



JOURNAL OF IMAGE AND GRAPHICS

主办: 中国科学院空天信息创新研究院
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

2021
04
VOL.26

ISSN1006-8961
CN11-3758/TB



QK2113404



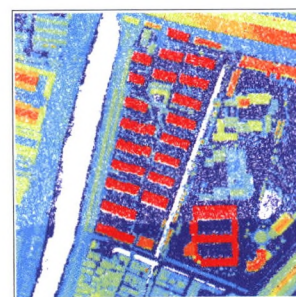
细粒度图像分类 P847



YOLOv3剪枝模型的多人姿态估计(第0837页)



融入时序和速度信息的自适应更新目标跟踪(第0883页)



可变半径Alpha Shapes提取机载LiDAR点云建筑物轮廓(第0910页)

综述

从图像到语言：图像标题生成与描述

谭云兰, 汤鹏杰, 张丽, 罗玉盘 0727

CT影像肺结节分割研究进展

董婷, 魏珑, 聂生东 0751

图像处理和编码

全局注意力门控残差记忆网络的图像超分重建

王静, 宋慧慧, 张开华, 刘青山 0766

多层次感知残差卷积网络的单幅图像超分重建

何蕾, 程佳豪, 占志钰, 杨雯博, 刘沛然 0776

采用双尺度图像分解的水下彩色图像增强

李健, 张显斗, 李楠飞, 吴子朝 0787

图像分析和识别

姿态特征结合2维傅里叶变换的步态识别

王新年, 胡丹丹, 张涛, 白桂欣 0796

复杂背景下的手势识别

王银, 陈云龙, 孙前来 0815

结合形变模型与图像修复的人脸姿态矫正

吴从中, 郑荣生, 臧怀娟, 刘明威, 徐甲甲, 詹曙 0828

YOLOv3剪枝模型的多人姿态估计

蔡哲栋, 应娜, 郭春生, 郭锐, 杨鹏 0837

YOLOv3和双线性特征融合的细粒度图像分类

闫子旭, 侯志强, 熊磊, 刘晓义, 余旺盛, 马素刚 0847

深度多模态融合服装风格检索

苏卓, 柯司博, 王若梅, 周凡 0857

超像素条件随机场下的RGB-D视频显著性检测

李贝, 杨铀, 刘琼 0872

融入时序和速度信息的自适应更新目标跟踪

尹宽, 李均利, 胡凯, 李丽 0883

融合逆密度函数与关系形状卷积神经网络的点云分析

邱云飞, 朱梦影 0898

图像理解和计算机视觉

可变半径Alpha Shapes提取机载LiDAR点云建筑物轮廓

伍阳, 王丽妍, 胡春霞, 程亮 0910

3D遮挡模型引导的光场图像深度获取

吴迪, 张旭东, 张骏, 范之国, 孙锐 0924

计算机图形学

基于全正基的非均匀三次加权B样条

姬佩佩, 张贵仓, 汪凯, 孟建军 0939

遥感图像处理

LBP特征分类的极化SAR图像机场跑道检测

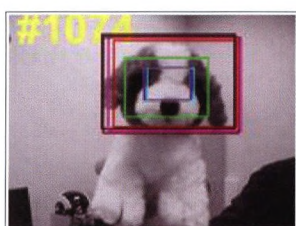
韩萍, 万义爽, 刘亚芳, 韩宾宾 0952

CONTENTS

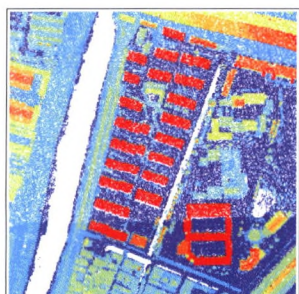
JOURNAL OF IMAGE AND GRAPHICS



Research on multiperson pose estimation combined with YOLOv3 pruning model(P0837)



Adaptive update object tracking algorithm incorporating timing and speed information(P0883)



Extraction of building contours from airborne LiDAR point cloud using variable radius Alpha Shapes method(P0910)

Review

- From image to language: image captioning and description
Tan Yunlan, Tang Pengjie, Zhang Li, Luo Yupan 0727
- Research progress of lung nodule segmentation based on CT images
Dong Ting, Wei Long, Nie Shengdong 0751

