

Journal of Image
and Graphics

中国图象图形学报



ISSN1006-8961
CN11-3758/TB

2013 5
Vol.18 No.

中国科学院遥感应用研究所
中国图象图形学学会主办
北京应用物理与计算数学研究所

中国图象图形学报

Zhongguo Tuxiang Tuxing Xuebao

2013 年 5 月 第 18 卷 第 5 期(总第 205 期)

目 次

综述

- 中国图像工程:2012 章毓晋(483)
动态场景下的交通标识检测与识别研究进展 刘华平, 李建民, 胡晓林, 孙富春(493)

图像处理与编码

- 基于 PCA 硬阈值收缩的平滑投影 Landweber 图像压缩感知重构 李然, 干宗良, 朱秀昌(504)

图像分析和识别

- 利用视觉显著性和粒子滤波的运动目标跟踪 张巧荣, 冯新扬(515)
融合边缘测度的自然场景彩色图像区域分割 代沁伶, 王雷光, 洪亮(523)
场景语义树图像标注方法 刘咏梅, 杨帆, 于林森(529)
基于视锥细胞色适应生理机制的颜色恒常性计算 袁兴生, 王正志, 项凤涛(537)

医学图像处理

- 改进 FCM 和 LFP 相结合的白细胞图像分类 庞春颖, 刘记奎, 韩立喜(545)
局部高斯分布拟合的脑 MR 图像分割及有偏场校正 崔文超, 王毅, 樊养余, 冯燕, 郝重阳(552)

遥感图像处理

- 局部投影可分离的高光谱图像异常检测 刘明, 杜小平, 夏鲁瑞(558)
基于结构特征的遥感影像匹配 寇媛, 徐景中(565)

“第 9 届中国计算机图形学大会”专栏

- 结合浅景深与构图的图像质量评价 顾婷婷, 郭延文, 殷昆燕(574)
结合精确大气散射图计算的图像快速去雾 甘佳佳, 肖春霞(583)
多特征综合的视频拷贝检测 林莹, 杨扬, 凌康, 肖金伟, 武港山(591)
真实感雨线绘制 江隆盛, 吴恩华(600)
误差云映射的深度融合 3 维重建 陈亚当, 蔡仲谋, 吴恩华(607)

- “第八届中国系统建模与仿真技术高层论坛”征文通知 封 3

Journal of Image and Graphics

(Monthly, Started in 1996)

Vol. 18 No. 5 May 2013

Contents

Review

- Image engineering in China: 2012 Zhang Yujin(483)
- Recent progress in detection and recognition of the traffic signs in dynamic scenes
..... Liu Huaping, Li Jianmin, Hu Xiaolin, Sun Fuchun(493)

Image Processing and Coding

- Smoothed projected Landweber image compressed sensing reconstruction using hard thresholding based on principal components analysis
..... Li Ran, Gan Zongliang, Zhu Xiuchang(504)

Image Analysis and Recognition

- Object tracking based on visual saliency and particle filter Zhang Qiaorong, Feng Xinyang(515)
- Regional segmentation of natural scene color images by integrating edge cues Dai Qinling, Wang Leiguang, Hong Liang(523)
- Automatic image annotation based on scene semantic trees Liu Yongmei, Yang Fan, Yu Linsen(529)
- Color constancy algorithm based on biological mechanism; color adaptation of cone cells
..... Yuan Xingsheng, Wang Zhengzhi, Xiang Fengtao(537)

Medical Image Processing

- White blood cells image classification based on improving the connection of FCM and LFP
..... Pang Chunying, Liu Jikui, Han Lixi(545)
- Multiphase level set method for segmentation and bias correction of brain MR images
..... Cui Wenchao, Wang Yi, Fan Yangyu, Feng Yan, Hao Chongyang(552)

Remote Sensing Image Processing

- Anomaly detection method based on separable local projection in hyperspectral imagery ... Liu Ming, Du Xiaoping, Xia Lurui(558)
- Algorithm for remote sensing images matching based on the structure characteristics Kou Yuan, Xu Jingzhong(565)

Issum of the Chinagraph '2012

- Image quality assessment combining low DoF and composition Gu Tingting, Guo Yanwen, Yin Kunyan(574)
- Fast image dehazing based on accurate scattering map Gan Jiajia, Xiao Chunxia(583)
- Video copy detection based on multiple visual features synthesizing
..... Lin Ying, Yang Yang, Ling Kang, Xiao Jinwei, Wu Gangshan(591)
- Photorealistic rendering of rain streaks Jiang Longsheng, Wu Enhua(600)
- Three dimensional reconstructions based on error clouds mapping Chen Yadang, Cai Zhongmou, Wu Enhua(607)

“中国图像工程:2012”统计文献分类一览

章毓晋

清华大学电子工程系,北京 100084

同类中的文献按作者姓名之拼音排序,同拼音者按音调排序,同音调者再按笔划排序;作者全同按文献名排序。

为节省篇幅,部分文献根据期刊目录对作者多于 3 人的仅列前 3 人(后加“等”字)。刊名用了“中国图像工程:2012”中的缩写代号(见表 1),发表年份(2012)均省略。

表 1 所选刊物名称和代号表

Table 1 Selected journals and their abbreviations

序号	代号	刊物名称
1	[CT]	《CT 理论与应用研究》
2	[CX]	《测绘学报》
3	[DC]	《电子测量与仪器学报》
4	[DX]	《电子学报》
5	[DxX]	《电子与信息学报》
6	[JX]	《计算机学报》
7	[MR]	《模式识别与人工智能》
8	[SC]	《数据采集与处理》
9	[TX]	《通信学报》
10	[XC]	《信号处理》
11	[YX]	《遥感学报》
12	[ZS]	《中国生物医学工程学报》
13	[ZTi]	《中国体视学与图像分析》
14	[ZTu]	《中国图象图形学报》
15	[ZX]	《自动化学报》

A:图像处理(共 249 篇)

A1:图像获取(56 篇)

- 卜江,老松杨,白亮,等. 一种基于球场模型的广播足球视频摄像机自动定标方法. ZX,38(3):321-330
- 陈京,袁保宗,苗振江,等. 多视点中固定焦距值的全局优化求解. DX,40(9):1893-1899
- 陈祺,黄海风,何峰,等. 基于频域扩展和 SPECAN 的全孔径 TOPSAR 成像算法. DxX,34(10):2445-2450
- 陈书贞,李光耀,练秋生. 基于非局部相似性和交替迭代优化算法的图像压缩感知. XC,28(2):200-205
- 程春泉,张继贤,邓喀中,等. 雷达影像几何构像距离-

- 共面方程. YX,16(1):44-49
- 程春泉,张继贤. 侧视雷达影像距离——共面模型严密定位. YX,16(5):888-894
- 段慧岫,李光耀,李超,等. 一种抛物反射折射圆像的拟合方法. JX,35(10):2063-2071
- 顾福飞,朱丰,池龙,等. 基于压缩感知的含旋转部件目标 ISAR 成像方法. SC,27(1):45-50
- 胡建民,王岩飞,李和平. 基于回波数据的超高分辨率 SAR 通道相位误差估计与补偿. DxX,34(7):1602-1608
- 郑东耀,陈曦. 基于小波神经网络的自动调焦方法研究. DC,26(5):398-403
- 金添,孙鑫,李欣,等. SAR 穿墙成像中墙体影响图像域补偿方法. DX,40(7):1423-1428
- 晋良念,欧阳缙,周丽军. UWB MIMO 穿墙雷达的阵列设计和成像方法. DxX,34(7):1574-1580
- 李畅. 利用灭点进行相机检校与定姿的充要条件及其不确定性分析. CX,41(6):851-856
- 李晶,张顺生,常俊飞. 基于压缩感知的双基 SAR 二维高分辨成像算法. XC,28(5):737-743
- 李然,干宗良,朱秀昌. 基于分块压缩感知的图像全局重构模型. XC,28(10):1416-1422
- 李学仕,孙光才,徐刚,等. 基于压缩感知的下视三维 SAR 成像新方法. DxX,34(5):1017-1023
- 李银伟,向茂生,毛永飞. 基于扩展波数域的机载双天线干涉 SAR 自校准成像算法. DxX,34(7):1630-1636
- 李云涛,陈永光,邓云凯,等. 方位多通道合成孔径雷达数据重建方法. DxX,34(3):628-632
- 练秋生,陈书贞,孔令富. 基于双密度圆对称轮廓波二元分布模型的压缩传感图像重构. JX,35(8):1774-1781
- 练秋生,张红卫,陈书贞,等. 融合图像块低维流形特性与解析轮廓波稀疏性的压缩成像算法. DxX,34(1):207-212
- 练秋生,周婷. 结合字典稀疏表示和非局部相似性的自适应压缩成像算法. DX,40(7):1416-1422
- 林杰,石光明,董伟生. 基于信息自由度采样的信号重构方法研究进展. DX,40(8):1640-1649
- 刘佳鑫,孙权森. 分形压缩感知高维信号重构方法. ZTu,17(3):309-314
- 刘楠,刘昕,张娟,等. 非正交发射的宽域高分辨 MIMO

InSAR 成像模式研究. DxX,34(1):140-147

- 刘启,洪文,谭维贤,等. 宽角合成孔径雷达二维缺失数据自适应幅相估计成像方法. DxX,34(3):616-621
- 刘天鹏,刘振,魏玺章. 基于压缩感知的脉间捷变频 SAR 成像研究. DX,40(6):1073-1078
- 马文娟. 结合分支定界法和线性规划的摄像机位姿估计. ZTu,17(5):694-699
- 毛永飞,向茂生,韦立登. 一种机载干涉 SAR 区域网平面定位算法. DxX,34(1):166-171
- 孟宪哲,牛少彰,吴小媚,等. 基于相机标定的非对称裁剪检测算法. DxX,34(10):2409-2414
- 彭学明,王彦平,谭维贤,等. 基于跨航向稀疏阵列的机载下视 MIMO 3D-SAR 三维成像算法. DxX,34(4):943-949
- 钱勇,白瑞林,姚林昌,等. 基于 Bayer CFA 自动白平衡算法的实现. SC,27(3):358-362
- 盛庆红,姬亭,刘微微,等. 对偶四元数线阵遥感影像几何定位. ZTu,17(10):1319-1326
- 孙希龙,余安喜,董臻,等. 基于压缩感知的星载 SAR 差分层析高分辨成像. XC,28(5):659-666
- 孙希龙,余安喜,董臻,等. 一种差分 SAR 层析高分辨成像方法. DxX,34(2):273-278
- 滕秀敏,李道京. 机载交轨稀疏阵列天线雷达的下视三维成像处理. DxX,34(6):1311-1317
- 王静,徐丽燕,夏德深. 斜采样技术的混叠分析及分辨率计算. DX,40(5):1067-1072
- 王鹏宇,宋千,王建,等. 基于压缩感知的地雷散射结构提取. XC,28(5):637-644
- 王强,刘燕,沈毅. 无重叠视域视频传感器外部参数自校准算法综述. ZX,38(1):1-11
- 王涛,张永生,张艳,等. 基于自检校的机载线阵 CCD 传感器几何标定. CX,41(3):393-400
- 王伟伟,廖桂生,张磊,等. 一种基于压缩感知的稀疏孔径 SAR 成像方法. DX,40(12):2487-2494
- 徐建平,皮亦鸣. 压缩感知 SAR 成像中的运动补偿. DxX,34(2):294-299
- 杨良龙,赵生妹,郑宝玉,等. 基于 SLO 压缩感知信号重建的改进算法. XC,28(6):834-841
- 张成,程鸿,沈川,等. 随机间距稀疏三元循环相位掩膜矩阵可压缩成像. DxX,34(6):1374-1379
- 张福博,刘梅. 基于频域最小二乘 APES 的非均匀多基线 SAR 层析成像算法. DxX,34(7):1568-1573
- 张弓,杨萌,张劲东,等. 压缩感知在雷达目标探测与识别中的研究进展. SC,27(1):1-12
- 张红波,何涛,陈德民. 一种去除回波频谱调制的直升机 SAR 成像方法. SC,27(5):581-585
- 张华,黄魁东,史仪凯,等. 一种基于空气扫描的锥束 CT 环形伪影校正方法. CT,21(2):247-254

- 赵科,余洪山,王耀南,等. 基于视觉映射的三维相机信息可视化改善方法. DC,26(6):529-534
- 赵瑞珍,秦周,胡绍海. 一种基于特征值分解的测量矩阵优化方法. XC,28(5):653-658
- 赵玉娟,郑宝玉,陈守宇. 压缩感知自适应观测矩阵设计. XC,28(12):1655-1641
- 赵悦,陈曦,牛轶杰. 民航 CT 安检设备技术性能检测与评估研究. CT,21(3):449-456
- 郑顺义,黄荣永,郭宝云,等. 附约束条件的立体相机标定方法. CX,41(6):877-885
- 周汉飞,栗毅,朱宇涛. 二维匹配滤波实现多角度 SAR 成像. DX,40(12):2426-2432
- 周剑雄,石志广,胡磊,等. 基于频域稀疏非均匀采样的雷达目标一维高分辨成像. DX,40(5):926-934
- 周琳,黄春琳,栗毅. 基于鲁棒 Capon 波束形成的探地雷达成像算法. DxX,34(5):1024-1029
- 朱延万,赵拥军,孙兵. 一种改进的稀疏度自适应匹配追踪算法. XC,28(1):80-86

A2: 图像重建 (19 篇)

