

第35卷 第1期 Vol.35 No.1 Jan. 2020

ISSN 1004-9037

CODEN SCYCE4

数
据
采
集
与
处
理

数据采集与处理

JOURNAL OF
ACQUISITION
AND PROCESSING

11001001 1100 00010111 1101
11001101 011 11000101 1101
10001000 100 0 01001
1011 100 10010 100100
1001 01 000110 111 10100
110 010 00100 1101 00101
1001 110 011010 010 100001
1010 100 10100010 100 00001110
1001 010 11100010 000 10001000
100100100 001 010 1001010
10010101 100 110 010 100 001
10010101 100 100 100 100 100

Journal of Data Acquisition and Processing
Vol.35 No.1

主 办 单 位
中国电子学会
南京航空航天大学



目 次

图像超分辨重建算法综述	史振威, 雷 森(1)
人脸表情识别综述	叶继华, 祝锦泰, 江爱文, 李汉曦, 左家莉(21)
基于视频的火焰检测算法综述	曹江涛, 秦跃雁, 姬晓飞(35)
RGBD 融合明暗恢复形状的全视角三维重建技术研究	李 健, 杨 苏, 刘富强, 何 斌(53)
编码曝光图像的 L_0 正则化去模糊重建方法	李 响, 蒋 敏, 彭钰衡, 李明伟, 孙 怡(65)
基于最近邻量化距离聚类的残差中心聚合图像表示	张琳娜, 梁列全, 郑心炜, 阚世超, 岑翼刚(79)
一种基于全变分技术和 L_p 伪范数的椒盐噪声去除方法	许基隆, 陈颖频(89)
基于功率检测和选择性集成的无线 MAC 协议识别技术	杨俊安, 黄科举(100)
均匀线阵中基于降秩 Capon 的近场源定位	陈未央, 徐 乐, 张小飞(110)
基于几何随机的无人机空地信道模型	王亚文, 朱秋明, 陈小敏, 仲伟志, 成 能(118)
认知中继网络中的功率分配算法	唐小岚, 杨 科, 吴雪雯, 朱卫平, 吴晓欢(128)
基于 SAOR 的 Massive MIMO 系统信号检测算法	许耀华, 尤扬扬, 胡梦钰, 王 剑(139)
基于核岭回归方法的定位算法研究	汤 卓, 乐燕芬, 施伟斌(147)
基于矩阵格的 BIBD-LDPC 码构造方法	李 通, 韩建萍, 王光耀(155)
基于软判决的 LDPC 码校验向量识别算法	罗路为, 雷迎科, 李 昕, 邵 堃(163)
数控机床远程智能故障诊断系统设计	宋 丹, 梁睿君, 李 伟, 陈蔚芳(173)
基于长短期记忆神经网络的矢量跟踪通道状态监测算法	朱震曙, 吴盘龙, 薄煜明, 朱建良(181)
基于超声射频信号的肩袖损伤识别	徐大华, 宋人杰, 屠 娟, 章 东, 何玉冰, 陆 倩(188)

* * *

* * *

封二	《数据采集与处理》第七届编辑委员会
封三	电磁频谱空间认知动态系统工信部重点实验室
封四	收录《数据采集与处理》的数据库及检索刊物

[期刊基本参数]CN32-1367/TN * 1986 * b * 16 * 194 * zh * P * ¥40 * 1900 * 18* 2020-01

CONTENTS

Review of Image Super-Resolution Reconstruction	SHI Zhenwei, LEI Sen (1)
Facial Expression Recognition: A Survey ...	YE Jihua, ZHU Jintai, JIANG Aiwen, LI Hanxi, ZUO Jiali (21)
Review on Video Based Flame Detection Algorithm	CAO Jiangtao, QIN Yueyan, JI Xiaofei (35)
Full View 3D Reconstruction by Fusing RGBD and Shape from Shading	LI Jian, YANG Su, LIU Fuqiang, HE Bin (53)
Deblurring and Restoration Method of Coded Exposure Images Using L_0 Regularization	LI Xiang, JIANG Min, PENG Yuheng, LI Mingwei, SUN Yi (65)
Residual Central Aggregation Image Representation Based on Nearest Neighbor Quantization Distance Clustering	ZHANG Linna, LIANG Liequan, ZHENG Xinwei, KAN Shichao, CEN Yigang (79)
Method of Removing Salt and Pepper Noise Based on Total Variation Technique and L_p Pseudo-Norm	XU Jilong, CHEN Yingpin (89)
Wireless Medium Access Control Protocol Identification Based on Power Detection and Selective Ensemble	YANG Junan, HUANG Keju (100)
A Rank-Reduced Capon Algorithm for Near-Field Sources Localization with Uniform Linear Array	CHEN Weiyang, XU Le, ZHANG Xiaofei (110)
Novel Geometry-Based Stochastic Model for UAV-Based Air-to-Ground Channels	WANG Yawen, ZHU Qiuming, CHEN Xiaomin, ZHONG Weizhi, CHENG Neng (118)
Power Allocation Algorithm in Cognitive Relay Networks	TANG Xiaolan, YANG Ke, WU Xuwen, ZHU Weiping, WU Xiaohuan (128)
SAOR-Based Signal Detection Algorithm for Massive MIMO System	XU Yaohua, YOU Yangyang, HU Mengyu, WANG Jian (139)
Research on Location Algorithm Based on Kernel Ridge Regression ...	TANG Zhuo, LE Yanfen, SHI Weibin (147)
Construction Method of BIBD-LDPC Codes Based on Rectangle Lattice	LI Tong, HAN Jianping, WANG Guangyao (155)
LDPC Code Check Vector Recognition Algorithm Based on Soft Decision	LUO Luwei, LEI Yingke, LI Xin, SHAO Kun (163)
Design of Remote Intelligent Fault Diagnosis System for CNC Machine Tool	SONG Dan, LIANG Ruijun, LI Wei, CHEN Weifang (173)
Vector Tracking Channel State Monitoring Algorithm Using Long Short Term Memory Neural Networks	ZHU Zhenshu, WU Panlong, BO Yuming, ZHU Jianliang (181)
Diagnosis of Rotator Cuff Tear Based on Ultrasonic Radio-Frequency Signals	XU Dahua, SONG Renjie, TU Juan, ZHANG Dong, HE Yubing, LU Qian (188)