

QK1855214



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

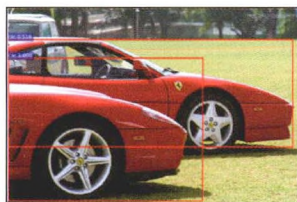
中国图象图形学报

2018
11
VOL.23

ISSN1006-8961
CN11-3758/TB



图像纹理滤波 P1666



改进的非极大值抑制算法的
目标检测(第1676页)



路径追踪中出射光线方向的
快速采样方法(第1707页)



面向水下图像集的一致性增
强评价方法(第1759页)

图像处理和编码

多媒体技术研究: 2017——记忆驱动的媒体学习与创意

吴飞, 韩亚洪, 廖彬兵, 于俊清 1617

用于盗版追踪的格雷码加密域可逆水印研究

石慧, 冯斌, 王相海, 李明楚, 宋传鸣 1635

求解低秩矩阵融合高动态范围图像

朱雄泳, 陆许明, 李智文, 吴炆芳, 谭洪舟, 陈强 1652

结合纹理梯度抑制与 L_0 梯度最小化的纹理滤波

邵欢, 刘春晓 1666

图像分析和识别

改进的非极大值抑制算法的目标检测

赵文清, 严海, 邵绪强 1676

图像理解和计算机视觉

采用核相关滤波的快速TLD视觉目标跟踪

王姣尧, 侯志强, 余旺盛, 廖秀峰, 陈传华 1686

计算机图形学

渐进迭代逼近方法在曲线变形上的应用

张世杰, 张莉, 于立萍, 刘文振 1697

路径追踪中出射光线方向的快速采样方法

刘成浩 1707

遥感图像处理

卷积神经网络和深度置信网络在SAR影像冰水分类的性能评估

黄冬梅, 李明慧, 宋巍, 王建 1720

SAR图像目标识别的卷积神经网络模型

林志龙, 王长龙, 胡永江, 张岩 1733

NCIG 2018会议专栏

自适应卷积特征选择的实时跟踪算法

熊昌镇, 车满强, 王润玲 1742

面向跨媒体检索的层级循环注意力网络模型

葛金玮, 彭宇新, 袁玉鑫 1751

面向水下图像集的一致性增强评价方法

孙晓帆, 刘浩, 张鑫生, 吴乐明, 况奇刚 1759

Facet方向导数特征与稀疏表示相结合的红外弱小目标检测算法

荣楚君, 曹晓光, 白相志 1768

CONTENTS

JOURNAL OF IMAGE AND GRAPHICS



Object detection based on improved non-maximum suppression algorithm (P1676)



Fast sampling method for determining the direction of reflected light in path tracing algorithm(P1707)



Consistent enhancement assessment for an underwater image set(P1759)

Image Processing and Coding

- Researches on multimedia technology: 2017—memory-augmented media learning and creativity
Wu Fei, Han Yahong, Liao Binbing, Yu Junqing 1617
- Reversible watermarking in encrypted image based on Gray code for piracy tracing
Shi Hui, Feng Bin, Wang Xianghai, Li Mingchu, Song Chuanming 1635
- High dynamic range image fusion with low rank matrix recovery
Zhu Xiongyong, Lu Xuming, Li Zhiwen, Wu Wenfang, Tan Hongzhou, Chen Qiang 1652
- Texture filtering by using texture gradient suppression and L_0 gradient minimization
Shao Huan, Liu Chunxiao 1666

Image Analysis and Recognition

- Object detection based on improved non-maximum suppression algorithm
Zhao Wenqing, Yan Hai, Shao Xuqiang 1676

Image Understanding and Computer Vision

- Fast TLD visual tracking algorithm with kernel correlation filter
Wang Jiaoyao, Hou Zhiqiang, Yu Wangsheng, Liao Xiufeng, Chen Chuanhua 1686

Computer Graphics

- Application of the progressive iterative approximation method to curve deformations
Zhang Shijie, Zhang Li, Yu Liping, Liu Wenzhen 1697
- Fast sampling method for determining the direction of reflected light in path tracing algorithm
Liu Chenghao 1707

Remote Sensing Image Processing

- Performance of convolutional neural network and deep belief network in sea ice-water classification using SAR imagery
Huang Dongmei, Li Minghui, Song Wei, Wang Jian 1720
- Convolution neural network model for SAR image target recognition
Lin Zhilong, Wang Changlong, Hu Yongjiang, Zhang Yan 1733

Column of NCIG' 2018

- Adaptive convolutional feature selection for real-time visual tracking
Xiong Changzhen, Che Manqiang, Wang Runling 1742
- Cross-media retrieval with hierarchical recurrent attention network
Qi Jinwei, Peng Yuxin, Yuan Yuxin 1751
- Consistent enhancement assessment for an underwater image set
Sun Xiaofan, Liu Hao, Zhang Xinsheng, Wu Leming, Kuang Qigang 1759
- Infrared small target detection algorithm based on derivative characteristics of Facet combined with sparse representation
Rong Chujun, Cao Xiaoguang, Bai Xiangzhi 1768

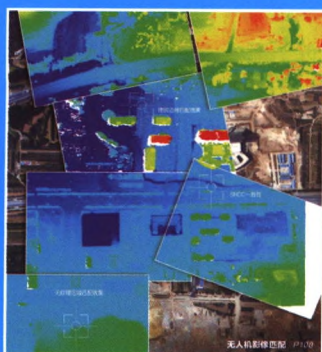


中国图象图形学报

www.cjig.cn

一尺窗 一世界

2017年封面图片



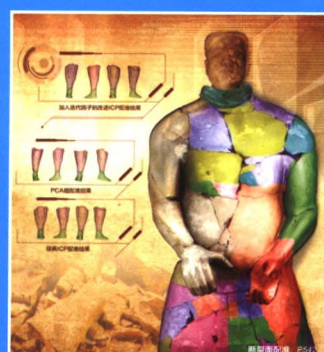
第1期 无人机影像匹配



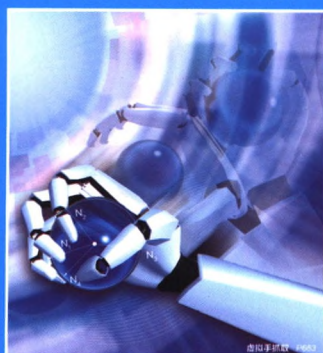
第2期 多姿态人脸匹配



第3期 本征纹理重建



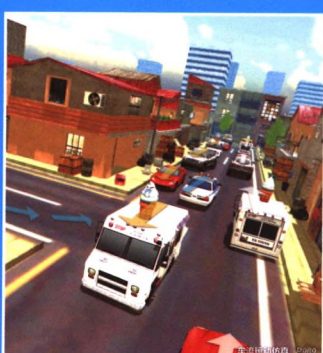
第4期 断裂面配准



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

