



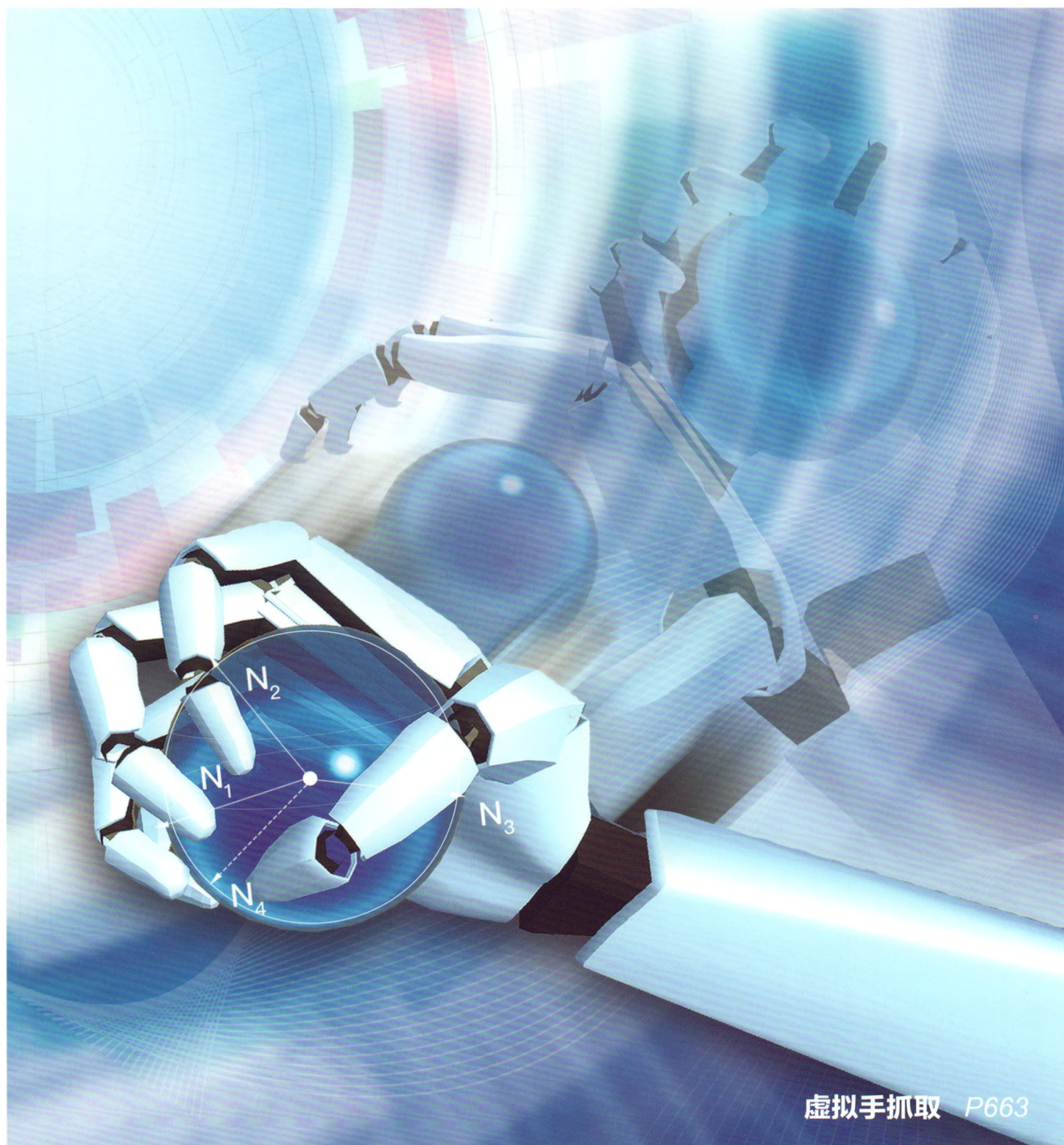
JOURNAL OF IMAGE AND GRAPHICS

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
05
VOL.22

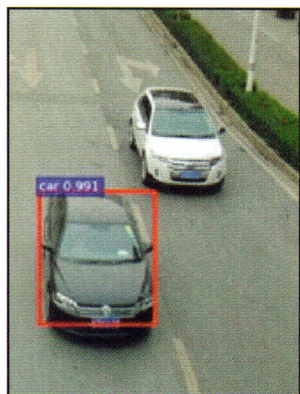
ISSN1006-8961
CN11-3758/TB



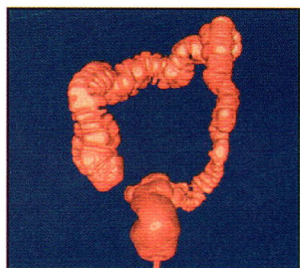
虚拟手抓取 P663



粉笔画艺术风格模拟
(第 622 页)



基于Fast R-CNN的车辆目标检测(第 671 页)



虚拟结肠镜中皱襞预匹配的结肠配准(第 694 页)

