

QK1908585



JOURNAL OF IMAGE AND GRAPHICS

主办: 中国科学院遥感与数字地球研究所
中国图象图形学学会
北京应用物理与计算数学研究所

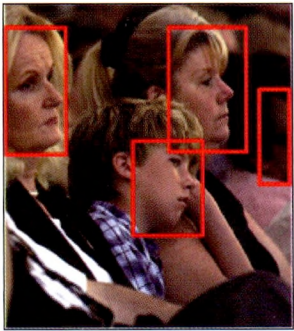
中国图象图形学报

2019
02
VOL.24

ISSN1006-8961
CN11-3758/TB



遮挡物体识别 P0248



两层级联卷积神经网络的人脸检测(第0203页)



递归式多阶特征融合图像超分辨率算法(第0302页)



结合状态机和动态目标路径的无人驾驶决策仿真(第0313页)

图像处理 and 编码

结合深度多标签解析的哈希服装检索
原尉峰, 郭佳明, 苏卓, 罗笑南, 周凡 0159

混合先验与加权引导滤波的图像去雾算法
李喆, 李建增, 胡永江, 张岩 0170

采用自适应梯度稀疏模型的图像去模糊算法
杨洁, 周洋, 谢菲, 张旭光 0180

高质量快速全景场景再现技术
李红, 宋春花, 牛保宁 0192

图像分析和识别

两层级联卷积神经网络的人脸检测
张海涛, 李美霖, 董帅含 0203

结合曲面局部纹理特征的3维人脸识别
雷超, 张海燕, 詹曙 0215

构建并行卷积神经网络的表情识别算法
徐琳琳, 张树美, 赵俊莉 0227

多重约束条件下的LBD描述子与直线段匹配
王竞雪, 何腕营 0237

图像理解和计算机视觉

结合全局与局部信息的点云目标识别模型库构建
文威威, 文贡坚, 回丙伟, 陈鼎新 0248

遥感图像处理

SAR变体目标识别的卷积神经网络法
冯秋晨, 彭冬亮, 谷雨 0258

ChinaMM 2018

面向烟雾识别与纹理分类的Gabor网络
袁非牛, 夏雪, 李钢, 章琳, 史劲亭 0269

面向智能监控的行为识别
马钰锡, 谭劼, 董旭, 于重重 0282

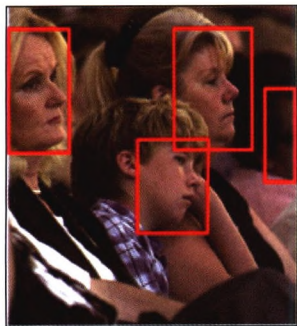
加权多特征外观表示的实时目标追踪
陈莹莹, 房胜, 李哲 0291

递归式多阶特征融合图像超分辨率算法
佟骏超, 费加罗, 陈靖森, 李恒, 丁丹丹 0302

结合状态机和动态目标路径的无人驾驶决策仿真
范鑫淼, 何武, 张梓培 0313

CONTENTS

JOURNAL OF IMAGE AND GRAPHICS



Two-layer cascaded convolutional neural network for face detection (P0203)



Multi-level feature fusion image super-resolution algorithm with recursive neural network(P0302)



Decision making simulation of autonomous driving combined with state machine and dynamic target path(P0313)

Image Processing and Coding

Clothing retrieval by deep multi-label parsing and Hashing	
Yuan Weifeng, Guo Jiaming, Su Zhuo, Luo Xiaonan, Zhou Fan	0159
Mixed prior and weighted guided filter image dehazing algorithm	
Li Zhe, Li Jianzeng, Hu Yongjiang, Zhang Yan	0170
Image deblurring using an adaptive sparse gradient model	
Yang Jie, Zhou Yang, Xie Fei, Zhang Xuguang	0180
High-quality and fast panoramic scene reproduction	
Li Hong, Song Chunhua, Niu Baoning	0192

Image Analysis and Recognition

Two-layer cascaded convolutional neural network for face detection	
Zhang Haitao, Li Meilin, Dong Shuaihan	0203
Local texture features on the mesh for 3D face recognition	
Lei Chao, Zhang Haiyan, Zhan Shu	0215
Expression recognition algorithm for parallel convolutional neural networks	
Xu Linlin, Zhang Shumei, Zhao Junli	0227
Line band descriptors based on multiple constraints and straight-line matching	
Wang Jingxue, He Wanying	0237

Image Understanding and Computer Vision

Model library construction by combining global and local surfaces for 3D object recognition	
Wen Weiwei, Wen Gongjian, Hui Bingwei, Chen Dingxin	0248

Remote Sensing Image Processing

SAR target recognition with variants based on convolutional neural network	
Feng Qiuchen, Peng Dongliang, Gu Yu	0258

ChinaMM 2018

GaborNet for smoke recognition and texture classification	
Yuan Feiniu, Xia Xue, Li Gang, Zhang Lin, Shi Jinting	0269
Action recognition for intelligent monitoring	
Ma Yuxi, Tan Li, Dong Xu, Yu Chongchong	0282
Real-time visual tracking via weighted multi-feature fusion on an appearance model	
Chen Yingying, Fang Sheng, Li Zhe	0291
Multi-level feature fusion image super-resolution algorithm with recursive neural network	
Tong Junchao, Fei Jialuo, Chen Jingsen, Li Heng, Ding Dandan	0302
Decision making simulation of autonomous driving combined with state machine and dynamic target path	
Fan Xinmiao, He Wu, Zhang Zipei	0313



JOURNAL OF IMAGE AND GRAPHICS

中国图象图形学报

www.cjig.cn

一尺窗 一世界

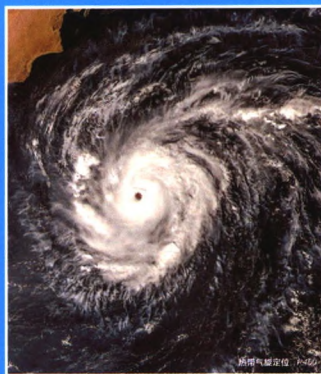
2018年封面图片



第1期 虹膜人种分类



第2期 图像盲复原



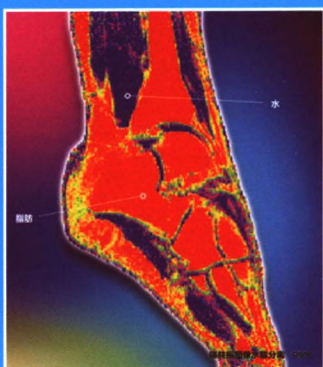
第3期 热带气旋定位



第4期 糖尿病病变诊断



第5期 内容感知图像缩放



第6期 磁共振图像水脂分离



第7期 海量建筑绘制



第8期 多模感知文物呈现



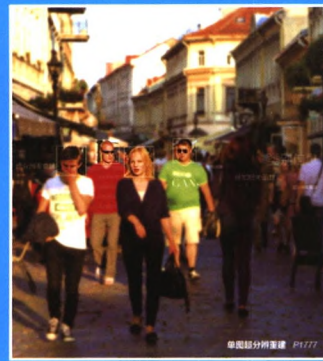
第9期 靠岸舰船检测



第10期 肺部CT图像分割



第11期 图像纹理滤波



第12期 单图超分辨率重建



ISSN 1006-8961



9 771006 896195