



QK1742704



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

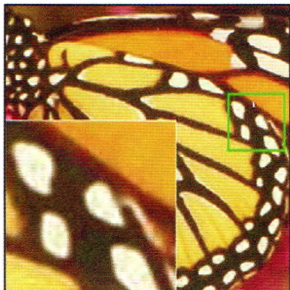
中国图象图形学报

2017
12
VOL.22

ISSN1006-8961
CN11-3758/TB



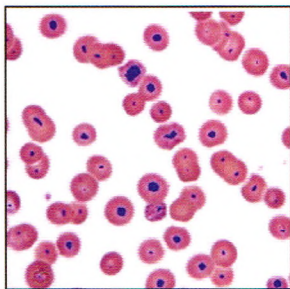
光场深度估计 P1709



多通道卷积的图像超分辨率方法(第1690页)



融入邻域作用的高斯混合分割模型及简化求解(第1758页)



血液红细胞图像自适应标记分水岭分割算法(第1779页)

综述

图像处理中的格子波尔兹曼方法研究综述

刘应乾, 严壮志 1623

机器视觉表面缺陷检测综述

汤勃, 孔建益, 伍世虞 1640

图像处理和编码

图像分区选择的像素值排序可逆数据隐藏

李蓉, 李向阳 1664

自适应残差图像的分数阶全变分去噪算法

祝严刚, 张桂梅 1677

图像理解和计算机视觉

多通道卷积的图像超分辨率方法

李云飞, 符冉迪, 金炜, 纪念 1690

图像亮度线索下的单目深度信息提取

冯帆, 马杰, 岳子涵, 沈亮 1701

自适应成本量的抗遮挡光场深度估计算法

熊伟, 张骏, 高欣健, 张旭东, 高隼 1709

图像分析和识别

自适应增强卷积神经网络图像识别

刘万军, 梁雪剑, 曲海成 1723

结合像素模式和特征点模式的实时表情识别

梁华刚, 易生, 茹锋 1737

融合视觉感知特性的场景分类算法

史静, 朱虹, 王栋, 杜森 1750

融入邻域作用的高斯混合分割模型及简化求解

石雪, 李玉, 李晓丽, 赵泉华 1758

计算机图形学

群体动力学的群组行为仿真

杨善雯, 何武, 饶云波 1769

医学图像处理

血液红细胞图像自适应标记分水岭分割算法

王娅 1779

遥感图像处理

结合非监督分类和几何—纹理—光谱特征的高分影像道路提取

韩洁, 郭擎, 李安 1788

多特征融合的高分辨率遥感影像建筑物分级提取

林雨淮, 张保明, 王丹韵, 陈小卫, 徐俊峰 1798

CONTENTS
JOURNAL OF IMAGE AND GRAPHICS

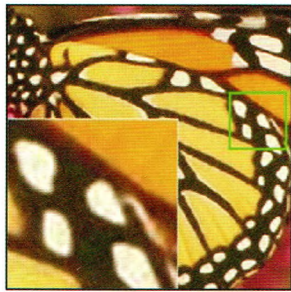
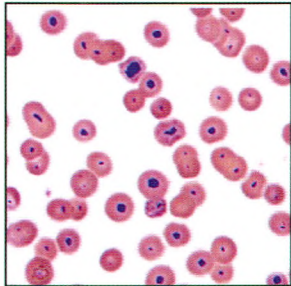


Image super-resolution using multi-channel convolution (P1690)



Gaussian mixture model with neighbor relationship for image segmentation and simplified solving method(P1758)



Adaptive marked watershed segmentation algorithm for red blood cell images(P1779)

Review

Review of Lattice Boltzmann method for image processing	
Liu Yingqian, Yan Zhuangzhi	1623
Review of surface defect detection based on machine vision	
Tang Bo, Kong Jianyi, Wu Shiqian	1640

Image Processing and Coding

Pixel value ordering reversible data hiding algorithm based on image block selection	
Li Rong, Li Xiangyang	1664
Fractional total variation denoising algorithm based on an adaptive residual image	
Zhu Yangang, Zhang Guimei	1677

Image Understanding and Computer Vision

Image super-resolution using multi-channel convolution	
Li Yunfei, Fu Randi, Jin Wei, Ji Nian	1690
Extraction of monocular depth information based on image intensity clue	
Feng Fan, Ma Jie, Yue Zihan, Shen Liang	1701
Anti-occlusion light-field depth estimation from adaptive cost volume	
Xiong Wei, Zhang Jun, Gao Xinjian, Zhang Xudong, Gao Jun	1709

