

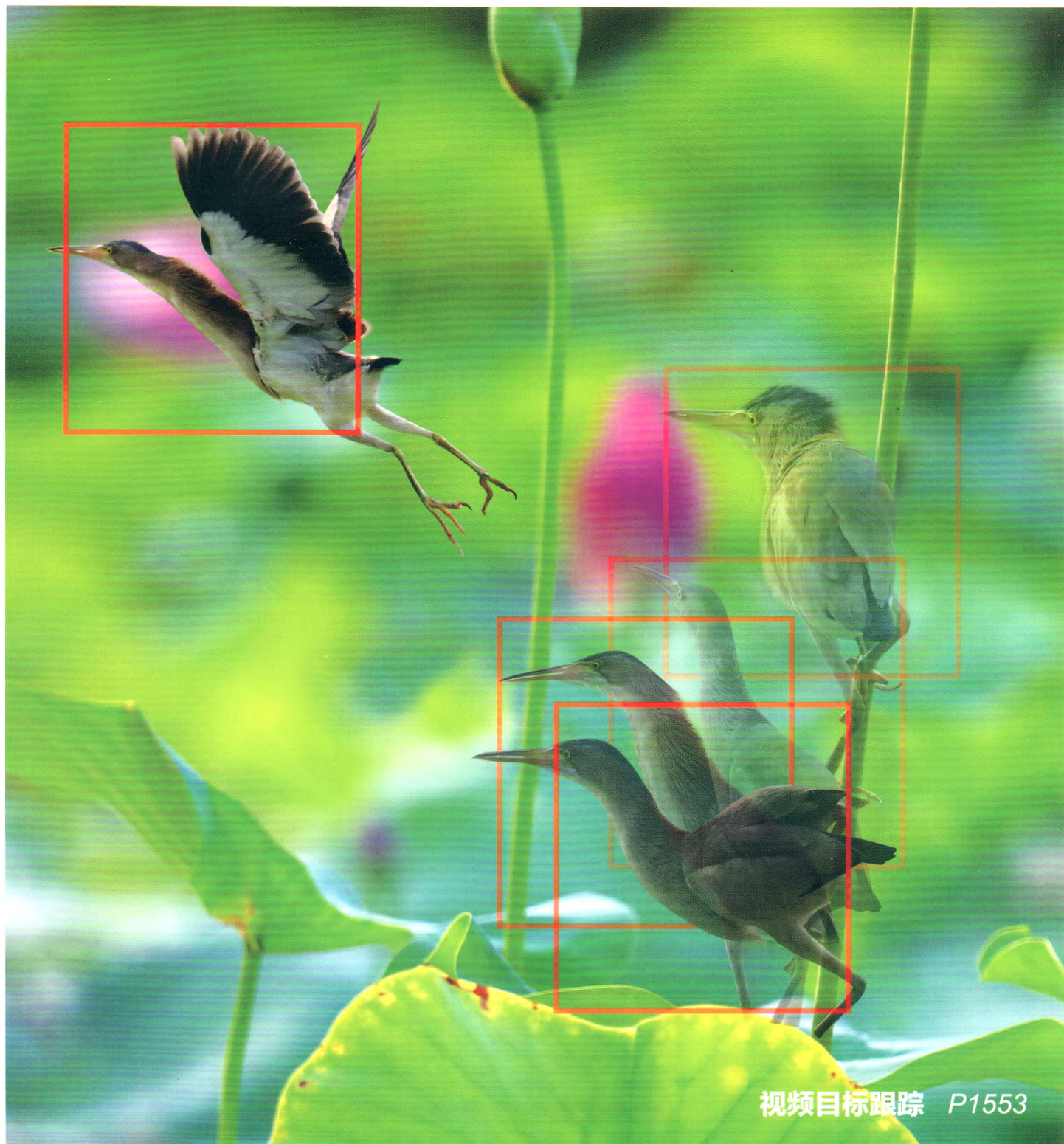


主办：中国科学院遥感与数字地球研究所
中国图象图形学学会
北京应用物理与计算数学研究所

中国图象图形学报

2017
11
VOL.22

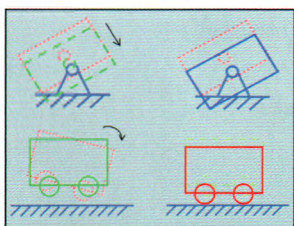
ISSN1006-8961
CN11-3758/TB



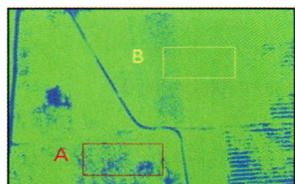
视频目标跟踪 P1553



像对匹配的模板选择与匹配
(第1512页)



手绘运动学机构示意图识别
及运动过程模拟(第1532页)



利用色调—亮度彩色分量的
可见光植被指数(第1602
页)

综述

多媒体工程：2016——图像检索研究进展与发展趋势

于俊清, 吴泽斌, 吴飞, 孙立峰 1467

图像处理和编码

近邻局部OMP稀疏表示图像去噪

焦莉娟, 王文剑, 赵青杉, 曹建芳 1486

图像分析和识别

双空间局部方向模式的人脸识别

杨恢先, 刘建, 张孟娟, 周彤彤 1493

交通图像中机动车联合检测与识别

郭少博, 刘旭, 王子磊 1503

像对匹配的模板选择与匹配

贾迪, 杨宁华, 孙劲光 1512

深度区域网络方法的细粒度图像分类

翁雨辰, 田野, 路敦民, 李琼砚 1521

手绘运动学机构示意图识别及运动过程模拟

李玲, 曹卫群 1532

图结构多尺度变换的视频异常检测

汪洪流, 郭春生 1544

图像理解和计算机视觉

前景划分下的双向寻优跟踪方法

刘万军, 刘大千, 费博雯 1553

从阴影恢复形状的径向基函数反射模型研究

杨志明, 赵红东 1565

医学图像处理

非下采样剪切波变换的医学图像融合

楼建强, 李俊峰, 戴文战 1574

遥感图像处理

利用角度纹理特征提取高分辨率遥感影像中城市主干道

罗巍, 王东亮 1584

