

QK1860578

2018
12
VOL.23

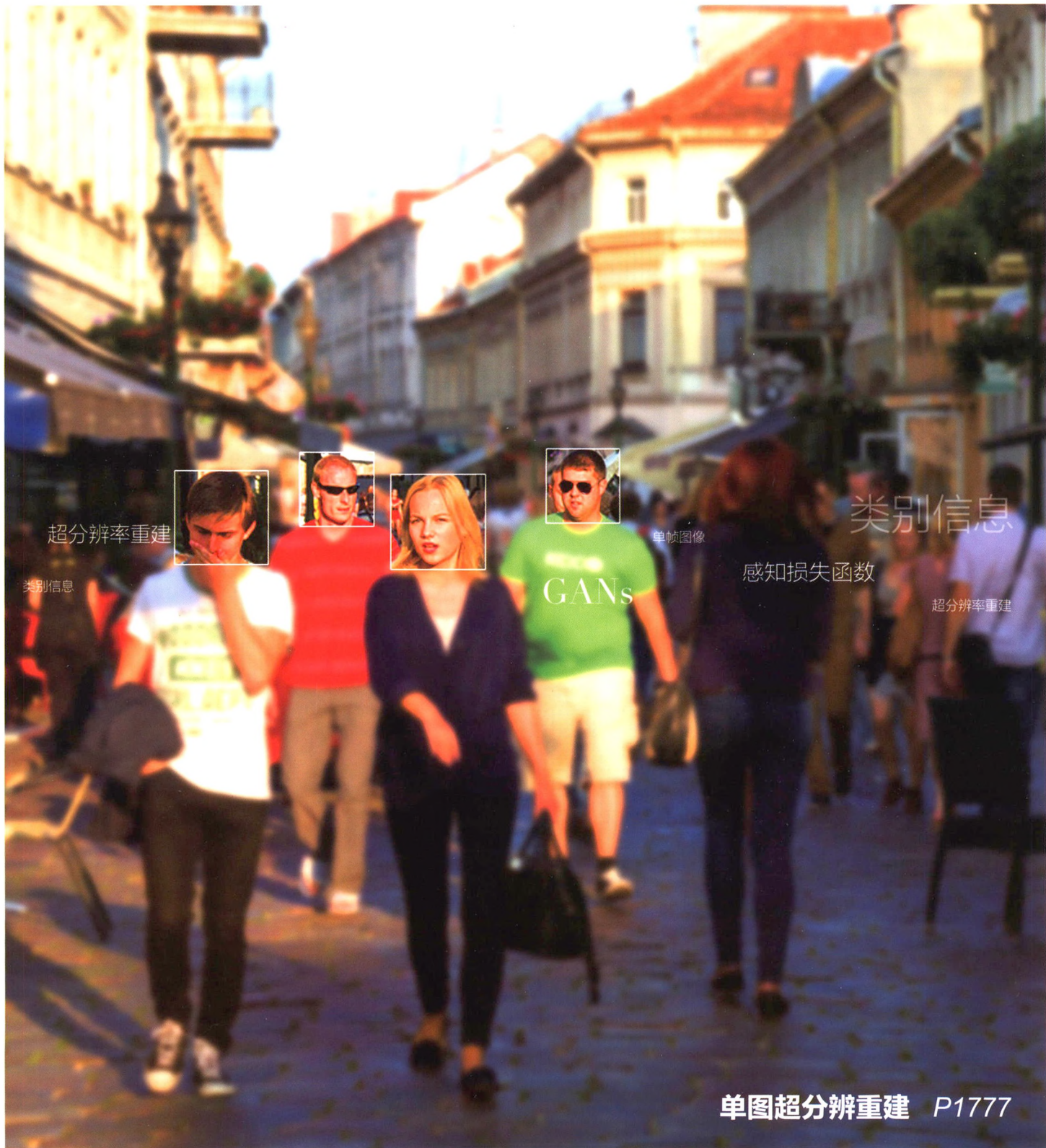
ISSN1006-8961
CN11-3758/TB



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

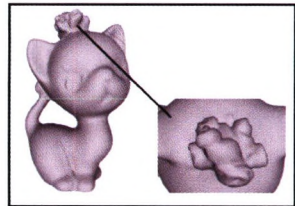
中国图象学报 图形学报



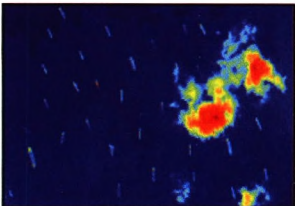
单图超分辨重建 P1777



遮挡判别下的多尺度相关滤波跟踪算法(第1789页)



三次B样条插值的网格拼接和融合(第1901页)



联合显著性特征与卷积神经网络的遥感影像舰船检测(第1947页)

图像处理 and 编码

类别信息生成式对抗网络的单图超分辨重建

杨云, 张海宇, 朱宇, 张艳宁 1777

图像分析和识别

遮挡判别下的多尺度相关滤波跟踪算法

刘万军, 张壮, 姜文涛, 张晟翀 1789

多任务分段紧凑特征的车辆检索方法

何霞, 汤一平, 陈朋, 王丽冉, 袁公萍 1801

运动目标检测的ViBe算法改进

杨丹, 戴芳 1813

复杂热红外监控场景下行人检测

许茗, 于晓升, 陈东岳, 吴成东, 贾同, 茹敬雨 1829

快速鲁棒核空间模糊聚类分割

吴其平, 吴成茂 1838

并行马尔可夫随机场计算变分光流方法

江少锋, 赵鹏, 杨素华, 陈震, 张聪炫 1852

图像理解和计算机视觉

融合深度模型和传统模型的显著性检测

方正, 曹铁勇, 洪施展, 项圣凯 1864

动态匹配核函数图像检索

洪睿, 康晓东, 李博, 王亚鸽 1874

计算机图形学

面向反馈运动控制器的多目标求解

张迎凯, 谢文军, 刘晓平 1886

