



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



QK2021888

中国图象图形学报

2020
02
VOL.25

ISSN1006-8961
CN11-3758/TB



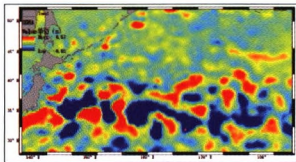
图像字幕生成 P333



相关对齐的总变分风格迁移新模型(第0241页)



多尺度双通道卷积神经网络下的刺绣模拟(第0343页)



中尺度不规则矢量海洋涡旋提取(第0391页)

综述

MRI脑肿瘤图像分割的深度学习综述

江宗康, 吕晓钢, 张建新, 张强, 魏小鹏 0215

图像处理和编码

联合多任务学习的人脸超分辨率重建

王欢, 吴成东, 迟剑宁, 于晓升, 胡倩 0229

相关对齐的总变分风格迁移新模型

谢斌, 汪宁, 范有伟 0241

编码—解码结构的语义分割

韩慧慧, 李帷韬, 王建平, 焦点, 孙百顺 0255

图像分析和识别

结合布尔图和灰度稀缺性的小目标显著性检测

李楚为, 张志龙, 杨卫平 0267

结合多尺度条件生成对抗网络的井下轨道检测

卫星, 杨国强, 李佳, 陆阳, 石雷 0282

改进Harris特征的印刷体图像检索

高亭, 艾斯卡尔·艾木都拉, 阿布都萨拉木·达吾提 0294

融合各向异性扩散信息的图像分割

宋凯乐, 马嵩华 0303

多特征融合的文档图像版面分析

应自炉, 赵毅鸿, 宣晨, 邓文博 0311

融合多特征与先验信息的显著性目标检测

崔丽群, 陈晶晶, 任茜钰, 王柏涵 0321

图像理解和计算机视觉

融合约束学习的图像字幕生成方法

杜海骏, 刘学亮 0333

计算机图形学

多尺度双通道卷积神经网络下的刺绣模拟

李宗彦, 钱文华, 徐丹, 普园媛 0343

医学图像处理

周围神经MicroCT图像中神经束轮廓获取

钟映春, 祝玉杰, 李芳, 朱爽, 戚剑 0354

融合型UNet++网络的超声胎儿头部边缘检测

邢妍妍, 杨丰, 唐宇姣, 张利云 0366

结合极值区域检测的血管内超声图像并行分割

叶红梅, 汪友生, 夏章涛, 刘继荣 0378

遥感图像处理

中尺度不规则矢量海洋涡旋提取

侯杰, 伍玉梅, 程田飞, 吴祖立, 杨胜龙, 崔雪森 0391

空间约束层次加权Gamma混合模型的SAR图像分割

石雪, 李玉, 赵泉华 0400

地理信息技术

多重处理的道路拥堵识别可视化融合分析

黄子赫, 高尚兵, 蔡创新, 陈浩霖, 严云洋 0409

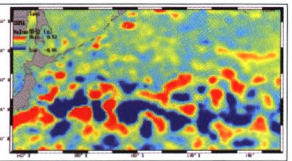
CONTENTS
JOURNAL OF IMAGE AND GRAPHICS



Correlation alignment total variation model and algorithm for style transfer(P0241)



Embroidery simulation based on multi-scale two-channel convolution neural network(P0343)



Mesoscale irregular vector ocean eddy extraction(P0391)

Review

Review of deep learning methods for MRI brain tumor image segmentation
Jiang Zongkang, Lyu Xiaogang, Zhang Jianxin, Zhang Qiang, Wei Xiaopeng 0215

Image Processing and Coding

Face super-resolution reconstruction based on multitask joint learning
Wang Huan, Wu Chengdong, Chi Jianning, Yu Xiaosheng, Hu Qian 0229

Correlation alignment total variation model and algorithm for style transfer
Xie Bin, Wang Ning, Fan Youwei 0241

Semantic segmentation of encoder-decoder structure
Han Huihui, Li Weitao, Wang Jianping, Jiao Dian, Sun Baishun 0255

