

QK1810285

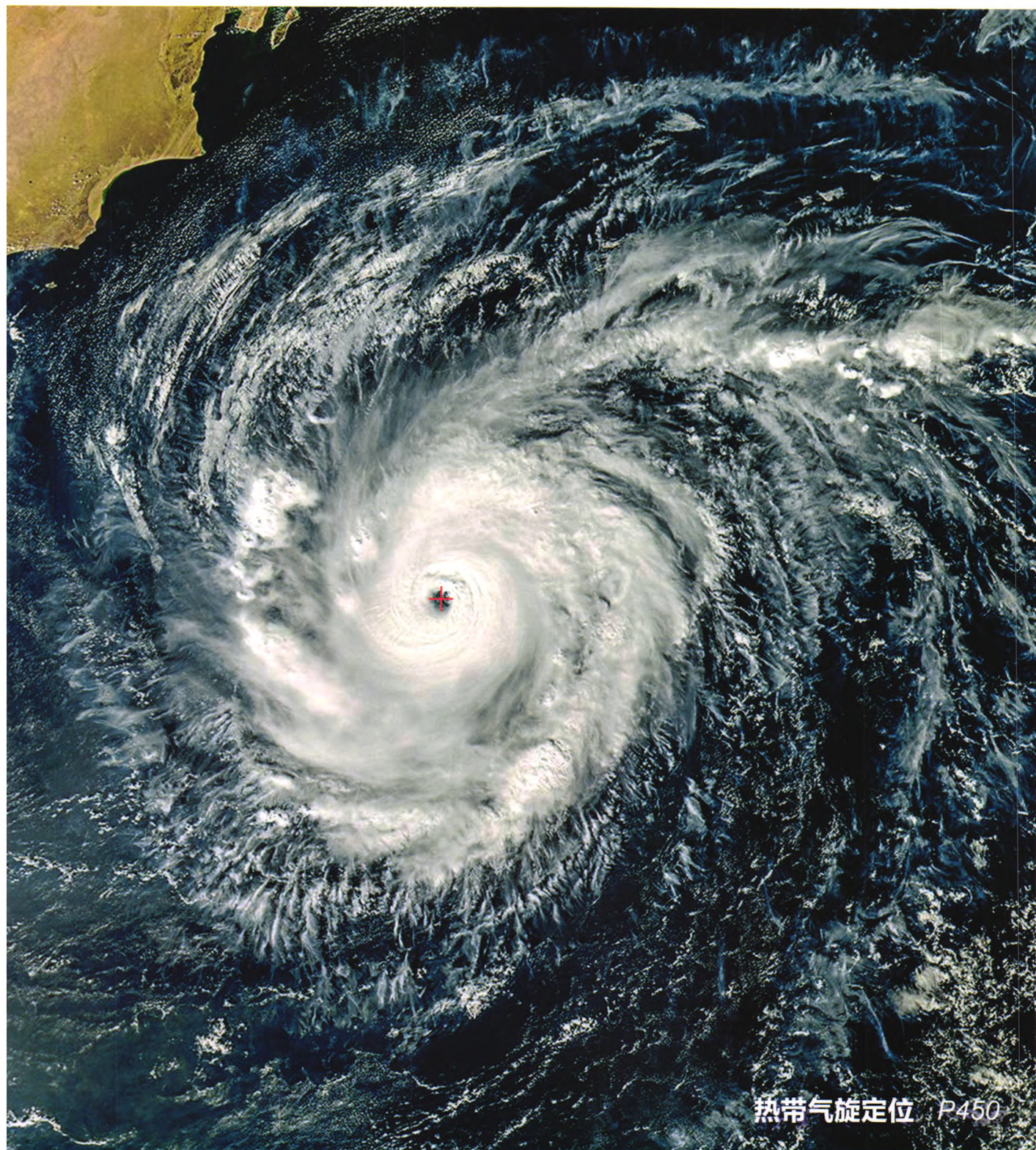


主办: 中国科学院遥感与数字地球研究所
中国图象图形学学会
北京应用物理与计算数学研究所

中国图象图形学报

2018
03
VOL.23

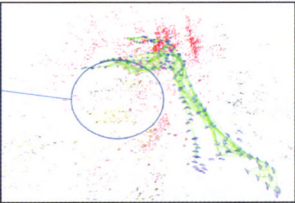
ISSN1006-8961
CN11-3758/TB



热带气旋定位 P450



稳定场图像重建中的传递函数研究(第0333页)



