

## “中国图像工程：2010”统计文献分类一览

同类中的文章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三人的仅列前三人(后加“等”字)。刊名用了“中国图像工程:2010”中的缩写代号(见表1),发表年份(2010)均省略。

表1 刊物名称和代号表

Tab.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 239 篇)

## A1: 图像获取(46 篇)

- 安道祥,黄晓涛,周智敏. 结合 MWD 算法的低频 UWB SAR 运动补偿. DX, 38(12):2839-2845
- 白俊奇,陈钱,钱惟贤. 红外凝视成像系统中的 CDS 噪声抑制技术. ZTu, 15(7):1062-1066
- 崔少国,刘东权. 一种超声弹性成像试验数据的快速仿真算法. ZS, 29(2):240-246
- 窦菲菲,许建荣,王成,等. 磁敏感加权脑静脉成像中的磁场不均匀性伪影滤除技术. ZS, 29(1):60-65
- 高建伟,姚睿,孙瑾秋,等. 一种帧转移型 CCD 传感器 Smear 效应消除方法. ZTi, 15(4):394-398
- 高俊鑫,华炜,章国锋,等. 带约束的摄像机定标方法. ZTu, 15(3):536-540
- 韩友美,王留召,钟若飞. 基于激光扫描仪的线阵相机动态高精度标定. CX, 39(6):631-635
- 何为,王俊锋,徐征,等. 多通道开放式磁感应成像测量系统研究. ZS, 29(6):877-881
- 侯颖妮,李道京,洪文,等. 稀疏阵列微波暗室成像实验研究. DxX, 32(9):2258-2262
- 黄宗福,王宏义,韩建涛,等. 天文全帧 CCD 图像拖尾的快速去除方法. XC, 26(4):607-611
- 贾静,姜光,吴成柯. 圆球标定中相机外参数的几何解释和应用. MR, 23(2):160-164
- 江泽涛,吴文欢. 基于本质矩阵的摄像机自标定方法. ZTu, 15(4):565-569
- 金雪松,李勇. 环视 SAR 双条带成像实现方案. YX, 14(4):687-693
- 雷文太,黄春琳,王怀军,等. 合成孔径与实孔径雷达谱域成像算法对比分析. SC, 25(1):1-7
- 李军,刘亚波,邢孟道,等. 基于窄带步进频率的旋转目标三维 ISAR 成像. DxX, 32(7):1674-1678
- 李珣. 基于乳腺肿瘤模型的感应式磁声成像正问题研究. ZS, 29(3):390-398
- 李杨寰,宋千,周智敏. 一种适合低空机载平台 SAR 成像运动补偿方法. XC, 26(4):545-551
- 李永华,李政,刘哲,等. 基于迭代法的同轴法 X 射线相衬成像的相位复原. CT, 19(2):53-60
- 刘亚新,赵瑞珍,胡绍海,等. 用于压缩感知信号重建的正则化自适应匹配追踪算法. DxX, 32(11):2713-2717
- 鹿浩,曹宁,胡居荣,等. SAR 扩展场景原始数据混合域仿真方法. SC, 25(6):716-721
- 罗辞勇,王平,何为,等. 交叉测量协议对电阻抗成像病态性的影响. ZS, 29(2):185-189
- 麻丽香,程黎,唐禹. 一种高分辨率聚束 SAR 运动补偿算法研究. DxX, 32(3):599-603
- 彭岁阳,胡卫东,杜小勇. 一种基于合成带宽技术提高 SAR 分辨率的新方法. XC, 26(1):12-16
- 秦文健,辜嘉. 3 维建模中视频图像与磁跟踪器的多模态标定在微创手术中的应用. ZTu,

15(7):1099-1105

- 任超世,李章勇,王妍,等. 电阻抗断层成像应用基础与临床应用的一些研究进展. ZS, 29(2):300-304
- 任三孩,常文革. 机载 SAR 图像方位向几何畸变研究. XC,26(5):759-765
- 申琳,杨进华,赵群,等. 基于图像匹配的长焦透镜焦距测量研究. DC,24(11):1043-1047
- 沈建新,钮赛赛. 基于微机械薄膜变形镜的人眼视网膜成像研究. ZS,29(1):111-116
- 史学涛,尤富生,霍旭阳,等. 高精度电阻抗断层成像数据采集系统. SC,25(2):259-263
- 孙朝明,曾祥照,王增勇. 数字化射线扫描成像中的图像评价与控制初探. CT,19(2):61-68
- 王德鑫,张茂军. 四路摄像头分组重建的多触点定位方法. DxX,32(2):495-499
- 王怀军,许红波,朱宇涛,等. 发射分集 MIMO 雷达融合成像处理方法. DxX,32(1):7-11
- 王金峰,皮亦鸣,曹宗杰. 一种机载 SAR 层析三维成像算法. DxX,32(5):1029-1033
- 王霖郁,闫龙,王玥坤. 改进的机载 SAR 多普勒中心估计方法. CX,39(3):271-275
- 吴迪,朱岱寅,朱兆达. 机载雷达单脉冲前视成像算法. ZTu,15(3):462-469
- 吴亮,魏玺章,黎湘,等. 基于距离-慢时间匹配滤波和复值反投影的快速旋转目标三维成像算法. XC,26(12):1761-1767
- 武杰,陈家璧,张学龙,等. 基于微焦点 X 射线源的相位衬度成像实验研究. DC,24(7):621-625
- 武其松,邢孟道,刘保昌,等. 面阵 MIMO-SAR 大测绘带成像. DX,38(4):817-824
- 谢晓春,张云华. 基于压缩感知的二维雷达成像算法. DxX,32(5):1234-1238
- 杨德贵,黎湘,肖顺平. 基于单站双波段红外图像的面目标被动测距研究. XC,26(5):714-718
- 杨化超,张书毕,刘超. 基于灭点理论和平面控制场的相机标定方法研究. ZTu,15(8):1168-1174
- 余慧敏,方广有. 压缩感知理论在探地雷达三维成像中的应用. DxX,32(1):12-16
- 张过,墙强,祝小勇,等. 基于影像模拟的星载

SAR 影像正射纠正. CX,39(6):554-560

- 张磊,全英汇,邢孟道,等. 一种子空间投影的高分辨宽测绘带 SAR 成像通道均衡方法. DxX,32(1):1-6
- 张龙,张磊,邢孟道. 一种基于改进压缩感知的低信噪比 ISAR 高分辨成像方法. DxX,32(9):2263-2267
- 张平,杨汝良. 合成孔径雷达空间变迹带宽外推超分辨算法. CX,39(1):71-75

**A2: 图像重建 (17 篇)**

- 陈慧娟,潘晋孝. 一种基于多能统计的射束硬化校正方法. CT,19(1):21-27
- 丁鹏,孙怡. 基于光线投射的锥束 CT 正投影算法研究. ZTi,15(4):387-393
- 丁小峰,姚辉伟,范梅梅,等. 基于层析投影算法的空间旋转目标窄带雷达成像. XC,26(5):648-653
- 傅健,王宏钧,李斌,等. 板壳状微电子器件的数字层析成像检测方法. DX,38(7):1580-1584
- 黄静,马建华,路利军,等. 基于广义 Gibbs 先验的优质 PET 成像. DX,38(4):899-903
- 李保磊,张耀军. 基于改进重建滤波器的局部 CT 重建算法. CT,19(4):11-17
- 李本星,曹宝香,马建华. 逼近算子在 MR 图像快速重建中的应用研究. DX,38(12):2827-2831
- 李飞,潘晋孝. 基于多目标优化的有限角度图像重建算法及实现. CT,19(1):1-8
- 卢孝强,白刚锋,孙怡. 数字合成 X 射线体层成像的小波-伽辽金重建算法. CT,19(3):13-23
- 乔志伟,韩焱,魏学业. 用快速哈达玛变换加速滤波反投影算法的滤波过程. DxX,32(9):2133-2138
- 石本义,王成,陈四海,等. CT 断层重建中滤波函数设计的新方法. CT,19(4):35-43
- 王卫东,包尚联. 局部断层精确计算定理的证明. CT,19(4):7-10
- 翁卓,谢国喜,刘新,等. 基于 k 空间加速采集的磁共振成像技术. ZS,29(5):785-792
- 吴琨,潘晋孝. 三维锥束代数重建算法的投影排序方案. CT,19(4):61-70

- 徐晶华,周铭,刘振. 基于 GATE 的正电子发射断层成像仿真研究. CT,19(4):53-59
- 薛会,张丽,刘以农. 非标准快速傅里叶变换算法综述. CT,19(3):33-46
- 杨倩,潘晋孝. 工业 CT 中机械径跳投影数据仿真. CT,19(1):34-40

### A3: 图像增强和恢复等(80 篇)

- 陈寿齐,沈越泓,许魁. 有噪复杂度寻踪的新算法. XC,26(2):314-320
- 陈书贞,郝鹏鹏,练秋生. 基于双树复数小波和波原子稀疏图像表示的压缩传感图像重构. XC,26(11):1701-1706
- 成萍,赵家群,司锡才,等. 基于稀疏表示的被动毫米波 L-R 成像算法. DxX,32(7):1707-1711
- 程光权,成礼智. 基于正则化方向失真的压缩图像质量评价. DxX,32(6):1316-1320
- 程鸿,章权兵,韦穗. 基于整体变分的相位恢复. ZTu,15(10):1425-1429
- 迟健男,张闯,张朝晖,等. 基于反对称双正交小波重构的图像增强方法. ZX,36(4):475-487
- 崔丽娜,潘振宽,魏伟波,等. 基于 PM 模型的曲面去噪变分水平集方法. ZTu,15(3):361-366
- 方帅,王勇,曹洋,等. 单幅雾天图像复原. DX,38(10):2279-2284
- 冯衍秋,刘小武,陈武凡. PROPELLER 磁共振成像数据重建中的仿射运动校正新算法. DX,38(4):904-909
- 凤宏晓,侯彪,焦李成,等. 基于非下采样 Contourlet 域局部高斯模型和 MAP 的 SAR 图像相干斑抑制. DX,38(4):811-816
- 付晓薇,丁明跃,周成平,等. 基于量子概率统计的医学图像增强算法研究. DX,38(7):1590-1596
- 甘伟,许录平,苏哲. 一种压缩感知重构算法. DxX,32(9):2151-2155
- 高岩,许建中,王长波,等. 约束条件下的人脸五官替换算法. ZTu,15(3):502-506
- 郭琦. 图像平滑的 2 维小波插值方法. ZTu,15(10):1444-1448
- 郭强,郁松年. 基于三变量模型的剪切波去噪方法. ZX,36(8):1062-1072
- 何劲,李宏伟,张群. 一种自适应阈值曲波图像去噪算法. SC,25(3):336-340
- 贺小军,金光,杨秀彬,等. 星载相机轨道末期成像模型及图像复原算法. CX,39(6):579-584
- 蒋刚毅,黄大江,王旭,等. 图像质量评价方法研究进展. DxX,32(1):219-226
- 李慧芳,沈焕锋,张良培,等. 一种基于变分 Retinex 的遥感影像不均匀性校正方法. CX,39(6):585-591
- 李晋江,张彩明,范辉,等. 基于分形的图像修复算法. DX,38(10):2430-2435
- 李沛秦,谢剑斌,陈章永,等. 一种面向目标区域的快速去模糊算法. XC,26(8):1240-1245
- 李琼,石俊生,毛小群. 主观评价 JPEG 与 JPEG2000 标准的彩色图像最佳压缩比的实验研究. ZTu,15(7):1042-1046
- 李权合,毕笃彦,马时平,等. 基于 Retinex 和视觉适应性的图像增强. ZTu,15(12):1728-1732
- 李世飞,王平,沈振康. 基于曲面特性的图像非线性扩散滤波. XC,26(3):375-380
- 李秀玲,何劲松. 基于旋转不变像素相关性的加权中值滤波器. ZTu,15(1):56-62
- 李亚峰,冯象初.  $L_1$  投影问题的分裂 Bregman 方法. DX,38(11):2471-2475
- 李志清,施智平,李志欣,等. 结构相似度稀疏编码及其图像特征提取. MR,23(1):17-22
- 练秋生,陈书贞. 基于混合基稀疏图像表示的压缩传感图像重构. ZX,36(3):385-391
- 练秋生,陈书贞. 基于解析轮廓波变换的图像稀疏表示及其在压缩传感中的应用. DX,38(6):1293-1298
- 刘金华,余莹. 双树复小波域图像非线性扩散滤波. DC,24(3):268-273
- 刘卫华,何明一. 改进的两步迭代阈值的遥感图像恢复算法. ZTu,15(9):1406-1410
- 路平,陈敏刚,马利庄,等. 快速结构化图像修补. ZTu,15(6):931-935
- 马少贤,江成顺. 基于四阶偏微分方程的盲图像恢复模型. ZTu,15(1):26-30
- 聂生东,田晓迪,钱黎俊,等. 基于相位展开的磁敏感加权图像中相位伪影处理方法的研究.