- 邓娟,陈素华,沙洪,等. 信噪比对不同 EIT 图像重建算法的影响研究及评价. ZS,31(6):807-815
- 洪伟,储颖,牟轩沁. 基于模型融合的有限角度 CT 迭代重建方法. CT,21(4):597-604
- 侯忆楠,陈香才. 一体化多电极电阻断层成像数据采集系统设计. ZS,31(3):354-358
- 焦鹏飞,李亮,赵骥. 压缩感知在医学图像重建中的最新进展. CT,21(1):133-147
- 柯丽,庞佩佩,杜强. 基于伽辽金有限元法的磁感应断层成像正问题仿真. ZS,31(1):53-58
- 李翠环,杨晓光,汪友华. 电容层析成像图像重构的三阶混合算法. DX,40(3):500-504
- 刘森灵,刘畅,邱韵. 一种扇束扫描模式下的图像重建迭代算法. CT,21(2):179-185
- 刘锐岗,吕朋,杨超,等. 双激励线圈磁感应断层成像的可行性研究. ZS,31(3):321-325
- 闵锐,杨倩倩,皮亦鸣,等. 基于正则化正交匹配追踪的 SAR 层析成像. DC,26(12):1069-1073
- 潘昕悻,方晨,应葵. 基于油水分离的核磁共振并行温度成像及噪声分析. ZTi,17(2):112-119
- 阙介民,王燕芳,孙翠丽,等. 基于不完备投影数据重建的四种迭代算法比较研究. CT,21(2):169-178
- 田玲玲,黄静,马建华,等. 基于全变分? 散度最小化的 PET 优质重建. DX,40(6):1263-1268
- 汪先超,王林元,李磊,等. 一种基于 FDK 算法的扁平物体局部重建方法. CT,21(1):11-18
- 王超,闫镜,李磊,等. 基于稀疏约束的锥形束 CT 迭代重建算法. CT,21(4):689-698

- 王丽艳,韦志辉,李星秀. 多成分正则化约束的断层图像重建算法. ZTu,17(1):20-26
- 阳振宇,吕杨,赵俊. 基于蒙特卡罗法的三源锥束 CT 散射分析. CT,21(1):1-9
- 杨文良,魏东波. 一种改进投影系数计算的快速 ART 算法. CT,21(2):187-195
- 张莉,刘畅. 图像重建模型中基函数的引入. CT,21(2):239-246
- 郑健,俞航,蒯多杰,等. 多层 CT 重建算法对比研究. CT,21(4):677-687

A3: 图像增强和恢复,等(78 篇)

- 蔡志祥,耿彪. 一种雨景视频图像的复原方法. DC,26(6):553-557
- 单建华. 改进权值函数的非局部均值去噪算法. ZTu,17(10):1227-1231
- 单建华. 种子像素滤波法去除随机脉冲噪声. ZTu,17(1):49-53
- 杜馨瑜,李永杰,尧德中,等. 基于图像导数框架和非负稀疏编码的颜色恒常计算方法. DX,40(1):179-18
- 范习健,李庆武,黄河,等. 侧扫声呐图像的 3 维块匹配降斑方法. ZTu,17(1):68-74
- 范有臣,李迎春,韩意,等. 提升小波的同态滤波在图像烟雾弱化中的应用. ZTu,17(5):635-640
- 方帅,王峰,占吉清,等. 单幅雾天图像的同步去噪与复原. MR,25(1):136-142
- 方帅,杨静荣,曹洋,等. 图像引导滤波的局部多尺度 Retinex 算法. ZTu,17(7):748-755
- 傅绪加,刘峰,王信松. 图像扩散去噪模型的分析与改进. ZTu,17(8):934-945
- 高辉,徐玮,张茂军,等. 视差信息辅助的视频修补方法. MR,25(3):462-468
- 葛成伟,程浩,王天荆,等. 带总观测误差约束的模糊图像恢复. XC,28(12):1737-1744
- 葛仕奇,丁泽刚,陈亮,等. 基于模数的干涉相位自适应中值滤波法. DxX,34(4):917-922
- 郭璠,蔡自兴. 图像去雾算法清晰化效果客观评价方法. ZX,38(9):1410-1419
- 郭珈,王孝通,胡程鹏,等. 基于单幅图像景深和大气散射模型的去雾方法. ZTu,17(1):27-32
- 郝岩,冯象初,许建楼. 一种新的去噪模型的分裂 Bregman 算法. DxX,34(3):557-563
- 何艳敏,甘涛,陈武凡. 基于稀疏表示的两级图像去噪. DxX,34(9):2268-2272
- 江山,尹忠科,陈帆. 基于 Surfacelet 稀疏重构的视频修复. SC,27(4):444-449
- 蒋平,张建州. 小波变换估计非线性扩散最优停止时间. ZTu,17(7):770-774
- 金波,李朝锋,吴小俊. 结合 NSS 和小波变换的无参考图像质量评价. ZTu,17(1):33-39
- 李灿飞,王耀南,肖昌炎,等. 用于超声斑点噪声滤波的各向异性扩散新模型. ZX,38(3):412-419
- 李光廷,禹卫东. 基于自适应 Bilateral 滤波的 SAR 图像相干斑抑制. DxX,34(5):1076-1081
- 李慧斌,刘峰. 小波变换和稀疏冗余表示的混合图像去噪. ZTu,17(9):1061-1068
- 李开宇,孙玉刚. 引入连续性强度和置信度因子的快速图像修复. ZTu,17(4):465-470
- 李彦宝,姜广峰,王治强,等. 新适应模型的提出及分类扩散. ZTu,17(1):75-81
- 李郁峰,冯晓云,徐铭蔚,等. 结合快速融合与颜色传递的双波段夜视图像染色. ZTu,17(10):1213-1221
- 刘纯,康志伟,何怡刚. 一种迭代滤波快速图像修复算法. DC,26(3):248-254
- 刘红毅,韦志辉,张峥嵘. 自适应非局部 patch 正则化图像恢复. DX,40(3):512-517
- 刘帅奇,胡绍海,肖扬. 基于稀疏表示的 Shearlet 域 SAR 图像去噪. DxX,34(9):2110-2115
- 刘伟豪,梅林,蔡烜. 稀疏梯度先验模型的正则化图像复原. ZTu,17(12):1485-1491
- 柳薇. SVD 域的图像高斯噪声强度估计. ZTu,17(8):923-933
- 卢燕飞,鞠娅莉,于跃. 基于图像背景噪声特性的篡改检测. XC,28(9):1299-1307
- 孟春芝,何凯,焦青兰. 自适应样本块大小的图像修复方法. ZTu,17(3):337-341
- 孟天佑,汪云甲. 遥感图像理想均衡化及图像质量定量评价. ZTu,17(5):729-739
- 倪丽佳,王朔中,吴哲珉,等. 对局部内容篡改敏感的感知图像散列. TX,33(11):177-184
- 乔通,钱振兴,张新鹏,等. 基于局部能量方差特性的数字图像取证. MR,25(2):280-284
- 任澍,唐向宏,康佳伦. 利用纹理和边缘特征的 Criminisi 改进算法. ZTu,17(9):1085-1091
- 邵宇,孙富春,刘莹. 基于局部结构张量的无参考型图像质量评价方法. DxX,34(8):1779-1785
- 宋建军,侯志强,余旺盛. 基于人类视觉模型的各向异性扩散滤波方法. ZTu,17(3):321-328
- 孙文杰. 基于一种光学模型的灰度图像伪彩色处理技术. ZTi,17(1):27-31
- 王爱齐,邱天爽,刘文红. 图像去模糊的 l_0 范数最小化方法. XC,28(11):1493-1497
- 王爱齐,邱天爽. LLTV: 局部线性全变差滤波方法. DX,40(12):2507-2511
- 王波,孔祥维,尤新刚. 利用颜色通道矩阵估计和拼接定位盲取证方法. DxX,34(1):200-206

- 王静,吕科,何宁,等. 基于分裂 Bregman 方法的全变差图像去模糊. DX,40(8):1503-1508
 - 王琬,蒋兴浩,孙铤锋. 基于首位数字特征的双重 MPEG 压缩检测算法. DxX,34(12):3046-3050
 - 王伟,方勇. 单通道散焦模糊置换图像的盲分离. ZTu,17(1):62-67
 - 王相海,李放,王爽. 小波方向子带偏微分方程遥感图像去噪. ZTu,17(5):721-728
 - 王旭东,冯象初,霍雷刚. 去除乘性噪声的重加权各向异性全变差模型. ZX,38(3):441-451
 - 吴昊,徐丹. 数字图像合成技术综述. ZTu,17(11):1333-1346
 - 吴锡,周激流,谢明元. 非局部主成分分析极大似然估计 MRI 图像 Rician 噪声去噪. ZS,31(4):481-486
 - 吴晓军,李功清. 基于样本和线性结构信息的大范围图像修复算法. DX,40(8):1509-1514
 - 吴一全,吴超. 结合 NSCT 和 KPCA 的高光谱遥感图像去噪. YX,16(3):539-544
 - 熊波,尹周平. 滑动平均和改进权重函数的快速非局部平均图像去噪算法. ZTu,17(5):628-634
 - 徐焕宇,孙权森,罗楠,等. Bregman 交替迭代遥感图像复原方法. ZTu,17(8):1035-1041
 - 徐宇贵,沈民奋,张琼,等. 自适应 SUSAN 扩散的超声图像去噪算法. DC,26(4):331-337
 - 许光宇,檀结庆,钟金琴. 自适应的有效非局部图像滤波. ZTu,17(4):471-479
 - 许建楼,冯象初,郝岩. 改进的 TV-Stokes 图像修复模型及其算法. DxX,34(5):1142-1147
 - 亚峰,冯象初. 去除乘性噪声的小波变分模型. DX,40(3):477-482
 - 杨萌,张弓. 自适应超完备字典学习的 SAR 图像降噪. ZTu,17(4):596-602
 - 杨晓刚,杨立瑞. X 射线安检图像增强方法研究. CT,21(4):705-712
 - 杨学志,田晓梅,方静,等. 引入纹理相似性的纺织品图像增强. ZTu,17(2):162-177
 - 杨学志,徐勇,方静,等. 结合区域分割和双边滤波的图像去噪新算法. ZTu,17(1):40-48
 - 叶学义,王靖,赵知劲,等. 鲁棒的梯度驱动图像修复算法. ZTu,17(6):630-635
 - 易子麟,尹东,胡安洲,等. 基于非局部均值滤波的 SAR 图像去噪. DxX,34(4):950-955
 - 殷明,刘卫. 基于非高斯分布的四元数小波图像去噪. DC,26(4):338-343
 - 袁兴生,王正志. 亮度补偿变换矩阵的颜色恒常性算法. ZTu,17(9):1055-1060
 - 张金良,鲁昌华,杨道莲. 曲波变换域的 SAR 图像相干斑去噪. DC,26(12):1108-1112
 - 张晴,林家骏. 纹理分布分析的快速图像修复算法. ZTu,17(1):123-129
 - 张艳,安平,张秋闻,等. 视觉关注度的立体图像质量评价. ZTu,17(6):722-725
 - 张艳,安平,张秋闻,等. 双目立体视频最小可辨失真模型及其在质量评价中的应用. DxX,34(3):698-703
 - 张云强,张培林,王国德,等. 基于曲波变换和色度模型的彩色图像去噪. ZTu,17(12):1472-1477
 - 赵德,何传江,陈强. 结合局部熵的各向异性扩散模型. MR,25(4):642-647
 - 赵小明,邵晓鹏,张建奇,等. 基于多尺度区域混色的 RGB 欠采样图像颜色错误评价. DxX,34(9):2071-2077
 - 郑江云,江巨浪. 基于小波第二级系数误差的图像质量评价模型. DX,40(3):559-563
 - 郑永恒,程建,曹宗杰. 改进非局部均值滤波的 SAR 图像降噪方法. ZTu,17(7):886-891
 - 周伟,关键,姜涛,等. 多光谱遥感影像中云影区域的检测与修复. YX,16(1):137-142
 - 朱磊,水鹏朗,程冬. 基于混合迭代滤波的 SAR 图像相干斑抑制. DxX,34(5):1038-1044
 - 朱雄泳,周杰,谭洪舟. 一种消除 LCD 运动图像去模糊模型极点的方法. ZX,38(5):759-768
 - 左菊仙,刘本永. 伪造图像典型篡改操作的检测. ZTu,17(11):1367-1375
- #### A4: 图像(视频)压缩编码(26 篇)
- 陈原,张荣,尹东. 基于 TetroletPacket 变换的 SAR 图像稀疏表示. DxX,34(2):261-267
 - 崔子冠,朱秀昌. 基于结构相似的 H. 264 主观率失真性能改进机制. DxX,34(2):433-439
 - 付明哲,王相海,宋传鸣. 基于 3D 混合树和视觉特性的视频可分级编码算法. TX,33(11):100-107
 - 郭晓珉,姚睿,刘智跃,等. 利用运动强度判据的高效自适应运动估计算法. ZTu,17(4):504-511
 - 金剑秋,刘春晓,王勋,等. 快速去块效应的线性规划方法. ZTu,17(6):636-643
 - 李然,干宗良,朱秀昌. 基于最佳线性估计的快速压缩感知图像重建算法. DxX,34(12):3006-3012
 - 李星秀,丰志辉. 基于局部自回归模型的压缩感知视频图像递归重建算法. DX,40(9):1795-1800
 - 李子印,杨齐. 基于运动信息自适应的快速运动估计算法. ZTu,17(9):1069-1074
 - 刘俊杰,杨学友,叶声华. 基于边缘导向视觉测量图像的 LWP-SPIHT 精确编码. DxX,34(12):2795-2801
 - 毛峡,闫晗. 基于梯度方向算子的 H. 264 帧内模式选择算法. XC,28(3):410-416
 - 秦浩,彭学露,宋彬,等. 无反馈自适应视频编码中 Wyner-Ziv 帧的顽健重构算法. TX,33(1):167-173

