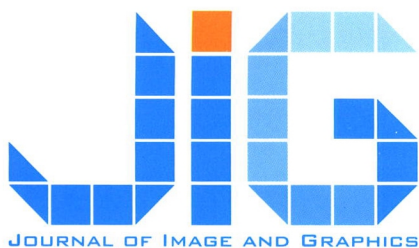




Q K 2 0 5 7 8 3 6



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

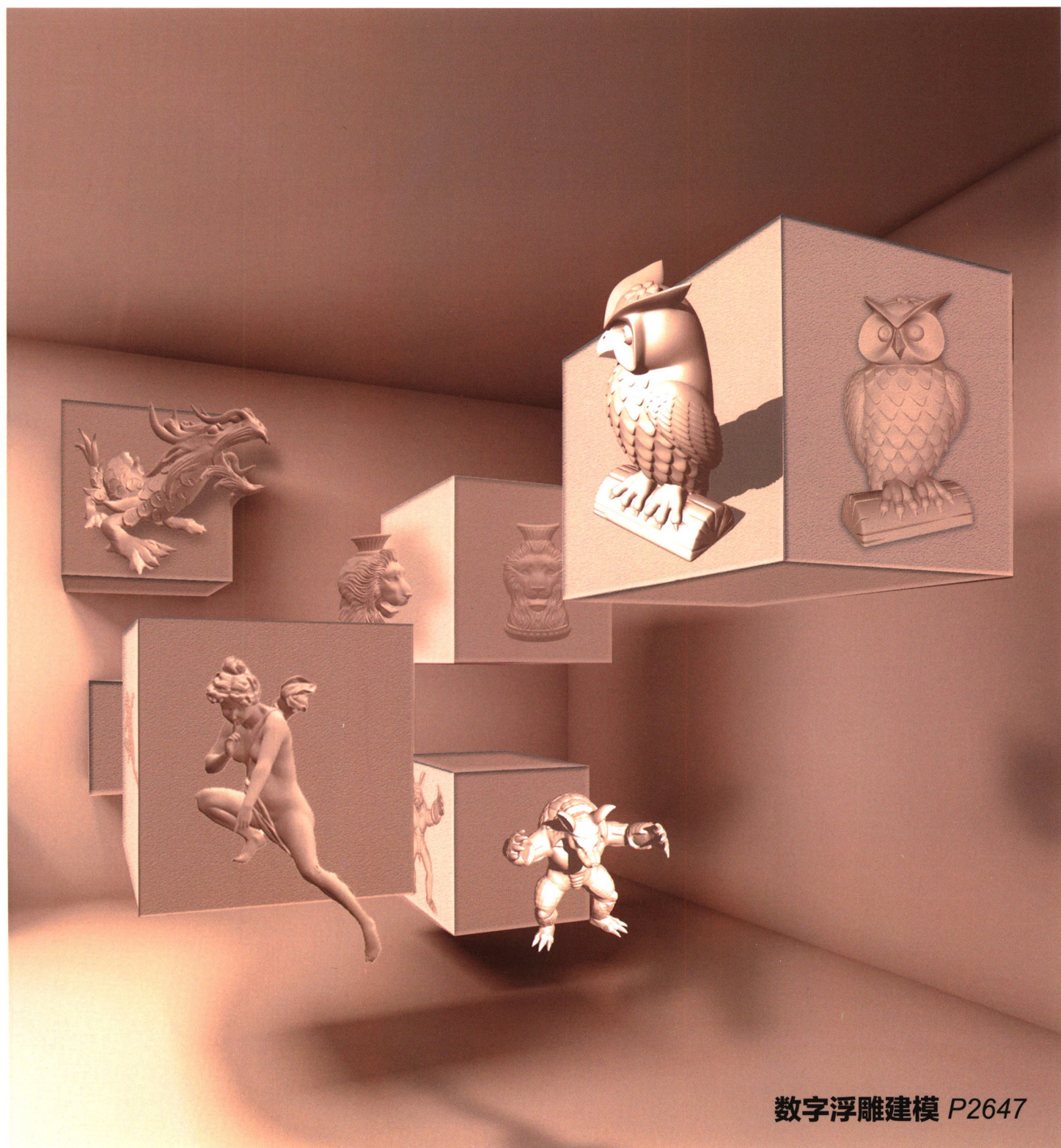
中国图象图形学报

2020

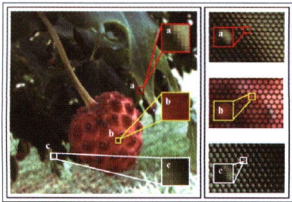
12

VOL.25

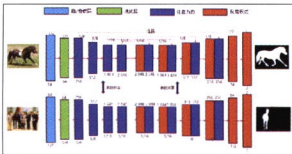
ISSN1006-8961
CN11-3758/TB



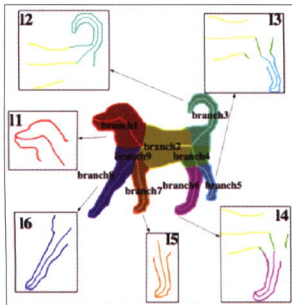
数字浮雕建模 P2647



光场显著性检测研究综述
(第2465页)



融合注意力机制与知识蒸馏
的孪生网络压缩(第2563页)



面向可解释性的物体拓扑结构
骨架表征方法(第2587页)

综述

光场显著性检测研究综述	
刘亚美, 张骏, 张旭东, 孙锐, 高隼	2465

图像处理和编码

自适应卷积的残差修正单幅图像去雨	
王美华, 何海君, 李超	2484
局部特定空间关系统计特征的RVIN噪声检测器	
于海雯, 易昕炜, 徐少平, 林珍玉, 刘蕊蕊	2494
全局与局部属性一致的图像修复模型	
孙劲光, 杨忠伟, 黄胜	2505

图像分析和识别

关键语义区域链提取的视频人体行为识别	
马森, 李贻斌, 武宪青, 高金凤, 潘海鹏	2517
针对形变与遮挡问题的行人再识别	
史维东, 张云洲, 刘双伟, 朱尚栋, 暴吉宁	2530
多特征融合的行为识别模型	
谭等泰, 李世超, 常文文, 李登楼	2541
结构特征下的可撤销人脸识别	
