CN32-1367/TN * 1986 * b * 16 * 213 * zh * P * ¥40 * 1900 * 20 * 2021-11

CONTENTS

Rate Entropy FunctionXU Dazhuan, LIU Tian (1073)

Fast Resource Allocation Algorithms in NC-OFDM System
YE Zhongfu, WANG Pengyu, YANG Huichao, WANG Yong (1084)

Downlink Channel Estimation for Massive MIMO System Based on Real-Valued Variational Bayesian Inference
DAI Jisheng, SHANG Hekun (1094)

Three-Dimensional Spectrum Situation Completion Based on Generative Adversarial Networks
HU Tianyu, WU Qihui, HUANG Yang (1104)

Unscented Kalman Filter for Beam Tracking of UAV Millimeter Wave
LI Penghui, ZHONG Weizhi, ZHANG Lulu, YANG Zhuoming, ZHU Qiuming,
 CHEN Xiaomin (1117)

QC-LDPC Code Hopping Design for Physical Layer Information Security
LI Guang, ZHU Hongpeng, LI Cong, GE Ruixing, LI Guangxia (1125)

Multi-factor Dubins Path Planning Algorithm for Emergent Threats
HUANG Jiahong, BAI Li, FAN Jianrui, ZHANG Lijuan, LEI Lei (1137)

Data Compression Algorithm Based on Dual-iteration Concentrated Dictionary Learning
DAI Shaofei, LIU Wenbo, WANG Zhengyi, LI Kaiyu (1147)

Design of Two-Mode Indexed Generalized Space Modulation System
WANG Xiangxiang, FENG Xingle, HAN Jiaqian (1157)

Improved Gauss-Seide Algorithm Based on Jacobi Pre-iteration in Massive MIMO Communication
SHI Chuansheng, FENG Jiao, SI Chuang, ZHANG Rui (1167)

Greedy CORDIC Based Non-stationary Channel Fading Twin Technology
ZHAO Zikun, MAO Tongbao, WU Ting, SHUI Yishui, CHEN Xiaomin, ZHU Qiuming (1176)

Interrupted-Sampling and Repeater Jamming Recognition Method in Time-Frequency Domain
YU Kanglin, KUANG Huaxing, WANG Chaoyu (1186)

Quaternion Encryption Algorithm for TR-OFDM System
CHEN Shanxue, DU Wenzheng, FENG Yeqing, LI Fangwei (1197)

A Gray Enhancement Method with Magnetic Flux Leakage Signals Based on Self-adaptive Sliding Window
WANG Zengguo, WANG Lei, HUANG Fangyou, LIU Jinhai, ZHANG Baojin (1205)

DV-Hop Positioning Algorithm Based on Weighted and RSSI RangingWU Zhizhou, ZHANG Linghua (1217)

Emotion Classification Induced by Virtual Reality Based on EEG
ZHANG Jin, XU Ziming, ZHOU Yueying, WANG Pengpai, ZHANG Daoqiang (1226)

Prediction of Breast Cancer Based on Penalized Logistic Regression
HU Xuemei, XIE Ying, JIANG Hui Feng (1237)

Image Segmentation of Active Contour Model Based on Coefficient of Variation and Fuzzy Set
HUANG Lizhuan, LIU Guojun, WEI Lili (1250)

Semantic Segmentation Method Integrating U-Net Improvement Model and Superpixel Optimization
WANG Zhenqi, SHAO Qing, ZHANG Sheng, YANG Zhen, HE Guochun (1263)

An Efficient Video Flame Detection Algorithm Integrating Motion Features
SUN Weiya, CHEN Kaixin, WU Ming, WANG Dan, DU Lixuan, MA Zhanyu (1276)