- 时琳,刘荣科,李君烨. 基于深度信息的立体视频错误隐藏方法. *DxX*,34(7):1678-1684
- 田婷,余胜生,郭红星,等. 视频解码计算复杂度的线性建模理论及在线预测方法. *JX*,35(10):2048-2062
- 王锋,赵志文,牟盛. 整数提升小波多相矩阵分解系数的快速提取算法. *ZTu*,17(3):329-336
- 邬芙琼,安平,李贺建,等. 实时3DV系统中面向虚拟视绘制的快速深度编码. *XC*,28(4):565-571
- 吴鑫鹏,潘志斌,李达. 自适应子矢量划分的快速码字搜索算法. *ZTu*,17(3):315-320
- 相海,秦铭爽,付明哲,等. 小波低频子带预测的遥感图像分布式编码. *YX*,16(1):124-131
- 杨春玲,谢小兰. 分布式视频编码中拉普拉斯-柯西混合分布相关噪声模型研究. *DxX*,34(10):2348-2352
- 尹明,蔡述庭,谢云,等. 分布式视频编码中基于量化噪声因素的虚拟相关信道模型. *TX*,33(2):141-148
- 尹明,蔡述庭,谢云. 基于高斯混合模型的 Wyner-Ziv 视频编码. *JX*,35(1):173-182
- 余应淮,王锦荣. 高精度亚像素全局运动估计的上采样梯度互相关算法. *ZTu*,17(12):1492-1499
- 俞力克,代锋,张勇东,等. 基于纹理和亮度感知特性的率失真优化策略. *ZTu*,17(1):54-61
- 喻莉,张军涛,邓慧萍,等. SSIM 度量虚拟视点绘制失真的深度图帧内编码. *ZTu*,17(11):1353-1358
- 詹舒波,宋建斌,马丽,等. 基于频域和空域分析的帧内预测模式快速选择算法. *TX*,33(7):143-150
- 张艳,蔡灿辉. 灵活的多视点视频编码预测结构. *ZTu*,17(6):730-735
- 郑新资,孙知信. H. 264 中率失真代价估计模型研究. *TX*,33(6):143-149
- 李军,潘峰,杨晓元,等. 小波域最小嵌入失真函数设计及其在隐写中的应用. *ZTu*,17(8):946-952
- 李丽丽,孙劲光. IFT 特征区域 Contourlet 域遥感图像水印算法. *XC*,28(9):1254-1261
- 李鹏,马培军,苏小红,等. 多重门限的图像秘密共享方案. *DX*,40(3):518-524
- 李晓博,周詮. 统计量移位的鲁棒无损图像信息隐藏. *ZTu*,17(11):1359-1366
- 李晓强,张煌,赵洋洋,等. 追踪盗版者的抗共谋数字指纹. *ZTu*,17(6):702-706
- 廖琪男. 基于边缘匹配和模函数的安全密写算法. *DX*,40(10):2002-2008
- 廖琪男. 利用模运算及其周期性特点的安全隐写算法. *ZTu*,17(10):1206-1212
- 刘刚,李千目,张宏. 基于图像像素划分的主动隐写分析. *DxX*,34(8):1928-1933
- 罗剑高,韩国强,沃焱,等. 基于自适应图像块组合的无损图像认证算法. *TX*,33(6):64-72
- 马丽红,吕先明,高小满. 高位有效位概率算术解码的图像密写改进算法. *ZTu*,17(5):621-627
- 欧阳春娟,李斌,李霞,等. 基于 Vague 集相似度量的图像隐写系统安全性测度. *JX*,35(7):1510-1521
- 欧阳春娟,李霞,李斌. 基于遗传优化图像稀疏分解的密写算法. *XC*,28(6):821-826
- 欧阳春娟,李霞,李斌. 图像隐写系统模糊相对熵安全性测度研究. *DX*,40(8):1515-1522
- 綦科,谢冬青. 基于第二代 Bandelet 变换的抗几何攻击图像水印. *ZX*,38(10):1646-1653
- 孙菁,杨静宇. 四元数域彩色图像整体式水印算法. *DxX*,34(10):2389-2395
- 陶然,张涛,平西建. 应用五株采样提升算法的抗盲检测图像隐写算法. *SC*,27(2):179-188
- 同鸣,张伟,张建龙,等. 一种基于部分基矩阵稀疏约束非负矩阵分解的抵抗大强度剪切攻击视频水印构架. *DxX*,34(8):1819-1826
- 王俊祥,倪江群,潘金伟. 一种基于直方图平移的高性能可逆水印算法. *ZX*,38(1):88-96
- 文昌辞,王沁,黄付敏,等. 基于仿射和复合混沌的图像自适应加密算法. *TX*,33(11):119-127
- 吴慧琳,周激流,龚小刚,等. 一种与 JPEG 图像压缩编码结合的细胞自动机域盲水印算法. *DxX*,34(4):844-850
- 向涛,余晨韵,屈晋宇,等. 基于改进 AES 加密算法的 DICOM 医学图像安全性研究. *DX*,40(2):406-411
- 熊钢,平西建,张涛,等. 一种基于图像内容的最低有效位匹配隐写分析方法. *DxX*,34(6):1380-1387
- 徐甲甲,张卫明,俞能海,等. 一种基于秘密共享和冗余矢量的视频水印算法. *DX*,40(1):8-13

A5: 图像数字水印和图像信息隐藏 (46 篇)

- 陈帆,和红杰,王宏霞. 用于图像认证的变容量恢复水印算法. *JX*,35(1):154-162
- 陈嘉勇,王超,张卫明,等. 安全的密文域图像隐写术. *DxX*,34(7):1721-1726
- 邓晓曼,潘志斌,高风娟. 改进的基于快速相关矢量量化的高效信息隐藏方法. *XC*,28(8):1139-1147
- 付剑晶,王珂. 基于第一主成分方向稳定性的图像零水印. *ZTu*,17(7):756-769
- 郭宝安,陈彪,张飏,等. 完全质量保持的 AVS 视频可逆信息隐藏算法. *ZTu*,17(1):13-19
- 黄炜,赵险峰,盛任农. 基于 KFD 指标聚类的高隐蔽性 JPEG 隐写分析. *JX*,35(9):1951-1958
- 黄晓晴,于盛林. 以图像认证为目的的分形编码数字水印算法. *ZTu*,17(2):183-190
- 冀峰,安玲玲,邓成,等. 基于多重元胞自动机的图像水印加密算法. *ZX*,38(11):1824-1830

- 徐宁,杨庚. 基于身份加密机制的光学加密密钥系统. TX,33(4):121-128
- 许金超,曾国荪. 一种基于线程关系的软件水印算法. DX,40(5):891-896
- 杨自柱,章春娥. 基于凸优化的抗旋转图像盲源分离算法研究. XC,28(7):988-993
- 叶天语. DWT-SVD 域全盲自嵌入鲁棒量化水印算法. ZTu,17(6):644-650
- 叶天语. 自嵌入完全盲检测顽健数字水印算法. TX,33(10):10-15
- 叶学义,张艳,汪云路,等. 一种基于加性噪声的通用隐写分析算法. DC,26(8):681-686
- 郁滨,沈刚,付正欣. 一种无损多秘密分享视觉密码方案. DxX,34(12):2885-2890
- 张维纬,张茹,刘建毅,等. 基于纹理特征的 H. 264/AVC 顽健视频水印算法. TX,33(3):82-89
- 张文全,周南润. 基于离散分数随机变换的双彩色图像加密算法. DxX,34(7):1727-1734
- 赵春晖,刘巍. 基于分块压缩感知的图像半脆弱零水印算法. ZX,38(4):609-617
- 赵春晖,刘巍. 基于压缩感知的交互支持双水印算法. DX,40(4):681-687
- 周武杰,郁梅,蒋刚毅,等. 基于视觉感知和零水印的部分参考立体图像质量评价模型. DxX,34(8):1786-1792
- 朱从旭,胡玉平,孙克辉. 基于超混沌系统和密文交错扩散的图像加密新算法. DxX,34(7):1735-1743
- 朱新山,丁杰. 一种采用随机归一化相关系数调制的量化水印. JX,35(9):1959-1970
- 朱勇,王佳楠,丁群. 新型的 CD-DCSK 混沌键控保密通信系统. TX,33(5):169-176
- 练秋生,张伟. 基于图像块分类稀疏表示的超分辨率重构算法. DX,40(5):920-925
- 刘立,张瑞军,万亚平,等. Weber 定律下尺度空间的自适应构建. ZTu,17(10):1222-1226
- 聂栋栋,马勤勇,马利庄. 基于梯度矢量方向性分析的线裁剪算法. DxX,34(6):1506-1510
- 潘宗序,黄慧娟,禹晶,等. 基于压缩感知与结构自相似性的遥感图像超分辨率方法. XC,28(6):859-872
- 邵宇,刘莹,孙富春. 张量值图像插值方法综述. ZTu,17(10):1197-1205
- 施美玲,徐丹. 内容感知图像缩放技术综述. ZTu,17(2):157-168
- 田青,王蓉. 单帧图像的超分辨率重建技术. ZTi,17(4):313-318
- 王丽艳,韦志辉,罗守华,等. 压缩感知在 Micro-CT 图像超分辨重建中的应用. ZTu,17(4):487-493
- 吴巧玲,倪林,何德龙,等. 基于学习的 NSCT 的指纹图像超分辨率重建. SC,27(2):173-178
- 张成,杨海蓉,韦穗. 基于随机间距稀疏 Toeplitz 测量矩阵的压缩传感. ZX,38(8):1362-1369
- 张地,何家忠. 基于特征空间的人脸超分辨率重构. ZX,38(7):1145-1152
- 张旭东,沈玉亮,胡良梅,等. 改进的 PMD 距离图像超分辨率重建算法. ZTu,17(4):480-486
- 张雪松,江静,彭思龙. 仿射运动模型下的图像盲超分辨率重建算法. MR,25(4):648-655
- 赵旦峰,王博,杨大伟. 一种边缘定向平滑图像插值算法. DxX,34(7):1543-1546
- 周登文,申晓留. 边导向的双三次彩色图像插值. ZX,38(4):525-530
- 朱虹,刘薇,姚杰,等. 自适应阈值 HMRF 模型超分辨率重建. ZTu,17(9):1049-105

A6: 图像多分辨率处理 (24 篇)

- 安耀祖,陆耀,赵红. 一种自适应正则化的图像超分辨率算法. ZX,38(4):601-608
- 郭景峰,李贤. 基于群稀疏的结构化字典学习. ZTu,17(11):1347-1352
- 计忠平,方美娥,王毅刚,吴向阳. 保持边缘特征和增强对比度的图像缩放算法. ZTu,17(2):178-182
- 金炜,符冉迪,叶明. 过完备字典稀疏表示的云图超分辨率算法. YX,16(2):280-285
- 李敏,徐晨. 基于 OSV 分解的图像多尺度特征表示. DX,40(4):769-772
- 李小燕,和红杰,尹忠科,等. 基于加权 Boosting 的核偏最小二乘图像超分辨率重建. DxX,34(7):1525-1530
- 李展,张庆丰,孟小华,等. 多分辨率图像序列的超分辨率重建. ZX,38(11):1804-1814
- 李志林,陈后金,姚畅,等. 基于谱投影梯度追踪的压缩感知重建算法. ZX,38(7):1218-1222

B: 图像分析 (共 272 篇)

B1: 图像分割和边缘检测 (91 篇)

- 曹建农. 图像分割的熵方法综述. MR,25(6):958-971
- 曾接贤,周沥沂,符祥. 改进的 Beamlet 与 Canny 相结合提取复杂图像线特征. ZTu,17(7):775-782
- 陈建军,任勇峰,甄国涌. 引入低对比度环境下视觉感知机制的轮廓检测模型. MR,25(5):845-850
- 程金梅,叶永强,姜斌. 利用复合导数的边缘检测新算法. ZTu,17(3):393-401
- 崔凤,潘晨,吴向平,等. 主动学习的白细胞图像自动分割. ZTu,17(8):1029-1034
- 邓少平,张继贤,李平湘,等. 改进极化白化滤波的边缘检测. ZTu,17(5):665-670
- 邓翔宇,马义德. PCNN 参数自适应设定及其模型改进. DX,40(5):955-964

