"中国图像工程:2022"统计的文献(共908篇)分类一览

章毓晋

清华大学电子工程系,北京 100084

所统计文献共分为5大类,23小类(见正文表1)。同小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;作者全同按文献名之拼音排序。

文献中,各刊刊名采用了"中国图像工程:2022"中的缩写代号(见下面附表 A),其发表年份(2022)均省略。

附表 A: 所选期刊名称和代号表

_	Table A: Selected journals and their abbreviations		
	序号	代号	期刊名称
	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	$[\ \mathrm{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220篇)

A1: 图像获取(48篇)

- 曾涛,王岩,刘常浩,丁泽刚,卫扬铠。基于 SVD-SRNet 的 SAR 三维成像方法。XC,38(5):889-900
- 陈刚,钱方明,刘志铭,楼良盛。天绘二号卫星双基成像 几何模型改正算法。CX,51(12):2417-2424
- 陈文俊,杨春玲。图像压缩感知的特征域优化及自注意力增强神经网络重构算法。DX,50(11):2629-2637
- 陈小龙,张海,袁豆豆,薛永华,关键。旋翼无人机调频 连续波雷达滑轨成像及特性分析。XC,38(7):1353

-1366

- 戴玉超,章飞宇,潘利源,项末初,何明一。全像素双核成像技术及应用研究综述。ZTu,27(12):3395-3415
- 邓桂林,马昭阳,曾旸,邓彬,王宏强。阵列雷达的分层 介质目标频域匹配滤波成像算法。XC,38(11):2400
- 邓小虎, 傅焰林。 跨孔电磁波层析成像在岩溶三维空间 分布上的应用。CT, 31(1):13-22
- 顿雄,付强,李浩天,孙天成,王建,孙启霖。计算成像前 沿进展。ZTu,27(6):1840-1876
- 方姝,陈琳钰,陈勇,董海鹏,王兰,闵佶华。CT 机型与管电压对图像质量影响的体模研究。CT,31(3):345-350
- 傅昊升,洪灵,戴奉周。基于稀疏贝叶斯学习的超材料 孔径计算微波成像系统离网格成像方法。DxX,44 (12):4075-4084
- 顾珊,周浩,王志磊,高河伟。基于层间无金属滤波片的 双层平板探测器 X 射线及 CT 成像性能评估。ZTi,27 (2):81-88
- 何振宇,杨扬,陈武,翁多杰。基于 GPS R 的双基地 SAR 移动目标成像方法研究。YX,26(12):2555 - 2567
- 黄明益,吴军,彭智勇。结合棋盘格与旋转摄影的多镜 头全景摄像机组合标定。CX,51(12):2541-2556
- 黄铁军。脉冲连续摄影原理与超高速高动态成像验证。 DX,50(12):2919-2927
- 解宇,周越。基于虚拟仿真技术的深度仿真数据采集系统。ZTi,27(2):176-187
- 李国元,唐新明,周晓青,卢刚,陈继溢,黄庚华,高小明, 刘诏,欧阳斯达。高分七号卫星激光测高仪无场几何定 标法。CX,51(3):401-412
- 李清泉,黄惠,姜三,胡庆武,于文率。优视摄影测量方 法及精度分析。CX,51(6):996-1007
- 李卫卫,熊鑫,蒙爱军。孔间距对地震 CT 探测岩溶的 影响模拟研究。CT,31(1);33-45
- 李兴邦,叶志浩,罗宁昭,李绍利,张尧。基于 TMR 传感器的脉冲涡流 C 扫描成像技术研究。DC,36(8):105
- 梁云,宋柏延。基于瞬态图像的非视距成像技术综述。 SC,37(1):21-34
- 刘方韬,刘隺是,陈勇,姜江,王凌云,董海鹏,张勇,张 璇,孔德艳,常蕊。深度学习重建算法的图像质量体模