综述

中国图像工程: 2016

章毓晋 563

图像分析与识别

结合基因表达式编程与空间模糊聚类的图像分割

李婷婷, 江朝晖, 饶元, 张晓明 575

融合背景先验与中心先验的显著性目标检测

周帅骏, 任福继, 堵俊, 杨赛 584

计算机图形学

矢量道路拓扑追踪匹配算法

李翔, 马爽, 杨辉, 张晓楠 596

遥感图像处理

广义统计区域合并的SAR图像浮筏养殖信息提取

胡园园, 范剑超, 王钧 610

第十一届全国数字娱乐与艺术学术会议专栏

粉笔画艺术风格模拟

钱文华, 徐丹, 官铮, 普园媛, 喻扬涛, 杨萌 622

交互式遗传的3维场景扩展

张岩, 费广正 631

第十八届全国图像图形学术会议专栏

面向RGBD深度数据的快速点云配准方法

苏本跃, 马金字, 彭玉升, 盛敏, 马祖长 643

分布式视频编码中关键帧丢失错误保护

荣松, 杨红, 卿颢波, 王正勇 656

适应物体形状的虚拟手抓取

胡晨, 张学鹏, 马惠敏 663

基于Fast R-CNN的车辆目标检测

曹诗雨, 刘跃虎, 李辛昭 671

自然场景图像与合成图像的快速分类

刘国帅, 仲伟峰, 殷飞, 刘成林 678

分频能量调整在高分辨傅里叶显微技术中的应用

旷雅唯, 段济杰, 马辉 688

虚拟结肠镜中皱襞预匹配的结肠配准

郭志飞, 段济杰, 梁正荣 694

遥感图像飞机目标分类的卷积神经网络方法

周敏, 史振威, 丁火平 702

CONTENTS

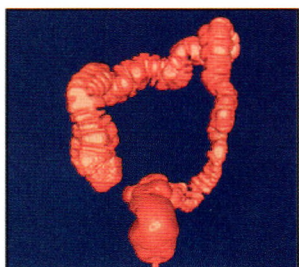
JOURNAL OF IMAGE AND GRAPHICS



Simulating chalk art style painting
(P622)



Vehicle detection method based
on fast R-CNN(P671)



Colon images registration
based on the pre-match of
hausstral folds (P694)

Review

Image engineering in China: 2016

Zhang Yujin 563

Image Analysis and Recognition

Image segmentation based on gene expression programming and spatial fuzzy clustering

Li Tingting, Jiang Zhaohui, Rao Yuan, Zhang Xiaoming 575

Salient region detection based on the integration of background-bias prior and center-bias prior

Zhou Shuaijun, Ren Fuji, Du Jun, Yang Sai 584

Computer Graphics

Vector road matching algorithm based on a topological path

Li Xiang, Ma Shuang, Yang Hui, Zhang Xiaonan 596

Remote Sensing Image Processing

Modifying generalized statistical region merging for unsupervised extraction of floating raft aquaculture in SAR images

Hu Yuanyuan, Fan Jianchao, Wang Jun 610

Column of DEA' 2016

Simulating chalk art style painting

Qian Wenhua, Xu Dan, Guan Zheng, Pu Yuanyuan, Yu Yangto, Yang Meng 622

Interactive genetic algorithm for extending 3D scenes

Zhang Yan, Fei Guangzheng 631

Column of NCIG' 2016

Fast point cloud registration based on RGB-D data

Su Benyue, Ma Jinyu, Peng Yusheng, Sheng Min, Ma Zuchang 644

Error protection for key frames in distributed video coding

Rong Song, Yang Hong, Qing Linbo, Wang Zhengyong 656

Shape-adaptive virtual hand-grasping method

Hu Chen, Zhang Xuedan, Ma Huimin 663

Vehicle detection method based on fast R-CNN

Cao Shiyu, Liu Yuehu, Li Xinzhaoh 671

Fast classification of natural scene and born-digital images

Liu Guoshuai, Zhong Weifeng, Yin Fei, Liu Chenglin 678

Application of band energy adjustment in Fourier ptychographic microscopy

Kuang Yawei, Duan Chaijie, Ma Hui 688

Colon images registration based on the pre-match of hausstral folds

Guo Zhifei, Duan Chaijie, Liang Zhengrong 694

Aircraft classification in remote-sensing images using convolutional neural networks

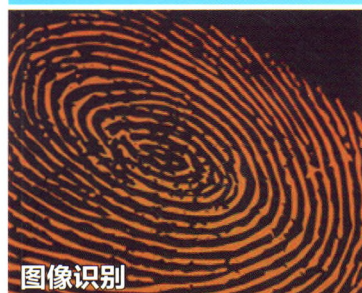
Zhou Min, Shi Zhenwei, Ding Huoping 702



JOURNAL OF IMAGE AND GRAPHICS

中国图象图形学报

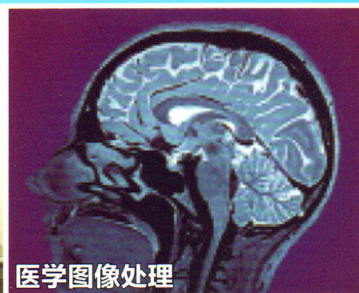
www.cjig.cn



图像识别



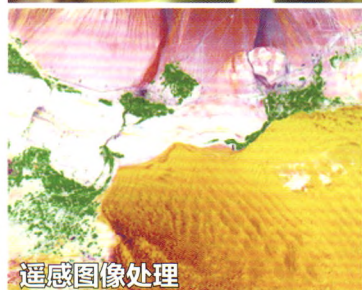
计算机辅助设计



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 896171

05>