- 丁欢,张文生. 融合 SPA 遮挡分割的多目标跟踪方法. ZTu,17(1):90-98
- 东野长磊,郑永果,苏杰. 基于 Chan-Vese 模型的 SAR 图像分割. SC,27(2):151-155
- 杜馨瑜,李永杰,尧德中. 一种模拟视觉机制的图像分割模型. ZS,31(1):32-38
- 傅兴玉,尤红建,付琨. 基于改进 Markov 随机场的高分辨率 SAR 图像建筑物分割算法. DX,40(6):1141-1147
- 傅兴玉,尤红建,付琨. 基于邻域均方连续差分的 SAR 图像边缘提取算法. DxX,34(5):1030-1037
- 郭洪,李雪军. 提升细节捕捉能力的非下采样轮廓波变换. ZTu,17(8):919-922
- 何春,叶永强,姜斌,等. 一种基于分数阶微积分模板的新型边缘检测方法. ZX,38(5):776-787
- 何海清,黄声享. 改进的 Harris 亚像素角点快速定位. ZTu,17(7):853-857
- 胡晓辉,孙苗强,苏晓旸. 伪彩色空间完全非结构化道路检测方法. ZTu,17(2):203-208
- 黄杰,杨孝平. 基于凸松弛方法的医学 B 超图像快速分割. ZX,38(4):582-590
- 黄茜,王少龙,徐道磊,等. 云的自适应阈值检测方法. ZTu,17(8):960-965
- 冀峰,高新波,谢松云. Mean-shift 滤波和直方图增强的图像弱边缘提取. ZTu,17(6):651-656
- 贾旭,崔建江,薛定宇,等. 基于感兴趣区域函数优化的静脉图像分割算法. MR,25(3):475-480
- 姜慧研,冯锐杰. 基于改进的变分水平集和区域生长的图像分割方法的研究. DX,40(8):1639-1664
- 蒋建国,郝世杰,郭艳蓉,等. 保持几何特征的自适应弹性二次曲线模型. ZTu,17(5):682-688
- 兰红,张璐. 分水岭优化的 Snake 模型肝脏图像分割. ZTu,17(7):873-879
- 李晖,肖鹏峰,冯学智,等. 基于向量场模型的多光谱遥感图像多尺度边缘检测. CX,41(1):100-107
- 李慧娜,郭超峰,平原. 灰度共生矩阵在指纹图像分割中的应用. SC,27(1):62-67
- 李玲,叶华山,余后强. 基于熵分割算法对 CT 肝脏兴趣区的提取. CT,21(1):53-60
- 李荪,李哲英,刘佳,等. 图论分割算法算子消耗模型 OCM 的建立与分析. DC,26(11):1011-1030
- 李旭超,刘海宽,王飞,等. 图像分割中的模糊聚类方法. ZTu,17(4):447-458
- 李哲涛,李仁发,谢井雄. 基于全向小波的图像边缘检测算法. DX,40(12):2451-2455
- 林丽莉,周文晖. 多蚁群动态协作优化的道路图像分割算法. ZTu,17(4):553-559
- 刘纯平,龚声蓉,崔志明,等. 基于相变和似然性的多相图像分割方法. JX,35(2):375-385
- 刘存良,潘振宽,郑永果,等. 多相 Chan-Vese 模型的直接对偶方法. ZTu,17(8):979-986
- 刘汉强,赵凤. 基于空间特征的谱聚类含噪图像分割. MR,25(3):419-425
- 刘利雄,马忠梅,赵恒博,等. 一种基于主动轮廓模型的心脏核磁共振图像分割方法. JX,35(1):146-153
- 刘松涛,段福亮. 基于图割的图像分割方法及其新进展. ZX,38(6):911-922
- 刘松涛,王慧丽,段福亮. 基于图割和模糊连接度的交互式舰船红外图像分割方法. ZX,38(11):1735-1750
- 刘雅蓉,汪西莉. LUV 色彩空间中多层次化结构 Nystrom 方法的自适应谱聚类算法. ZTu,17(4):520-536
- 刘奕晨,王毅,牛奕龙,等. 基于标准差的自适应激素调节遗传算法. SC,27(3):333-339
- 龙建武,申铨京,陈海鹏. 自适应最小误差阈值分割算法. ZX,38(7):1134-1144
- 路子赞,唐土生,高隽,等. 带有局部控制因子的图割光流估计. ZTu,17(7):846-852
- 吕正冬,刘润华,吕新荣. 主动轮廓模型的一种初始轮廓设定方法. CT,21(4):605-614
- 马丽红,谭幸均. 迭代分割逼近:新的基于局部响应显著度的角点检测. ZTu,17(3):402-411
- 马儒宁,涂小坡,丁军娣,等. 视觉显著性凸显目标的评价. ZX,38(5):870-875
- 钱晓华,郭树旭,李雪妍. 基于图像理解视角的分割全局评价算法. DX,40(10):1989-1995
- 邱璇,黄靖,杨丰,邢栋,等. 结合图像增强的心血管内超声中-外膜边缘检测. ZTu,17(4):537-545
- 余黎煌,钟华,张石. 结合马尔可夫随机场与模糊 C-均值聚类的脑 MRI 图像分割. ZTu,17(12):1554-1560
- 史倩,吴开华. 区域生长的轮对图像分割. ZTu,17(9):1122-1127
- 孙凤杰,杨镇澧,李媛媛,等. 输电导线图像目标识别方法. ZTu,17(3):349-356
- 孙金虎,周来水,安鲁陵. 应用最小生成树实现点云分割. ZTu,17(7):858-865
- 汪杭军,祁亨年. 木材显微图像的局部水平集分割方法. ZTu,17(2):236-240
- 汪云飞,毕笃彦,史德琴,等. 融合多尺度分析和水平集交互式图分割方法. DxX,34(9):2078-2084
- 王彬,冯远静,郭海峰,等. 交通场景中车辆的运动检测与阴影消除. ZTu,17(11):1391-1399
- 王斌,李洁,高新波. 一种基于边缘与区域信息的先验水平集图像分割方法. JX,35(5):1067-1072
- 王丹,吴孟达,毛紫阳,等. 基于多粒度粗糙模糊集的图像边缘检测. MR,25(2):195-204
- 王改华,李德华. 融合纹理特征的两阶段聚类分割算

法. ZTu,17(9):1075-1084

- 王骏,王士同,邓赵红,等. 面向小目标图像的快速核密度估计图像阈值分割算法. ZX,38(10):1679-1689
- 王珂,肖鹏峰,冯学智,等. 基于改进二维离散希尔伯特变换的图像边缘检测方法. CX,41(3):421-427
- 王顺风,冀晓娜,张建伟,等. 改进的核磁共振图像分割与偏移场恢复耦合模型. ZTu,17(9):1175-1180
- 王万良,金亦挺,赵燕伟,等. 点到弦距离累加的自适应角点检测. ZTu,17(12):1500-1508
- 王永忠,王晓云,文成林. 梯度点对约束的结构化车道检测. ZTu,17(6):657-663
- 吴成茂. 核空间散度阈值法. ZTu,17(4):512-522
- 吴涛,秦昆. 利用云模型和数据场的图像分割方法. MR,25(3):397-405
- 吴一全,吉场,沈毅,等. Tsallis 熵和改进 CV 模型的海面溢油 SAR 图像分割. YX,16(4):684-690
- 吴一全,吴诗娜,张晓杰. 利用混沌 PSO 或分解的 2 维 Tsallis 灰度熵阈值分割. ZTu,17(8):902-910
- 夏军营,徐小泉,熊九龙. 利用梯度信息快速提取直线边缘特征. ZTu,17(8):987-994
- 徐少平,刘小平,李春泉,等. 基于区域特征分析的快速 FCM 图像分割改进算法. MR,25(6):987-995
- 许新征,丁世飞,史忠植,等. 一种基于 QPSO 的脉冲耦合神经网络参数的自适应确定方法. MR,25(6):909-915
- 闫超,张建州. 多水平外区抑制的轮廓检测. ZTu,17(6):664-670
- 闫晓玲,王黎明,卜乐平. 基于多维彩色向量空间的火焰图像模糊聚类分割算法. SC,27(3):368-373
- 颜学颖,焦李成. 基于各向异性自适应高斯加权方向窗的非局部三维 Otsu 图像门限分割. DxX,34(11):2672-2679
- 杨玲,侯小叶,王中科,等. 局部信息约束的形状导向水平集算法对下颌管的分割. ZS,31(2):161-166
- 杨娟,李勃,丁文,等. 基于局部自适应色差阈值的彩色图像边缘检测. DxX,34(9):2058-2063
- 杨扬,李善平. 分割位置提示的可变形部件模型快速目标检测. ZX,38(4):540-548
- 依玉峰,高立群,郭丽. 改进 FCM 在交互式图像分割中的应用. ZTu,17(3):342-348
- 张桂梅,周明明,马珂. 基于彩色模型的重构标记分水岭分割算法. ZTu,17(5):641-647
- 张建伟,方林,陈允杰,等. 局部 GAC 模型在医学图像分割中的应用. ZTu,17(2):215-221
- 张磊,花国然,张志胜,等. 线搜索式角点检测方法的参数自适应设计. SC,27(1):68-73
- 张文娟,冯象初,王旭东. 基于加权总广义变差的 Mumford-Shah 模型. ZX,38(12):1913-1922

- 张新明,薛占熬,郑延斌. 二维直方图准分的 Renyi 熵快速图像阈值分割. MR,25(3):411-418
- 张学良,肖鹏峰,冯学智. 基于图像内容层次表征的遥感图像分割方法. ZTu,17(1):142-149
- 张云强,张培林,王国德. 基于背景色彩和 PCNN 的磨粒图像单通道分割. DC,26(4):352-358
- 张展鹏,朱青松,谢耀钦. 数字抠像的最新研究进展. ZX,38(10):1571-1584
- 章为川,程冬,朱磊. 基于各向异性高斯核的多尺度角点检测. DC,26(1):37-42
- 赵晓丽,孔勇. 基于高斯小波的多尺度图像边缘检测算法. SC,27(4):490-494
- 郑强,董恩清. 一种新的基于二值水平集和形态学的局部分割方法. DxX,34(2):375-381
- 周林,平西建,徐森,等. 基于谱聚类的聚类集成算法. ZX,38(8):1335-1342
- 周亚男,程熙,骆剑承,等. 改进 GVF 的自动 Snakes 模型. ZTu,17(2):256-262
- 朱晓舒,孙权森,夏德深. 结合局部特征和全局信息的自适应活动轮廓模型. ZTu,17(9):1109-1114
- 祝双武,郝重阳. 一种基于改进型 PCNN 的织物疵点图像自适应分割方法. DX,40(3):611-616
- 邹小林,陈伟福,冯国灿. 判别割 (Dcut) 的图像分割及其快速分割算法. ZTu,17(2):222-228
- 左志权,张祖勋,张剑清. 一种基于多分辨率拓扑网络的高质量初始图斑对象生成方法. CX,41(1):65-68

B2: 目标表达、描述、测量 (14 篇)

- 陈明生,梁光明,孙即祥,等. 基于双稳态系统二值图像质量改善算法. XC,28(1):139-144
- 崔雪森,周为峰,王栋,等. 海面温度栅格图的锋面提取与矢量化. ZTu,17(11):1384-1390
- 郭裕兰,鲁敏,谭志国,等. 距离图像局部特征提取方法综述. MR,25(5):783-791
- 黄志坚,张金芳,徐帆江. 关键点检测的线要素综合算法. ZTu,17(2):241-248
- 蒋建国,周丹凤,郝世杰,等. 联合骨架与边界特征的平面形状分解. ZTu,17(11):1425-1430
- 李存东,尚传毅,潘海朗,等. 气象传真图信息提取. ZTu,17(10):1268-1273
- 刘斌,王涛. 一种高效的平面点集凸包递归算法. ZX,38(8):1375-1379
- 刘国良,黄爱民. SAR 波长对遥感图像统计特征的影响. CX,41(1):87-92
- 潘鹏,贺三维,吴艳兰,等. 曲边多边形中轴提取的新方法. CX,41(2):278-283
- 孙玉宝,肖亮,韦志辉,等. 图像稀疏表示的矩阵稀疏子空间匹配追踪算法研究. JX,35(8):1751-1758

- 王晓年,邱立可,程宇,等. 一种基于环间面积比的旋转、平移和缩放不变性描述符. MR,25(1):82-88
- 张桂梅,熊逸文,马珂. 基于仿射不变性的轮廓曲线局部描述符. MR,25(6):972-978
- 张云强,张培林,任国全,等. 曲波变换用于磨粒图像不变矩的提取. ZTu,17(2):263-268
- 周丹凤,蒋建国,詹曙,等. 视觉显著性特征约束下的骨架生长算法. DC,26(6):535-540

B3: 目标特性分析 (20 篇)

- 陈慧中,陈永光,景宁,等. 基于显著区域的月球影像内容特征研究. DX,40(5):911-919
- 顾珊波,邵枫,蒋刚毅,等. 基于支持向量回归的立体图像客观质量评价模型. DxX,34(2):368-374
- 洪艳. 几种模式识别方法在源相机辨识中的分析比较. DC,26(4):367-371
- 黄波,赵晓晖,曹昕艳,等. 基于两尺度自卷积的直方图仿射不变量提取方法. TX,33(12):140-146
- 林丽莉,周文晖. 韦伯-中心环绕结构的图像显著性检测模型. ZTu,17(10):1261-1267
- 刘毅志,唐胜,王向东,等. 融合音频单词与视觉特征的成人视频检测. ZTu,17(7):791-797
- 马龙,王鲁平,陈小天,等. 噪声环境下光流场估计方法. XC,28(1):87-91
- 施鸥,周越. 用于复杂场景背景减除的拮抗方向能量时空显著性. ZTi,17(2):101-106
- 汪友生,胡百乐,张丽杰,等. 基于支持向量机的动脉硬化斑块识别. SC,27(3):283-286
- 王哲,黄雅平,罗四维,等. 基于成对累计量的自然图像拓扑表示模型. JX,35(4):817-826
- 杨建伟,蓝如师. 仿射不变的中心投影. DX,40(11):2315-2319
- 杨蕾,卢荣胜,雷丽巧. 基于小波变换的散斑纹理表面粗糙度信息提取. DC,26(12):1091-1095
- 于国防. 煤矸区分中的间隔灰度压缩扩阶共生矩阵. ZTu,17(8):966-970
- 张炯,宁纪锋,颜永丰,等. 对立色 LBP 模型的目标跟踪. ZTu,17(11):1418-1424
- 张荣,王让定. 抗压缩的照片图像与真实感计算机图形识别. ZTu,17(8):953-959
- 赵亚湘,樊晓平,刘少强. 基于运动矢量多级分析的視頻全局运动估计. DxX,34(7):1538-1543
- 赵亚湘,刘少强,樊晓平. 结合运动矢量和像素递归的全局运动估计方法. ZTu,17(2):191-196
- 郑霞,胡浩基,周明全,等. 高斯颜色模型在瓷片图像分类中的应用. ZTu,17(9):1115-1121
- 钟映春,罗鹏. 从神经切片图像中识别功能束类型的研究. ZTu,17(1):82-89
- 周瑜,刘俊涛,白翔. 形状匹配方法研究与展望. ZX,38(6):889-910

B4: 目标检测和识别 (76 篇)