Image Analysis and Recognition

Adaptively enhanced convolutional neural network algorithm for image recognition	
Liu Wanjun, Liang Xuejian, Qu Haicheng	1723
Real-time expression recognition method based on pixel and feature point patterns	
Liang Huagang, Yi Sheng, Ru Feng	1737
Scene classification algorithm of fusing visual perception	
Shi Jing, Zhu Hong, Wang Dong, Du Sen	1750
Gaussian mixture model with neighbor relationship for image segmentation and simplified solving method	
Shi Xue, Li Yu, Li Xiaoli, Zhao Quanhua	1758

Computer Graphics

Group behavior simulation based on group dynamics	
Yang Shanwen, He Wu, Rao Yunbo	1769

Medical Image Processing

Adaptive marked watershed segmentation algorithm for red blood cell images	
Wang Ya	1779

Remote Sensing Image Processing

Road extraction based on unsupervised classification and geometric-texture-spectral features for high-resolution remote sensing images	
Han Jie, Guo Qing, Li An	1788
Hierarchical building extraction from high resolution remote sensing imagery based on multi-feature fusion	
Lin Yuzhun, Zhang Baoming, Wang Dandi, Chen Xiaowei, Xu Junfeng	1798



JOURNAL OF IMAGE AND GRAPHICS

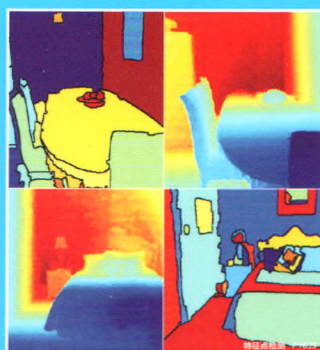
中国图象图形学报

www.cjig.cn

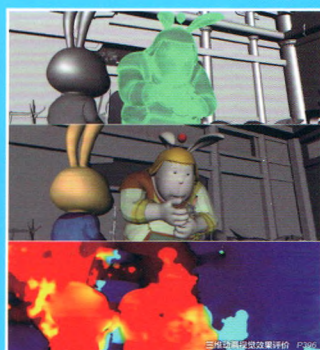
一尺窗 一世界 2016年封面图片



第1期 医学图像处理



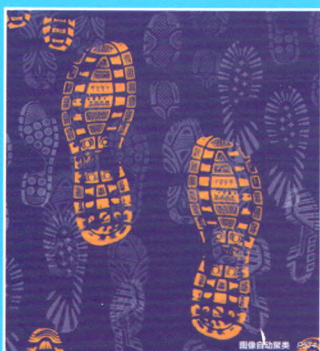
第2期 特征点检测



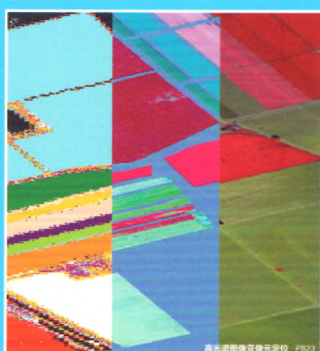
第3期 三维动画视觉效果评价



第4期 图像颜色扩散



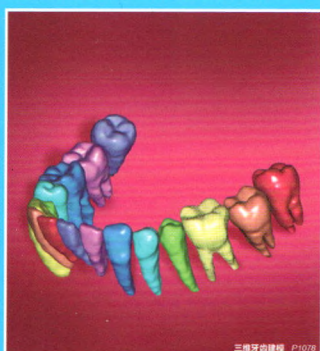
第5期 图像自动聚类



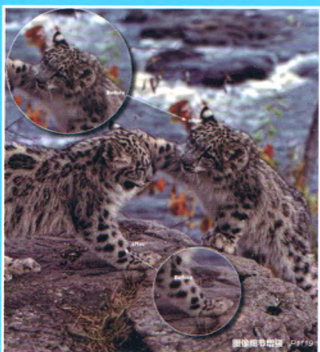
第6期 高光谱图像亚像素定位



第7期 人脸图像处理



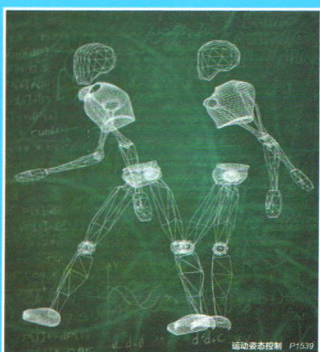
第8期 三维牙齿建模



第9期 图像细节增强



第10期 视觉特征提取



第11期 运动姿态控制



第12期 显著物体检测



ISSN 1006-8961