混合全变差和低秩约束下的高光谱图像复原

谢晓振, 徐鹏, 彭真, 张雯佳 1592

利用色调—亮度彩色分量的可见光植被指数

毛智慧, 邓磊, 贺英, 郝向磊, 闫亚男 1602

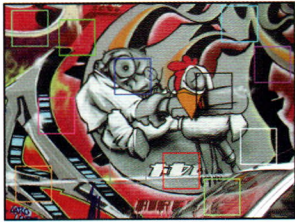
地理信息技术

显著度可控的DEM地形特征线提取

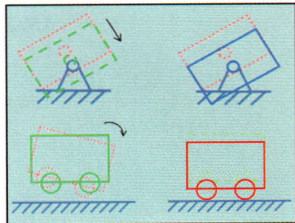
邹昆, 翁宏章, 李文生 1611

CONTENTS

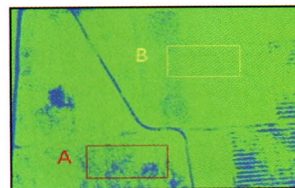
JOURNAL OF IMAGE AND GRAPHICS



Template selection and matching algorithm for image matching(P1512)



Handwritten sketch recognition of kinematic diagram and simulation of motion(P1532)



Vegetation index for visible-light true-color image using hue and lightness color channels(P1602)

Review

Multimedia technology 2016: advances and trends in image retrieval	
Yu Junqing, Wu Zebin, Wu Fei, Sun Lifeng	1467

Image Processing and Coding

Image denoising based on sparse representation of neighbor local OMP	
Jiao Lijuan, Wang Wenjian, Zhao Qingshan, Cao Jianfang	1486