ZS,29(4):517-523

- 潘浩,程义民,陈志翔,等. 3-D 整体变分视频去隔行方法. SC,25(5):584-589
- 彭健,汪佩,贾彦茹. 一种用于电子稳像的运动矢量处理方法. DC,24(6):580-584
- 彭坤杨,董兰芳. 一种基于图像平均灰度值的快速图像修复算法. ZTu,15(1):50-55
- 秦运龙,孙广玲,王朔中,等. 根据 GOP 异常进行视频序列剪辑篡改的盲检测. DX,38(7):1597-1602
- 任雪,孙涵,张金国. 一种新的基于局部特征的图像质量评价方法. ZTu,15(8):1236-1243
- 阮正旺,张建州,张亮. 清除椒盐噪声的局部 L1 去噪保边方法. ZTu,15(6):867-872
- 桑恩方,沈郑燕,卞红雨,等. 形态小波域声纳图像去噪算法. SC,25(3):324-329
- 尚翠娟,林勇,周青. 基于非下采样 Contourlet 变换的眼底图像 PCA 增强方法. ZS,29(6):806-811
- 孙德全,张军,李晓峰. 一种去除 HDR 图像噪声的新方法. ZTu,15(2):229-235
- 孙军,潘振宽,魏伟波,等. 隐式曲面上图像扩散的高阶模型. ZTu,15(10):1449-1453
- 孙韶杰,吴琼,李国辉. 基于变分贝叶斯估计的相机抖动模糊图像的盲复原算法. DxX,32(11):2674-2679
- 孙伟峰,彭玉华. 一种改进的非局部平均去噪方法. DX,38(4):923-928
- 孙玉宝,费选,韦志辉,等. 稀疏性正则化的图像泊松恢复模型及分裂 Bregman 迭代算法. ZX,36(11):1512-1519
- 汪荣贵,张璇,张新龙,等. 一种新型自适应 Retinex 图像增强方法研究. DX,38(12):2933-2936
- 王天慧,李盛阳,李绪志. 利用参考图像的遥感图像模糊估计与恢复. YX,14(3):464-467
- 王伟,方勇. 基于有限差分的置换图像盲检测方法. DX,38(10):2268-2272
- 王卫星,于鑫,赖均. 一种改进的分数阶微分掩模算子. MR,23(2):171-177
- 王相海,张洪为,李放. 遥感图像高斯与椒盐噪声的 PDE 混合去噪模型研究. CX,39(3):283-288
- 王志民,徐晓刚. 电子稳像技术综述. ZTu,15(3):470-480
- 武晓玥,郭宝龙,李雷达. 一种新的结合非下采样 Contourlet 与自适应全变差的图像去噪方法. DxX,32(2):360-365
- 肖亮,韦志辉,吴慧中. NLTV:非局部数字全变差滤波算法. ZTu,15(9):1318-1325
- 肖泉,丁兴号,王守觉,等. 有效保持细节特征的图像椒盐噪声滤除方法. DX,38(10):2273-2278
- 谢正祥,王志芳,熊兴良,等. 基于视觉感知噪声模型的彩色图像质量评价和彩色图像质量最佳化. ZTu,15(10):1454-1464
- 徐永键,朱雄泳,谭洪舟. 基于 voltera 模型的 LCD 运动图像去模糊研究. XC,26(9):1419-1422
- 姚伟,孙即祥. 保护角点的非线性扩散滤波. ZTu,15(4):577-581
- 姚伟,孙即祥. 图像去噪中的纹理保护方法研究. ZTu,15(5):723-728
- 曾孝平,刘刈,刘国金. 基于图谱理论和随机游走核的图像去噪. TX,31(7):116-121
- 张闯,迟健男,张朝晖,等. 基于边缘检测与双边滤波的彩色图像去噪. DX,38(8):1776-1783
- 张飞艳,谢伟,陈荣元,等. 基于视觉加权的奇异值分解压缩图像质量评价测度. DxX,32(5):1061-1065
- 张晖,张荣,尹东. 使用背景噪声盲估计的图像真伪鉴别. ZTu,15(12):1738-1741
- 张金泉,杨进华,王晓坤. 图像烟雾弱化方法研究. ZTu,15(12):1733-1737
- 张军,韦志辉. SAR 图像去噪的分数阶多尺度变分 PDE 模型及自适应算法. DxX,32(7):1654-1659
- 张双喜,孙光才,周峰,等. 一种基于子孔径自聚焦的高频运动误差估计和补偿方法. DxX,32(12):3013-3017
- 张文革,刘芳,焦李成,等. 基于 Bandelets 域逐子块阈值的图像去噪. DX,38(2):290-294
- 张文娟,冯象初. 基于拓扑导数的复扩散在图像去噪及边缘提取中的应用. SC,25(3):330-335

- 张新龙,汪荣贵,张璇,等. 基于视觉区域划分的雾天图像清晰化方法. DC,24(8):754-762
  - 张岩,孙正兴,姚伟. 基于方向经验模型分解的图像修复方法. DX,38(2):257-262
  - 赵晓捷,穆冬,薛斌党. 反距离加权插值自适应图像直方图均衡化算法. ZTi,15(1):9-12
  - 赵振磊,耿则勋,王兰,等. 基于梯度投影的图像盲复原算法. ZTu,15(2):206-210
  - 郑二功,平西建. 针对一类 JPEG 图像伪造的被动盲取证. DxX,32(2):394-399
  - 郑钰辉,孙权森,夏德深. 基于 2DPCA 的有效非局部滤波方法. ZX,36(10):1379-1389
  - 钟凡,莫铭臻,秦学英,等. 基于 WSSD 的不规则图像块快速匹配. ZTu,15(3):495-501
  - 仲训昱,朱齐丹,张智. 数字稳像中的快速和鲁棒运动估计研究. DX,38(1):251-256
  - 周宁,李在铭. 一种小波域平滑滤波的杂波抑制方法. DX,38(7):1641-1645
  - 左博新,明德烈,田金文. 盲复原图像振铃效应评价. ZTu,15(8):1244-1253
  - 左凯,孙同景,李振华,等. 二维分数阶卡尔曼滤波及其在图像处理中的应用. DxX,32(12):3027-3031
- A4: 图像(视频)压缩编码(38篇)**
- 崔子冠,朱秀昌. H.264 图像复杂度自适应的 I 帧码率控制算法. DxX,32(11):2547-2553
  - 丁宏,易航,王广学,等. 小波变换块自适应矢量量化压缩 SAR 复图像. YX,14(1):38-42
  - 董鹏宇,林涛. 基于 H.264 的无再损帧内编码. DxX,32(1):117-122
  - 甘涛,何艳敏. 基于稀疏分解的可伸缩图像编码. DX,38(1):156-160
  - 霍俊彦,常义林,李明,等. 多视点视频编码的研究现状及其展望. TX,31(5):113-121
  - 练秋生,王艳. 基于双树小波通用隐马尔可夫树模型的图像压缩感知. DxX,32(10):2301-2306
  - 刘家瑛,郭宗明. 面向 H.264/SVC 空域-质量域可伸缩编码的码率分配算法. DX,38(9):2112-2117
  - 刘健,吴飞,姚蕾,等. 基于多线性子空间 KL 变换的可伸缩视频压缩方法. DxX,32(5):1188-1192
  - 刘美琴,赵耀. 基于 FGSE 的快速分形图像编码算法及其多描述编码方案. DX,38(3):658-663
  - 刘琼,胡瑞敏,韩镇. 一种利用视觉掩蔽效应的感兴趣区域视频编码方法. ZTu,15(6):861-866
  - 刘在德,常晋义,沈钧毅. 一类双正交插值小波的参数化构造及图像编码应用. ZTu,15(4):557-564
  - 陆寄远,张培钊,朝红阳. 一种面向 H.264 KTA 的快速分数运动估计方法. ZTu,15(3):367-371
  - 罗向阳,刘粉林,杨春芳,等. 基于噪声模型和特征联合的 PS 图像与隐写图像检测. JX,33(6):1060-1072
  - 马丽红,雷洋,吴锦泉. 低码率图像的快速 SV 拟合及其最优码流结构的描述方法. ZTu,15(4):547-556
  - 毛家发,林家骏. 基于净图描述的通用隐写分析技术. JX,33(3):569-579
  - 蒙海光,李兴华,荆涛,等. 基于改进型 Weihull 密度分布的 H.264 视频率失真模型研究. XC,26(8):1187-1192
  - 牛青青,李兴华,荆涛,等. 基于人类视觉系统的宏块级自适应频率加权算法. XC,26(8):1269-1274
  - 乔阳,潘志斌,乔瑞萍. 码书排序对快速码字搜索算法性能影响的分析. ZTu,15(8):1182-1188
  - 申舟,李正明,潘天红. H.264/AVC 中基于搜索区域划分及评估的运动估计. ZTu,15(2):242-246
  - 孙超,姜守达,王建峰. 一种基于 EBCOT 的感兴趣区图像编码算法. ZX,36(5):650-654
  - 孙中伟,侯正信,王成优. 基于 DCT 分类的边缘匹配矢量量化图像编码算法. SC,25(6):772-776
  - 田秀伟,郑喜凤,丁铁夫. 基于小波-Contourlet 变换的图像压缩算法. SC,25(4):437-441
  - 万建伟,粘永健,苏令华,等. 高光谱图像压缩技术研究进展. XC,26(9):1397-1407
  - 汪大勇,孙世新,杨浩森. 一种基于残差系数的

快速编码算法. *DxX*,32(11):2541-2546

- 王明江,王进祥,商迪. 一种适合可变块运动估计硬件实现的改进三步搜索算法. *ZTu*,15(11):1596-1602
- 谢耀华,汤晓安,孙茂印,等. 基于分类重排LZW的图像无损压缩算法. *ZTu*,15(2):236-241
- 熊刚强,齐东旭. 基于U-正交变换的图像编码算法. *ZTu*,15(11):1569-1577
- 徐静,周兵,黄雪莉,等. 基于空域特征的H.264快速多参考帧选择算法. *TX*,31(7):40-45
- 徐平,余青山,金朝阳,等. 基于时空预测的H.264快速帧内预测模式选择算法. *TX*,31(9):139-145
- 杨春玲,高文瑞,曹端武. 结构信息最优的静止图像压缩算法研究. *DxX*,32(7):1574-1579
- 杨春玲,林玉广,张兴绍. 半反馈和单向分布式视频编码算法研究. *ZTu*,15(11):1589-1595
- 杨春玲,夏洪涛,张兴绍. 基于LDPC的码率自适应分布式视频编码. *ZTu*,15(12):1707-1713
- 袁小红,朱兆达,张弓. 基于目标的低码率SAR图像压缩. *ZTu*,15(3):455-461
- 张军,成礼智,杨海滨,等. 基于纹理的自适应提升小波变换图像压缩. *JX*,33(1):184-192
- 郑运平,陈传波. 一种新的灰度图像表示算法研究. *JX*,33(12):2397-2406
- 周芦明,刘春生,罗亮,等. 基于纹理方向自适应的H.264去块滤波算法. *SC*,25(4):521-524
- 朱丰,张群,冯有前,等. 压缩感知在ISAR谱图压缩重构中的应用. *XC*,26(10):1583-1587
- 朱仲杰,白永强,蒋刚毅,等. 基于双模预测的精确码率控制. *ZTu*,15(4):541-546

**A5: 图像数字水印和图像信息隐藏 (43 篇)**

- 曹刘娟,门朝光,孙建国. 基于空间特征的二维矢量地图可逆水印算法原理. *CX*,39(4):422-427
- 陈铭,张茹,刘凡凡,等. 基于区域相关性的LSB匹配隐写分析. *TX*,31(3):1-11
- 邓成,李洁,高新波. 基于仿射协变区域的抗几何攻击图像水印算法. *ZX*,36(2):221-228
- 丁志中,梁秋娟. 一种基于关系和量化的强鲁

棒性盲水印算法. *ZTu*,15(1):31-36

- 段贵多,赵希,李建平,等. 一种新颖的用于图像内容认证、定位和恢复的半脆弱数字水印算法研究. *DX*,38(4):842-847
- 付正欣,郁滨,房礼国. 基于环形共享份的多秘密视觉密码. *DxX*,32(4):880-883
- 郭建胜,张锋. 一种图像加密算法的等效密钥攻击方案. *DX*,38(4):781-785
- 贺楚雄,田绍槐. 基于灰度级出现频数的数字图像置乱程度衡量方法. *ZTu*,15(2):220-228
- 侯建军,宋伟. 基于滑动窗口和对数函数的高纹理图像可逆数据隐藏. *XC*,26(4):612-618
- 胡自权,余堃,刘金华. 基于Watson模型的改进QIM盲水印算法. *DC*,24(9):824-830
- 金喜子,姜文哲. 块级篡改定位的JPEG图像脆弱水印. *DX*,38(7):1585-1589
- 雷雨,杨晓元,潘晓中,等. 基于局部随机性的YASS隐写分析方法. *JX*,33(10):1997-2002
- 李黎,李强,方晓君,等. 基于差值扩大的2维工程图可逆水印算法. *ZTu*,15(3):372-377
- 李振宏,吴慧中. 基于DWT及方向可控金字塔变换的抗几何攻击水印. *ZTu*,15(2):211-219
- 凌洁,刘琚,孙建德,等. 基于视觉模型的迭代AQIM水印算法. *DX*,38(1):151-155
- 刘东彦,刘文波,张弓. 图像内容可恢复的半脆弱水印技术研究. *ZTu*,15(1):20-25
- 刘绍辉,韩路,姚鸿勋. 抗共谋攻击的视频水印算法. *TX*,31(1):14-19
- 刘绪崇,罗永,王建新,等. 基于第二代Bandelet变换的图像认证水印算法. *TX*,31(12):123-130
- 刘学谦,平西建,张涛,等. 基于滤波复原的小波特征LSB匹配隐写分析方法. *SC*,25(4):505-511
- 马丽红,谢中华,刘小燕. 视频数据隐藏的差分能量调制新算法. *ZTu*,15(1):37-44
- 宋辉,孔祥维,尤新刚. 基于K-L差异的隐密术安全性理论研究. *DxX*,32(2):439-443
- 孙建国,门朝光,马春光,等. 具有身份识别功能的矢量地图数字水印研究. *DxX*,32(5):1131-1135
- 孙建国,张国印,姚爱红,等. 一种矢量地图无损数字水印技术. *DX*,38(12):2786-2790

