



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

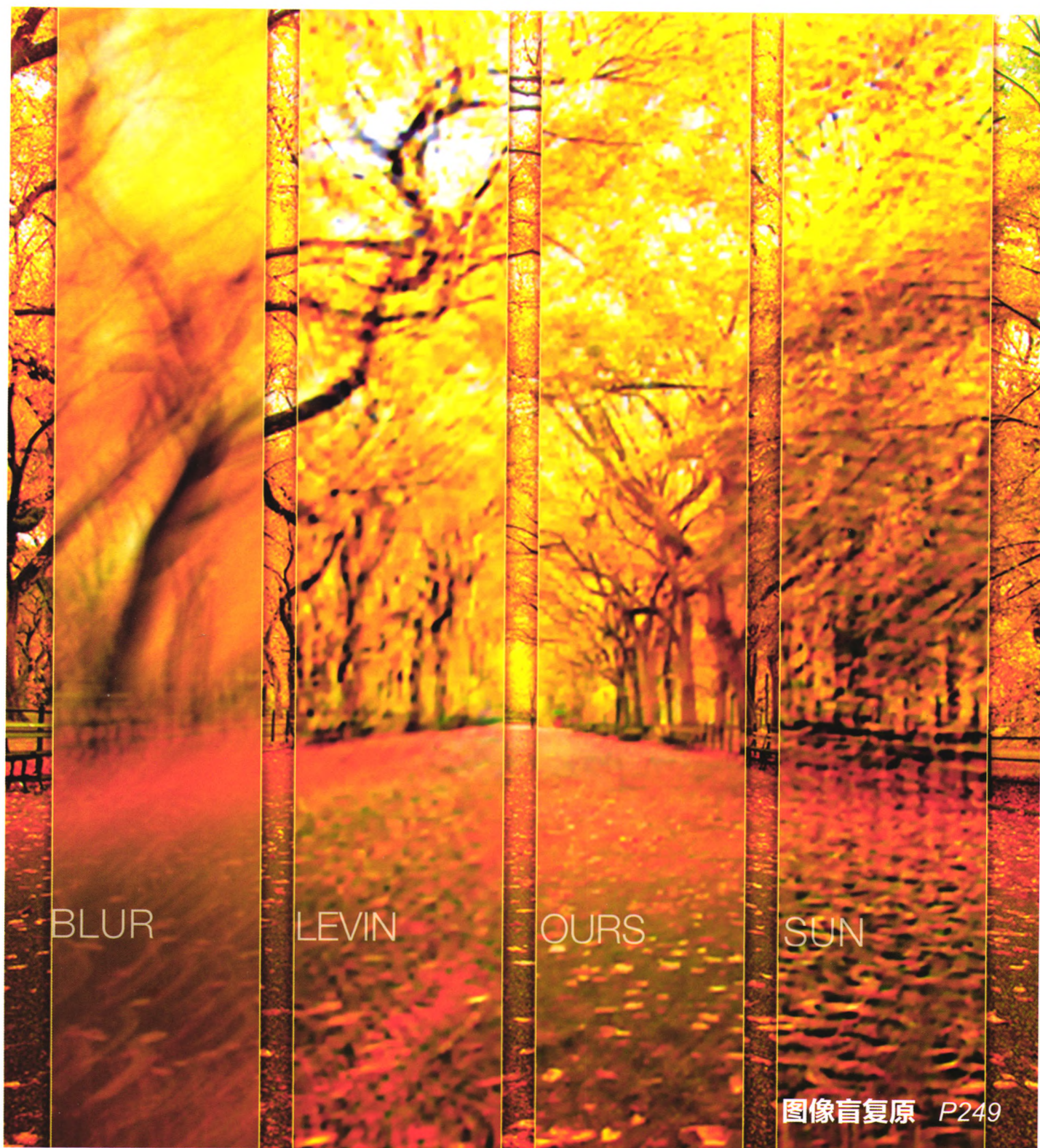


QK1809372

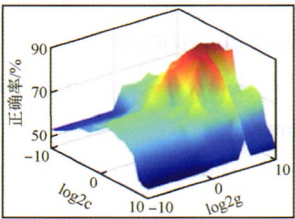
中国图象图形学报

2018
02
VOL.23

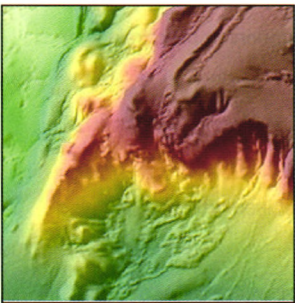
ISSN1006-8961
CN11-3758/TB



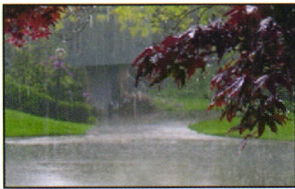
图像盲复原 P249



以运动矢量残差为载体的视频隐写算法(第0163页)



结合深度学习的单幅遥感图像超分辨率重建(第0209页)



自然场景图像去雨的可学习混合MAP网络(第0277页)

图像处理和编码

利用时空相关性的HEVC帧内编码块快速划分

仲伟波, 陈东, 姚旭洋, 冯友兵 0155

以运动矢量残差为载体的视频隐写算法

段然, 陈丹 0163

图像分析和识别

水平集中符号距离函数并行降维计算

江少锋, 杨素华, 陈震, 张聪炫, 周旭欣 0174

图像理解和计算机视觉

引入视通路视觉响应与融合模型的轮廓检测

郭金朋, 范影乐, 武薇, 朱亚萍 0182

医学图像处理

深度学习的快速磁共振成像及欠采样轨迹设计

肖韬辉, 郭建, 赵涛, 王珊珊, 梁栋 0194

遥感图像处理

结合深度学习的单幅遥感图像超分辨率重建

李欣, 韦宏卫, 张洪群 0209

迭代分析相对密度的高光谱异常检测

李普煌, 李敏, 范新南, 张学武 0219

2017中国多媒体大会会议专栏

运动显著性概率图提取及目标检测

王慧斌, 陈哲, 卢苗, 葛晨曦 0229

多先验特征与综合对比度的图像显著性检测

袁巧, 程艳芬, 陈先桥 0239

可学习高阶微分方程的图像盲复原

程世超, 刘日升, 樊鑫 0249

融合凹点检测与仿射变换的活动轮廓模型

刘国奇, 邓铭, 窦智 0258

多相关滤波自适应融合的鲁棒目标跟踪

陈倩茹, 刘日升, 樊鑫, 李豪杰 0269