孙浩浩, 邵珠宏, 尚媛园, 陈滨, 赵晓旭	2553
融合注意力机制与知识蒸馏的孪生网络压缩	
耿增民, 余梦巧, 刘峡壁, 吕超	2563
联合聚焦度和传播机制的光场图像显著性检测	
李爽, 邓慧萍, 朱磊, 张龙	2578

图像理解和计算机视觉

面向可解释性的物体拓扑结构骨架表征方法	
危辉, 余莉萍	2587
自监督深度残差函数映射网络的3维模型对应关系计算	
杨军, 马中昌	2603
融合自编码器和one-class SVM的异常事件检测	
胡海洋, 张力, 李忠金	2614
抗高光的光场深度估计方法	
王程, 张骏, 高隼	2630

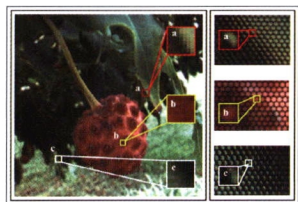
计算机图形学

不同类型高度图控制浅浮雕模型生成方法	
尚菁, 余文杰, 王美丽	2647

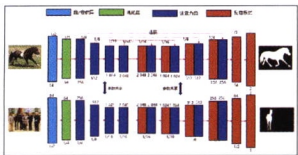
遥感图像处理

残差密集空间金字塔网络的城市遥感图像分割	
韩彬彬, 张月婷, 潘宗序, 台宪青, 李芳芳	2656
结合判别相关分析与特征融合的遥感图像检索	
葛芸, 马琳, 储珺	2665
改进卷积网络的高分遥感图像城镇建成区提取	
侯博文, 闫冬梅, 郝伟, 黄青青, 苏秀琴, 李青雯	2677
总目次	I

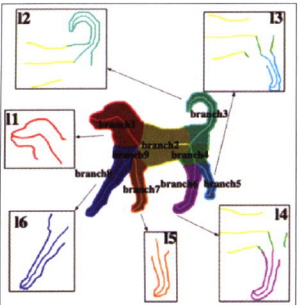
CONTENTS
JOURNAL OF IMAGE AND GRAPHICS



Review of saliency detection on light fields(P2465)



Combining attention mechanism and knowledge distillation for Siamese network compression (P2563)