- 孙怡峰,刘粉林. 基于运动估计的视频隐写检测算法. MR,23(6):759-765
  - 汪银苗,包先雨. 基于CAC的数字视频安全编码研究. ZTu,15(1):1-6
  - 王向阳,杨艺萍,杨红颖. 基于小波矩的抗几何攻击数字图像水印算法研究. ZTu,15(1):15-19
  - 吴一全,庞磊. 基于空域Contourlet-时域小波变换的视频水印算法. DC,24(12):1088-1094
  - 徐长勇,平西建. 基于时空相关性的视频隐写分析. ZTu,15(9):1331-1337
  - 许拔,张仲明,何英亮,等. 基于LDPC码的自适应视频水印算法研究. XC,26(3):441-447
  - 晏钊韬,张汗灵. 一种基于频分复用的数字指纹技术. ZTu,15(9):1326-1330
  - 叶天语,钮心忻,马兆丰,等. 基于动态失真补偿量化索引调制的可逆数据隐藏算法. DxX,32(6):1489-1492
  - 于俊清,刘青,何云峰. 基于感兴趣区域的H.264视频加密算法. JX,33(5):945-954
  - 曾骁,陈真勇,范围,等. 用于内容认证的半脆弱可逆视频水印算法. ZTu,15(8):1189-1195
  - 张海波,王小非,徐海樵,等. 利用反转实现理想对比度的密图分存. DX,38(2):465-468
  - 张良. 一种基于幅度预测的隐写分析方法. DX,38(11):2704-2707
  - 张湛,刘光杰,戴跃伟,等. 基于Markov链安全性的二阶统计保持隐写算法. ZTu,15(8):1175-1181
  - 张湛,刘光杰,王俊文,等. 基于图像高阶MARKOV链模型的扩频隐写分析. DX,38(11):2578-2584
  - 赵晶,林鸿飞,王凡. 矢量地图水印的数据质量评价研究. ZTu,15(7):1121-1125
  - 钟晓燕,冯前进. 一种结合SPIHT编码的自嵌入水印算法. ZTu,15(7):1054-1061
  - 周国瑞,王文江,孙世新. 一种有效识别正版视频的TDIA算法. JX,33(1):175-183
  - 周庆,胡月,廖晓峰. 分组排列模式下图像加密算法的扩散性能分析与实现. DxX,32(8):2015-2018
  - 朱立,赵耀,倪蓉蓉. 基于混合整数变换的高容量可逆数字水印. SC,25(2):188-194
  - 朱雪秀,刘九芬,张卫明. 一种基于汉明码和湿纸码的隐写算法. DxX,32(1):162-165
- A6: 图像多分辨率处理 (15 篇)**
- 葛光涛,桑恩方,刘卓夫,等. 一种新的BEMD筛分停止准则. SC,25(2):195-200
  - 韩镇,胡瑞敏,陈皓,等. 一种基于精确度的降分辨率视频转码运动矢量合成算法. ZTu,15(1):7-14
  - 花樱,彭宏京. 一种用于单CCD图像传感器的图像插值算法. ZTu,15(4):570-576
  - 黄丽丽,肖亮,韦志辉,等. 空间移不变系统图像超分辨复原的快速解耦算法. ZX,36(2):229-236
  - 金鑫,熊金涛,李良超,等. 投影小波域MAP估计无源毫米波图像超分辨算法. DxX,32(4):889-893
  - 雷励星. 基于混合能量的内容敏感图像缩放新方法. JX,33(10):2015-2021
  - 马钟,赵歆波,艾鑫,等. 涡轮叶片X射线图像超分辨率重建技术. CT,19(1):41-47
  - 潘浩,程义民,陈志翔,等. 基于Navier-Stokes方程的视频去隔行方法. XC,26(7):1073-1076
  - 浦剑,张军平. 基于词典学习和稀疏表示的超分辨率方法. MR,23(3):335-340
  - 孙玉宝,费选,韦志辉,等. 基于前向后向算子分裂的稀疏性正则化图像超分辨率算法. ZX,36(9):1232-1238
  - 孙玉宝,韦志辉,肖亮,等. 多形态稀疏性正则化的图像超分辨率算法. DX,38(12):2898-2903
  - 吴柯,牛瑞卿,沈焕峰,等. 结合超分辨率重建的神经网络亚像元定位方法. ZTu,15(11):1681-1687
  - 徐艳蕾,赵继印,李敏,等. 基于顺序形态学的医学图像插值算法的研究. DX,38(5):1002-1007
  - 杨欣,王从庆,费树岷. 基于非线性最小二乘的图像自适应SR重建以及运动估计. ZTu,15(12):1714-1719
  - 袁强强,沈焕峰,李平湘,等. 自适应正则化多幅影像超分辨率重建. ZTu,15(12):1720-1727

**B: 图像分析(共 257 篇)**

**B1: 图像分割和边缘检测(95 篇)**

- 艾加秋,齐向阳,禹卫东,等. 一种基于图像分割和归一化灰度 Hough 变换的 SAR 图像舰船尾迹 CFAR 检测算法. *DxX*,32(11):2668-2673
- 安成锦,牛照东,李志军,等. 典型 Otsu 算法阈值比较及其 SAR 图像水域分割性能分析. *DxX*,32(9):2215-2219
- 白小晶,张洁玉,孙权森,等. 耦合配准与分割的水平集演化模型. *MR*,23(2):222-227
- 薄一航,罗四维,邹琪. 自然图像中目标轮廓上显著边缘检测的计算模型. *MR*,23(6):752-758
- 陈波,代秋平. 基于几何活动轮廓模型的图像分割. *MR*,23(2):186-190
- 陈乃建,王孙安,袁明新,等. 基于小世界网络的自适应阈值边缘检测算法. *SC*,25(2):171-76
- 陈琪,熊博莅,陆军,等. 改进的二维 Otsu 图像分割方法及其快速实现. *DxX*,32(5):1100-1104
- 陈仁杰,刘利刚,董光昌. 图像主特征直线的检测算法. *ZTu*,15(3):403-408
- 陈雨,方滨,王普. 一种 Beamlet 变换下的图像边缘检测算法. *ZTu*,15(8):1214-1219
- 邓晓政,焦李成,杨淑媛,等. 基于克隆选择和多重空间构造的彩色图像分割. *DxX*,32(8):1792-1796
- 邓颖娜,朱虹,刘薇,等. 联合人体模型与块生长的人群目标分割. *DxX*,32(3):750-754
- 杜琳琳,安成锦,陈曾平. 一种舰船 ISAR 图像中心线特征提取新方法. *DxX*,32(5):1023-1028
- 冯籍澜,曹宗杰,皮亦鸣. 适用于高分辨 SAR 图像的全局稳态最小水平集分割方法. *DxX*,32(11):2618-2623
- 冯筠,叶豪盛,郭竞. 基于多分辨统计模型和曲面恢复的腹部图像分割算法. *ZTu*,15(3):481-489
- 冯前进,秦安,陈武凡. 利用 SIFT 特征和群体统计信息进行 CT 前列腺图像分割. *ZTu*,15(6):873-878
- 冯霞,郝振平,冯燕,等. X 射线在轮胎边缘检测中的应用. *CT*,19(3):61-66
- 高峰,文贡坚,卢焕章. 结合分形特征及边缘信息的不变角点提取算法. *XC*,26(7):1066-1072
- 高宇,卓力,王素玉,等. 一种基于 H. 264/AVC 压缩域的 GOP 级视频场景转换检测算法. *DX*,38(2):382-386
- 耿晓伟,赵杰煜. 基于多线索动态融合的交互式图像分割. *ZTu*,15(1):75-84
- 侯彪,胡育辉,焦李成. SAR 图像水域的改进 Shearlet 边缘检测. *ZTu*,15(10):1549-1554
- 胡敏,李梅,汪荣贵. 改进的 Otsu 算法在图像分割中的应用. *DC*,24(5):443-449
- 黄锐,桑农,刘乐元,等. 一种增量迭代方式下的特征向量聚类方法. *MR*,23(3):320-326
- 黄永林,叶玉堂,陈镇龙,等. 一种新的快速 Hough 变换圆检测方法. *DC*,24(9):837-841
- 蒋鹏,秦小麟. 利用背景聚类的快速前景分割算法. *ZTu*,15(12):1790-1795
- 金章赞,肖刚,陈久军,等. 基于克隆选择的图像分割算法研究. *ZTu*,15(2):255-260
- 孔丁科,汪国昭. 基于 EMD 的快速活动轮廓图像分割算法. *DxX*,32(5):1094-1099
- 孔丁科,汪国昭. 基于局部图划分的多相活动轮廓图像分割模型. *DxX*,32(9):2126-2132
- 雷博,兰蓉,范九伦. 最大模糊熵阈值法的快速算法. *MR*,23(6):867-873
- 李海森,张艳宁,段锋,等. 一种基于高斯混合模型与 Markov 建模的灰度图像分割方法. *ZTi*,15(4):364-371
- 李建国,潘振宽,魏伟波,等. 隐式曲面上两相图像分割的变分水平集方法. *ZTu*,15(5):808-813
- 李娇,李海云. 基于 Contourlet 变换和 PCNN 的 CT 图像椎体解剖轮廓特征提取方法的研究. *ZS*,29(6):841-848
- 李拴强,冯前进. 统一计算设备架构并行图割算法用于肝脏肿瘤图像分割. *ZS*,29(5):641-647
- 李伟,陈武凡. 带偏场校正和邻域约束的快速 MR 脑组织分割新方法. *DX*,38(8):1784-1790
- 林挺强,高峰,唐沐恩,等. 一种新的基于 CV 模型的图像分割算法. *XC*,26(12):1852-1857

- 刘博,黄剑华,唐降龙,等. 结合全局概率密度差异与局部灰度拟合的超声图像分割. ZX, 36(7):951-959
- 刘国英,林立宇,王雷光,等. 基于小波分解的变尺度多分辨率纹理分割. SC,25(2):165-170
- 刘建磊,冯大政. 一种基于二维拉格朗日连续水平集的图像分割方法. DxX,32(7):1712-1716
- 刘涛,张大龙,周秦武,等. 一种新颖的快速水平集初始化方法. ZTu,15(5):775-781
- 刘伟华,隋青美. 基于凹点搜索的重叠粉体颗粒的自动分离算法. DC,24(12):1095-1100
- 刘晓军,董恩清,吕成林,等. 磁共振脑部图像壳核区域有监督蚁群分割算法研究. ZS, 29(5):683-687
- 马莉,毛俊勇. 噪声环境下基于局部不确定性度量的多直线检测算法. ZTu,15(4):624-630
- 马龙,王鲁平,沈振康. 基于 MRF 的复杂背景下缓动目标分割方法. XC,26(6):911-916
- 牛照东,刘洋,陈曾平. 利用自适应相位分区和边缘位置约束的直线提取新方法. ZTu, 15(12):1755-1761
- 牛照东,曾荣盛,陈曾平. 利用局部直线段模糊投票的低 SNR 海天提取方法. XC,26(3): 405-412
- 齐玉娟,王延江,李永平. 基于记忆的混合高斯背景建模. ZX,36(11):1520-1526
- 钱晓华,郭树旭,李雪妍. 基于 Wasserstein 距离的局部能量分割模型. DX,38(6):1468-1472
- 秦然. 基于神经网络的 CT 脑血管图像边缘检测算法. DC,24(4):346-352
- 阮健,陈平,潘晋孝. 一种工业 CT 图像的分割算法. CT,19(1):56-61
- 沙莎,彭丽,罗三定. 边缘信息引导的阈值图像分割算法. ZTu,15(3):490-494
- 石澄贤,王洪元,夏德深. 一种模糊特征驱动曲线演化的图像分割. ZTu,15(8):1196-1200
- 宋晓峰,王爽,刘芳. 基于区域 MRF 和贝叶斯置信传播的 SAR 图像分割. DX,38(12):2810-2815
- 孙涛,李传富,刘伟,等. 基于特征向量的颅脑 CT 图像分割方法. SC,25(5):605-610
- 孙晓欢,杨丰,赵祺阳. 改进的分级多相图像分割模型及其快速实现. SC,25(1):44-49
- 谭洪波,侯志强,刘荣. 基于人类视觉模型的区域生长图像分割. ZTu,15(9):1352-1356
- 王峰,陈蕴. 连续方向图法在残留指纹分割中的应用. ZTu,15(11):1608-1614
- 王骏,王士同,邓赵红,等. 基于最小最大概率分割准则的图像阈值分割方法. MR,23(6): 880-884
- 王珂,肖鹏峰. 基于二维希尔伯特变换的相位一致模型图像特征检测方法. CX,39(6):605-610
- 王培珍,毛雪芹,毛雪菲,等. 基于均值偏移和边缘置信度的焦炭显微图像分割. ZTu, 15(10):1478-1484
- 王晓涛,吴纪桃. 加移动因子的 C-V 模型. ZTu,15(11):1603-1607
- 王晏,孙怡. 自适应 Mean Shift 算法的彩色图像平滑与分割算法. ZX,36(12):1637-1644
- 危自福,毕笃彦,马时平. 一种改进的快速 C-V 水平集红外图像分割. SC,25(3):347-352
- 韦慧,孙洪广,陈文. 基于分数阶差分滤波器的边缘检测算法. SC,25(5):655-660
- 吴成茂,田小平,谭铁牛. 二维熵阈值法的修改及其快速迭代算法. MR,23(1):127-136
- 吴成茂. 基于核空间的 Otsu 阈值法. SC, 25(6):761-765
- 吴诗嫻,张晓杰,吴一全. 基于分解的二维指数灰度熵图像阈值分割. ZTi,15(4):351-358
- 吴一全,占必超. 基于混沌粒子群优化的倒数熵阈值选取方法. XC,26(7):1044-1049
- 吴一全,张金矿. 二维直方图  $\theta$ -划分最大平均离差阈值分割算法. ZX,36(5):634-643
- 吴一全,张金矿. 二维直方图  $\theta$ -划分 Tsallis 熵阈值分割算法. XC,26(8):1162-1168
- 吴玉娥,何发智,张胜龙,等. 一种基于简单笔画交互的迭代图像抠图方法. ZTu,15(12): 1769-1775
- 伍济钢,宾鸿赞. 基于曲率与 HOUGH 变换的平面轮廓图元识别方法研究. DC,24(1):85-89
- 武玉伟,梁佳,王元全. 一种基于广义梯度矢量流 Snake 模型的肝脏 MR 图像分割方法. ZTu, 15(4):598-606