三次B样条插值的网格拼接和融合

刘姝玉, 韩莹, 贾彩琴 1901

带两个参数的三角多项式曲线曲面构造

汪凯, 张贵仓, 龚进慧 1910

虚拟现实与增强现实

结合轴对齐包围盒和空间划分的碰撞检测算法

于瑞云, 赵金龙, 余龙, 张倩妮 1925

遥感图像处理

机载SAR图像的动态金字塔实时显示技术

项海兵, 刘劲松, 吴涛, 赵洪立, 孙龙 1938

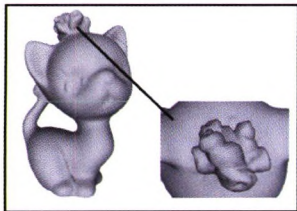
联合显著性特征与卷积神经网络的遥感影像舰船检测

余东行, 张保明, 郭海涛, 赵传, 徐俊峰 1947

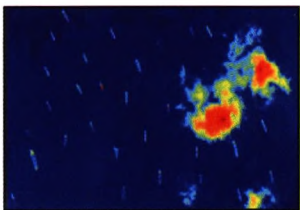
CONTENTS
JOURNAL OF IMAGE AND GRAPHICS



Multi-scale correlation filter tracking algorithm based on occlusion discrimination (P1789)



Cubic B-spline-interpolation-based mesh splicing and fusion (P1901)



Joint salient feature and convolutional neural network for ship detection in remote sensing images(P1947)

Image Processing and Coding

Class-information generative adversarial network for single-image super-resolution	
Yang Yun, Zhang Haiyu, Zhu Yu, Zhang Yanning	1777

