



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

2015
03
VOL.20

ISSN1006-8961
CN11-3758/TB



非真实感图像处理 P437

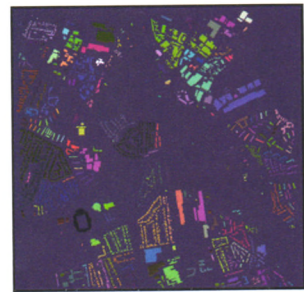




实时立体视觉系统中的深度映射(第0366页)



基于辐照度的运动模糊图像去模糊(第0395页)



面向智慧城市的3维城市在线可视化(第0445页)

综述

面向血管疾病诊断及预测分析的血流动力学模拟综述 徐梦佳, 杨金柱, 赵宏, 赵大哲	0297
--	------

图像处理和编码

多特征融合的车辆阴影消除 邱一川, 张亚英, 刘春梅	0311
-------------------------------	------

图像分析和识别

基于局部时空特征方向加权的人体行为识别 李俊峰, 张飞燕	0320
对表情鲁棒的面部轮廓线3维人脸识别 常朋朋, 达飞鹏, 梅俊	0332
融合双层信息的显著性检测 姜霞霞, 李宗民, 匡振中, 刘玉杰	0340
面向动摄像机的高速运动目标检测 穆春迪, 谢剑斌, 闫玮, 刘通, 李沛秦	0349
匹配滤波在SAR目标单个散射部件检测中的应用 丁柏圆, 文贡坚, 钟金荣, 马聪慧	0357

图像理解和计算机视觉

实时立体视觉系统中的深度映射 李大锦, 白成杰	0366
----------------------------	------

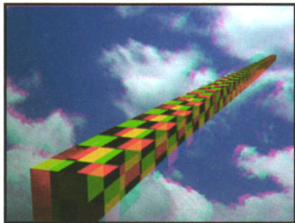
遥感图像处理

GPU支持的SAR影像几何校正大规模并行处理 杨景辉, 程春泉, 张继贤, 黄国满	0374
基于正则化约束的遥感图像多尺度去模糊 谭海鹏, 曾炫杰, 牛四杰, 陈强, 孙权森	0386

第十届中国计算机图形学大会专栏

基于辐照度的运动模糊图像去模糊 方贤勇, 阚未然, 周健, 李黎, 郭延文	0395
对比度、颜色一致性和灰度像素保持的消色算法 王勋, 罗婷婷, 刘春晓, 彭浩宇	0408
结合因子图的多目的地地图布局优化 罗振珊, 张俊松, 范接鹏	0418
高阶连续的形状可调三角多项式曲线曲面 严兰兰, 韩旭里	0427
改进的自然图像铅笔画效果生成 黄志勇, 姚远, 张晶晶, 马凯, 任东	0437
面向智慧城市的3维城市在线可视化 潘斌, 郭小明, 陈明明, 陈为, 彭群生	0445

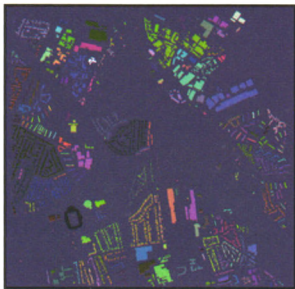
CONTENTS
JOURNAL OF IMAGE AND GRAPHICS



Depth mapping in real-time stereoscopic systems (P0366)



Deblurring of motion blurred images based on the irradiance(P0395)



Online 3D city visualization for smarter cities(P0445)

Review

Survey of hemodynamics simulation for diagnosis and prediction in vascular disease	
Xu Mengjia, Yang Jinzhu, Zhao Hong, Zhao Dazhe	0297

Image Processing and Coding

Vehicle shadow removal with multi-feature fusion	
Qiu Yichuan, Zhang Yaying, Liu Chunmei	0311