自然场景图像去雨的可学习混合MAP网络

马龙, 刘日升, 姜智颖, 王怡洋, 樊鑫, 李豪杰 0277

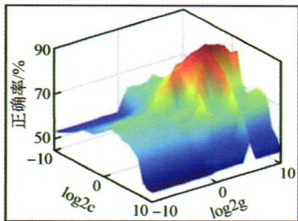
运动感知基于缓存的自适应视频流传输

胡胜红, 胡长坤, 桂超, 肖春霞 0286

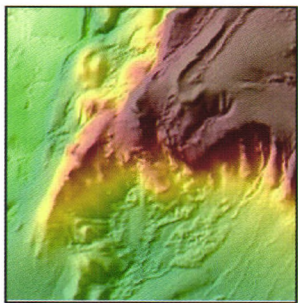
即时全变差优化的低延时视频稳像方法

刘天, 张磊, 黄华 0293

CONTENTS
JOURNAL OF IMAGE AND GRAPHICS



Video steganography algorithm
uses motion vector difference
as carrier(P0163)



Super-resolution reconstruction
of single remote sensing image
combined with deep learning
(P0209)



Rain streak removal using
learnable hybrid MAP network
(P0277)

Image Processing and Coding

Fast intra-coding unit splitting algorithm based on spatial-temporal correlation in HEVC	
Zhong Weibo,Chen Dong,Yao Xuyang,Feng Youbing	0155
Video steganography algorithm uses motion vector difference as carrier	
Duan Ran,Chen Dan	0163

Image Analysis and Recognition

Parallel computing of signed distance function in level set based on dimension reduction	
Jiang Shaofeng,Yang Suhua,Chen Zhen,Zhang Congxuan,Zhou Xuxin	0174

