

QK1730425



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

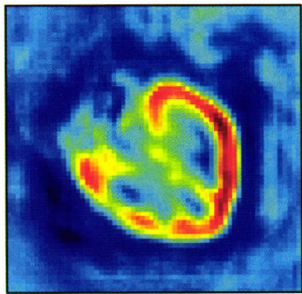
2017
10
VOL.22

ISSN1006-8961
CN11-3758/TB

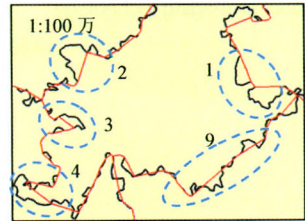




梯度引导的高阶几何彩色
图像去噪模型(第1335页)



结合全卷积网络和GrowCut
的肾皮质分割算法(第1418
页)



采用双向斜拉式弯曲划分
的曲线渐进简化方法
(第1455页)

综述

静息态功能磁共振成像的脑功能分区综述	
胡颖, 王丽嘉, 聂生东	1325

图像处理和编码

梯度引导的高阶几何彩色图像去噪模型	
芦碧波, 李阳, 王永茂, 高天玲	1335
混沌映射与比特重组的图像加密	
平萍, 李健华, 毛莺池, 戚荣志	1348
自适应双向保带宽对数变换及低照度图像增强	
毛东月, 谢正祥, 贺向前, 贾媛媛, 周丽华	1356
结构识别引导下的纹理抑制图像平滑	
邵欢, 傅辛易, 刘春晓, 伍敏, 龚辰, 余宗杰	1364

图像分析和识别

结合HSV与纹理特征的视频阴影消除算法	
武明虎, 宋冉冉, 刘敏	1373
结合背景和前景先验的显著性检测	
姚钊健, 谭台哲	1381

图像理解和计算机视觉

利用LapSVM的快速显著性检测方法	
王晨, 樊养余, 熊磊	1392
全局多极团的分层关联多目标跟踪	
王雪琴, 蒋建国, 齐美彬	1401
自适应紧致特征的超像素目标跟踪	
田健, 王开军	1409

医学图像处理

结合全卷积网络和GrowCut的肾皮质分割算法	
时永刚, 钱梦瑶, 刘志文	1418
成像光谱技术的古画隐藏信息提取	
郭新蕾, 张立福, 吴太夏, 张红明, 罗旭东	1428

遥感图像处理

结合体元数据结构的机载LIDAR建筑物检测	
王丽英, 王圣, 徐艳, 李玉	1436
多尺度分形维的星载舰船显著性检测	
李文娟, 赵和平, 尚叔楠	1447

地理信息技术

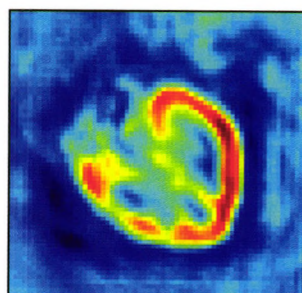
采用双向斜拉式弯曲划分的曲线渐进简化方法	
杜佳威, 武芳, 巩现勇, 李靖涵, 行瑞星	1455

CONTENTS

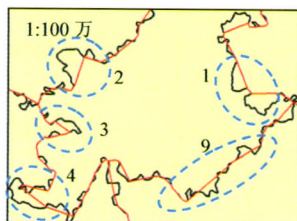
JOURNAL OF IMAGE AND GRAPHICS



Gradient guided higher-order model based on Riemann geometry for color image denoising(P1335)



Renal cortex segmentation with fully convolutional network and GrowCut(P1418)



Progressive line simplification approach based on the double-oblique-dividing-curve method (P1455)

Review

- Review on brain functional parcellation based on resting-state functional magnetic resonance imaging data
Hu Ying, Wang Lijia, Nie Shengdong 1325

Image Processing and Coding

- Gradient guided higher-order model based on Riemann geometry for color image denoising
Lu Bibo, Li Yang, Wang Yongmao, Gao Tianling 1335
- Image encryption algorithm based on chaotic maps and bit reconstruction
Ping Ping, Li Jianhua, Mao Yingchi, Qi Rongzhi 1348
- Adaptive bilateral logarithm transformation with bandwidth preserving and low-illumination image enhancement
Mao Dongyue, Xie Zhengxiang, He Xiangqian, Jia Yuanyuan, Zhou Lihua 1356
- Structure recognition guided texture suppressing image smoothing
Shao Huan, Fu Xinyi, Liu Chunxiao, Wu Min, Gong Chen, Yu Zongjie 1364