单目同时定位与建图中的地图恢复融合技术(第0372页)



融合T节点线索的图像物体分割(第0428页)

综述

视频烟雾检测研究进展

史劲亭, 袁非牛, 夏雪 0303

图像处理和编码

针对大视差图像拼接的显性子平面配准

薛佳乐, 赵萌, 张哲, 程徐, 陈胜勇 0323

稳定场图像重建中的传递函数研究

李晓菲, 叶学义, 陈慧云, 夏胡云, 陈华华 0333

整合神经网络置乱图像的动态自反馈混沌系统图像加密

罗海波, 葛斌, 王杰, 吴波 0346

图像理解和计算机视觉

图像深度估计硬件实现算法

杨媛, 陈福 0362

单目同时定位与建图中的地图恢复融合技术

张剑华, 王燕燕, 王曾媛, 陈胜勇, 管秋 0372

融合图像显著性与特征点匹配的形变目标跟踪

杨勇, 闫钧华, 井庆丰 0384

CACIS 2017学术会议专栏

遮挡表情变化下的联合辅助字典学习与低秩分解人脸识别

付晓峰, 张予, 吴俊 0399

卷积神经网络的多字体汉字识别

柴伟佳, 王连明 0410

车载式相机轮轨冲角图像检测

马增强, 宋子彬, 王永胜 0418

融合T节点线索的图像物体分割

曹风云, 胡玉娟, 王浩, 施培蓓 0428

多描述子活动轮廓模型的医学图像分割

陈红, 吴成东, 于晓升, 武佳慧 0434

视网膜图像中的黄斑中心检测

周唯, 吴成东 0442

热带气旋客观定位的红外亮温方差方法

张长江, 薛利成, 马雷鸣, 鲁小琴 0450

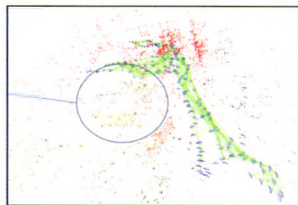
红外数字TDI成像非均匀性校正

杨洪飞, 夏晖, 马贝, 孙胜利, 饶鹏 0458

CONTENTS
JOURNAL OF IMAGE AND GRAPHICS



Transfer function research of
stable field reconstruction
(P0333)



Recovery of lost map for mo-
nocular simultaneous locali-
zation and mapping(P0372)

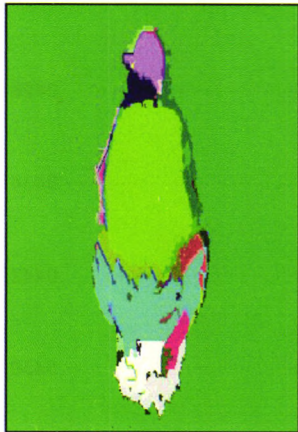


Image object segmentation
algorithm by T junctions
information(P0428)

Review

Video smoke detection: a literature survey
Shi Jinting,Yuan Feiniu,Xia Xue 0303

Image Processing and Coding

Dominant sub-plane registration algorithm for large parallax image stitching
Xue Jiale,Zhao Meng,Zhang Zhe,Cheng Xu,Chen Shengyong 0323

Transfer function research of stable field reconstruction
Li Xiaofei,Ye Xueyi,Chen Huiyun,Xia Huiyun,Chen Huahua 0333

Dynamic self-feedback chaotic system image encryption based on neural
network scrambling image
Luo Haibo,Ge Bin,Wang Jie,Wu Bo 0346