- 肖春霞,初雨,张青. 高斯混合函数区域匹配引导的 Level Set 纹理图像分割. JX,33(7):1295-1304
  - 谢晓振,吴纪桃. 基于结构张量和 Wasserstein 距离的纹理图像分割. ZTu,15(9):1345-1351
  - 徐海霞,田铮,丁明涛. 基于谱聚类与混合模型的 SAR 图像多尺度分割. ZTu,15(3):450-454
  - 徐丽燕,张洁玉,孙权森,等. 结合 EFD 与 NCut 的彩色图像分割方法. MR,23(5):671-677
  - 许凯,秦昆,黄伯和,等. 基于云模型的图像区域分割方法. ZTu,15(5):757-763
  - 薛斌党,周锐,李文岗. 三维 CB 数学形态学在肝脏 CT 图像分割中的应用. ZTi,15(4):359-363
  - 杨家红,刘杰,钟坚成,等. 结合分水岭与自动种子区域生长的彩色图像分割算法. ZTu,15(1):63-68
  - 于欢,张树清,孔博,等. 面向对象遥感影像分类的最优分割尺度选择研究. ZTu,15(2):352-360
  - 岳晓冬,苗夺谦,钟才明. 基于粗糙性度量的彩色图像分割方法. ZX,36(6):807-816
  - 曾接贤,祝小超,符祥. 一种改进的复杂图像线特征提取方法. ZTu,15(12):1748-1754
  - 张晨光,李玉鑑. 哈希图半监督学习方法及其在图像分割中的应用. ZX,36(11):1527-1533
  - 张建伟,葛琦. 基于局部统计信息的快速 CV 模型 MR 图像分割. ZTu,15(1):69-74
  - 张建伟,詹天明,陈允杰,等. 改进的多目标图像的水平集分割模型. ZTu,15(4):617-623
  - 张金矿,吴一到. 改进的最小类内绝对差闭值分割及快速算法. XC,26(4):552-557
  - 张金矿,吴一全. 基于 Tent 映射 CPSO 的二维斜分指数熵阈值分割. XC,26(5):703-708
  - 张磊,张志胜,史金飞,等. 一种快速检测图像角点特征的线搜索式方法. ZX,36(4):509-521
  - 张荣国,刘小君,刘焜,等. 基于共轭梯度的 B 样条主动轮廓边缘提取. ZTu,15(1):103-108
  - 张彦航,苏小红,马培军. 密集杂波和未知数目条件下的多目标检测算法. XC,26(11):1718-1724
  - 张煜东,吴乐南,韦耿. 基于 PCNN 的改进 Split-merge 图像分割. SC,25(3):353-357
  - 郑河荣,褚一平,潘翔. 基于时空注意模型的视频分割算法. ZTu,15(5):729-735
  - 郑锦,李波. 面向室外视频监视的感兴趣区域提取. ZTu,15(9):1363-1369
  - 周宁宁,赵正旭,翁素文. 图像的中介边缘检测方法. ZTu,15(3):397-402
  - 朱景福,黄凤岗. 各向异性小波收缩用于图像分割. ZTu,15(10):1485-1490
  - 邹刚,姚伟,孙即祥,等. 结合细胞散点图和改进 Snake 模型的重叠细胞分割修复的方法. ZS,29(1):41-45
- B2: 目标表达、描述、测量(9 篇)**
- 康文雄,邓飞其. 利用模板和邻域信息的静脉骨架提取新算法. ZTu,15(3):378-384
  - 冷惠文,徐春广,冯忠伟,等. 基于圆结构光的复杂深孔内轮廓尺寸测量方法. ZTu,15(7):1084-1090
  - 林小竹,籍俊伟,黄寿萱,等. 关于三维图像 Euler 数新公式的证明. MR,23(1):52-58
  - 林增刚,张艳宁,郭哲. 基于遗传算法的三维表面距离测量方法. ZTi,15(2):121-126
  - 陆宗骥,朱煜. 用带形状校正的腐蚀膨胀实现 Euclidean 距离变换. ZTu,15(2):294-300
  - 马莉. 基于多尺度局部分形维的黑色素瘤轮廓不规则性描述方法. ZTu,15(5):736-741
  - 汪一聪,陈昱,赵攀. 基于数学规划条件的粘连颗粒图像鞍点搜寻. ZTu,15(3):385-391
  - 吴海勇,舒华忠,张辉,等. 基于递降阶乘计算的 Tchebichef 矩的旋转不变量. ZTu,15(3):417-421
  - 于国防,王莉. 压缩型顶点链码的研究. ZTu,15(10):1465-1470
- B3: 目标特性分析(18 篇)**
- 高凌君,高新波,梁继民. 结合样本选择和 Ada-Boost 的日侧冕状极光检测算法. ZTu,15(1):116-121
  - 高振宇,杨晓梅,龚剑明,等. 图像复杂度描述方法研究. ZTu,15(1):129-135
  - 郭航,霍宏涛. 灰度共生矩阵在皮肤纹理检测中的应用研究. ZTu,15(7):1074-1078

- 李凌,黎明,鲁宇明. 基于模糊灰度共生矩阵与隐马尔可夫模型的断口图像识别. ZTu, 15(9):1370-1375
  - 卢宗庆,廖庆敏,裴继红. 基于非线性滤波方法的 PIV 计算. DxX, 32(2):400-404
  - 吕玉增,彭启民,黎湘. 基于参数化求和不变量与特征重整的形状匹配. ZTu, 15(1):122-128
  - 马龙,王鲁平,李庵,等. 视觉注意驱动的基于混沌分析的运动检测方法. XC, 26(12):1825-1832
  - 裴勇,付慧,陆光沛,等. 花粉外壁纹饰的图像分析方法. ZTu, 15(8):1230-1235
  - 彭科举,陈新,周东翔,等. 基于单目视觉的车辆行驶方向检测及误差分析. XC, 26(10):1560-1566
  - 彭艺,叶齐祥,黄钧,等. 一种内容完整的视频稳定算法. ZTu, 15(9):1384-1390
  - 王斌. 一种基于多级弦长函数的傅立叶形状描述子. JX, 33(12):2387-2396
  - 叶晔,李兴华,张菲菲,等. 基于 Radon 和解析 Fourier-Mellin 变换的篡改图像盲检测算法. XC, 26(11):1695-1700
  - 张菲菲,荆涛,李兴华,等. 基于特征像素相关性的虚假图像盲检测算法. XC, 26(10):1567-1572
  - 张刚,马宗民. 一种采用 Gabor 小波的纹理特征提取方法. ZTu, 15(2):247-254
  - 赵峰,刘晓腾,荆涛,等. 基于局部块效应的 JPEG 伪造图像的盲取证. XC, 26(12):1805-1811
  - 赵歆波,邹晓春,马钟. 一种改进二维投影模型运动参数估计算法. ZTi, 15(4):372-376
  - 赵一凡,夏良正,潘泓. 基于轮廓波的纹理图像特征提取方法. XC, 26(2):161-165
  - 邹刚,姚伟,敖永红,等. 一种粒子群优化原型模式修正力度的协同分类方法. XC, 26(4):558-562
  - 李凌,黎明,鲁宇明. 基于模糊灰度共生矩阵与隐马尔可夫模型的断口图像识别. ZTu, 15(7):1106-1111
  - 查宇飞,毕笃彦,杨源,等. 基于全局和局部约束直推学习的鲁棒跟踪研究. ZX, 36(8):1084-1090
  - 陈建军,安国成,张索非,等. 基于核共生矩阵的均值移动跟踪算法. ZTu, 15(10):1499-1506
  - 陈建军,安国成,张索非,等. 基于直方图插值的均值移动小尺寸目标跟踪算法. DxX, 32(9):2119-2125
  - 陈建军,安国成,张索非,等. 基于直方图处理和新型相似性度量函数的小尺寸目标跟踪算法. XC, 26(6):891-897
  - 陈琪,陆军,赵凌君,等. 基于特征的 SAR 遥感图像港口检测方法. DxX, 32(12):2873-2878
  - 陈强,蒋咏梅,匡纲要. 一种度量目标散射相似性的新参数. XC, 26(3):332-336
  - 刁伟鹤,毛峡,常乐. 自动目标识别中的图像序列质量评价方法. DxX, 32(8):1779-1785
  - 丁莹,李文辉,范静涛,等. 基于 Choquet 模糊积分的运动目标检测算法. DX, 38(2):263-268
  - 盖杉,刘鹏,刘家锋,等. 新的纸币图像特征提取方法. TX, 31(4):128-133
  - 甘明刚,陈杰,刘劲,等. 一种基于三帧差分 and 边缘信息的运动目标检测方法. DxX, 32(4):894-897
  - 甘明刚,陈杰,王亚楠,等. 基于 MeanShift 算法和 NMI 特征的目标跟踪算法研究. ZX, 36(9):1332-1336
  - 高韬,刘正光,张军,等. 基于特征点的多运动目标跟踪. DxX, 32(5):1111-1115
  - 龚亚信,杨宏文,胡卫东,等. 粒子滤波连续帧图像中弱目标检测前跟踪的机理研究. ZTu, 15(2):307-313
  - 郭春生,王盼. 基于自组织映射的区域高斯模型的动目标检测. ZTu, 15(10):1491-1498
  - 郭春生,王盼. 一种基于码本模型的运动目标检测算法. ZTu, 15(7):1079-1083
  - 郭丽,高立群,刘濛,等. 一种新的随机游走多车辆检测算法. ZTu, 15(3):392-396
  - 韩建平,张明敏,潘志庚. 基于像素层背景模型的复杂场景运动目标检测. ZTu, 15(8):1201-1206
- B4: 目标检测和识别 (75 篇)**
- 柏柯嘉,刘伟铭. 模糊马尔可夫随机场理论在阴影检测中的应用. ZTu, 15(3):409-416
  - 卞志国,金立左,费树岷. 视频目标跟踪中的提升分类算法. SC, 25(6):683-688
  - 薄树奎,丁琳. 训练样本数目选择对面向对象