 \parallel

- 研究。CT,31(3):351-356
- 刘柯,杨东,邓欣。基于 fMRI 功能网络和贝叶斯矩阵分解的脑电源成像方法。DxX,44(10):3447 3457
- 卢嘉倩,魏存峰,王哲,刘宝东。基于 XRT 的晶圆检测 技术进展。ZTi,27(2):156-168
- 马靓怡,乔志伟。基于 Chambolle Pock 框架的核 TV 多通道图像重建算法。CT,31(6):731 - 747
- 苗国超,魏阳杰,侯威翰。显微光学模糊图像的景物深度提取及应用。ZTu,27(2):461-474
- 彭梦,万琴,陈白帆,邬书跃。基于观测概率有效下界估计的二维激光雷达和摄像机标定方法。DxX,44(7): 2478-2487
- 蒲素兰,谢慧雯,郭昊,周平,周光泉。结合维纳滤波的相干波束合成超声成像研究。CT,31(6):793-808
- 谭维贤, 范伟, 黄平平, 徐伟, 高志奇, 乞耀龙。基于球面 孔径合成成像的 RCS 测试方法研究。XC, 38(3):483 -490
- 田典,余宁梅,周广霖,李娜。双线阵无透镜超分辨率扫描成像方法研究。DX,50(10):2503-2516
- 王丹宏,叶波,段启明,韦春桃,石筱筱。基于 Lamb 波 能量和飞行时间的碳纤维复合材料疲劳损伤成像。 DC,36(4):205-213
- 王平,何卫隆,张爱华,姚鹏鹏,徐贵力。EPnL:一种高效且精确的 PnL 问题求解算法。ZX,48(10):2600-2610
- 王琦,尹鑫铭,李晓捷,李秀艳,段晓杰,汪剑鸣,张荣华, 王化祥。肺部电阻抗成像电极阵列优化方法研究。 DC,36(6);55-65
- 王仁贵。医学影像学在淋巴系统疾病诊断中的现状和 未来。CT,31(4):417-424
- 王兴政,刘杰豪,韦国耀,陈松伟。面向工业检测的光场相机快速标定研究。DxX,44(5):1530-1538
- 王樾,白雪茹,周峰。基于稀疏步进调频信号的低信噪 比逆合成孔径雷达成像。DxX,44(3):1034-1043
- 魏志超,杨春玲。时域注意力特征对齐的视频压缩感知 重构网络。DX,50(11):2584-2592
- 吴承鹏,王振天,高河伟,张丽。基于衬度的 X 射线光棚成像自适应通量优化。ZTi,27(3):288-296
- 武明,杜强,柯丽,祖婉妮。磁纳米粒子成像中非线性磁化信号二次谐波检测方法研究。DC,36(9):87-94
- 邢涛, 马春铭, 冯亮, 李爽, 韦立登, 李军。一种用于距离 维复杂空变多普勒 SAR 成像的改进运动补偿方法。 DxX, 44(3):1059-1066
- 鄢咏折,彭松,马友青,张烁,亓晨,温博,李昊,贾阳,刘 少创。行星探测器导航相机着陆后参数标定方法。 CX,51(3):437-445
- 闫勇刚,王耿,彭志勇,张登攀,魏绍亮,李晨博。红外焦平面阵列非均匀性校正性能的联合评价。DC,36(7):
- 杨政君,张昂,陈勇,姜江,王凌云,张勇,张璇,齐晓凤。

- 辐射剂量和管电压对 CT 图像质量的影响:基于任务的 图像质量评价。CT,31(2):211-217
- 叶慧慧,何宏建,方静宛,童琪琦,周子涵,刘华锋。大脑 多模态成像技术定量研究进展。ZTu,27(6):1944 -1955
- 尹子翔,杨小鹏,兰天。基于墙体补偿与多视角融合的 穿墙雷达建筑物布局成像算法。XC,38(1):174-182
- 张继龙,李业振,刘勇,王栋。基于透镜成像原理的微波 阵列快速成像技术。DX,50(5):1107-1116
- 张进,李强,王冠,夏豪杰,杨纯。傅里叶单像素显微超分辨成像系统设计。DC,36(1):174-179
- 赵曜,曹翔宇,全相印,崔莉,许洪玮。基于低秩结构的 宽角 SAR 稀疏成像。XC,38(12):2532-2541
- 赵子恒,林赟,王彦平,李洋,申文杰。圆周扫描地基 SAR 地形表面提取辅助的三维成像算法。XC,38(1): 83-91

A2: 图像重建(22篇)