Image Analysis and Recognition

Face recognition based on double-space local directional pattern	
Yang Huixian, Liu Jian, Zhang Mengjuan, Zhou Tongtong	1493
Unified method for vehicle detection and attribute recognition	
Guo Shaobo, Liu Xu, Wang Zilei	1503
Template selection and matching algorithm for image matching	
Jia Di, Yang Ninghua, Sun Jinguang	1512
Fine-grained bird classification based on deep region networks	
Weng Yuchen, Tian Ye, Lu Dunmin, Li Qiongyan	1521
Handwritten sketch recognition of kinematic diagram and simulation of motion	
Li Ling, Cao Weiqun	1532
Video anomaly detection of multiscale transformation of graph structure	
Wang Hongliu, Guo Chunsheng	1544

Image Understanding and Computer Vision

Bidirectional optimization tracking method under foreground partition	
Liu Wanjun, Liu Daqian, Fei Bowen	1553
Radial basis function reflective model of shape from shading	
Yang Zhiming, Zhao Hongdong	1565

Medical Image Processing

Medical image fusion using non-subsampled shearlet transform	
Lou Jianqiang, Li Junfeng, Dai Wenzhan	1574

Remote Sensing Image Processing

Method using the angle texture feature to extract urban trunk road information from high-resolution remote sensing images	
Luo Wei, Wang Dongliang	1584
Hyperspectral image restoration with low-rank representation and mixture total variation regularization	
Xie Xiaozhen, Xu Peng, Peng Zhen, Zhang Wenjia	1592
Vegetation index for visible-light true-color image using hue and lightness color channels	
Mao Zhihui, Deng Lei, He Ying, Hao Xianglei, Yan Yanan	1602

Geoinformatics

Saliency-controllable topographic feature line extraction from DEM	
Zou Kun, Weng Hongzhang, Li Wensheng	1611

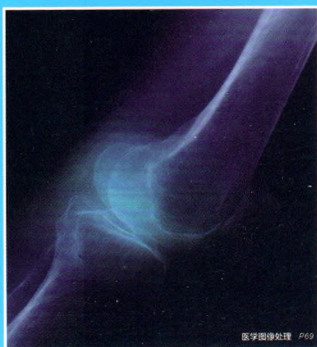


JOURNAL OF IMAGE AND GRAPHICS

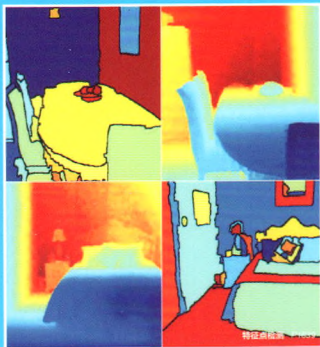
中国图象图形学报

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



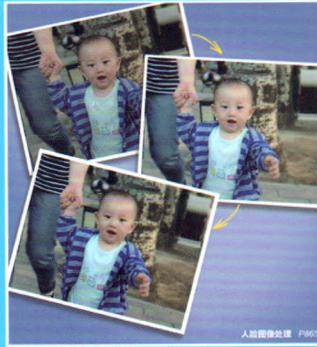
第4期 图像颜色扩散



第5期 图像自动聚类



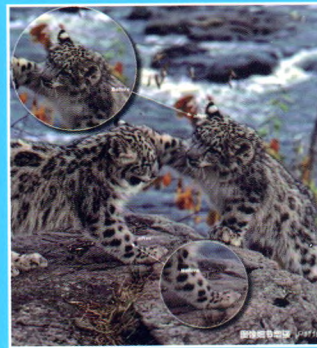
第6期 高光谱图像亚像元定位



第7期 人脸图像处理



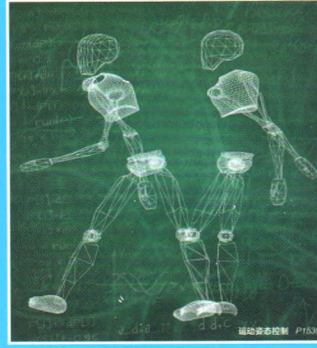
第8期 三维牙齿建模



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