- 安国成,肖坦. 具有身份标识的多目标跟踪. ZTu,17(12):1528-1533
- 安红新,蒋建国,齐美彬,等. 基于三值图像的车牌定位算法. DC,26(1):67-71
- 陈炳文,王文伟,秦前清. aiNet 背景抑制的单帧红外弱小目标检测. ZTu,17(10):1252-1260
- 陈莹,艾春璐. 均衡化特征匹配的非刚体细胞形态跟踪. ZTu,17(5):648-655
- 程江华,关永峰,库锡树,等. 利用双窗口检测和粒子滤波提取高分辨率 SAR 图像道路中心点. DxX,34(5):1109-1114
- 储珺,杜立辉,江凌峰,等. 基于局部背景感知的目标跟踪. ZX,38(12):1985-1995
- 杜春,孙即祥,李智勇,等. 光学遥感舰船目标识别方法. ZTu,17(4):589-595
- 杜友田,李谦,周亚东,等. 基于异质信息融合的网络图像半监督学习方法. ZX,38(12):1923-1932
- 范新南,丁朋华,刘俊定,等. 融合灰度和 SURF 特征的红外目标跟踪. ZTu,17(11):1376-1383
- 皋军,孙长银,王士同. 具有模糊聚类功能的双向二维无监督特征提取方法. ZX,38(4):549-562
- 谷瑞军,陈圣磊,陈耿,等. 图像搜索结果的滑动窗口多标记传播聚类. ZTu,17(9):1128-1134
- 胡珂立,谷宇章,王营冠,等. 基于分水岭分割和尺度不变特征点的多目标全自主跟踪算法. DxX,34(8):1827-1832
- 胡文军,王士同. 隐私保护的 SVM 快速分类方法. DX,40(2):280-286
- 胡正平,宋淑芬. 基于类别相关近邻子空间的最大似然稀疏表示鲁棒图像识别算法. ZX,38(9):1420-1427
- 胡正平,王玲丽. 基于 LI 范数凸包数据描述的多观测样本分类算法. DxX,34(1):194-199
- 胡正平,赵艳霜,荆楠. 非一致相似测度的图表示多观测样本分类算法. XC,28(11):1587-1594
- 宦若虹,张平,潘赞. PCA、ICA 和 Gabor 小波决策融合的 SAR 目标识别. YX,16(2):268-274
- 回丙伟,文贡坚,赵竹新,等. 基于平面区域跟踪的目标位姿参数自动测量. ZTu,17(7):798-805
- 霍东海,杨丹,张小洪,等. 一种基于主成分分析的 Codebook 背景建模算法. ZX,38(4):591-600
- 姜明新,王洪玉,蔡兴洋. 基于码本模型和多特征的早期烟雾检测. ZTu,17(9):1102-1108
- 姜永兵,彭启民. 目标识别中的稳定图像特征提取与挖掘. ZTu,17(1):99-105

- 蒋建国,安红新,齐美彬,等. 复杂场景下的快速目标检测算法. DC,26(3):261-266
- 蒋建国,蔡志祥,齐美彬,等. 旋转摄像机下的快速目标检测算法. DC,26(7):624-628
- 蒋建国,郎立娜,齐美彬,等. 基于像素值聚类的运动目标检测方法. DC,26(2):101-106
- 蒋建国,王涛,齐美彬,等. 基于 ViBe 的车流量统计算法. DC,26(6):558-566
- 李崇飞,高颖慧,卢凯,等. 基于相位谱和调谐幅度谱的显著性检测方法. ZTu,17(7):821-827
- 李巍,杨素锦,段晓华. Adaboost 和随机图划分的无监督图像分类. ZTu,17(10):1245-1251
- 李新德,杨伟东,DEZERT Jean. 一种飞机图像目标多特征信息融合识别方法. ZX,38(8):1298-1307
- 李星蕊,康志伟,何怡刚. 利用克隆变异的图像分类算法. DC,26(5):446-450
- 李修志,吴健,崔志明,等. 复杂交通场景中采用稀疏表示的车辆识别方法. ZTu,17(3):387-392
- 李拥军,曾标,徐克付,等. 复杂背景下基于贝叶斯-全概率联合估计的前景检测. DxX,34(2):388-392
- 李志军,王卫华,牛照东,等. 基于模板的低信噪比前视红外建筑物识别技术. XC,28(9):1235-1240
- 李仲生,李仁发,蔡则苏,等. 稀疏表示下的非监督显著对象提取. DX,40(6):1097-1102
- 梁鹏,黎绍发,覃姜维,等. 基于半监督学习的增量图像分类方法. MR,25(1):111-117
- 林建彝,平西建,马德宝. 基于二阶方向导数尺度空间的小目标检测. DxX,34(12):2992-2998
- 刘海洋,刘元安,高锦春,等. 基于发布订阅结构的计算机视觉跟踪研究. JX,35(8):1767-1773
- 刘晴,唐林波,赵保军,等. 基于自适应多特征融合的均值迁移红外目标跟踪. DxX,34(5):1137-1141
- 吕济民,曾昭贤,张茂军. 基于非最大抑制聚类的视频人数估测方法. MR,25(1):150-156
- 潘泓,金立左,夏思宇,等. 基于多层次互补特征的通用目标检测模型. DxX,34(7):1531-1537
- 亓晓振,王庆. 一种基于稀疏编码的多核学习图像分类方法. DX,40(4):773-779
- 齐美彬,潘燕,张银霞. 基于车底阴影的前方运动车辆检测. DC,26(1):54-59
- 齐玉娟,王延江. 基于人类记忆模型的粒子滤波鲁棒目标跟踪算法. MR,25(5):810-816
- 任蕾,施朝健,冉鑫. 应用改进频率调谐的海上小目标检测方法. ZTu,17(3):365-369
- 沈乐君,游志胜,李晓峰. 自助重要性采样用于实时多目标视觉跟踪. ZX,38(10):1663-1670
- 史泽林,刘云鹏,李广伟. 基于李代数的变形目标跟踪. ZX,38(3):420-429
- 孙宸,王小念,刘佳,等. 基于广义霍夫变换的多目标跟踪算法. ZTi,17(1):1-11
- 孙登第,罗斌,郭玉堂. 基于随机点积图的图像标注改善算法. ZTu,17(11):1400-1408
- 陶霖密,李亮,邸慧军. 无表观特征小目标检测与跟踪. ZTu,17(3):357-364
- 童涛,杨桃,崔震,等. 基于纹理特征的 SAR 图像水上桥梁目标检测. ZTi,17(2):107-111
- 王创新,刘仲云. 一种高速密集视频监控场景背景重构方法. SC,27(3):346-352
- 王慧斌,陈哲,王鑫,等. 基于随机有限集的 UPF-CPHD 多目标跟踪. TX,33(12):147-153
- 王江涛,陈得宝,杨静宇. 基于柔性特征优化的目标稳健跟踪. MR,25(2):332-338
- 王文格,武凯宾,朱江,等. 未知环境下机器人障碍物检测技术. ZTu,17(2):209-214
- 王相海,方玲玲,丛志环. 基于 MSPF 的实时监控多目标跟踪算法研究. ZX,38(1):139-144
- 王兴宝,刘纯平,贾兰英,等. 局部时空域模型的核密度估计目标检测方法. ZTu,17(7):813-820
- 王勇,陈分雄,郭红想. 偏移校正的核空间直方图目标跟踪. ZX,38(3):430-436
- 王志衡,刘红敏. 图像斑状特征位置与尺寸的自动检测. ZTu,17(5):656-664
- 吴坚,赵挺,谭映军,李莹辉,郑筱祥. 荧光显微图像亚细胞斑点检测方法研究进展. ZS,31(6):925-933
- 吴莉婷,张宇,杨一平,等. 深度图像中基于轮廓曲线和局部区域特征的 3 维物体识别. ZTu,17(2):269-278
- 武晖,于昕,隋尧,等. 融合上下文信息的场景结构恢复. ZTu,17(7):839-845
- 夏瑜,吴小俊. 球粒子滤波视频跟踪算法. MR,25(3):513-520
- 谢维信,蒲莉娟,裴继红. 基于值域空间中类零子空间分析的模式判别. XC,28(10):1351-1360
- 许家铭,解仑,王志良,等. 霍夫空间中多足球机器人协作目标定位算法. ZTu,17(6):687-695
- 杨红磊,彭军还. 基于马尔可夫随机场的模糊 c-均值遥感影像分类. CX,41(2):213-218
- 殷飞,焦李成. 基于旋转扩展和稀疏表示的鲁棒遥感图像目标识别. MR,25(1):89-95
- 殷雄,王超,张红,等. 基于结构特征的高分辨率 Terra-SAR-X 图像船舶识别方法研究. ZTu,17(1):106-113
- 于红芸,姜涛,关键. SAR 图像的快速核主成分分析识别方法. ZTu,17(1):137-141
- 余旺盛,侯志强,田孝华. 基于旋转不变直方图的快速匹配穷搜索. DX,40(11):2177-2182
- 张超,吴小培,周建英,等. 基于改进高斯混合建模和实时稳定度的运动目标检测算法. DxX,34(10):

2402-2408

- 张超,吴小培,周建英,等. 基于改进混合高斯建模和短时稳定度的遗留物检测算法. XC,28(8):1101-1111
- 张锋,邹焕新,雷琳. 一种基于局部分形维的 CFAR 检测算法. XC,28(1):105-111
- 张淋波,王春恒,肖柏华,等. 基于 Bag-of-phrases 的图像表示方法. ZX,38(1):46-54
- 张兴福,黄少滨. 基于马氏距离度量的局部线性嵌入算法. MR,25(2):318-324
- 赵春晖,王莹,Masahide KANEKO. 一种基于词袋模型的图像优化分类方法. DxX,34(9):2064-2070
- 赵高鹏,薄煜明,尹明锋. 一种红外和可见光双通道视频目标跟踪方法. DxX,34(3):529-534
- 周旭东,陈晓红,陈松灿. 增强组合特征判别性的典型相关分析. MR,25(2):285-291

B5: 人体生物特征提取和验证 (71 篇)

- 贾晔辉,徐森,王科俊. 行人步态的特征表达及识别综述. MR,25(1):71-81
- 陈北京,孙星明,王定成,等. 基于彩色图像四元数表示的彩色人脸识别. ZX,38(11):1815-1823
- 陈才扣,侯钰. 非相似度保持投影. ZTu,17(10):1232-1236
- 陈伟琦,程强. 核典型相关性鉴别分析. ZTu,17(12):1516-1521
- 湛先敢,刘娟,高智勇,等. 基于累积边缘图像的现实人体动作识别. ZX,38(8):1380-1384
- 党力,孔凡让. 中心误差扩散局部二值模式下的草图人脸识别. MR,25(4):699-704
- 丁建浩,耿卫东,王毅刚. 基于多部位多示例学习的人体检测. MR,25(5):803-809
- 段红帅,朱振峰,赵耀. 一种基于双子空间的人脸美感分析方法. SC,27(1):105-110
- 范春年,张福炎. Gabor 相位特征的人脸光照不变量提取. ZTu,17(5):676-681
- 范春年,张福炎. 基于菲下采样 Contourlet 变换的光照不变量提取算法. XC,28(4):507-513
- 方蔚涛,马鹏,成正斌,等. 二维投影非负矩阵分解算法及其在人脸识别中的应用. ZX,38(9):1503-1512
- 辜小花,龚卫国,杨利平. 正则化保局鉴别分析方法. MR,25(4):581-587
- 郭礼华,白洋,金连文. PHOG 特征与聚类特征选择的笑脸识别方法. MR,25(1):23-28
- 郭秀梅,周卫东,耿淑娟,等. 基于水平扩张张毯子维的掌纹识别. ZX,38(9):1496-1502
- 郭哲,张艳宁,林增刚. 多信息融合的多姿态三维人脸面部五官标志点定位方法. JX,35(1):163-172
- 侯书东,孙权森,夏德深. 一种监督的局部保持典型相关分析算法. MR,25(1):143-149
- 侯书东,孙权森. 稀疏保持典型相关分析及在特假征融合中的应用. ZX,38(4):659-665
- 胡敏,陈杏,王晓华,等. 基于小波 MCBP 和 WEF 的人脸表情识别. DC,26(11):927-932
- 胡正平,李静,白洋. 基于样本-扩展差分模板的联合双稀疏表示人脸识别. XC,28(12):1663-1669
- 胡正平,宋淑芬. 基于全局和分离部件融合的双 L₁ 稀疏表示人脸图像识别算法. MR,25(2):256-261
- 黄兵,郭继昌. 基于 Gabor 小波与 LBF 直方图序列的人脸年龄估计. SC,27(3):340-345
- 黄琛,丁晓青,方驰. 一种鲁棒高效的人脸特征点跟踪方法. ZX,38(5):788-796
- 黄丽鸿,湛先敢,刘海华. 模拟初级视皮层脉冲神经元的动作识别系统. ZX,38(12):1975-1984
- 姜文涛,刘万军,袁姮. 一种基于曲量场空间的人脸识别算法. JX,35(8):1739-1750
- 刘俊涛,刘文予,吴彩华,等. 视觉注意原理局部特征的行人检测. ZTu,17(3):370-379
- 刘帅师,田彦涛,王新竹. 基于对称双线性模型的光照鲁棒性人脸表情识别. ZX,38(12):1933-1940
- 刘洋,郭树旭,张凤春,等. 基于稀疏分解的指静脉图像去噪. XC,28(2):179-185
- 马捷,张忠波,杨航,等. 一类离焦虹膜图像复原算法的研究. ZX,38(6):959-968
- 欧阳毅,张三元,张引. 基于窗口边缘梯度势能的人体遮挡多尺度检测算法. DxX,34(4):858-864
- 潘林,魏丽芳,郑炳锐,等. 改进的遮挡条件下瞳孔检测方法. ZTu,17(2):229-235
- 平强,庄连生,俞能海. 姿态和光照可变条件下的仿射最小线性重构误差人脸识别算法. DX,40(10):1965-1970
- 沙亮,王贵锦,林行刚. 鉴别式多核手跟踪. JX,35(4):811-816
- 宋晓宁,杨静宇,杨习贝. 离群样本划分的半监督模糊学习策略. ZTu,17(8):971-978
- 苏松志,李绍滋,陈淑媛,等. 行人检测技术综述. DX,40(4):814-820
- 陶剑文,王士同. 局部保留最大信息差 v-支持向量机. ZX,38(1):97-108
- 陶霖密,于亚鹏,邸慧军,等. 摄像机几何约束及人体定位. ZTu,17(9):1150-1157
- 王力,吴成东,陈东岳,等. 非线性流形上的线性结构聚类挖掘. ZX,38(8):1308-1320
- 王仕民,叶继华,邓涛,等. 2 维双树复小波不确定度加权融合的人脸识别. ZTu,17(8):995-1001
- 王泰青,王生进,丁晓青. 基于最大熵图熵区域跟踪的人体行为检测算法. ZX,38(12):2023-2031

