

中国图象图形学报

Zhongguo Tuxiang Tuxing Xuebao

2010 年 12 月 第 15 卷 第 12 期 (总第 174 期)

目次

图像处理 and 编码

- 基于 LDPC 的码率自适应分布式视频编码 杨春玲, 夏洪涛, 张兴绍 (1707)
- 基于非线性最小二乘的图像自适应 SR 重建以及运动估计 杨欣, 王从庆, 费树岷 (1714)
- 自适应正则化多幅影像超分辨率重建 袁强强, 沈焕锋, 李平湘, 张良培 (1720)
- 基于 Retinex 和视觉适应性的图像增强 李权合, 毕笃彦, 马时平, 何宜宝 (1728)
- 图像烟雾弱化方法研究 张金泉, 杨进华, 王晓坤 (1733)
- 使用背景噪声盲估计的图像真伪鉴别 张晖, 张荣, 尹东 (1738)
- N 阶整数 DCT 变换基通用生成算法 刘华, 吴云, 赵勇, 田伟森 (1742)

图像分析和识别

- 一种改进的复杂图像线特征提取方法 曾接贤, 祝小超, 符祥 (1748)
- 利用自适应相位分区和边缘位置约束的直线提取新方法 牛照东, 刘洋, 陈曾平 (1755)
- 基于多尺度 Harris 角点 SAM 的医学图像配准算法 丁莹, 李文辉, 范静涛, 杨华民 (1762)
- 一种基于简单笔画交互的迭代图像抠图方法 吴玉娥, 何发智, 张胜龙, 陈钊, 黄志勇 (1769)
- 图像空间中的鉴别型局部线性嵌入方法 黄晓华, 梁超, 郑文明 (1776)
- 基于统计特征的中国东南沿海区域云检测 刘向培, 王毅, 石汉青, 龙智勇, 姜祝辉 (1783)
- 利用背景聚类的快速前景分割算法 蒋鹏, 秦小麟 (1790)
- 基于单幅折反射全向图的水平直线 3 维重建 陈旺, 张茂军, 熊志辉, 姜静涛 (1796)

图像理解和计算机视觉

- 视频序列中基于头肩分割的人体位姿估计算法 徐萧萧, 王智灵, 陈宗海 (1804)

摄像机参数固定的全局离焦深度恢复 魏阳杰,董再励,吴成东(1811)

计算机图形学

自适应 T 样条曲面重建 彭小新,唐月红(1818)

基于 GPU 的工业 CT 体数据剖切显示 邹永宁,王 珏,黄 霞(1826)

虚拟现实和增强现实

增强现实系统中磁力跟踪器互干扰抑制的研究 姚争为,陈一民,陆意骏,陈 明(1833)

保持视觉稳定性的增强现实注册算法 杨明浩,王阳生(1842)

总目次 (1)

中国图象图形学报

刊名题字: 宋 健 月刊(1996 年创刊) 第 15 卷 第 12 期 2010 年 12 月 16 日出版

主管单位	中国科学院	Superintended by	Chinese Academy of Sciences
主 办	中国科学院遥感应用研究所 中国图象图形学学会 北京应用物理与计算数学研究所	Sponsored by	Institute of Remote Sensing Application, CAS China Society of Image and Graphics Institute of Applied Physics and Computational Mathematics
主 编	李小文	Chief editor	Li Xiao-wen
编辑出版	《中国图象图形学报》编辑出版委员会 100190 北京 2728 信箱 电话:010-82614429 电子信箱:jig@irsa.ac.cn 网 址:http://www.cjig.cn	Editor, Publisher	Editorial and Publishing Board of Journal of Image and Graphics (P. O. Box 2728, Beijing 100190, China)
印刷装订	北京北林印刷厂	Distributed by	Beijing Bureau for Distribution of Newspapers and Journals
广告经营许可证	京朝工商广字第 0346 号	Domestic	All Local Post Offices in China
广 告 部 电 话	82614429	Foreign	China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399, Beijing 100044, China)
总 发 行	北京报刊发行局	Printed by	Beijing Beilin Printing House
订 购	全国各地邮局		
国外发行	中国国际图书贸易总公司 (中国国际书店) (100044 北京 399 信箱)		

ISSN 1006-8961 CN11-3758/TB CODE ZTTXFZ 国内邮发代号: 82-831 国外发行代号: M1406 国内定价: 40.00 元

Journal of Image and Graphics

(Monthly, Started in 1996)

Vol. 15 No. 12 December 2010

Contents

Image Processing and Coding

- Rate adaptive distributed video coding based on LDPC YANG Chunling, XIA Hongtao, ZHANG Xingshao(1707)
- An adaptive method for simultaneous image super-resolution and motion estimation based on nonlinear least square
..... YANG Xin, WANG Chongqing, FEI Shumin(1714)
- Adaptively regularized muti-frame image super-resolution reconstruction
..... YUAN Qiangqiang, SHEN Huanfeng, LI Pingxiang, ZHANG Liangpei(1720)
- Image enhancement based on Retinex and vision adaptability LI Quanhe, BI Duyan, MA Shiping, HE Yibao(1728)
- Research on the weakening of smoke in images ZHANG Jinquan, YANG Jinhua, WANG Xiaokun(1733)
- Image forgery detection using blind estimation of background noise ZHANG Hui, ZHANG Rong, YIN Dong(1738)
- Generic generating algorithm for N -order integer DCT transform radix LIU Hua, WU Yun, ZHAO Yong, TIAN Weisen(1742)

Image Analysis and Recognition

- Image linear feature extraction based on improved structureless algorithms of beamlet transform
..... ZENG Jiexian, ZHU Xiaochao, FU Xiang(1748)
- Line extraction using adaptive phase partitioning and edge location constraint ... NIU Zhaodong, LIU Yang, CHEN Zengping(1755)
- Medical image registration algorithm based on the SAM of multi-scale Harris corner
..... DING Ying, LI Wenhui, FAN Jingtao, YANG Huamin(1762)
- A simple stroke-based iterative image matting approach
..... WU Yu'e, HE Fazhi, ZHANG Shenglong, CHEN Zhao, HUANG Zhiyong(1769)
- Discriminative locally linear embedding in image space HUANG Xiaohua, LIANG Chao, ZHENG Wenming(1776)
- Cloud detection over the southeast China basing on statistical analysis
..... LIU Xiangpei, WANG Yi, SHI Hanqing, LONG Zhiyong, JIANG Zhuhui(1783)
- Foreground detection based on unsupervised background clustering JIANG Peng, QIN Xiaolin(1790)
- Horizontal line 3D reconstruction from two image points based on single catadioptric omni-directional image
..... CHEN Wang, ZHANG Maojun, XIONG Zhihui, LOU Jingtao(1796)

Image Understanding and Computer Vision

- Human pose estimation algorithm based on segmentations of human head and shoulder in video sequences
..... XU Xiaoxiao, WANG Zhiling, CHEN Zonghai(1804)
- Global depth from defocus with fixed camera parameters WEI Yangjie, DONG Zaili, WU Chengdong(1811)

Computer Graphics

- Automatic reconstruction of T-spline surfaces PENG Xiaoxin, TANG Yuehong(1818)
- Slice display of industrial CT volume data based on GPU ZOU Yongning, WANG Jue, HUANG Xia(1826)

Virtual Reality and Augmented Reality

- Research of controlling magnetic force trackers' mutual interference in an augmented reality system
..... YAO Zhengwei, CHEN Yimin, LU Yijun, CHEN Ming(1833)
- Visual robust register algorithm for augmented reality YANG Minghao, WANG Yangsheng(1842)

Full Content (8)