Image Analysis and Recognition

Human behavior recognition based on directional weighting local space-time features	
Li Junfeng, Zhang Feiyan	0320
Expression-robustness 3D face recognition based on facial profiles	
Chang Pengpeng, Da Feipeng, Mei Jun	0332
Image saliency detection based on two-layer information fusion	
Jiang Xiaxia, Li Zongmin, Kuang Zhenzhong, Liu Yujie	0340
Detecting high-speed moving targets in moving camera environments	
Mu Chundi, Xie Jianbin, Yan Wei, Liu Tong, Li Peiqin	0349
The application of matched filter in detecting single scattering parts of SAR targets	
Ding Boyuan, Wen Gongjian, Zhong Jinrong, Ma Conghui	0357

Image Understanding and Computer Vision

Depth mapping in real-time stereoscopic systems	
Li Dajin, Bai Chengjie	0366

Remote Sensing Image Processing

GPU supported massively parallel processing for geometric correction of SAR imagery	
Yang Jinghui, Cheng Chunquan, Zhang Jixian, Huang Guoman	0374
Remote sensing image multi-scale deblurring based on regularization constraint	
Tan Haipeng, Zeng Xuanjie, Niu Sijie, Chen Qiang, Sun Quansen	0386

Column of Chinagraph'2014

Deblurring of motion blurred images based on the irradiance	
Fang Xianyong, Kan Weiran, Zhou Jian, Li Li, Guo Yanwen	0395
Decolorization with contrast, color consistency and grayscale pixel preservation	
Wang Xun, Luo Tingting, Liu Chunxiao, Peng Haoyu	0408
Synthesizing multi-destinations map with factor graph	
Luo Zhenshan, Zhang Junsong, Fan Jiepeng	0418
Higher-order continuous shape adjustable trigonometric polynomial curve and surface	
Yan Lanlan, Han Xuli	0427
Improved algorithm for natural image pencil drawing production	
Huang Zhiyong, Yao Yuan, Zhang Jingjing, Ma Kai, Ren Dong	0437
Online 3D city visualization for smarter cities	
Pan Bin, Guo Xiaoming, Chen Mingming, Chen Wei, Peng Qunsheng	0445



JOURNAL OF IMAGE AND GRAPHICS

中国图象图形学报

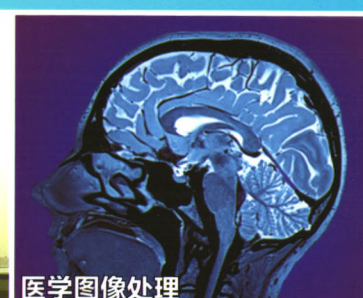
www.cjig.cn



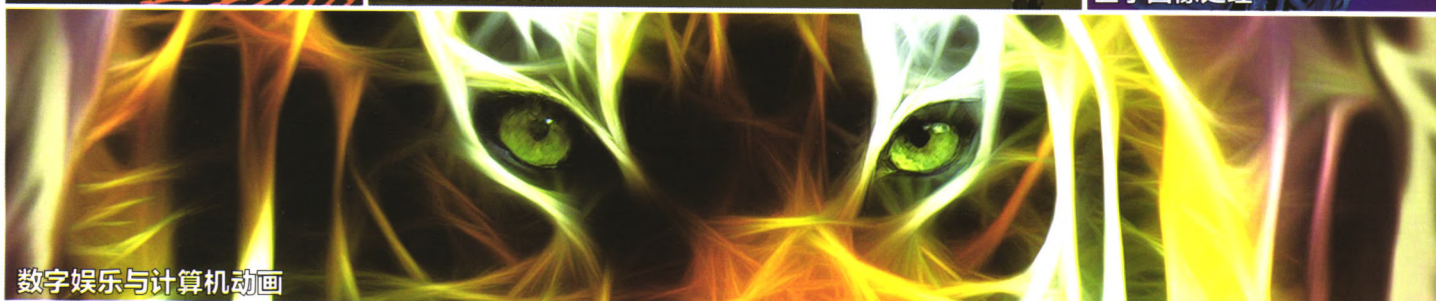
图像识别



计算机辅助设计



医学图像处理



数字娱乐与计算机动画



遥感图像处理



三维建模



图像采集



ISSN 1006-8961



9 771006 896157

03>