- 韩鹏,龚健雅,李志林,等. 遥感影像分类中的空间尺度选择方法研究. YX,14(3):513-518
- 胡正平,高亚男. 基于角度扩展形状上下文描述的目标检测算法研究. XC,26(6):886-890
- 黄宗福,王卫华,韩建涛,等. 一种天文光电图像序列弱小目标实时检测算法. XC,26(9):1379-1384
- 纪守新,吴一全. 基于LWT和递归最小类内绝对差的红外小目标检测. XC,26(10):1484-1488
- 李广伟,刘云鹏,尹健,等. 基于黎曼流形的平面目标识别. ZX,36(4):465-474
- 李锦锋,许勇. 基于LBP和小波纹理特征的室内室外场景分类算法. ZTu,15(5):742-748
- 李乐,章毓晋. 基于线性投影结构的非负矩阵分解. ZX,36(1):23-39
- 李远征,卢朝阳,高全学,等. 基于多特征融合的均值迁移粒子滤波跟踪算法. DxX,32(2):411-415
- 蔺海峰,宇峰,宋涛. 基于SIFT特征目标跟踪算法研究. ZX,36(8):1204-1208
- 刘靳,姬红兵. 基于非平稳背景下的红外小目标检测. DxX,32(6):1295-1300
- 刘靳,姬红兵. 一种改进的红外目标识别算法. MR,23(1):115-119
- 刘濛,吴成东,樊玉泉,等. 复杂背景图像中的车牌定位算法. ZTu,15(9):1357-1362
- 刘鹏,徐晶,刘家锋,等. 一种受雨滴污染视频的快速分析方法. ZX,36(10):1371-1378
- 刘涛,陈豪,姜卫东,等. 基于Gibbs抽样的红外成像小间距目标分辨方法. XC,26(8):1193-1199
- 刘献如,蔡自兴,唐璉. 基于SAD与UKF-Mean Shift的主动目标跟踪. MR,23(5):646-652
- 逯新华,史忠科. 基于动态模板匹配的空中运动目标检测与跟踪控制. DC,24(10):935-941
- 裴立志,王润生. 基于ICA分布模型的粒子滤波跟踪算法. XC,26(11):1621-1626
- 钱诚,徐舒畅,张引,等. 一种基于线性判别空间增量更新的跟踪方法. MR,23(2):250-255
- 钱乐乐,高隼,谢昭. 一种融合神经稀疏编码机制的层次目标识别算法. ZTu,15(10):1521-1529
- 秦开怀,王海颖,郑辑涛. 一种基于Hough变换的圆和矩形的快速检测方法. ZTu,15(1):109-115
- 石磊,赵春霞,杨静宇,等. 一种基于粒子群的道路检测新算法. SC,25(3):384-388
- 田纲,胡瑞敏,王中元. 一种基于运动矢量分析的Mean shift目标跟踪算法. ZTu,15(1):85-90
- 田昊,杨剑,汪彦明,等. 基于先验形状约束水平集模型的建筑物提取方法. ZX,36(11):1502-1511
- 王力宝,许稼,皇甫堪,等. 基于干涉图的星载MIMO-SAR动目标检测. XC,26(1):23-27
- 王婷婷,刘国栋. 电视跟踪系统中运动目标的精确提取与快速跟踪. ZTu,15(10):1515-1520
- 王相海,方玲玲,丛志环. 卡尔曼粒子滤波的视频车辆跟踪算法研究. ZTu,15(11):1615-1622
- 王鑫,唐振民. 基于特征融合的粒子滤波在红外小目标跟踪中的应用. ZTu,15(1):91-97
- 王鑫,唐振民. 一种改进的基于Camshift的粒子滤波实时目标跟踪算法. ZTu,15(10):1507-1514
- 王宇石,高文. 用基于视觉单词上下文的核函数对图像分类. ZTu,15(4):607-616
- 王宇雄,章毓晋,王晓华. 4-D尺度空间中基于Mean-Shift的目标跟踪. DxX,32(7):1626-1632
- 危辉,裘禛宇. 基于人造物体直线段结构特征的不变性识别. JX,33(6):1088-1099
- 吴亮,胡云安. 遥感图像自动道路提取方法综述. ZX,36(7):912-922
- 吴锡,周激流,谢明元,等. 基于贝叶斯约束统计框架的DT-MRI脑白质纤维追踪成像. DxX,32(8):1786-1791
- 吴秀永,徐科,徐金梧. 基于Gabor小波和核保局投影算法的表面缺陷自动识别方法. ZX,36(3):438-441
- 项学智,彭宇,韩志英,等. 基于改进粒子滤波的空间红外小目标跟踪方法. DC,24(11):1007-1011
- 熊超,穆冬,薛斌党. 基于概率多假设跟踪技术的数目可变航拍视频多目标跟踪. ZTi,15(1):1-7
- 熊英,马惠敏. 3维物体SIFT特征的提取与应

用. ZTu,15(5):814-819

- 杨红磊,彭军还,李淑慧,等. 基于对数-主成分变换的 EM 算法用于遥感影像分类. CX,39(4):378-382
- 杨会锋,曹洁,帅立国. 基于改进 K-均值聚类算法的背景建模方法. DC,24(12):1114-1118
- 杨涛,李静,潘泉,等. 一种基于贪心搜索的实时多目标遮挡处理算法. ZX,36(3):375-384
- 殷慧,曹永锋,孙洪. 基于多维金字塔表达和 AdaBoost 的高分辨率 SAR 图像城区场景分类算法. ZX,36(8):1099-1106
- 虞欣,郑肇葆. 基于语义特征和贝叶斯网络的航空影像建筑物及灌木分类. CX,39(3):245-250
- 袁宝峰,吴乐华,曾伟,等. 一种对光照具有鲁棒性的人脸跟踪算法. XC,26(1):132-136
- 曾孝平,谢春兰,刘国金. 基于视觉注意的目标预检测模型. SC,25(4):469-473
- 张恒,胡文龙,丁赤飏. 一种自适应学习的混合高斯模型视频目标检测算法. ZTu,15(4):631-636
- 张乐飞,张良培,陶大程. 张量分类算法的遥感影像目标探测. YX,14(3):526-533
- 张路,张志勇,肖山竹,等. 基于多向背景预测的红外弱小目标检测. XC,26(11):1646-1651
- 张玉叶,王春歆. 基于改进 DPA 的空间小目标检测算法. DX,38(3):556-560
- 张正,王宏琦,孙显,等. 基于部件的自动目标检测方法研究. DxX,32(5):1017-1022
- 赵高鹏,薄煜明. 基于多模式均值时空模型的目标融合检测方法. ZTu,15(8):1254-1259
- 郑成勇. 一种 RGB 颜色空间中的车牌定位新方法. ZTu,15(11):1623-1628
- 周斌,王军政,沈伟. 基于全局概率密度搜索的快速目标跟踪. DxX,32(11):2680-2685
- 周晖,郭军,朱长仁,等. 引入 PLSA 模型的光学遥感图像舰船检测. YX,14(4):672-680
- 周建锋,苏小红,马培军. 一种解决波动式干扰影响的序列图像运动目标检测方法. DxX,32(2):388-393
- 邹刚,姚伟,孙即祥,等. 一种基于共扼梯度交替迭代的协同不变性算法. XC,26(7):1060-1065

## B5: 人体生物特征提取和验证 (60 篇)

- 陈昌红,赵恒,胡海虹,等. 基于改进动态纹理模型的人体运动分析. MR,23(2):267-272
- 陈江峰,袁保宗. 直接线性图嵌入算法及其在人脸识别中的应用. DxX,32(6):1311-1315
- 陈小光,封举富. 基于稳定区域的形变指纹匹配算法. ZTu,15(8):1220-1229
- 陈晓倩,许孜奕,陆丽,等. 基于脸部特征的性别识别. SC,25(5):595-599
- 程正东,章毓晋,樊祥,等. 常用 Fisher 判别函数的判别矩阵研究. ZX,36(10):1361-1370
- 程正东,章毓晋,樊祥. 基于图像抽样重组的 2 维线性鉴别分析. ZTu,15(2):261-265
- 戴雷. 无约束手掌图像采集系统及相应特征定位算法. SC,25(2):183-187
- 杜海顺,张平,张帆. 一种基于双向 2DMSD 的人脸识别方法. SC,25(3):369-372
- 高全学,谢德燕,徐辉,等. 融合局部结构和差异信息的监督特征提取算法. ZX,36(8):1107-1114
- 高涛,何明一. 改进投影梯度非负矩阵分解的单训练样本特征提取研究. DxX,32(5):1121-1125
- 龚敏明,周玉彬. 基于图像分析的汽车驾驶员瞌睡报警器研究. ZTi,15(1):24-27
- 郭哲,张艳宁,林增刚. 基于改进二次误差测度及网格参数化的三维人脸本征属性描述方法. DxX,32(10):2307-2313
- 郭志波,严云洋,杨静宇,等. 一种自适应最大拒绝鉴别分析及其鉴别矢量集. MR,23(4):501-507
- 杭飞,刘惠义. 虚拟环境中的人脸姿态交互方法. ZTu,15(8):1145-1150
- 胡昭华,宋耀良. 基于一种连续自编码网络的图像降维和重构. SC,25(3):318-323
- 黄丽坤,皮亦鸣. 基于二维判别典型相关分析的人脸识别算法. XC,26(7):1055-1059
- 黄晓华,梁超,郑文明. 图像空间中的鉴别型局部线性嵌入方法. ZTu,15(12):1776-1782
- 黄晓华,王春茂,郑文明. 基于彩色人脸图像的信息融合与识别方法. ZTu,15(3):422-428
- 李晓莉,达飞鹏. 基于侧面轮廓线和刚性区域的 3 维人脸识别. ZTu,15(2):266-273

- 李晓莉,达飞鹏. 基于排除算法的快速三维人脸识别方法. ZX,36(1):153-158
- 李欣,王科俊,贾晔焯. 基于 MW(2D)<sup>2</sup> PCA 的单训练样本人脸识别. MR,23(1):77-83
- 李一波,黄增喜,张海军,等. 一种基于改进 GVF Snake 的自动人耳检测方法. MR,23(4):552-559
- 李勇周,罗大庸,刘少强. 核岭回归的邻域保持最大间隔分析的人脸识别. MR,23(1):23-28
- 林克正,王慧鑫,卜雪娜,等. 基于局部保持投影的鉴别最大间距准则. MR,23(2):178-185
- 林玉娥,顾国昌,刘海波,等. 适用于小样本问题的具有类内保持的正交特征提取算法. ZX,36(5):644-649
- 林玉娥,顾国昌,刘海波,等. 一种核正交鉴别保局投影算法. DX,38(4):979-982
- 刘云,王传旭,张祥光. 基于线性组合预测和生物特征的人体肤色检测. SC,25(4):454-461
- 陆永刚,黄建元,丁海龙,等. 智能型手指静脉图像采集与控制系统的研究. DC,24(2):184-189
- 毛慧芸,金连文,杜明辉. 基于几何特征及 C4.5 的人脸美丽分类方法. MR,23(6):809-814
- 王传旭,刘云,李作勇. 一种基于肤色与 LBP 特征融合的人脸跟踪算法. SC,25(2):177-182
- 王沁,郭艳飞,宋丽华,等. 一种基于 DOCSIS 上行信道的自适应补偿定时同步算法. JX,33(7):1305-1314
- 王上飞,张锋,王煦法. 基于时序分析的微弱表情识别方法. MR,23(2):148-153
- 王文会,陈香,阳平,等. 基于多传感器信息检测和融合的中国手语识别研究. ZS,29(5):665-671
- 王先梅,迟健男,王志良. 基于 2 阶段区域匹配的驾驶员眼睛细定位算法. SC,25(5):590-594
- 王晓明,王士同. 最小类方差支持向量机与零空间分类器的集成. MR,23(4):441-449
- 王瑜,穆志纯,付冬梅,等. 基于小波变换和规范型纹理描述子的人耳识别. DX,38(1):239-243
- 吴贤星,赵杰煜,沈明焯. 人机交互中的人脸信息曲波分析. ZTu,15(9):1309-1317
- 谢晓华,赖剑煌,郑伟诗. 基于二次多项式模型的人脸光照归一化. DX,38(8):1791-1797
- 严慧,金忠,杨静宇. 最小化相关性的二维主成分分析. MR,23(1):7-10
- 杨涛,李静,潘泉,等. 基于场景模型与统计学习的鲁棒行人检测算法. ZX,36(4):499-508
- 应自炉,蔡淋波,刘召义. 基于 LBP 的拉普拉斯特征映射人脸识别. XC,26(8):1230-1233
- 应自炉,李景文,张有为. 基于表情加权距离 SLLE 的人脸表情识别. MR,23(2):278-283
- 于雪松,刘家锋,唐降龙,等. 基于概率模型的行人四肢自遮挡的检测. ZX,36(4):610-615
- 岳峰,左旺孟,张大鹏. 掌纹识别算法综述. ZX,36(3):353-365
- 詹宇斌,殷建平,刘新旺. 基于大间距准则和图像矩阵双向投影的人脸特征提取方法. ZX,36(12):1645-1654
- 张闯,迟健男,邱亚飞,等. 视线追踪系统中特征参数提取方法研究. ZTu,15(9):1299-1308
- 张闯,迟健男,张朝晖,等. 视线追踪系统中眼睛跟踪方法研究. ZX,36(8):1051-1061
- 张浩,刘志镜. 加权 DTW 距离的自动步态识别. ZTu,15(5):830-836
- 张前进,徐素莉,孙炎增. 基于 Radon 变换特征提取的步态识别. SC,25(2):268-272
- 张秋余,胡建强,张墨逸. 基于区域生长的 Mean shift 动态变形手势跟踪算法. MR,23(4):580-585
- 张文聪,李斌,邓宏平,等. 视线跟踪过程中变形瞳孔的定位. DxX,32(2):416-421
- 张元元,吴晓娟,阮秋琦. 基于切向角特征的统计步态识别. MR,23(4):539-545
- 赵士伟,卓力,王素玉,等. 基于数据挖掘的图像压缩域肤色检测算法. DX,38(3):605-610
- 赵泽茂,王向阳,许春根. 基于虹膜信息的身份签名方案. DxX,32(10):2388-2392
- 郑英杰,顾晓东. 基于 Gabor 相位编码的手背静脉识别算法. SC,25(4):516-520
- 郑忠龙,杨杰. 拉普拉斯最大最小判别分析及应用. DX,38(4):860-869
- 周晨卉,王生进,丁晓青. 基于局部特征级联分类器和模板匹配的行人检测. ZTu,15(5):824-829
- 周晓彦,郑文明,邹采荣,等. 基于核的双子空