Image Understanding and Computer Vision

Contour detection method based on the response and fusion model of visual pathway	
Guo Jinpeng,Fan Yingle,Wu Wei,Zhu Yaping	0182

Medical Image Processing

Fast magnetic resonance imaging with deep learning and design of undersampling trajectory	
Xiao Taohui,Guo Jian,Zhao Tao,Wang Shanshan,Liang Dong	0194

Remote Sensing Image Processing

Super-resolution reconstruction of single remote sensing image combined with deep learning	
Li Xin,Wei Hongwei,Zhang Hongqun	0209
Hyperspectral anomaly detection algorithm based on iterative analysis with relative density	
Li Puhuang,Li Min,Fan Xinnan,Zhang Xuewu	0219

Column of China MM 2017

Object detection method based on motion saliency probability map	
Wang Huibin,Chen Zhe,LU Miao,Ge Chenxi	0229
Saliency detection based on multiple priorities and comprehensive contrast	
Yuan Qiao,Cheng Yanfen,Chen Xianqiao	0239
Blind image deblurring via learnable higher-order differential equation	
Cheng Shichao,Liu Risheng,Fan Xin	0249
The active contour model of fusion concave point detection and affine transformation	
Liu Guoqi,Deng Ming,Dou Zhi	0258
Multi-correlation filters method for robust visual tracking	
Chen Qianru,Liu Risheng,Fan Xin,Li Haojie	0269
Rain streak removal using learnable hybrid MAP network	
Ma Long,Liu Risheng,Jiang Zhiying,Wang Yiyang,Fan Xin,Li Haojie	0277
Motion-aware buffer-based adaptive video streaming	
Hu Shenghong,Hu Changkun,Gui Chao,Xiao Chunxia	0286
On-the-fly total variation minimization for low-latency video stabilization method	
Liu Tian,Zhang Lei,Huang Hua	0293

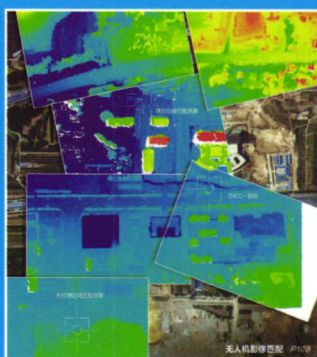


JOURNAL OF IMAGE AND GRAPHICS

中国图象图形学报

www.cjig.cn

一尺窗 一世界 2017年封面图片



第1期 无人机影像匹配



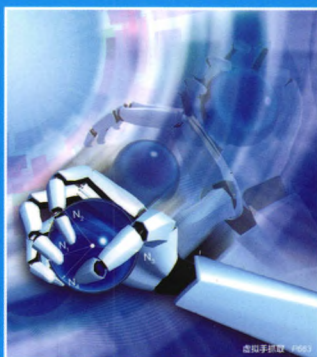
第2期 多姿态人脸匹配



第3期 本征纹理重建



第4期 断裂面配准



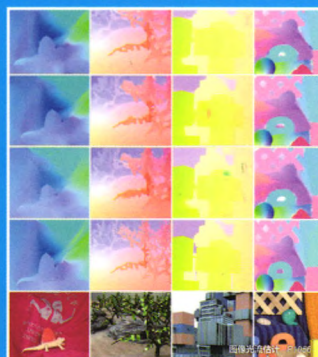
第5期 虚拟手抓取



第6期 汉字骨架提取



第7期 车流运动仿真



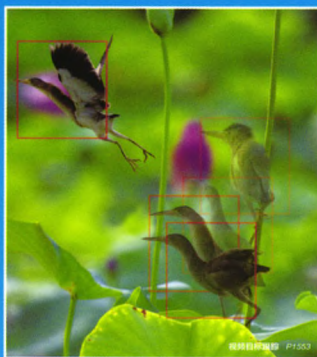
第8期 图像光流估计



第9期 火灾场景仿真



第10期 古画隐藏信息提取



第11期 视频目标跟踪



第12期 光场深度估计



ISSN 1006-8961



9 771006 896188