Image Understanding and Computer Vision

Hardware implementation algorithm of image depth estimation
Yang Yuan,Chen Fu 0362

Recovery of lost map for monocular simultaneous localization and mapping
Zhang Jianhua,Wang Yanyan,Wang Zengyuan,Chen Shengyong,Guan Qiu 0372

Deformation object tracking based on the fusion of invariant scalable key point matching and
image saliency
Yang Yong,Yan Junhua,Jing Qingfeng 0384

Column of CACIS 2017

Occlusion expression variation face recognition based on auxiliary dictionary and low rank
decomposition
Fu Xiaofeng,Zhang Yu,Wu Jun 0399

Recognition of Chinese characters using deep convolutional neural network
Chai Weijia,Wang Lianming 0410

Image detection method for wheel-rail attack angle of vehicle mounted camera
Ma Zengqiang,Song Zibin,Wang Yongsheng 0418

Image object segmentation algorithm by T junctions information
Cao Fengyun,Hu Yujuan,Wang Hao,Shi Peibei 0428

Active contour model for medical image segmentation based on multiple descriptors
Chen Hong,Wu Chengdong,Yu Xiaosheng,Wu Jiahui 0434

Detection of macula fovea in a retinal image
Zhou Wei,Wu Chengdong 0442

Infrared brightness-temperature variance method for the objective location of tropical cyclones
Zhang Changjiang,Xue Licheng,Ma Leiming,Lu Xiaoqin 0450

Non-uniformity correction of infrared digital TDI imaging
Yang Hongfei,Xia Hui,Ma Bei,Sun Shengli,Rao Peng 0458



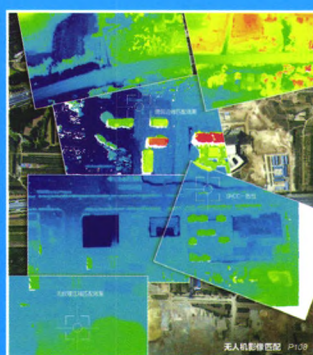
JOURNAL OF IMAGE AND GRAPHICS

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



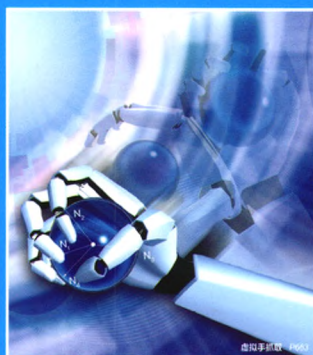
第2期 多姿态人脸匹配



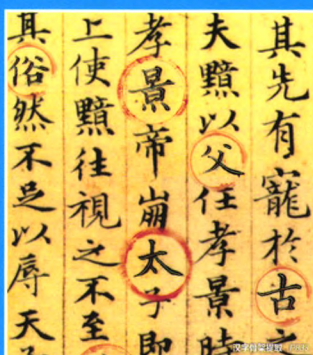
第3期 本征纹理重建



第4期 断裂面配准



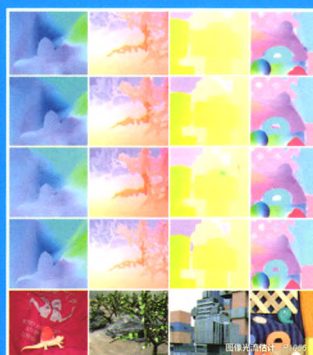
第5期 虚拟手抓取



第6期 汉字骨架提取



第7期 车流运动仿真



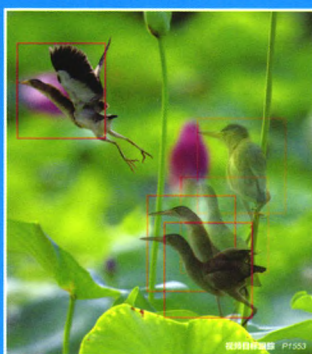
第8期 图像光流估计



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