Image Processing and Coding

- Learning global attention-gated multi-scale memory residual networks for single-image super-resolution
Wang Jing, Song Huihui, Zhang Kaihua, Liu Qingshan 0766
- Single image super-resolution reconstruction based on multi-level perceptual residual convolutional network
He Lei, Cheng Jiahao, Zhan Zhiyu, Yang Wenbo, Liu Peiran 0776
- Underwater color image enhancement based on two-scale image decomposition
Li Jian, Zhang Xiandou, Li Shangfei, Wu Zizhao 0787

Image Analysis and Recognition

- Gait recognition using pose features and 2D Fourier transform
Wang Xinnian, Hu Dandan, Zhang Tao, Bai Guixin 0796
- Hand gesture recognition in complex background
Wang Yin, Chen Yunlong, Sun Qianlai 0815
- Face pose correction based on morphable model and image inpainting
Wu Congzhong, Zheng Rongsheng, Zang Huaijuan, Liu Mingwei, Xu Jiajia, Zhan Shu 0828
- Research on multiperson pose estimation combined with YOLOv3 pruning model
Cai Zhedong, Ying Na, Guo Chunsheng, Guo Rui, Yang Peng 0837
- Fine-grained classification based on bilinear feature fusion and YOLOv3
Yan Zixu, Hou Zhiqiang, Xiong Lei, Liu Xiaoyi, Yu Wangsheng, Ma Sugang 0847
- Fashion style retrieval based on deep multimodal fusion
Su Zhuo, Ke Sibao, Wang Ruomei, Zhou Fan 0857
- RGB-D video saliency detection via superpixel-level conditional random field
Li Bei, Yang You, Liu Qiong 0872
- Adaptive update object tracking algorithm incorporating timing and speed information
Yin Kuan, Li Junli, Hu Kai, Li Li 0883
- Point cloud analysis model combining inverse density function and relation-shape convolution neural network
Qiu Yunfei, Zhu Mengying 0898

Image Understanding and Computer Vision

- Extraction of building contours from airborne LiDAR point cloud using variable radius Alpha Shapes method
Wu Yang, Wang Liyan, Hu Chunxia, Cheng Liang 0910
- Light field depth estimation guided by 3D occlusion model
Wu Di, Zhang Xudong, Zhang Jun, Fan Zhiguo, Sun Rui 0924

Computer Graphics

- Non uniform weighted cubic B-spline based on all positive basis
Ji Peipei, Zhang Guicang, Wang Kai, Meng Jianjun 0939

Remote Sensing Image Processing

- Airport runway detection based on LBP feature classification in PolSAR images
Han Ping, Wan Yishuang, Liu Yafang, Han Binbin 0952



JOURNAL OF IMAGE AND GRAPHICS
中国图象图形学报

www.cjig.cn

一尺窗 一世界

2020年封面图片



第1期 古代壁画分类



第2期 图像字幕生成



第3期 近岸浪高自动检测



第4期 海岛岸线自动分割



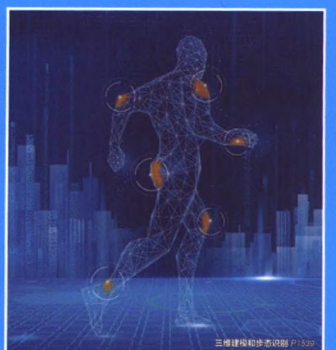
第5期 智能抗疫“小伽”助力



第6期 三维点云分割



第7期 俯视深度头肩序列识别



第8期 三维建模和步态识别



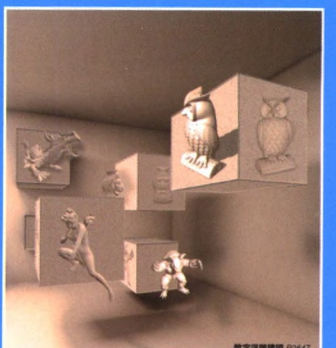
第9期 遥感边缘智能技术



第10期 “AI+医学影像”专刊



第11期 “基于视觉的情感感知技术与应用”专刊



第12期 数字浮雕建模



ISSN 1006-8961



9 771006 896218