- 曾栋,张晓瑜,马思源,李文伟,王昊,绳家兵,陶熙,边兆英,马建华。低剂量医学 CT 成像技术:过去,现在与未来。ZTi,27(4):355-378
- 陈平,魏交统,赵晓杰,韩焱。能量自适应的 X 射线 DR/CT 成像综述——谨以此文向我国 CT 成像领域的 开创者之一邱佩璋先生致敬。ZTi,27(4):465-472
- 丁明亮,李晓童,卢立晖。基于邻域信息和快速 FCM 的 肺部电阻抗成像伪迹优化算法。DxX,44(9):3320-3327
- 韩泽芳,上官宏,张雄,韩兴隆,桂志国,崔学英,张鹏程。 基于深度学习的低剂量 CT 成像算法研究进展。CT,31 (1):117-134
- 李兴东, 张兆田。中国 CT 发展回顾。ZTi, 27(4):303-316
- 林强,罗涛,马泽明,王文健,丁昊昊,杨民。异形构件中子 CT/CL 扫描及重建算法综述。ZTi,27(4):447-464
- 乔一瑜,乔志伟。基于 CNN 和 Transformer 耦合网络的 低剂量 CT 图像重建方法。CT,31(6):697 - 707
- 邱奥,张博,肖鹏,谢庆国。数字 PET 二十年。ZTi,27 (4):323-333
- 司菁菁,付庚宸,程银波,刘畅。基于层次化离散与残差 网络的可调谐二极管激光吸收光谱层析成像。DxX,44
 (7):2539-2546
- 孙正,候英飒。深度学习在有限视角稀疏采样光声图像 重建中的应用。SC,37(5):971-983
- 汤少杰, 俞恒永, 牟轩沁。CT 数据一致性条件及其应用 综述。ZTi, 27(4):423-435
- 王冲旭,陈平,潘晋孝,刘宾。基于迭代残差网络的双能 CT 图像材料分解研究。CT,31(1):47-54
- 王革,李亮。X射线成像和深度学习的交叉融合。CT, 31(1):1-12
- 王志腾,冒添逸,张昕,朱书进,朱建建,戴修斌。基于 U

型生成对抗网络的编码孔径 CT 成像方法。CT,31(3): 317-327

- 魏存峰,王哲,王燕芳,侯叶茂,尹鹏飞,魏龙。化石专用 CT的诞生、应用和发展。ZTi,27(4):379 - 386
- 吴凡,刘进,张意,陈阳,陆志凯。面向 CT 成像的深度 重建算法研究进展。ZTi,27(4):387-404
- 张莹芳,陈平,潘晋孝。基于全变分与交替保边扩散平滑的稀疏角度 CT 重建算法。ZTi,27(2):113-121
- 张志远,颜华,周英钢,王伊凡。改进灵敏度矩阵的复合 材料粘接缺陷 ECT 检测。DC,36(11):17-23
- 赵星,张朋。能谱 CT 图像重建算法研究。ZTi,27(4):
- 赵云松,李宏伟,张朋。有限角 CT 成像研究进展。ZTi, 27(4):436-446
- 朱佩平,廖可梁,何其利,罗亮,葛永帅。X射线相位衬 度成像的起源、发展和展望。ZTi,27(4):334-354
- 朱元正,吕启闻,官瑜,刘且根。基于深度能量模型的低 剂量 CT 重建。CT,31(6):709-720

A3: 图像增强/恢复(79篇)

- 曹承瑞,刘微容,史长宏,张浩琛。多级注意力传播驱动的生成式图像修复方法。ZX,48(5):1343-1352
- 曾宪华,李彦澄,高歌,赵雪婷。基于残差编解码器的通 道自适应超声图像去噪方法。DxX,44(7):2547-2558
- 陈东岳,朱晓明,马腾,宋园园,贾同。双尺度顺序填充的深度图像修复。ZTu,27(8):2344-2355
- 陈健,李诗云,林丽,王猛,李佐勇。模糊失真图像无参 考质量评价综述。ZX,48(3):689-711
- 陈龙,丁丹丹。多残差联合学习的水下图像增强。ZTu, 27(5):1577-1588
- 陈叶飞,赵广社,李国齐,王鼎衡。无监督多重非局部融合的图像去噪方法。ZX,48(1):87-102
- 陈勇,陈东,刘焕淋,黄美永,汪波。基于深度卷积神经网络的无参考低照度图像增强。DxX,44(6):2166-2174
- 陈紫柠,张宏怡,曾念寅,李寒。融合注意力机制的模糊 图像多尺度复原。ZTu,27(5):1682-1696
- 程升勋,王建林,随恩光,郭永奇,李季。空间约束聚类分析的零部件图像镜面高光去除方法。DC,36(6):100-106
- 杜聪聪,乔志伟。基于对抗式残差密集深度神经网络的CT稀疏重建。CT,31(2):163-172
- 顾约瑟,姜求平,邵枫,高伟。面向真实水下图像增强的 质量评价数据集。ZTu,27(5):1467-1480
- 郭继昌,岳惠惠,张怡,刘迪,刘晓雯,郑司达。图像增强 对显著性目标检测的影响研究。ZTu,27(7):2129 -2147
- 郭强,浦世亮,张世峰,李波。适合跨域目标检测的雾霾
 图像增强。ZTu,27(5):1481-1492
- 何平,张恒,刘成林。基于多尺度注意力机制的场景文