Image Analysis and Recognition

Multi-scale correlation filter tracking algorithm based on occlusion discrimination	
Liu Wanjun, Zhang Zhuang, Jiang Wentao, Zhang Shengchong	1789
Fast hash vehicle retrieval method based on multitasking	
He Xia, Tang Yiping, Chen Peng, Wang Liran, Yuan Gongping	1801
Improved ViBe algorithm for detection of moving objects	
Yang Dan, Dai Fang	1813
Pedestrian detection in complex thermal infrared surveillance scene	
Xu Ming, Yu Xiaosheng, Chen Dongyue, Wu Chengdong, Jia Tong, Ru Jingyu	1829
Fast robust kernel-based fuzzy C-means clustering segmentation	
Wu Qiping, Wu Chengmao	1838
Parallel computing of variational optical flow based on the Markov random field model	
Jiang Shaofeng, Zhao Peng, Yang Suhua, Chen Zhen, Zhang Congxuan	1852

Image Understanding and Computer Vision

Saliency detection via fusion of deep model and traditional model	
Fang Zheng, Cao Tiejong, Hong Shizhan, Xiang Shengkai	1864
Application of dynamic match Kernel in image retrieval	
Hong Rui, Kang Xiaodong, Li Bo, Wang Yage	1874

Computer Graphics

Multi-objective solving method for feedback motion controller	
Zhang Yingkai, Xie Wenjun, Liu Xiaoping	1886
Cubic B-spline-interpolation-based mesh splicing and fusion	
Liu Shuyu, Han Xie, Jia Caiqin	1901
Constructing trigonometric polynomial curves and surfaces with two parameters	
Wang Kai, Zhang Guicang, Gong Jinhui	1910

Virtual Reality and Augmented Reality

Collision detection algorithm based on AABB bounding box and space division	
Yu Ruiyun, Zhao Jinlong, Yu Long, Zhang Qianni	1925

Remote Sensing Image Processing

Real-time display technology of airborne SAR image in pyramid format	
Xiang Haibing, Liu Jinsong, Wu Tao, Zhao Hongli, Sun Long	1938
Joint salient feature and convolutional neural network for ship detection in remote sensing images	
Yu Donghang, Zhang Baoming, Guo Haitao, Zhao Chuan, Xu Junfeng	1947



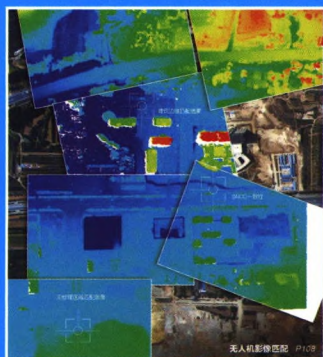
JOURNAL OF IMAGE AND GRAPHICS

中国图象图形学报

www.cjig.cn

一尺窗 一世界

2017年封面图片



第1期 无人机影像匹配



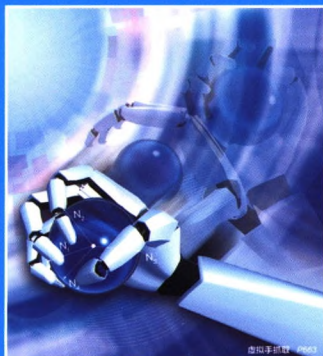
第2期 多姿态人脸匹配



第3期 本征纹理重建



第4期 断裂面配准



第5期 虚拟手抓取



第6期 汉字骨架提取



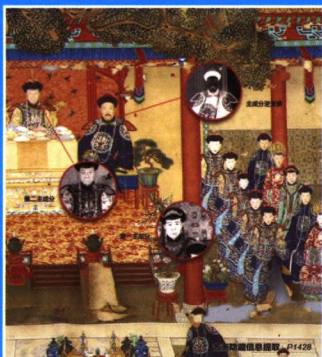
第7期 车流运动仿真



第8期 图像光流估计



第9期 火灾场景仿真



第10期 古画隐藏信息提取



第11期 视频目标跟踪



第12期 光场深度估计



ISSN 1006-8961