Image Analysis and Recognition

Salient object detection method by combining Boolean map and grayscale rarity
Li Chuwei, Zhang Zhilong, Yang Weiping 0267

Multiscale information-based conditional generative adversarial nets for downhole track detection
Wei Xing, Yang Guoqiang, Li Jia, Lu Yang, Shi Lei 0282

Printed image retrieval based on improved Harris feature
Gao Ting, Askar Hamdulla, Abdusalam Dawut 0294

Image segmentation based on anisotropic diffusion information
Song Kaile, Ma Songhua 0303

Layout analysis of document images based on multifeature fusion
Ying Zilu, Zhao Yihong, Xuan Chen, Deng Wenbo 0311

Saliency object detection based on multiple features and prior information
Cui Liqun, Chen Jingjing, Ren Qianyu, Wang Bohan 0321

Image Understanding and Computer Vision

Image description generation method based on inhibitor learning
Du Haijun, Liu Xueliang 0333

Computer Graphics

Embroidery simulation based on multi-scale two-channel convolution neural network
Li Zongyan, Qian Wenhua, Xu Dan, Pu Yuanyuan 0343

Medical Image Processing

Generic approach to obtain contours of fascicular groups from MicroCT images of the peripheral nerve
Zhong Yingchun, Zhu Yujie, Li Fang, Zhu Shuang, Qi Jian 0354

Ultrasound fetal head edge detection using fusion UNet+ +
Xing Yanyan, Yang Feng, Tang Yujiao, Zhang Liyun 0366

Parallel segmentation of intravascular ultrasound images combined with extreme region detection
Ye Hongmei, Wang Yousheng, Xia Zhangtao, Liu Jirong 0378

Remote Sensing Image Processing

Mesoscale irregular vector ocean eddy extraction
Hou Jie, Wu Yumei, Cheng Tianfei, Wu Zuli, Yang Shenglong, Cui Xuesen 0391

Hierarchically weighted Gamma mixture model with spatial constraint for SAR image segmentation
Shi Xue, Li Yu, Zhao Quanhua 0400

Geoinformatics

Visual fusion analysis of multiple-processing traffic congestion detection
Huang Zihe, Gao Shangbing, Cai Chuangxin, Chen Haolin, Yan yunyang 0409



JOURNAL OF IMAGE AND GRAPHICS

中国图象图形学报

www.cjig.cn

一尺窗 一世界

2019年封面图片



第1期 多类型火焰检测



第2期 遮挡物体识别



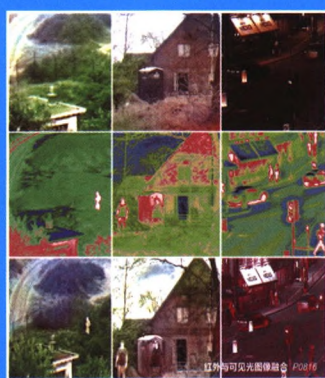
第3期 遥感图像检索



第4期 几何工业设计



第5期 空间大数据可视化



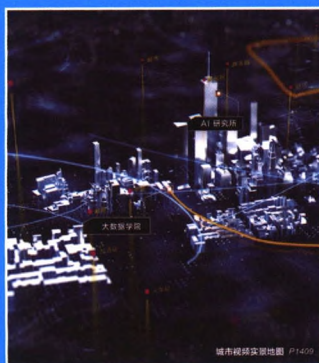
第6期 红外与可见光图像融合



第7期 手势识别



第8期 灰度图像彩色化



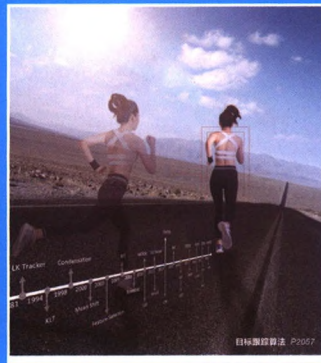
第9期 城市视频实景地图



第10期 火情与烟雾专栏



第11期 光场图像处理



第12期 目标跟踪算法



ISSN 1006-8961