间方法及其快速求解算法. MR,23(6):829-835

- 朱明早,罗大庸,王一军. 基于图像重建的表情识别算法. ZTu,15(1):98-102
- 邹建法,王国胤,龚勋. 基于增强 Gabor 特征和直接分步线性判别分析的人脸识别. MR,23(4):477-482

## C: 图像理解 (共 136 篇)

### C1: 图像匹配和融合等 (71 篇)

- 曹国,孙权森,毛志红,等. 一种新的形变指纹匹配方法. ZTu,15(4):645-649
- 曹国刚,罗立民,荣成城. 基于对等差异进化算法的医学图像配准方法. SC,25(3):358-363
- 柴勇,何友,曲长文. 基于云影距离模型的遥感图像多尺度融合算法. ZTu,15(9):1398-1405
- 陈荣元,林立宇,王四春,等. 数据同化框架下基于差分进化的遥感图像融合. ZX,36(3):392-398
- 陈飒,吴一全. 基于 Contourlet 域 Hausdorff 距离和粒子群的多源遥感图像匹配. CX,39(6):599-604
- 陈旺,徐玮,张茂军,等. 柱面全景图像视图合成中的关键问题研究. XC,26(2):184-189
- 陈夏艳,伍先达. 基于距离特征的自适应阈值视频拼接算法. MR,23(5):727-730
- 陈新,彭科举,周东翔,等. 一种利用 SAR 和可见光图像融合检测目标的方法. XC,26(9):1408-1413
- 丁莹,李文辉,范静涛,等. 基于多尺度 Harris 角点 SAM 的医学图像配准算法. ZTu,15(12):1762-1768
- 范亚,刘伟,冯焕清,等. 基于配准前特征提取的颅脑病变检出方法研究. ZS,29(6):801-805
- 傅凌进,徐海松,邹文海. 一种投影仪相机系统几何配准的鲁棒算法. ZTu,15(11):1664-1669
- 高峰,文贡坚,卢焕章. 结合分形特征及灰度相关的快速样本图像匹配算法. XC,26(8):1126-1131
- 高隼,谢昭,张骏,等. 图像语义分析与理解综述. MR,23(2):191-202
- 葛永新,杨丹,雷明. 基于良分布的亚像素定位角点的图像配准. DxX,32(2):427-432
- 龚建周,刘彦随,夏北成,等. IHS 和小波变换结合多源遥感影像融合质量对小波分解层数的响应. ZTu,15(8):1269-1277
- 胡根生,梁栋,孔颖. 基于支持向量值轮廓波变换的遥感影像融合. DX,38(6):1287-1292
- 胡俊峰,唐鹤云,钱建生. 不同图像格式在医学图像融合中的性能研究. ZS,29(2):310-313
- 胡俊峰,唐鹤云,钱建生. 非下采样 Contourlet 变换医学图像融合性能研究. ZS,29(4):509-516
- 胡学龙,沈洁. 利用分水岭分割的多分辨率遥感图像融合算法. ZTu,15(5):820-823
- 季顺平,袁修孝. 基于 RFM 的高分辨率卫星遥感影像自动匹配研究. CX,39(6):592-598
- 贾世杰,孔祥维,付海燕,等. 基于互补特征和类描述的商品图像自动分类. DxX,32(10):2294-2300
- 金炜,励金祥,杨任尔. 抗混叠轮廓波 HMT 模型的医学图像融合. ZTu,15(2):321-327
- 雷杰,杜歆,朱云芳,等. 基于泰勒模型的全向图像展开. ZTu,15(10):1430-1435
- 李添捷,汪源源. 基于非降采样轮廓波和直方图变换的生物图像融合. ZS,29(1):35-40
- 李雨谦,皮亦鸣,王金峰. 基于水平集的 SAR 图像与光学图像的配准. CX,39(3):276-282
- 李昱川,田铮,刘向增,等. SAR 图像多尺度配准的小波域最小割模型方法. DX,38(9):2122-2127
- 林相波,邱天爽,阮素. Demons 非刚性配准算法拓扑保持性的研究. ZX,36(1):179-183
- 凌志刚,梁彦,程咏梅,等. 一种稳健的多源遥感图像特征配准方法. DX,38(12):2892-2897
- 刘赫伟,汪增福. 一种沿区域边界的动态规划立体匹配算法. MR,23(1):38-43
- 刘建军,夏胜平,郁文贤. 基于 SIFT 特征的两阶段 procrustes 迭代匹配算法. XC,26(6):854-858
- 刘凌湘,陈武凡,周凌宏,等. 基于小波变换的 CT/PET 图像融合最佳参数研究. ZS,29(4):498-503
- 刘萍萍,赵宏伟,臧雪柏,等. 一种快速局部特征描述算法. ZX,36(1):40-45
- 卢阿丽,唐振民,杨静宇. 基于信任度传播的体

视算法. MR,23(1):84-90

- 卢阿丽,唐振民. 基于分割约束的? 扩展体视算法. MR,23(3):385-395
- 罗晓清,吴小俊,王士同,等. 基于二次融合多特征的多聚焦图像融合. SC,25(4):430-436
- 裘意娜,李均利,金林鹏. 基于概率和引力优化模型的医学图像配准. ZS,29(3):345-352
- 邵静,达飞鹏,何楸. 基于立体匹配的低纹理图像重构算法. MR,23(6):786-793
- 石爱业,徐立中,汤敏. 联合 IHS 变换和 MAP 估计的遥感图像融合. YX,14(6):1266-1272
- 苏立楠,高上凯. 一种快速扩展视野超声成像方法研究. ZS,29(3):373-378
- 苏延超,艾海舟,劳世竑. 基于非线性 Boosting 回归的多视角人脸配准. ZX,36(4):522-527
- 汪荣贵,杨万挺,方帅,等. 基于小波域信息融合的 MSR 改进算法. ZTu,15(7):1091-1098
- 王安娜,薛嗣麟,俞跃,等. 基于改进光流场模型的医学图像配准方法. ZTu,15(2):328-333
- 王彩玲,赵春霞. 基于 Hough 谱的任意形状表示与配准. ZTu,15(5):764-769
- 王富治,黄大贵. 改进的 Yoon 自适应加权立体匹配算法. DC,24(7):632-637
- 王继阳,文贡坚,李德仁. 直线特征立体匹配中的不确定性问题. XC,26(5):641-647
- 王进花,曹洁,李宇,等. 一种基于特征融合的点特征目标跟踪算法. DC,24(6):536-541
- 王瑞瑞,王晋年,尤红建,等. 结合空间辅助面特征的区域自动配准. YX,14(3):454-459
- 王相海,魏婷婷,周志光. Contourlet 方向区域相关性的遥感图像融合. YX,14(5):911-916
- 王鑫,轩波,彭思龙. 基于融合的高分辨率彩色图像拷贝-变换-移动篡改检测. ZTu,15(7):1047-1053
- 王忠武,赵忠明,刘顺喜. IKONOS 图像的线性回归波段拟合融合方法. YX,14(1):49-54
- 吴一全,陈飒. Contourlet 变换和 Tsallis 熵的多源遥感图像匹配. YX,14(5):899-904
- 徐峰,刘伟,李传富,等. 具有大形变特征的颅脑 CT 图像的非刚性配准. ZS,29(2):172-177
- 许君一,卢秀山,卿熙宏,等. 基于热传导模型的像素级遥感图像融合. CX,39(6):566-571
- 宣善立,梁栋,朱明,等. 一种基于修正的最小

生成树及其邻接谱的特征匹配算法. DX,38(2):269-274

- 杨波,敬忠良. 梅花形采样离散小波框架图像融合算法. ZX,36(1):12-22
- 杨丹,王洪星,张小洪,等. 轮廓曲线的 LoG 变换及图像共变区域的检测. ZX,36(6):817-822
- 杨冠男,马立勇,冯乃章,等. 图像融合在超声造影成像中的应用. ZTu,15(10):1544-1548
- 杨恒,王庆. 一种新的局部不变特征检测和描述算法. JX,33(5):935-944
- 杨化超,张书毕,张秋昭. 基于 SIFT 的宽基线立体影像最小二乘匹配方法. CX,39(2):187-194
- 杨猛,潘泉,张绍武,等. 基于定量定性互信息的多层次特征图像匹配算法. ZTu,15(9):1376-1383
- 杨晓慧,贾建,焦李成. 基于活性测度和闭环反馈的非下采样 Contourlet 域图像融合. Dxx,32(2):422-426
- 姚为,韩敏. 热红外与多光谱遥感图像的神经网络回归融合方法研究. ZTu,15(8):1278-1284
- 易正俊,李华锋,宋瑞晶. 基于非采样提升小波变换的图像融合算法. SC,25(3):341-346
- 易正俊,宋瑞晶,李华锋. 基于非采样 Contourlet 变换的图像融合算法. XC,26(6):875-879
- 张春华,周晓中,王学伟,等. 一种面向弱小目标检测的序列星图配准算法. ZTu,15(3):435-442
- 张卡,盛业华,叶春. 基于数字视差模型和改进 SIFT 特征的数字近景立体影像匹配. CX,39(6):624-630
- 张秀伟,张艳宁,杨涛,等. 基于 Co-motion 的可见光——热红外图像序列自动配准算法. ZX,36(9):1220-1231
- 张永亮,卢焕章,贺兴华,等. 基于光流预测的直线对应算法. XC,26(5):709-713
- 赵键,孙即祥,李智勇,等. 基于相对形状上下文和谱匹配方法的点模式匹配算法. Dxx,32(10):2287-2293
- 郑开杰,高玉涛,彭济根. 赋权图匹配问题的一种新的松弛模型. ZX,36(8):1200-1203

- 邹晓春,何明一,赵歆波. 基于三维投影的视频序列静态全景合成算法. ZTi,15(4):377-381

## C2: 场景恢复(15篇)

- 曹治国,彭博,桑农,等. 基于 Snake 模型的血管树骨架三维重建技术. JX,33(3):603-612
- 陈旺,张茂军,熊志辉,等. 基于单幅折反射全向图的水平直线 3 维重建. ZTu,15(12):1796-1803
- 陈正华,章毓晋. 一种测量高光物体的双目 Helmholtz 立体视觉方法. ZTu,15(3):429-434
- 代明睿,张晓鹏,李红军. 基于高噪声深度图像的树木模型重建. ZTi,15(2):109-114
- 胡正周,陈胜勇,管秋,等. 基于单幅光模板的高分辨率可靠 3 维形貌重建. ZTu,15(11):1629-1634
- 彭亚丽,刘侍刚,刘芳. 基于秩 1 约束的三维重建方法. XC,26(1):28-31
- 孙林丽,李言,郑建明. 基于微观图像的加工表面 3 维形貌重建算法研究. ZTu,15(6):887-892
- 孙银山,吴冬梅,杜志江,等. Freehand 3 维超声重建算法综述. ZTu,15(11):1561-1568
- 王翀,赵力,齐增义,等. 基于改进 BP 算法的中间视合成方法. XC,26(3):347-353
- 王学梅,孙即祥. 基于局部 Lax-Friedrichs 通量分裂格式的透视 SFS. XC,26(4):501-505
- 王学梅,孙即祥. 基于自适应 Eikonal 方程的改进透视 SFS 算法. ZTu,15(5):770-774
- 魏阳杰,董再励,吴成东. 摄像机参数固定的全局离焦深度恢复. ZTu,15(12):1811-1817
- 张峰,史利民,孙凤梅,等. 一种基于图像的室内大场景自动三维重建系统. ZX,36(5):625-633
- 周佳立,张树有,武敏. 一种改进的三维人脸重构方法. MR,23(5):686-694
- 朱云峰,章毓晋,何永健. 基于图割及动态片结构的 3 维人脸多视图体重建. ZTu,15(10):1537-1543

## C3: 图像感知和解释(9篇)

- 陈琪,陆军,匡纲要. 基于感知编组的遥感图像港口提取方法. XC,26(7):1099-1103

- 程环环,王润生. 面向自然场景分类的贝叶斯网络局部语义建模方法. XC,26(2):234-240
- 田明辉,万寿红,岳丽华. 自然场景中的视觉显著对象检测. ZTu,15(11):1650-1657
- 王国建,陶霖密. 支持隐式人机交互的分布式视觉系统. ZTu,15(8):1133-1138
- 王晓峰,张大鹏,王绯,等. 基于语义轨迹的视频事件探测. JX,33(10):1845-1858
- 魏维,魏敏,刘凤玉. 概念间关联依赖多标记视频语义概念分类方法. ZTu,15(6):893-899
- 余映,王斌,张立明. 基于脉冲余弦变换的选择性视觉注意模型. MR,23(5):616-623
- 赵友东,龚海峰,贾云得. 基于生成式模型的视频基元追踪学习. JX,33(10):19835-1844
- 庄严,陈东,王伟,等. 移动机器人基于视觉室外自然场景理解的研究与进展. ZX,36(1):1-11