Skeleton characterization of object topology toward explainability (P2587)

Review

Review of saliency detection on light fields
Liu Yamei, Zhang Jun, Zhang Xudong, Sun Rui, Gao Jun 2465

Image Processing and Coding

Single image rain removal based on selective kernel convolution using a residual refine factor
Wang Meihua, He Haijun, Li Chao 2484

Random-valued impulse noise detector using local spatial structure statistics
Yu Haiwen, Yi Xinwei, Xu Shaoping, Lin Zhenyu, Liu Ruirui 2494

Image inpainting model with consistent global and local attributes
Sun Jinguang, Yang Zhongwei, Huang Sheng 2505

Image Analysis and Recognition

Human action recognition in videos utilizing key semantic region extraction and concatenation
Ma Miao, Li Yibin, Wu Xianqing, Gao Jinfeng, Pan Haipeng 2517

Person re-identification based on deformation and occlusion mechanisms
Shi Weidong, Zhang Yunzhou, Liu Shuangwei, Zhu Shangdong, Bao Jining 2530

Multi-feature fusion behavior recognition model
Tan Dengtai, Li Shichao, Chang Wenwen, Li Denglou 2541

Cancelable face recognition with fusion of structural features
Sun Haohao, Shao Zhuhong, Shang Yuanyuan, Chen Bin, Zhao Xiaoxu 2553

Combining attention mechanism and knowledge distillation for Siamese network compression
Geng Zengmin, Yu Mengqiao, Liu Xiabi, Lyu Chao 2563

Saliency detection on a light field via the focusness and propagation mechanism
Li Shuang, Deng Huiping, Zhu Lei, Zhang Long 2578

Image Understanding and Computer Vision

Skeleton characterization of object topology toward explainability
Wei Hui, Yu Liping 2587

Correspondence Calculation of 3D Models by a Self-Supervised Deep Residual Functional Maps Network
Yang Jun, Ma Zhongchang 2603

Anomaly detection with autoencoder and one-class SVM
Hu Haiyang, Zhang Li, Li Zhongjin 2614

Anti-specular light-field depth estimation algorithm
Wang Cheng, Zhang Jun, Gao Jun 2630

Computer Graphics

Bas-relief generation controlled by different height maps
Shang Jing, Yu Wenjie, Wang Meili 2647

Remote Sensing Image Processing

Residual dense spatial pyramid network for urbanremote sensing image segmentation
Han Binbin, Zhang Yueting, Pan Zongxu, Tai Xianqing, Li Fangfang 2656

Remote sensing image retrieval combining discriminant correlation analysis and feature fusion
Ge Yun, Ma Lin, Chu Jun 2665

Urban built-up area extraction using high-resolution remote sensing images with an improved convolutional neural network
Hou Bowen, Yan Dongmei, Hao Wei, Huang Qingqing, Su Xiuqin, Li Qingwen 2677



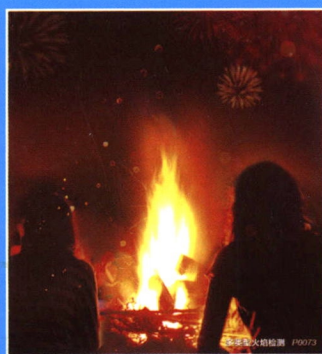
JOURNAL OF IMAGE AND GRAPHICS

中国图象图形学报

www.cjig.cn

一尺窗 一世界

2019年封面图片



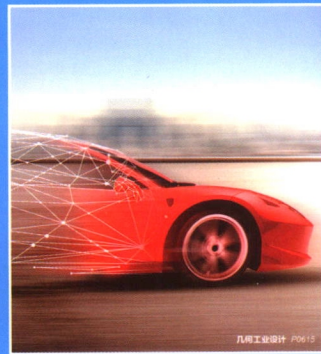
第1期 多类型火焰检测



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



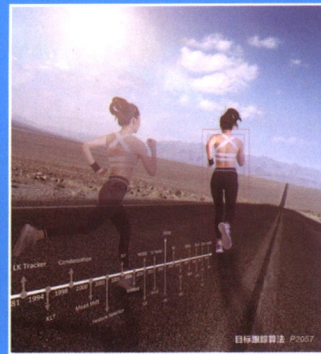
第9期 城市视频实景地图



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



9 771006 896201

12