- 王炜强, 张晓阳, 曹春芹, 等. 尺度不变单样本人脸识别方法. ZTu, 17(3): 380-386
 - 王先梅, 梁玲燕, 王志良, 等. 人脸图像的年龄估计技术研究. ZTu, 17(6): 603-618
 - 韦素媛, 宁超, 高有行, 等. 结构化步态特征表征和快速步态识别方法. MR, 25(2): 248-255
 - 毋立芳, 江思源, 肖鹏, 等. 基于人脸模板保护的不可逆变换方法. XC, 28(7): 1006-1013
 - 吴从中, 贺伟, 汤润森, 等. 光照自适应的疲劳驾驶检测系统. DC, 26(1): 60-66
 - 肖宾杰. 基于独立成分分析的指静脉识别研究. DC, 26(10): 841-845
 - 谢志华, 伍世度, 方志军. LBP 与鉴别模式结合的热红外人脸识别. ZTu, 17(6): 707-711
 - 熊鹏飞, 刘昌平, 黄磊. 一种人脸标准光照图像的线性重构方法. MR, 25(4): 656-663
 - 徐俊, 达飞鹏. 一种基于局部描述符的三维人脸识别方法. MR, 25(1): 45-53
 - 杨丹凤, 吕岳. 方向特征和网格特征融合的离线签名鉴别. ZTu, 17(6): 717-721
 - 杨飞, 苏剑波. 人脸显性特征的融合构造方法及识别. DX, 40(3): 466-471
 - 杨景景, 苏小红, 马培军. 多层时空切片联合的快速人体跟踪算法. DxX, 34(10): 2382-2388
 - 杨旗, 薛定宇. 动静态信息融合及动态贝叶斯网络的步态识别. ZTu, 17(7): 783-790
 - 杨旗, 薛定宇. 基于双尺度动态贝叶斯网络及多信息融合的步态识别. DxX, 34(5): 1148-1153
 - 杨阳, 杨静宇. 联合特征在行人检测中的应用. ZTu, 17(5): 671-675
 - 余涛, 邹建华. 基于 Bayes 规则与 HMM 相结合的步态识别方法研究. JX, 35(2): 386-396
 - 翟懿奎, 甘俊英, 徐颖. 基于局部相位量化与仿生模式的伪装人脸识别算法. XC, 28(11): 1498-1504
 - 詹曙, 张芝华, 叶长明, 等. 三维人脸深度图的流形学习 LOGMAP 识别方法. DC, 26(2): 138-143
 - 詹永照, 张娟, 毛启容. 基于可分度和支持度的模糊密度赋值融合识别算法. MR, 25(2): 346-351
 - 张洁, 景晓军, 刘馨靖, 等. 一种基于模式熵的残缺指纹识别算法. DxX, 34(12): 3040-3045
 - 张洁, 景晓军, 张博, 等. 基于细节点与方向场信息的指纹残缺区域重建算法. DX, 40(10): 2112-2116
 - 张强, 戚春, 蔡云泽. 基于判别改进局部切空间排列特征融合的人脸识别方法. DxX, 34(10): 2396-2401
 - 张如艳, 王士同. 基于重尾噪声分布特性的多分类人脸识别方法. DxX, 34(3): 523-528
 - 张旭, 李亚利, 陈晨, 等. 嵌入式驾驶状态检测算法的实现与优化. ZX, 38(12): 2014-2022
 - 赵菲, 卢焕章, 张志勇. 自适应双极性红外舰船目标分割算法. DxX, 34(10): 2432-2438
 - 赵海英, 杨一帆, 徐正光. 基于多角度 LBP 特征的三维人脸性别分类. ZX, 38(9): 1544-1549
 - 赵焕利, 王玉德, 张学志, 等. 小波变换和特征加权融合的人脸识别. ZTu, 17(12): 1522-1527
 - 赵玥, 苏剑波. 一种用于人脸识别的矢量三角形局部特征模式. DX, 40(11): 2309-2314
 - 郑建伟, 王万良, 姚晓敏, 等. 张量局部 Fisher 判别分析的人脸识别. ZX, 38(9): 1485-1495
 - 种衍文, 匡湖林, 李清泉. 一种基于多特征和机器学习的分级行人检测方法. ZX, 38(3): 375-381
 - 周家锐, 纪震, 沈琳琳, 等. 基于 Gabor 小波与 Memetic 算法的人脸识别方法. DX, 40(4): 642-646
 - 朱杰, 杨万扣, 唐振民. 基于字典学习的核稀疏表示人脸识别方法. MR, 25(5): 859-864
- ### C: 图像理解 (共 111 篇)
- #### C1: 图像匹配和融合, 等 (58 篇)
- 边继龙, 门朝光, 李香. 基于小基高比的快速立体匹配方法. DxX, 34(3): 517-522
 - 曾接贤, 刘秀朋, 符祥. 角点距离矩阵和同心圆划分的曲线描述与匹配. ZTu, 17(8): 1011-1020
 - 曾峦, 顾大龙. 一种基于扇形区域分割的 SIFT 特征描述符. ZX, 38(9): 1513-1519
 - 陈凌颖, 杨世武. 铁路视频监控中基于多算法结合的图像拼接. DC, 26(3): 229-235
 - 邓苗, 张基宏, 柳伟, 等. 形态学平整运算尺度空间在图像融合中的应用. XC, 28(11): 1513-1520
 - 杜培军, 柳思聪. 融合多特征的遥感影像变化检测. YX, 16(4): 670-677
 - 胡瑞贤, 王彤, 保铮, 等. 一种基于惯导信息的多普勒约束锐化图像拼接算法. DxX, 34(6): 1337-1343
 - 金烁, 李登旺, 王洪君, 等. 基于多分辨率 GMI Demons 算法的¹⁸F-FDG PET-CT 图像配准在食道癌病例中的应用. ZS, 31(5): 662-670
 - 金星, 李晖晖, 时丕丽. 非下采样 Contourlet 变换与脉冲耦合神经网络相结合的 SAR 与多光谱图像融合. ZTu, 17(9): 1188-1195
 - 李登旺, 李洪升, 王惠, 等. 基于边缘保护尺度空间的形变配准方法及在自适应放疗中的应用. ZX, 38(5): 751-758
 - 李群辉, 周明全, 耿国华. 断裂面匹配的破碎刚体复原. ZTu, 17(10): 1298-1304
 - 李岩山, 裴继红, 谢维信, 等. 一种新的无人机航拍序列图像快速拼接方法. DX, 40(5): 935-940
 - 李阳, 潘志斌, 吴鑫鹏. 子矢量排列熵测度和相似变近算法. ZTu, 17(12): 1478-1484

- 李洋,张晓冬,鲍远律. 基于特征模板匹配识别地图中特殊图标的方法. . . DC,26(7):605-609
- 李映,崔杨杨,韩晓宇. 基于线特征和控制点的可见光和 SAR 图像配准. ZX,38(12):1968-1974
- 廉蒨,李国辉,张军,等. 基于边缘最优映射的红外和可见光图像自动配准算法. ZX,38(4):570-581
- 廉蒨,李国辉,张军,等. 基于参数分步估计的红外与可见光图像自动配准算法. DX,40(9):1829-1838
- 梁栋,朱明,唐俊,等. 基于局部相对形状上下文与 Q-谱的点模式匹配算法. DX,40(4):636-641
- 刘天亮,戴修斌,朱秀昌,等. 基于韦伯感知和导引滤波分层聚合快速立体图像匹配. DxX,34(4):992-996
- 刘哲,宋余庆,陈健美,等. 基于多分辨率的非参数正交多项式医学图像融合方法. MR,25(2):300-304
- 马苗,万仁远,尹义龙. 基于相似性灰关联的 Curvelet 域多聚焦图像融合. DX,40(10):1984-1988
- 钱小燕,张天慈,王帮峰,等. 局部颜色映射的彩色夜视算法. ZTu,17(5):689-693
- 任三孩,常文革. 几何失真对 SAR 图像匹配的影响及校正方法分析. YX,16(3):474-481
- 唐俊,周洪伟,梁栋,等. 基于近似距离序的重复模式图像匹配算法. DxX,34(12):3034-3039
- 万红林,焦李成,辛芳芳. 基于交互式分割技术和决策级融合的 SAR 图像变化检测. CX,41(1):74-80
- 王竞雪,宋伟东,王伟玺. 移动高程平面约束的多视影像特征点匹配. YX,16(4):698-704
- 王科俊,马慧,管凤旭,等. 基于图像采集质量评价的指纹与指静脉双模态识别决策级融合方法. MR,25(4):669-675
- 王青松,瞿继双,黄海风,等. 联合实、复相关函数的干涉 SAR 图像配准方法. CX,41(4):563-569
- 王山虎,尤红建,付琨. 基于大尺度双边 SIFT 的 SAR 图像同名点自动提取方法. DxX,34(2):287-293
- 王天临,金亚秋. 地面建筑物破坏状态检测的多类互信息量评估——震前光学图像与震后 SAR 图像的融合. YX,16(2):251-261
- 王晏民,胡春梅. 一种地面激光雷达点云与纹理影像稳健配准方法. CX,41(2):266-272
- 吴军,曹延生,杨海生,等. 无人艇载高清多光谱影像配准. YX,16(3):634-643
- 吴良武,侯建华. 基于物质灰度正态分布的 CT 断层图像匹配插值. ZS,31(2):231-236
- 项德良,陈天泽,粟毅. SAR 图像不确定轮廓相似度及其可信度构建方法. DxX,34(6):1356-1361
- 项德良,赵凌君,唐涛,等. 一种基于像素差值编码度量不确定 SAR 图像相似性的新方法. DxX,34(9):2149-2155
- 肖明,胡天江,潘亮,等. 一种基于点特征的异源 SAR 图像配准方法. ZX,38(12):1958-1967
- 熊邦书,陈乐平,欧巧凤,等. 基于分层策略的凝胶图像间蛋白点匹配算法. ZS,31(3):422-427
- 许鸿奎,江铭炎,杨明强. 基于改进光流场模型的脑部多模医学图像配准. DX,40(3):525-529
- 许然,李亚超,邢孟道. 基于子孔径参数估计的双基地 ISAR 图像融合方法研究. DxX,34(3):622-627
- 严春满,郭宝龙,易盟. 自适应字典学习的多聚焦图像融合. ZTu,17(9):1144-1149
- 杨化超,卢晓攀,王永波,等. 摄影测量共线方程的单位四元数描述. ZTu,17(3):301-308
- 杨化超,张磊,姚国标,等. 局部单应约束的高精度图像自动配准方法. CX,41(3):401-408
- 杨培,武港山,杨扬,任桐炜. 非正交二值子空间模板表示的并行生成. ZTu,17(10):1237-1244
- 杨烜. Mean Shift 的渐进无偏变换图像配准. DxX,34(2):393-397
- 于光辉,卢洪义,朱敏,等. 基于相似变换的 CT 图像缺陷定位方法. CT,21(1):37-42
- 余南南,邱天爽. 压缩传感条件下红外和可见光图像融合技术的研究. XC,28(5):692-698
- 岳春宇,江万寿. 几何约束和改进 SIFT 的 SAR 影像和光学影像自动配准方法. CX,41(4):570-576
- 张久楼,李春丽,冯前进,等. 融合图像特征的一致点匹配方法及其应用. ZTu,17(4):546-552
- 张鹏雁,赵耀,朱振峰. 基于商标匹配的视频广告识别. XC,28(8):1083-1089
- 张少敏,支力佳,赵大哲,等. 融合 SIFT 特征的熵图估计医学图像非刚性配准. ZTu,17(3):412-418
- 张永军,熊小东,沈翔. 城区机载 LiDAR 数据与航空影像的自动配准. YX,16(3):587-595
- 赵键,孙即祥,周石琳,等. 基于全局最优的快速一致性点漂移算法. DxX,34(3):509-516
- 赵西安,陈志学,吕京国,等. 具有尺度与旋转不变性的立体影像自动匹配研究. CX,41(1):81-86
- 周会珍,吴双,毛德发,等. 多卫星传感器数据的 Brovey 融合改进方法. YX,16(2):352-360
- 周宁宁,吕文杰. 中介相似性量度的图像匹配. ZTu,17(9):1135-1143
- 朱新懿,耿国华,温超. 利用 Principal Warps 评估颅面几何相似度. ZTu,17(4):568-574
- 邹丽晖,陈杰,张娟,等. 一种多尺度 PHOG 特征和最优缝合线的运动场景图像拼接算法. MR,25(4):624-631
- 邹晓春,何明一,赵歆波. 基于二维投影变换的视频全景图拼接算法. SC,27(5):528-534

关研究. DxX,34(11):2568-2573

- 丁德福,程柳航,王利生. 3维图像中边界曲面的分类追踪及抽取. ZTu,17(7):806-812
- 范静涛,韩成,张超,等. 一种新的De Bruijn彩色结构光解码技术研究. DX,40(3):483-488
- 郝世杰,蒋建国,郭艳蓉,等. 弹性二次曲面模型下的3维形状表现与平滑. ZTu,17(8):1021-1028
- 李海丰,刘景泰. 一种优化的消失点估计方法及误差分析. ZX,38(2):213-219
- 李蒙,湛德荣,周广铭,等. 用于圆锥体位姿测量的曲面标记. ZTu,17(12):1534-1539
- 刘昶,朱枫,欧锦军. 基于三条相互垂直直线的单目位姿估计. MR,25(5):737-744
- 刘鑫,孙风梅,胡占义. 针对大规模点集三维重建问题的分布式捆绑调整方法. ZX,38(9):1428-1438
- 刘鑫,许华荣,胡占义. 基于GPU和Kinect的快速物体重建. ZX,38(8):1288-1297
- 王俊,朱利. 基于图像匹配-点云融合的建筑物立面三维重建. JX,35(10):2072-2079
- 吴皓,田国会,王家超,等. 室内非结构化环境三维栅格语义地图的构建. MR,25(4):564-572
- 周果清,王庆. 基于minmax KKT条件的三维重构方法. ZX,38(9):1439-1444