Image Analysis and Recognition

- Video shadow elimination algorithm by combining HSV with texture features
Wu Minghu, Song Ranran, Liu Min 1373
- Saliency detection combining background and foreground prior
Yao Zhaojian, Tan Taizhe 1381

Image Understanding and Computer Vision

- Rapid saliency detection method using LapSVM
Wang Chen, Fan Yangyu, Xiong Lei 1392
- Hierarchical multi-object tracking algorithm based on globally multiple maximum clique graphs
Wang Xueqin, Jiang Jianguo, Qi Meibin 1401
- Superpixel object tracking with adaptive compact feature
Tian Jian, Wang Kaijun 1409

Medical Image Processing

- Renal cortex segmentation with fully convolutional network and GrowCut
Shi Yonggang, Qian Mengyao, Liu Zhiwen 1418
- Hidden information extraction from the ancient painting using hyperspectral imaging technology
Guo Xinlei, Zhang Lifu, Wu Taixia, Zhang Hongming, Luo Xudong 1428

Remote Sensing Image Processing

- Airborne LIDAR building detection based on voxel data structure
Wang Liying, Wang Sheng, Xu Yan, Li Yu 1436
- Onboard ship saliency detection algorithm based on multi-scale fractal dimension
Li Wenjuan, Zhao Heping, Shang Shunan 1447

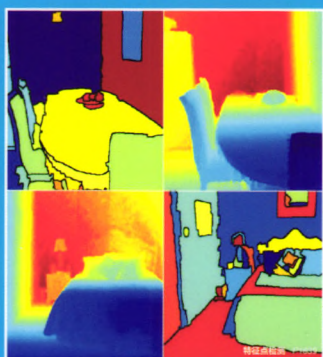
Geoinformatics

- Progressive line simplification approach based on the double-oblique-dividing-curve method
Du Jiawei, Wu Fang, Gong Xianrong, Li Jinghan, Xing Ruixing 1455

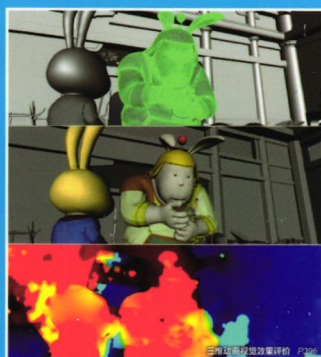
一尺窗 一世界
2016年封面图片



第1期 医学图像处理



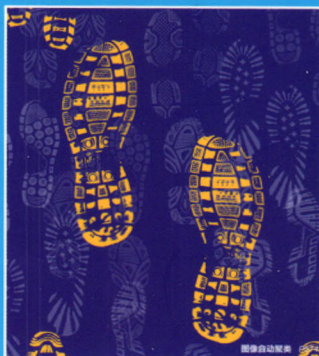
第2期 特征点检测



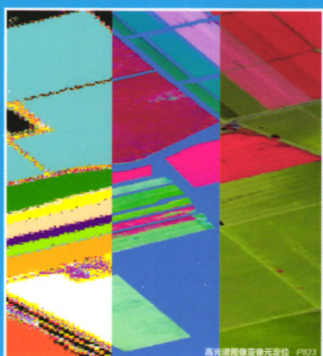
第3期 三维动画视觉效果评价



第4期 图像颜色扩散



第5期 图像自动聚类



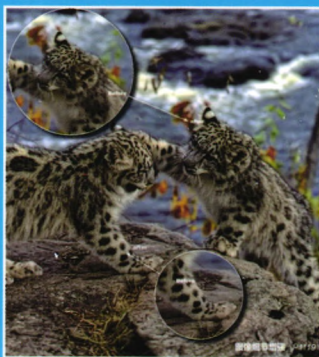
第6期 高光谱图像亚像元定位



第7期 人脸图像处理



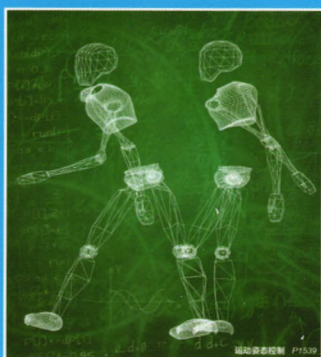
第8期 三维牙齿建模



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



9 771006 896171