## C4: 基于内容的图象和视频检索(31篇)

- 陈佳,滕东兴,杨海燕,等. 一种草图形式的视频摘要生成方法. ZTu,15(8):1139-1144
- 陈焯,邵健,朱科. 基于社群隐含主题挖掘和多社群信息融合的自动图像标注. ZTu,15(6):944-950
- 崔江涛,郭勇,周水生. 一种基于椭圆柱体聚类的高维索引方法. MR,23(4):483-490
- 邓昌葛,朱俊株,尤庆成,等. 基于非对称打包和 FSVM 的图像检索. ZTu,15(11):1658-1663
- 耿利川,吴云东,耿则勋,等. 基于人工免疫系统的遥感图像检索. ZTu,15(1):155-160
- 郭竞,冯筠,叶豪盛,等. 相对角度直方图聚类在 3 维模型检索中的应用. ZTu,15(11):1644-1649
- 郝玉保,王仁礼,顾立娟. 基于 Contourlet 旋转不变特征的遥感图像检索. ZTu,15(4):670-676
- 黄元元,刘宁钟. 利用特征点平均矩特征的商标图像检索. ZTu,15(4):637-644
- 江悦,王润生. 基于多特征扩展 pLSA 模型的场景图像分类. XC,26(4):539-544
- 李士进,陶剑,万定生,等. 多分类器实例协同训练遥感图像检索. YX,14(3):500-506
- 李晓燕,陈刚,寿黎但,等. 一种面向协作标签系统的图片检索聚类方法. ZTu,15(11):1635-

1643

- 刘勃,许录平,马义德,等. 基于脉冲耦合神经网络的图像 NMI 特征提取及检索方法. ZX, 36(7):931-938
- 梅园,曹国,孙怀江,等. 基于改进的 Orientation-based Minutia Descriptor 指纹检索算法. ZTu, 15(2):274-279
- 申世群,刘大有,王生生,等. 基于草图的空间数据检索研究. DX,38(8):1819-1824
- 唐颖军,须德,解文杰,等. 一种基于类主题空间的图像场景分类方法. ZTu, 15(7):1067-1073
- 王守觉,孙华,柳培忠,等. 基于仿生形象思维方法的图像检索算法. DX,38(5):993-997
- 王相海,徐孟春. 一种新的自适应特征谱. ZTu,15(10):1530-1536
- 王向阳,陈景伟,于永健. 一种基于彩色边缘综合特征的图像检索算法. MR,23(2):216-221
- 王向阳,杨红颖,郑宏亮,等. 基于视觉权值的分块颜色直方图图像检索算法. ZX,36(10):1489-1492
- 韦世奎,赵耀,朱振峰. 基于多证据融合的视频排序方法. DX,38(1):167-171
- 邬俊,段晶,鲁明羽. 基于偏袒性半监督集成的 SVM 主动反馈方案. MR,23(6):745-751
- 邬俊,鲁明羽,刘闯. 基于混合学习框架的 SVM 反馈算法研究. DX,38(9):2101-2106
- 肖永良,夏利民. 基于改进的保局投影视频特征提取. MR,23(3):396-401
- 徐士彪,车武军,张晓鹏. 基于形状特征的三维模型检索技术综述. ZTi,15(4):439-450
- 许相莉,张利彪,刘向东,等. 基于粒子群的图像检索相关反馈算法. DX,38(8):1935-1940
- 杨丹,李博,赵红. 鲁棒视觉词汇本的自适应构造与自然场景分类应用. DxX,32(9):2139-2144
- 杨旭,杨新,田雪. 一种鲁棒的二维图像形状检索方法. MR,23(5):738-744
- 曾接贤,赵永刚,符祥. 基于改进距离聚合向量的图像检索算法. MR,23(5):715-719
- 张玉珍,王建宇,戴跃伟,等. 一种基于均值漂移的视频场景检测方法. ZTu,15(2):314-320
- 赵孟凯,张菁,卓力,等. 基于视点跟踪的感兴

趣区检测方法. SC,25(1):50-55

- 周明全,樊亚春,耿国华. 一种基于空间对称变换的三维模型形状描述方法. DX,38(4):853-859

**C5: 时空技术(10 篇)**

- 陈明生,梁光明,孙即祥,等. 一种用于视频目标检测的时空背景建模方法. XC,26(11):1601-1606
- 谷军霞,丁晓青,王生进. 基于人体行为 3D 模型的 2D 行为识别. ZX,36(1):46-53
- 韩磊,李君峰,贾云得. 基于时空单词的两人交互行为识别方法. JX,33(4):776-784
- 刘少华,赖世铭,张茂军. 基于最小费用流模型的无重叠视域多摄像机目标关联算法. ZX,36(10):1484-1489
- 明安龙,马华东,傅慧源. 多摄像机监控中基于贝叶斯因果网的人物角色识别. JX,33(12):2378-2386
- 王鹏,黄凯奇. 基于视频的夜间高速公路车辆事件检测. ZTu,15(2):301-306
- 徐萧萧,王智灵,陈宗海. 视频序列中基于头肩分割的人体位姿估计算法. ZTu,15(12):1804-1810
- 于雪松,赵巍,刘鹏,等. 基于混合跟踪模型的室内步行人体 3D 运动估计. ZX,36(6):773-785
- 张闯,迟健男,张朝晖,等. 一种基于立体视觉的视线估计方法. DX,38(5):1008-1013
- 张军,刘志镜. 基于模糊理论的行人异常动作检测. MR,23(3):421-427

**D: 技术应用(共 146 篇)**

**D1: 硬件、系统和快速算法(18 篇)**

- 陈挚睿,徐永键,谭洪舟,等. 针对 MPEG 的去块效应技术的研究及其 VLSI 实现. XC,26(11):1707-1712
- 邓靖飞,李建新,李磊,等. 基于 FPGA 的 CT 重建加速技术综述. CT,19(2):25-33
- 胡晓东,骆剑承,沈占锋,等. 高分辨率遥感影像并行分割结果缝合算法. YX,14(5):922-927
- 李鸿. 基于 SOPC 的家居安防视频监控系统的

设计. DC,24(3):294-300

- 李乐,熊志辉,王斌,等. DSP + FPGA 折反射全景视频处理系统中双核高速数据通信. DxX,32(3):649-654
- 李琪,卢荣胜,刘宁,等. 多 GigE 相机高速视觉系统的架构与处理速度研究. DC,24(4):371-378
- 李元金,张万成,吴南健. 一种基于并行处理器的快速车道线检测系统及 FPGA 实现. DxX,32(12):2901-2906
- 刘云粼,王树东. 基于 SSE2 的 YUV 与 RGB 色彩空间转换. ZTu,15(1):45-49
- 刘泽,王崑,王平. 钢轨表面缺陷检测机器视觉系统的设计. DC,24(11):1012-1017
- 刘志兴,张菁,卓力. 基于移动 Agent 的 JPEG2000 分布式编码算法研究. DxX,32(9):2236-2240
- 乔飞,魏鼎力,杨华中,等. 一种适用于 H. 264 标准的高度并行双层流水线结构 CAVLC 编码器. DX,38(7):1705-1710
- 滕学剑,顾晓东,陈晓敏. 基于 Handel-C 的空间图像压缩核的 CCSDS 算法实现. DX,38(7):1716-1722
- 王超,李建新,王大会,等. 锥束 CT 图像重建算法在 DSP 上的加速方法研究. CT,19(4):19-26
- 王卫华,黄宗福,何艳,等. 一种基于线阵扫描成像的红外搜索跟踪一体化系统设计. XC,26(9):1312-1317
- 肖汉,张祖勋. 基于 GPGPU 的并行影像匹配算法. CX,39(1):46-51
- 张多利,宋宇鲲,杜高明,等. 一种通用的视频/图像混合器设计研究. DC,24(1):90-95
- 张毅刚,曹阳,项学智. 静态背景差分运动目标检测研究. DC,24(5):494-499
- 周盛,李仙琴,王晓春,等. 全数字 B 超动态滤波器的设计与实现. ZS,29(3):418-421

## D2: 通信、视频传输 (13 篇)

- 干宗良,齐丽娜,唐贵进,等. 泛在网络中基于压缩感知的 Wyner-Ziv 空域可分级视频编码. TX,31(11):41-48
- 何绍荣,鲜乾坤,邓云,等. 基于 AVS-M 标准的

自适应时-空域差错掩盖算法. ZTu,15(11):1583-1588

- 蒋建国,吕荣,包先雨. 一种改进的自适应增强型时域错误隐藏算法. ZTu,15(10):1436-1443
- 李国波,陈钢,吴百锋. 基于特征聚类的图像错误检测及掩盖算法. TX,31(12):1-11
- 李群迎,张晓林. 基于多描述和不等差错保护的航空遥感图像传输方法. DX,38(11):2655-2659
- 宋彬,贺红,刘海华,等. Wyner-Ziv 视频编码中边信息生成算法研究. TX,31(12):97-103
- 田玲,周益民,孙世新. 基于指数失真模型的增量式码率控制算法. DC,24(9):795-802
- 王玉斐,王汝传,黄海平,等. 无线多媒体传感器网络中基于多类传感器信息的分布式视频处理. ZTu,15(1):161-166
- 余海瑞,倪林. 面向视频多描述编码传输的 Ad Hoc 网络优化方法. SC,25(2):201-206
- 袁飞,王珊红,程恩. 无线视频质量的自动测量理论及方法. DC,24(2):153-161
- 张荣福,马玲官,张军. 基于帧间匹配均值与方差的视频图像隐藏算法. ZTu,15(11):1578-1582
- 张晔,王申. 小波编码图像联合信源信道解码算法的研究. DxX,32(7):1569-1573
- 周启亚,杨高波,刘志成,等. 针对 H. 264/AVC 的时域错误隐藏算法. ZTu,15(9):1338-1344

## D3: 文档 (10 篇)

- 顾弘,赵光宙,齐冬莲,等. 车牌识别中先验知识的嵌入及字符分割方法. ZTu,15(5):749-756
- 顾立娟,平西建,程娟,等. 一种具有旋转鲁棒性的文本图像文种识别方法. ZTu,15(6):879-886
- 姜寒,刘长松,李士阳,等. 一种联机手写算术表达式识别系统. DxX,32(5):1126-1130
- 刘侃,王庆,姜圆圆,等. 基于分层随机 Hough 变换的文本图像倾斜检测. ZTi,15(4):382-386
- 徐琴珍,杨绿溪. 基于改进的混合学习模型的手写阿拉伯数字识别方法. DxX,32(2):433-438

- 许鹏飞,姚鸿勋,纪荣嵘,等. 基于 LHBP 多尺度向性滤波的文字检测算法. ZTu, 15(8): 1207-1213
- 鄢煜尘,陈庆虎,袁凤,等. 基于特征融合的脱机中文笔迹鉴别. MR, 23(2): 203-209
- 杨巨峰,史广顺,王恺. 联机手写化学公式识别与分析. ZTu, 15(9): 1291-1298
- 杨武夷,张树武. 一种视频中字符的集成型切分与识别算法. ZX, 36(10): 1468-1476
- 赵继印,郑蕊蕊,吴宝春,等. 脱机手写体汉字识别综述. DX, 38(2): 405-415

**D4: 生物、医学(25 篇)**

- 崔少国,彭彩碧,王晓. 弹性成像中不同频率子图像的相关性与频率复合. ZS, 29(5): 797-800
- 哈斯苏荣,阿木古楞,七十三. 小鼠腹腔巨噬细胞的自动分割与分类计数. ZS, 29(2): 166-171
- 胡正平,刘敏华. 基于多尺度空间滤波结合两级  $l_1$  范数最近邻分类的乳腺微钙化图像病变类型诊断系统. ZS, 29(4): 524-530
- 贾同,魏颖,赵大哲. 一种基于 CT 影像的肺癌病灶检测新方法. DX, 38(11): 2545-2549
- 金杰锋,刘华锋,胡红杰. 基于 MRI 图像的心肌三维弹性成像. ZS, 29(4): 564-575
- 景斌,李海云. 基于红外序列图像的心率无损检测方法研究. ZS, 29(6): 943-946
- 李丽,邱天爽. 基于三维血管重建的高分辨率 CT 图像孤立性肺结节提取. ZS, 29(4): 486-491
- 李宁,郭乔进,谢俊元,等. 基于 Cascade 结构的代价敏感的医学图像 ROI 检测方法. MR, 23(2): 228-234
- 刘秉瀚,王伟智. 自适应模糊增强的乳腺癌 CISH 细胞边缘检出. ZTi, 15(4): 399-404
- 孟偲,张军,吕绍杰,等. 基于简比的 C 臂图像标记点自动匹配方法. ZS, 29(5): 654-659
- 聂生东,刘兴昇,孙希文,等. 基于 MR 图像的脑转移瘤计算机辅助检测. ZS, 29(5): 677-682
- 秦绪佳,陈新鸿,朱思达,等. 基于组织分割的医学体数据剖切方法. ZS, 29(1): 53-59
- 苏燕妮,汪源源. 乳腺肿瘤超声图像中感兴趣区域的自动检测. ZS, 29(2): 178-184
- 孙涵璇,谢凤英,姜志国,等. 基于 BP 神经网络