C3:图像感知和解释(7篇)

- 段菲,章毓晋. 有监督子空间建模和稀疏表示的场景分类. ZTu,17(11):1409-1417
- 瞿心昱,姚明海,顾勤龙. 视觉陌生度驱动的增量自主式视觉学习算法. ZTu,17(6):678-686
- 隋晓琳,王贵君. 训练模式对的摄动对折线模糊神经网络稳定性的影响. MR,25(6):928-936
- 谢昭,李姗姗,高隽. “目标-场景”语境关联的生成图模型分析. ZTu,17(7):828-838
- 杨俊友,马乐,白殿春,等. 机器人的混合特征视觉环境感知方法. ZTu,17(1):114-122
- 张瑞杰,郭志刚,李弼程,等. 基于E²LSH-MKL的视觉语义概念检测. ZX,38(10):1671-1678
- 朱博,戴先中,李新德. 基于“原型”的机器人开放式室内场所感知算法. MR,25(1):1-10

C4:基于内容的图像和视频检索(20篇)

- 高毫林,李弼程,张白愚. 基于帧数据量波动特性的压缩域视频快速检索方法. MR,25(3):506-512
- 高毫林,彭天强,李弼程,等. 基于多表频繁项投票和桶映射链的快速检索方法. DxX,34(11):2574-2581
- 韩敏,郑丹晨. 基于模糊形状上下文特征的形状识别算法. ZX,38(1):68-75
- 洪朝群,朱建科,李娜,等. 金字塔评分改进主方向模板

匹配的实时目标检索. ZTu,17(5):700-706

- 蒋黎星,侯进. 基于集成分类算法的自动图像标注. ZX,38(8):1257-1262
- 蔺博宇,郭志刚,李弼程,等. 基于随机化映射和模式熵的近似重复图像检测. SC,27(3):363-367
- 蔺博宇,李弼程,高毫林,等. 基于贪婪树的外部支持向量机近似重复图像聚类算法. XC,28(4):601-608
- 刘利,陶丹,彭刚. 基于选择关系嵌入算法的图像检索方法. MR,25(4):588-594
- 刘贤梅,赵丹,郝爱民. 基于优化的DTW算法的人体运动数据检索. MR,25(2):352-360
- 刘云鹏,李广伟,史泽林. 基于Grassmann流形的仿射不变形状识别. ZX,38(2):248-258
- 宋腾义,汪闽. 多要素空间场景相似性匹配模型及应用. ZTu,17(10):1274-1282
- 王斌. 一种不变的基于傅立叶变换的区域形状描述子. DX,40(1):84-88
- 王向阳,李东明,杨红颖. 基于Zernike色度分布矩的彩色图像检索算法. MR,25(2):313-317
- 徐久成,李晓艳,张灵均,等. 基于粗糙粒模型的图像纹理识别和检索. MR,25(2):225-229
- 杨红菊,菅小艳,曹付元,等. 基于组合欧几里得与边缘方向直方图的图像检索方法. MR,25(3):450-455
- 张素兰,郭平,张继福,胡立华. 图像语义自动标注及其粒度分析方法. ZX,38(5):688-697
- 张志杰,邹建华. 基于时空域特征的视频拷贝检测方法. MR,25(2):230-236
- 赵永威,郭志刚,李弼程,等. 基于随机化视觉词典组和上下文语义信息的目标检索方法. DX,40(12):2472-2480
- 赵永威,李弼程,彭天强,等. 一种基于随机化视觉词典组和查询扩展的目标检索方法. DxX,34(5):1154-1161
- 邹彬,潘志斌,胡森. 基于局部投影与块LBP特征的图像检索. ZTu,17(5):671-677

C5:时空技术(14篇)

- 陈亦望,张品,傅强. 基于微多普勒信号三维形状特征的人体目标动作分类方法. MR,25(1):16-22
- 杜吉祥,郭一兰,翟传敏. 电影中复杂事件的检索与识别. ZTu,17(6):712-716
- 范进富,陈锻生. 流形学习与非线性回归结合的头部姿态估计. ZTu,17(8):1002-1010
- 郭迎春,吴鹏,袁浩杰. 基于自投影和灰度检索的视频帧中异常行为检测. SC,27(5):612-619
- 姜明新,王洪玉,刘晓凯. 基于多相机的多目标跟踪算法. ZX,38(4):531-539
- 李毅,孙正兴,陈松乐,等. 基于退火粒子群优化的单目视频人体姿态分析方法. ZX,38(15):2532-2540
- 鹿文浩,李亚利,王生进,等. 基于部件的三维目标检测

算法新进展. ZX,38(4):497-506

- 佟丽娜,宋全军,葛运建. 基于时序分析的人体摔倒预测方法. MR,25(2):273-279
- 万九卿,刘青云. 基于高阶时空模型的视觉传感网络数据关联方法. ZX,38(2):236-247
- 王传旭,董晨晨. 基于时空特征点的群体异常行为检测算法. SC,27(4):422-428
- 王千,夏利民,谭论正. 篮球比赛视频中持球队员行为预测. ZTu,17(4):560-567
- 吴炯,赖剑煌. 基于体积语义局部二值模式的行为识别. JX,35(12):2652-2660
- 杨景景,苏小红,马培军. 基于时空切片轨迹分析的复杂人体运动跟踪. XC,28(2):245-256
- 朱海龙,刘鹏,刘家锋,等. 人群异常状态检测的图分析方法. ZX,38(5):742-750

D:技术应用(共151篇)

D1:硬件、系统和快速算法(23篇)

- 陈胜刚,陈书明,谷会涛,等. 一种用于并行 H. 264 编码器的语法元素级分组并行算术编码器体系结构的评估. DX,40(2):400-405
- 崔耀,何迪,于明轩,等. 基于眼视线跟踪的打字系统在 TMS320DM6446 EVM 上的实现. SC,27(6):737-741
- 顾占冰,陶海涛,潘燕,等. 快速公交专用车道上非公交车辆抓拍系统. SC,27(6):696-702
- 管庆,朱海,王凯,等. 基于 TMS320DM8168 的视频监控跟踪系统. SC,27(6):652-657
- 郭珈,王孝通,徐晓刚,等. 基于均值滤波矩阵组的二维信号快速经验模式分解方法. DX,40(10):1980-1983
- 何迪,彭弘铭,李凯,等. 基于 TMS320DM6446 EVM 的多摄像机跟踪系统. SC,27(6):665-669
- 侯兴松,刘大齐,盛凯,等. H. 264 并行编码中负载均衡方法. ZTu,17(8):911-918
- 黄转娣,农镇铭,赖豪,等. 基于 OMAP3530 的 2D 到 3D 视频自动转换系统. SC,27(6):670-676
- 姜忠兵,罗钧,杨晓花,等. 基于 TMS320DM8168 的高清视频编码技术与实现. SC,27(6):690-695
- 李进,金龙旭,李国宁,等. 空间 CCD 相机的高速多通道图像高可靠光纤传输系统. YX,16(5):918-927
- 刘洲俊,胡包钢. GPU 加速的高分辨率 DEM 图像地形特征线提取算法. ZTu,17(2):249-255
- 庞国瑞,葛广英,葛菁,等. 基于金字塔多分辨率和钻石搜索的目标跟踪算法及其在 DSP 上的实现. SC,27(6):710-716
- 乔瑞萍,胡宇平,王效鹏,等. 画卷形式的视频预览在 OMAP 平台上的实现. SC,27(6):684-689
- 孙文邦,唐海燕,孙文斌,等. 基于变换基阵的三维 SDCT 表示方法. TX,33(4):163-168

- 汪全全,王靖琰,李勇平. 最大熵矢量量化及其在 TMS320DM642 上的实现. SC,27(6):639-644
- 王川,汪超,司玉林,等. 基于 TMS320DM6446 和 TVP5158 的虹膜识别系统. SC,27(6):658-664
- 王群,张涛,张瑞生,等. AVS 视频编解码算法在 TMS320C6455 上的实现. SC,27(6):724-729
- 杨秀芝,郑明魁,薛丽. H. 264/AVC 的分级帧间预测算法研究. DC,26(11):939-943
- 杨媛,高勇,房继军,等. 一种改进的视频画质增强算法及 VLSI 设计. DX,40(8):1655-1658
- 姚晨,杨园园. 基于 Blackfin BF549 的嵌入式动态目标实时跟踪系统设计. DC,26(7):629-634
- 张静,李云松,郭杰,等. JPEG2000 算法中基于有界输入有界输出(BIBO)增益控制的小波变换定点实现技术. Dxx,34(12):2802-2808
- 张清,罗桂波,吴松涛,等. 基于多线索融合的目标跟踪算法及其在 DM3730 上的实现. SC,27(6):717-725
- 周波,赵小敏,王东平. GPU 辅助的希尔伯特变换轮廓术. ZTu,17(4):459-464

D2:通信、视频传输(12篇)

- 陈俊宏,张钦宇. 基于最优小波分组的联合信源信道编码图像传输系统. TX,33(10):149-155
- 杜建超,肖嵩,吴成柯. 一种基于 EDCA 的视频数据包动态映射算法. Dxx,34(1):45-50
- 高攀,彭强,王琼华. 基于多视点视频编码的差错控制算法. DX,40(12):2544-2548
- 郭继昌,赵俊杰. 基于运动特性分析的立体视频差错掩盖. Dxx,34(12):2809-2815
- 贾茜,肖进胜,易本顺,等. 基于三维递归搜索的多级运动估计视频帧率上转换算法. Dxx,34(10):2336-2341
- 李动节,朱仲杰,王玉儿. 结合视觉感知的对象基嵌入式图像编码中的码率控制方法. TX,33(4):115-120
- 吕卓逸,贾克斌,萧允治. 低复杂度的快速降尺寸视频转码算法. TX,33(1):160-166
- 孙文珠,王洪玉,钱大兴,等. 一种适用于丢包信道的小波编码图像传输方案. Dxx,34(10):2342-2347
- 王相海,丛志环,方玲玲. IPTV 体系结构及其流媒体技术研究进展. TX,33(4):1-8
- 王垚中,郑世宝,张重阳,等. 跨层反馈在无线视频自适应编码中的应用. ZTu,17(6):736-739
- 杨付正,万帅. 网络视频质量评估技术研究现状及发展动向. TX,33(4):107-114
- 郑新资,骆冰清,孙知信. H. 264 中一种基于 R-Q 模型的自适应码率控制算法研究. TX,33(12):35-42

D3:文档(3篇)

- 玛依热·依布拉音,张恒,刘成林,等. 联机手写维吾尔

文字母识别方法. MR,25(6):979-986

- 王言伟,丁晓青,刘长松. 近邻类鉴别分析方法. MR,25(3):406-410
- 姚金良,翁璐斌,王小华. 一种基于连通分量的文本区域定位方法. MR,25(2):325-331

D4:生物、医学(31篇)

- 薄立华,吴晓冬,郭志良,等. 多肿瘤标志物蛋白芯片检测中图像分析处理过程对检测结果的影响. ZTi,17(2):156-161
- 薄立华,杨绍娟,郭志良,等. 免疫组化图像计算机定量分析中若干问题的探讨. ZTi,17(2):180-184
- 陈学军,杨永明,何为,等. 一种应用于视频眼震分析的瞳孔中心定位方法. ZS,31(2):184-189
- 冯远静,王哲进,张贵军,等. 全局脑白质纤维群智能跟踪算法. ZTu,17(10):1312-1318
- 高玮玮,沈建新,王玉亮,等. 免散瞳眼底图像中微动脉瘤的高效自动检测. ZS,31(6):839-845
- 关涛,周东翔,刘云辉,等. 基于自适应阈值分割的宫颈细胞图像分类算法. XC,28(9):1262-1270
- 郝世杰,蒋建国,郭艳蓉,等. 结合形状与纹理特征的椎间盘退化辅助诊断. ZTu,17(9):1168-1174
- 黄琳琳,胡健. 一种基于二叉树决策分类的乳腺肿块自动检测方法. XC,28(3):329-334
- 李晨,刘杰. 基于空间连续性的4D CT图像排序算法研究. CT,21(3):401-411
- 孟如松,孟晓,姜志国,等. 基于国人皮肤镜黑素细胞肿瘤图像的智能化分类与识别研究. ZTi,17(3):191-199
- 邱飞岳,赵柏乐,张维泽,等. 基于投影纹理映射的球面斜投影校正方法研究及其应用. ZS,31(5):697-703
- 汤春明,宁燕博. 蜂窝划分的多帧及原图反馈法的细胞追踪方法. ZS,31(3):396-405
- 童明,丁辉,李延辉,等. 动态X射线图像中消融导管尖端自动跟踪方法. ZTi,17(1):12-19
- 汪传忠,黎志金,武海燕. 一种液基宫颈细胞制片满意度图像自动快速评价. ZS,31(2):312-315
- 王晖,刘秉瀚. 基于 Haar 特征和级联结构的 CISH 细胞检出. ZTi,17(1):20-26
- 王智博,刘连庆,王越超,等. 高速自动化细胞机械特性测量系统. ZX,38(10):1639-1645
- 文丽丽,罗洪艳,张绍祥,等. 基于运动跟踪获取人体呼吸曲线的初步研究. ZS,31(4):512-517
- 文乔农,徐双,万遂人. 基于稀疏分解的 Pesov 空间上的医学图像反卷积. MR,25(3):550-556
- 武薇,段会龙,李燕,等. 基于光学相干断层扫描成像的眼部三维前房角开放距离测量方法. ZS,31(6):831-838
- 夏潮涌. 关于定量分析免疫组织与细胞化学反应终产

