

数据采集与处理

JOURNAL OF
ACQUISITION
AND PROCESSING

11001000 1100 00010111 1101
11001101 011 11100010 1101
10001000 1000 10000011 01001
1011000 10010 100 10100
100101 000110 111 10100
110 010 00100 00101
100110 0101010 100 0001110
1001010 11100010 000 10001000
100100100 001010 010 1001010
10010101 100 110 010 100 001
1001010 100 101 101 101 101

主办单位 中国电子学会
南京航空航天大学



目 次

基于 Retinex 的图像增强方法综述	谢凤英 汤 萌 张 蕊(1)
基于改进 Criminisi 算法的地基云图修复方法	路志英 周庆霞 李 鑫(12)
基于混沌布谷鸟优化的二维 Tsallis 交叉熵建筑物遥感图像分割	吴一全 周建伟(22)
双向时域特征流盲去运动模糊方法	赵跃进 刘文龙 刘 明 等(32)
基于 Retinex 算法的亮度分层图像增强算法	李忠海 宋笑宇 陈灿灿 等(41)
基于深度残差网络的人脸表情识别	卢官明 朱海锐 郝 强 等(50)
自然场景下人脸表情数据集的构建	叶继华 刘 燕 李汉曦 等(58)
动态多视角复杂 3D 人体行为数据库及行为识别	王永雄 李 璇 李梁华(68)
分层式宽度模型的实时车型识别算法	李洪均 周 泽(80)
基于彩色-深度视频和 CLDS 的手语识别	张淑军 彭 中 王传旭(91)
基于 ELM 的局部空间信息的模糊 C 均值聚类图像分割算法	陈 凯 陈秀宏(100)
一种改进区域能量融合规则的光子计数图像增强算法	仲红玉 尹丽菊 胡浩东 等(111)
基于相关滤波融合多特征的运动目标跟踪方法	谢 柳 尚振宏 刘 辉(122)
多尺度并行坐标插值实时图像克隆算法	沈晔湖 蒋全胜 汪帮富 等(135)
红外与可见光图像分解与融合方法研究	荣传振 贾永兴 吴 城 等(146)
基于多通道视觉注意力的细粒度图像分类	王培森 宋 彦 戴礼荣(157)
一种基于有界变分的树叶锯齿特征提取算法研究	李德志 成孝刚 汪 涛 等(167)
基于标签传递的人像分割	赵明君 李 杰 毛明禾(175)
基于图像识别的分光器端口分析方法	杜传业 刘 波(183)
基于图像处理的轮辐角度测量	关明宇 黄 茜 胡志辉 等(189)

* * *

* * *

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

CONTENTS

Review of Image Enhancement Algorithms Based on Retinex	<i>Xie Fengying, Tang Meng, Zhang Rui</i> (1)
Ground-Based Cloud Image Inpainting Method Based on Improved Criminisi Algorithm	<i>Lu Zhiying, Zhou Qingxia, Li Xin</i> (12)
Thresholding for Remote Sensing Images of Building Based on Two-Dimensional Tsallis Cross Entropy Using Chaotic Cuckoo Search Optimization	<i>Wu Yiquan, Zhou Jianwei</i> (22)
Bidirectional Time-Domain Feature Flow Blind Motion Deblurring Algorithm	<i>Zhao Yuejin, Liu Wenlong, Liu Ming, et al</i> (32)
Brightness Level Image Enhancement Algorithm Based on Retinex Algorithm	<i>Li Zhonghai, Song Xiaoyu, Chen Cancan, et al</i> (41)
Facial Expression Recognition Based on Deep Residual Network	<i>Lu Guanming, Zhu Hairui, Hao Qiang, et al</i> (50)
Construction of Facial Expression Dataset in Natural Scene	<i>Ye Jihua, Liu Yan, Li Hanxi, et al</i> (58)
Dynamic and Multi-view Complicated 3D Database of Human Activity and Activity Recognition	<i>Wang Yongxiong, Li Xuan, Li Lianghua</i> (68)
Real-Time Vehicle Type Recognition Algorithm Based on Layered Broad Model.....	<i>Li Hongjun, Zhou Ze</i> (80)
Sign Language Recognition Based on Color-Depth Videos and CLDS	<i>Zhang Shujun, Peng Zhong, Wang Chuanxu</i> (91)
Fuzzy C-Means Clustering Image Segmentation Algorithm with Local Spatial Information Based on ELM	<i>Chen Kai, Chen Xiuhong</i> (100)
Photon Counting Image Enhancement Algorithm Based on Improved Regional Energy Fusion Rules	<i>Zhong Hongyu, Yin Liju, Hu Haodong, et al</i> (111)
Object Tracking Combining Multiple Features Based on Correlation Filter	<i>Xie Liu, Shang Zhenhong, Liu Hui</i> (122)
Real Time Image Cloning Based on Multi-scale Parallel Coordinates Interpolation	<i>Shen Yehu, Jiang Quansheng, Wang Bangfu, et al</i> (135)
Decomposition and Fusion Methods for Infrared and Visible Images	<i>Rong Chuanzhen, Jia Yongxing, Wu Cheng, et al</i> (146)
Fine-Grained Image Classification with Multi-channel Visual Attention	<i>Wang Peisen, Song Yan, Dai Lirong</i> (157)
A Novel Feature Extraction Algorithm for Leaf Serration Based on Bounded Variation	<i>Li Deizhi, Cheng Xiaogang, Wang Tao, et al</i> (167)
Portrait Segmentation Algorithm Based on Label Propagation Theory ...	<i>Zhao Mingjun, Li Jie, Mao Minghe</i> (175)
OSP Recognition Analysis Method Based on Image Recognition.....	<i>Du Chuanye, Liu Bo</i> (183)
Spoke-Angle Measurement with Image Processing	<i>Guan Mingyu, Huang Qian, Hu Zhihui, et al</i> (189)