- 的结核杆菌目标识别. ZTi, 15(1): 13-17
- 孙正,韩少勤. ICUS 图像序列中冠状动脉的三维重建和形态测量. ZS, 29(5): 688-696
- 王胜军,王梦然,黄艳,等. 基于特征和层间相关性的 CTA 体数据自动去骨算法. ZS, 29(6): 818-823
- 王薇,曹宏梅,周鹏,等. 基于显微超声成像的脉搏波检测研究. ZS, 29(4): 531-537
- 魏英,田宝玉,杨民. CT 辅助逆向工程技术在畸齿矫正中的应用研究. ZTi, 15(1): 18-23
- 吴锡,周激流,毕务忠,等. 采用偏微分方程的磁共振弥散张量各向异性扩散滤波去噪. ZS, 29(4): 481-485
- 夏潮涌,魏清柱. 不同实验室小鼠肝细胞核 DNA 总量图像分析结果的比较研究. ZTi, 15(2): 183-190
- 熊邦书,余亮,欧巧凤,等. 注射器针头合格性图像检测方法. ZS, 29(4): 627-631
- 闫士举,钱理为,葛斌. XRII 图像引导手术系统的研究与实现. ZS, 29(1): 117-122
- 詹曙,郝世杰,李鸿,等. 基于脊椎 MRI 中改进型 ICA-AAMs 椎体分割的腰椎图像分析. ZTu, 15(2): 280-286
- 赵鹏飞,钱运涛,郑文斌,等. 基于图像与文本特征的在线生物文献 MRI 图像库构建. ZS, 29(5): 697-703
- 邹刚,敖永红,姚伟,等. 一种协同神经网络不平衡参数的差分优化方法. XC, 26(12): 1768-1773

**D5: 遥感、雷达、测绘(59 篇)**

- 常玉林,周红,黄晓涛,等. 基于 UWB SAR 图像 ROI 切片的运动目标成像和参数估计方法. XC, 26(1): 86-94
- 陈多芳,陈伯孝,秦国栋. 岸-舰双基地波超视距雷达图像域海杂波抑制方法. DX, 38(2): 387-392
- 陈杰,邓敏,肖鹏峰,等. 粗糙集高分辨率遥感影像面向对象分类. YX, 14(6): 1147-1155
- 陈捷,陈标,许素芹. 基于二维连续小波变换的 SAR 图像海洋现象特征检测. DX, 38(9): 2128-2133
- 陈立福,韦立登,向茂生,等. 机载双天线干涉

- SAR 非线性近似自配准成像算法. DxX, 32(9):2208-2214
- 陈琪,陆军,杨全,等. 基于模型的遥感图像港口检测. XC,26(10):941-945
  - 陈强,蒋咏梅,匡纲要. 基于球面散射相似性的 POLSAR 图像分类方法. XC,26(5):659-664
  - 陈强,蒋咏梅,陆军,等. 基于目标散射相似性的 POLSAR 图像无监督地物散射分类新方案. DX,38(12):2729-2734
  - 陈强,蒋咏梅,陆军,等. 基于自动筛选的 POLSAR 图像快速相干斑抑制算法. XC,26(7):1003-1009
  - 丁胜,袁修孝,陈黎. 粒子群优化算法用于高光谱遥感影像分类的自动波段选择. CX,39(3):257-263
  - 窦杰,钱峻屏,陈水森,等. 基于对象的遥感案例推理方法检测岩溶地面塌陷. ZTu,15(6):900-909
  - 凤宏晓,焦李成,侯彪. 基于局部平移瑞利分布模型的 SAR 图像相干斑抑制. DxX,32(4):925-931
  - 高丛珊,张红,王超,等. 广义 Gamma 模型及自适应 KI 阈值分割的 SAR 图像变化检测. YX,14(4):718-724
  - 郭交,李真芳,刘艳阳,等. 基于粗数字高程模型信息的干涉相位图生成方法. DxX,32(11):2642-2647
  - 郭睿,臧博,张双喜,等. 高分辨 SAR 复杂场景中的人造目标检测. DxX,32(12):3018-3021
  - 黄世奇,刘代志,胡明星,等. 基于小波变换的多时相 SAR 图像变化检测技术. CX,39(2):180-186
  - 焦洪赞,钟燕飞,张良培,等. 高光谱遥感数据的 DNA 计算分类. YX,14(5):872-878
  - 雷琳,周石琳,赵竹新,等. 基于 ROI 和证据理论的目标融合检测算法. XC,26(2):225-229
  - 李德仁. 论地球空间信息的三维可视化:基于图形还是基于影像. CX,39(2):111-114
  - 李贺,秦志远,周丽雅. SAR 图像斑点噪声整体变分偏微分方程滤波算法研究. ZTu,15(6):910-914
  - 林剑,钟迎春,彭顺喜,等. 多光谱遥感图像土地利用分类区域多中心方法. YX,14(1):173-179
  - 刘若辰,钮满春,焦李成. 一种新的人工免疫网络算法及其在复杂数据分类中的应用. DxX,32(3):515-521
  - 刘向培,王毅,石汉青,等. 基于统计特征的中国东南沿海区域云检测. ZTu,15(12):1783-1789
  - 龙泓琳,皮亦鸣,曹宗杰. 基于非负矩阵分解的 SAR 图像目标识别. DX,38(6):1425-1429
  - 鲁娟,张长江,张翔,等. 利用边界特征自动识别台风云系. YX,14(5):997-1003
  - 罗文斐,钟亮. 高光谱遥感图像的空间邻域指数. YX,14(4):756-760
  - 毛新华,朱岱寅,叶少华,等. 一种基于图像后处理的极坐标格式算法波前弯曲补偿方法. DX,38(1):244-250
  - 梅少辉,何明一. 基于光谱滤波器的混合像元分析. YX,14(1):74-79
  - 任广波,张杰,马毅,等. 生成模型学习的遥感影像半监督分类. YX,14(6):1097-1104
  - 宋鸿梅,王岩飞,潘志刚. 基于 DCT-TCQ 的 SAR 原始数据压缩算法. DxX,32(5):1040-1044
  - 隋立春,张熠斌,柳艳,等. 基于改进的数学形态学算法的 LiDAR 点云数据滤波. CX,39(4):390-396
  - 谈璐璐,杨汝良,商建. 利用 Shannon 熵参数的极化干涉 SAR 图像非监督分类. DX,38(10):2264-2267
  - 谭衢霖. 高分辨率多光谱影像城区建筑物提取研究. CX,39(6):618-623
  - 陶超,谭毅华,蔡华杰,等. 面向对象的高分辨率遥感影像城区建筑物分级提取方法. CX,39(1):39-45
  - 汪闽,张星月. 多特征证据融合的遥感图像变化检测. YX,14(3):570-577
  - 王广学,黄晓涛,周智敏. UWB SAR 叶簇遮蔽目标中的变化检测技术. XC,26(3):327-331
  - 王广学,黄晓涛,周智敏. 基于图像分割的 VHF SAR 叶簇隐蔽目标差值变化检测. DX,38(9):1969-1974
  - 王平,高颖慧,王鹏. 复杂地面场景下运动小目标的识别与跟踪方法. XC,26(9):1289-1293

- 王伟,毕笃彦,熊磊,等. 基于稀疏流形学习的 SAR 图像识别. DX,38(11):2540-2544
  - 卫蒙,常文革. 数学形态法在超宽带 SAR 道路边缘检测中的应用. ZTu,15(10):1555-1560
  - 魏立飞,钟燕飞,张良培,等. 遥感影像融合的自适应变化检测. YX,14(6):1204-1211
  - 吴迪,朱岱寅,朱兆达. 基于改进 FRACTA 算法的多通道 SAR 动目标检测技术. DxX,32(9):2201-2207
  - 武文波,李涛,王琨,等. 方向自适应提升小波在遥感图像中的研究. ZTu,15(4):664-669
  - 谢文寒,周国清. 城市大比例尺真正射影像阴影与遮挡问题的研究. CX,39(1):52-58
  - 杨国鹏,余旭初,周欣,等. 基于相关向量机的高光谱影像分类研究. CX,39(6):572-578
  - 杨国鹏,周欣,余旭初,等. 基于相关向量机的高光谱影像混合像元分解. DX,38(12):2751-2756
  - 杨磊,唐禹,孙光才,等. 基于方位波数域聚束模式 PFA 的运动补偿新方法研究. DxX,32(11):2661-2667
  - 杨树文,薛重生,刘涛,等. 一种利用 TM 影像自动提取细小水体的方法. CX,39(6):611-617
  - 尹继豪,王艳,王义松. 一种改进的高光谱图像中多小目标检测算法. DX,38(9):1975-1978
  - 于钺,顾华,孙卫东. 基于混合像元分解的薄云下光学遥感图像恢复方法. ZTu,15(11):1670-1680
  - 余柏菡,刘红星,吴健平. 一种应用机载 LiDAR 数据和高分辨率遥感影像提取城市绿地信息的方法. ZTu,15(5):782-789
  - 袁修孝,明洋. POS 辅助航带间航摄影像的自动转点. CX,39(2):156-161
  - 张静,王国宏,杨智勇,等. 基于二维子分类鉴别分析的 SAR 图像识别方法研究. DX,38(4):798-803
  - 张立平,张红,王超,等. 大场景高分辨率 SAR 图像中机场快速检测方法. ZTu,15(7):1112-1120
  - 张志龙,张焱,沈振康. 基于特征谱的高分辨率遥感图像港口识别方法. DX,38(9):2184-2188
  - 钟成,黄先锋,李德仁,等. 真正射影像生成的多边形反演成像遮蔽检测方法. CX,39(1):59-64
  - 周海芳,杜云飞,杨学军,等. 基于互信息的遥感图像区域配准并行算法的研究与实现. ZTu,15(1):174-180
  - 朱长明,骆剑承,沈占锋,等. 地物波谱数据辅助的 SPOT 影像模拟真彩色方法研究. CX,39(2):169-174
  - 朱长明,沈占锋,骆剑承,等. 基于 MODIS 数据的 Landsat 7 SLC-off 影像修复方法研究. CX,39(3):251-256
- D6: 其他 (21 篇)**
- 陈钊正,陈启美. 基于摄像机自标定的视频对比度能见度检测算法与实现. DxX,32(12):2907-2912
  - 范才智,宋宝泉,刘云辉,等. 微小无人直升机自适应视觉伺服. ZX,36(6):894-900
  - 刘宁钟,尤海英,孙涵. 基于手机平台的 Data Matrix 2 维条码识别. ZTu,15(2):287-293
  - 柳有权,肖杰,吴恩华. 基于摄像头交互的虚拟汽车驾驶研究. ZTi,15(2):115-120
  - 罗斌,王涌天,刘越. 光学头部姿态跟踪的多传感器数据融合研究. ZX,36(9):1239-1249
  - 罗建利,秦开怀,周艳霞. 多投影仪自由立体显示系统中的特征点检测及几何校正. DX,38(8):1729-1735
  - 骆凯,李东晓,冯雅美,等. 基于 DIBR 和图像修复的任意视点绘制. ZTu,15(3):443-449
  - 毛灵涛,毕玉洁,左建民,等. 基于 CT 图像分析建立岩土材料数值模型的方法研究. CT,19(4):27-34
  - 阮健,潘晋孝,陈平. 基于递归的工业 CT 断层图像的层间处理算法. CT,19(2):9-16
  - 孙凤池,康叶伟,黄亚楼,等. 基于综合互信息的视觉 SLAM 主动探索. MR,23(3):434-440
  - 汤晓东,刘满华,赵辉,等. 复杂背景下的大豆叶片识别. DC,24(4):385-390
  - 滕奇志,唐棠,何小海,等. 基于交换-单亲遗传算法的砂岩三维显微图像重建. SC,25(3):364-368
  - 王海亮,刘忠胜,向茂生,等. 一种机载双天线

InSAR 基线动态测量方法. DxX,32(12):2825-2829

- 王建,姚振强,尹明德,等. 用于距离图像 2D 扫描线的极速边缘检测器. DX,38(7):1711-1715
- 王贤刚,张朝宗,郭志平. 采用薄圆筒模体和 Hough 变换自动确定工业 CT 中心的方法. CT,19(4):1-6
- 王震,侯加林,唐凯,等. 图像识别和 GPRS 技术在植物生长检测中的应用. DC,24(6):574-579
- 魏石峰,黄振,曹龙汉. 一种基于 CAF 的频谱混叠多信号检测算法. XC,26(9):1434-1440
- 吴皓,田国会,薛英花,等. 基于 QR code 技术的家庭半未知环境语义地图构建. MR,23(4):464-470
- 杨必胜,魏征,李清泉,等. 面向车载激光扫描点云快速分类的点云特征图像生成方法. CX,39(5):540-545

- 张辉,王耀南,周博文,等. 医药大输液可见异物自动视觉检测方法及系统研究. DC,24(2):125-130
- 郑重,汪增福. 基于随机搜索的快速变形视觉归巢算法. MR,23(5):593-600

## E: 综述评论(共 4 篇)

### E1: 综述(4 篇)

- 刁智华,赵春江,吴刚,等. 数学形态学在作物病害图像处理中的应用研究. ZTu,15(2):194-199
- 金坚,谷源涛,梅顺良. 压缩采样技术及其应用. DxX,32(2):470-475
- 史元春,徐光祐,高原. 中国多媒体技术研究:2009. ZTu,15(7):1023-1041
- 章毓晋. 中国图像工程:2009. ZTu,15(5):689-722