物图像的思考与商榷. ZTi,17(3):278-286

- 谢湘,邓振生,刘驰. 基于 CT 扫描模型的胸腔气道测量方法研究. ZS,31(3):406-410
- 邢栋,杨丰,黄靖,等. 结合硬斑块特征的心血管内超声图像中-外膜边缘检测. ZS,31(1):25-31
- 杨玲,李宇,王中科,等. 基于改进离散曲线演化模型的牙齿三维特征点提取方法研究. ZS,31(1):68-74
- 杨秀芝,王卫星,林强. 全方向 M 型心动图中非功能运动的分离和修正. ZS,31(2):247-253
- 伊力亚尔·达吾提,哈力旦·A. 基于 CT 胸部图像肺结节球的定位. CT,21(1):61-65
- 张爱华,李金平,林冬梅. 基于视觉测量的脉搏图像三维重构. SC,27(5):570-575
- 张峰,罗立民,鲍旭东. 基于电阻抗扫描成像的乳腺癌自动诊断及参数提取. ZX,38(5):850-857
- 张九妹,杜建军,姚宗碧,等. 利用基于内容的图像检索技术的眼底图像计算机辅助诊断系统. ZS,31(5):785-789
- 张巧荣,朱长明,倪军,等. 病毒进化的离散差分进化超声图像特征选择. ZTu,17(7):866-872
- 张元科,张军英,卢虹冰. 基于 EM 算法的低剂量 CT 图像去噪. DX,40(1):27-34
- 朱立人,李文骏,丁辉,等. 一种提高 N 线模型探头标定精度的解算方法. ZS,31(3):337-343

D5:遥感、雷达、测绘(67篇)

- 陈克明,周志鑫,卢汉清,等. 基于高斯过程的高分辨率遥感图像变化检测. YX,16(6):1198-1204
- 陈梦婷,闫冬梅,王刚. 基于 Harris 角点和 SIFT 描述符的高分辨率遥感影像匹配算法. ZTu,17(11):1453-1459
- 陈强,胡勇,巩彩兰,等. 中波红外图像条纹处理方法. YX,16(1):99-104
- 陈强,杨莹辉,刘国祥,等. 基于边界探测的 InSAR 最小二乘整周相位解缠方法. CX,41(3):441-448
- 范崇玮,黄晓涛. 基于多方位分辨率图像的低频 SAR 地面运动目标检测方法. DxX,34(5):1057-1064
- 冯永玖,韩震. 海岸线遥感信息提取的元胞自动机方法及其应用. ZTu,17(3):441-446
- 姬亭,盛庆红,王惠南,等. 对偶四元数单片空间后方交会算法. ZTu,17(4):494-503
- 蒋李兵,王壮,郁文贤. 基于属性滤波和上下文分析的高分辨率遥感图像建筑物提取方法. DxX,34(12):2985-2991
- 蒋锐,朱岱寅,沈明威,等. 基于投影近似子空间跟踪技术的自聚焦算法. DX,40(6):1251-1256
- 靳国旺,张红敏,徐青,等. 多波段 SAR 差分滤波和自解缠方法. CX,41(3):434-440

- 郎丰铠,杨杰,赵伶俐,等. 基于 Freeman 散射熵和各向异性度的极化 SAR 影像分类算法研究. CX,41(4):556-562
- 李刚,万幼川. 基于改进的像素级和对象级的遥感影像合成分类. CX,41(6):891-897
- 李卉,钟成,黄先锋,李德仁. 集成激光雷达数据和遥感影像的立交桥自动检测方法. CX,41(3):428-433
- 李娜,刘方. 基于模糊聚类视区划分的 SAR 目标识别方法. DX,40(2):394-399
- 李晓冬,凌峰,杜耘. 基于各向异性 Markov 随机场的遥感影像亚像元尺度建筑物提取. ZTu,17(8):1042-1048
- 李怡静,胡翔云,张剑清,等. 影像与 LiDAR 数据信息融合复杂场景下的道路自动提取. CX,41(6):870-876
- 梁栋,孔颖,胡根生,等. 基于支持向量机的遥感影像厚云及云阴影去除. CX,41(2):225-231
- 梁福来,宋千,张汉华,等. 基于照度的 SAR 图像均衡算法研究. DxX,34(10):2458-2465
- 刘建军,吴泽彬,王志辉,等. 基于空间相关性约束稀疏表示的高光谱图像分类. DxX,34(11):2666-2671
- 刘修国,黄晓东,陈启浩,等. 综合去取向和广义体散射的三分量极化目标分解模型. DxX,34(10):2451-2457
- 娄军,金添,周智敏. 基于 SEEMD 的高分辨率 SAR 图像目标特征提取方法. DX,40(4):793-798
- 罗迎,张群,李松,等. 基于分布式组网雷达的弹道目标三维运动特征提取. DX,40(6):1079-1085
- 倪崇,王岩飞,徐向辉,等. 一种改进的 SAR 图像聚焦算法. CX,41(3):449-453
- 乔程,骆剑承,沈占锋,等. 波谱匹配支持的遥感专题地物自适应提取. SC,27(3):294-298
- 秦雁,邓孺孺,何颖清,等. 分段线性动态矩匹配条带去除. ZTu,17(11):1444-1452
- 石茜,杜博,张良培. 一种基于局部判别正切空间排列的高光谱遥感影像降维方法. CX,41(3):417-420
- 时公涛,陈涛,桂林,等. G 分布族参数估计新方法. XC,28(4):467-486
- 史洪印,侯志涛,郭秀花,等. 基于阴影检测的单幅高分辨 SAR 图像动目标检测方法. XC,28(12):1706-1713
- 宋相法,焦李成. 基于稀疏表示及光谱信息的高光谱遥感图像分类. DxX,34(2):268-272
- 孙海青,王小青,种劲松. 基于 SAR 子孔径序列图像配准的海洋动态信息获取. DxX,34(1):179-186
- 万红林,焦李成,王桂婷,等. 在感兴趣的区域层面上进行 SAR 图像变化检测的方法研究. CX,41(2):239-245
- 王广学,黄晓涛,周智敏. UWBSAP 叶簇隐蔽目标差值变化检测中杂波分布建模分析与应用. TX,33(2):76-81
- 王国力,周伟,柴勇,等. SAR 图像频域特征保护的相干斑噪声抑制方法. XC,28(12):1642-1649
- 王立志,黄鸿,冯海亮. 基于 SSMFA 与 kNNS 算法的高光谱遥感影像分类. DX,40(4):780-787
- 王伟伟,廖桂生,朱圣棋. 基于压缩感知的双通道 SAR 地面运动目标检测方法研究. DxX,34(3):587-593
- 王文波,赵攀,张晓东. 利用经验模态分解和主成分分析的 SAR 图像相干斑抑制. CX,41(6):838-843
- 王玉明,宋千,黄晓涛,等. 结合目标先验信息的检测图像网格聚类算法. XC,28(11):1565-1574
- 魏晓红,张路,贺雪艳,等. 基于有理函数模型的星载 SAR 影像几何校正. YX,16(5):1094-1099
- 吴波,熊助国. 基于光谱最佳尺度分割特征的高光谱混合像元分解. CX,41(2):205-212
- 吴荣华,杨忠东,关敏,等. 修正安装矩阵提高 FY-3B/MERSI 的地理定位精度. ZTu,17(10):1327-1332
- 吴世有,谭恺,徐艳云,等. 超宽带穿墙雷达天线阵列配置分析及运动人体跟踪成像算法. DxX,34(11):2601-2607
- 吴炜,骆剑承,李均力,等. 面向遥感影像镶嵌的 SVR 色彩一致性处理. ZTu,17(12):1561-1567
- 吴文渊,沈晓华,邹乐君,等. 遥感影像定向光照增强及构造解译. YX,16(3):618-624
- 武辰,杜博,张良培. 基于独立成分分析的高光谱变化检测. YX,16(3):553-561
- 夏列钢,王卫红,胡晓东,等. 图像分类中基于核映射的光谱匹配度量方法. CX,41(4):591-596
- 辛芳芳,焦李成,王桂婷. 非局部均值加权的动态模糊 Fisher 分类器的遥感图像变化检测. CX,41(4):584-590
- 徐焕宇,孙权森,夏德深. 基于非局部总变差的消除不规则采样遥感图像复原方法. CX,41(2):232-238
- 许菡,李小娟. Normalized Cut 与分水岭变换在高光谱影像混合像元端元提取中的应用. ZTu,17(7):880-885
- 严明,王智勇,伍菲,等. CCD 几何偏差模型的多波段遥感影像配准. YX,16(6):1151-1156
- 杨杰,赵伶俐,史磊,等. 基于最优极化相干系数的倾斜建筑物解译研究. CX,41(4):577-583
- 杨萌,张弓. SAR 图像稀疏优化滤波. ZTu,17(11):1439-1443
- 杨文,颜卫,涂尚坦,等. 基于贝叶斯信息准则的极化干涉 SAR 图像非监督分类. DxX,34(11):2628-2634
- 杨学志,左美霞,郎文辉,等. 采用散射特征相似性的极化 SAR 图像相干斑抑制. YX,16(1):110-115
- 尹继豪,孙建颖,王义松,等. 样本加权约束能量最小化算法. DX,40(4):788-792
- 袁修孝,钟灿. 一种改进的正射影像镶嵌线最小化最大搜索算法. CX,41(2):199-204
- 岳春宇,江万寿. 基于最大后验估计和非局部约束的稀疏采样轮廓波变换域 SAR 图像去噪方法. CX,41(1):59-64

- 张伐伐,李卫忠,卢柳叶,等. SVM 多窗口纹理土地利用信息提取技术. YX,16(1):73-78
- 张光辉,牛朝阳,李冬海. 基于差异度的极化 SAR 相干斑抑制效果评估. XC,28(1):92-98
- 张过,刘斌,江万寿. 虚拟 CCD 线阵星载光学传感器内视场拼接. ZTu,17(6):696-701
- 张锐,姜挺,于瑶瑶,等. 图像重采样对调制传递函数估算的影响. YX,16(3):487-491
- 张问一,胡东辉,丁赤飏. 基于 Goldstein 滤波器的 SAR 海洋图像增强方法. DxX,34(9):2263-2267
- 张正健,李祚泳,秦宁生,等. 遥感影像投影寻踪回归分类模型. ZTu,17(12):1568-1574
- 赵春晖,齐滨,王玉磊. 一种改进的 OFDM/OQAM 系统信道估计算法. DxX,34(2):499-503
- 赵春晖,张焱,王玉磊. 基于小波核主成分分析的相关向量机高光谱图像分类. DxX,34(8):1905-1910
- 赵明波,何峻,付强. SAR 像 CFAR 检测的快速算法综述. ZX,38(12):1885-1895
- 周伟,关键,何友. 光学遥感图像低可观测区域舰船检测. ZTu,17(9):1181-1187
- 左磊,李明,张晓伟,等. 基于改进 Hough 变换的海面微弱目标检测. DxX,34(4):923-928

D6:其他(15 篇)

- 陈华,章兢,张小刚,等. 一种基于 Parzen 窗估计的鲁棒 ELM 烧结温度检测方法. ZX,38(5):841-849
- 陈新伟,刘景泰,林森,等. 大型实景地理模型 3D 喷绘机器人及其喷绘方法优化. ZX,38(1):23-30
- 丁卫华,雷曼,郭锐. 混凝土 CT 图像的几何校正. CT,21(2):256-261
- 杜卓明,耿国华,徐鹏,等. 改进遗传算法在差分像运动图像实时处理中的应用. MR,25(5):879-884
- 高迪,印桂生,马春光. 基于角膜反射的非侵入式视线跟踪技术. TX,33(12):133-139
- 郭浩然,庞建民. 基于提升小波的地形数据混合熵编码压缩与实时渲染. DxX,34(12):3013-3020
- 郝计军,王光雷,钟晓珍. 检测线重组帧在交通流统计中的应用. SC,27(6):742-746

- 郎东江,吕成远,伦增珉,尚根华,潘伟义. 核磁共振成像岩心分析方法研究. CT,21(1):27-35
- 刘会鑫,朱云龙,沈喆,等. 回转窑烧成带状态混合智能识别方法. ZX,38(7):1153-1161
- 路浩天,卢晓青,张祥春,等. X 射线三维 CT 技术在元器件失效分析中的应用. CT,21(3):433-441
- 王慧斌,张荣,陈哲,等. 基于点扩散函数特征优化融合的水下目标识别. DC,26(11):944-952
- 王平江,黄雅婷,齐江飞,等. 激光焊接对接拼缝测量的微景深方法. ZTu,17(9):1092-1101
- 王晏民,郭明. 大规模点云数据的二维与三维混合索引方法. CX,41(4):605-612
- 杨诗隽,张瑞杰,曲选辉. 不锈钢粉末注射坯缺陷在工业断层扫描图像中的特征分析. ZTi,17(4):325-328
- 杨秀坤,钟明亮,景晓军,等. 基于 2DPCA 的红外显微图像分析. TX,33(9):147-151

E:综述评论(共 9 篇)

E1:综述(9 篇)

- 管涛,李玲玲. 高斯混合模型、求解算法及视觉应用综述. ZTu,17(12):1461-1471
- 李旭超. 图像统计模型参数估计中的期望最大值算法. ZTu,17(6):619-629
- 陆云达,陆一樾,陈垚,等. 基于内源信号的脑功能光学成像图像处理研究方法研究进展. ZS,31(6):934-940
- 马坚伟,徐杰,鲍跃全,等. 压缩感知及其应用:从稀疏约束到低秩约束优化. XC,28(5):609-623
- 阮秋琦,仵冀颖. 数字图像处理中的偏微分方程方法. XC,28(3):301-314
- 邵文泽,韦志辉. 压缩感知基本理论:回顾与展望. ZTu,17(1):1-12
- 史元春,徐光祐,高原. 中国多媒体技术研究:2011. ZTu,17(7):741-747
- 王伟凝,蚁静斌,贺前华. 可计算图像美学研究进展. ZTu,17(8):893-901
- 章毓晋. 中国图像工程:2011. ZTu,17(5):603-612