- 本擦除。MR,35(7):614-624
- 侯向丹,刘昊然,刘洪普。基于卷积自编码生成式对抗 网络的高分辨率破损图像修复。ZTu,27(5):1645 -1656
- 胡明娣,吴怡,宋尧,杨静冰,张瑞芳,王红,孟德宇。单幅图像去雨数据集和深度学习算法的联合评估与展望。
 ZTu,27(5):1359-1391
- 胡雪,黄成泉,冯润,周丽华,郑兰。全变分极端通道先验的盲图像去噪去模糊。SC,37(3):643-656
- 黄淑英,许亚婷,杨勇,管巨伟。联合形态学滤波和卷积 稀疏编码的图像去雨。ZTu,27(5):1522-1536
- 黄振宇,陈宇韬,林定慈,黄捷。面向夜间疲劳驾驶检测的改进 Zero DCE 低光增强算法。MR,35(10):893-903
- 冀振燕,韩梦豪,宋晓军,冯其波。面向激光光条图像修复的循环相似度映射网络。DX,50(5):1234-1242
- 江巨浪,刘国明,朱柱,黄忠,郑江云。基于快速模糊聚 类的动态多直方图均衡化算法。DX,50(1):167-176
- 金康俊,柴雄力,邵枫。时空联合视差优化的立体视频 重定向。ZTu,27(2):614-627
- 李宝奇,黄海宁,刘纪元,刘正君,韦琳哲。基于改进 CycleGAN的浑浊水体图像增强算法研究。DxX,44 (7):2504-2511
- 李红云,施云,高银。基于显著性权重的多曝光融合的 单幅雾天图像复原算法。DxX,44(1):261-270
- 李洪安,郑峭雪,马天,张婧,李占利,康宝生。多视野特征表示的灰度图像彩色化方法。MR,35(7):637-648
- 李潇瑶,王炼红,周怡聪,章兢。自适应非局部3维全变分彩色图像去噪算法。ZTu,27(12):3450-3460
- 李永福,崔恒奇,朱浩,张开碧。一种基于改进 AOD -Net 的航拍图像去雾算法。ZX,48(6):1543 - 1559
- 李忠国,吴昊宸,付启高,席茜,吴金坤。一种基于幂指数拉伸的去雾算法。SC,37(1):62-72
- 栗乔新,金科,庞志峰。一种去除 CT 图像中同心椭圆 伪影的变分模型。CT,31(6):773-781
- 廖章回,姜闯。高分辨率遥感影像快速去雾。CX,51
 (3):446-456
- 林俊彦,刘春晓,章金凯,李泓易。面向纹理平滑的方向性滤波尺度预测模型。ZTu,27(8):2506-2515
- 刘继鑫,陈瑞,安仕鹏。融合参考先验与生成先验的老照片修复。ZTu,27(5):1657-1668
- 刘威,陈成,江锐,卢涛。四通道无监督学习图像去雾网络。TX,43(10):210-222
- 刘微容,米彦春,杨帆,张彦,郭宏林,刘仲民。基于多级 解码网络的图像修复。DX,50(3):625-636
- 刘心溥,马燕新,许可,万建伟,郭裕兰。嵌人 Transformer 结构的多尺度点云补全。ZTu,27(2):538 549
- 刘兴奥,周日贵,郭文宇。量子线性卷积及其在图像处理中的应用。ZX,48(6):1504-1519
- 刘彦呈,董张伟,朱鹏莅,刘厶源。基于特征解耦的无监

- 督水下图像增强。DxX,44(10):3389-3398
- 龙建武,朱江洲。融合超像素与窗口偏移的多尺度引导 滤波。TX,43(11):158-170
- 卢贝,盖杉。多尺度渐进式残差网络的图像去雨。ZTu, 27(5):1537-1553
- 鲁思琪,周先春,汪志飞。改进型自适应全变分图像降噪模型。DC,36(6);236-243
- 路皓翔,刘振丙,张静,王子民。结合多尺度循环卷积和
 多聚类空间的红外图像增强。DX,50(2):415-425
- 麻文刚,张亚东,郭进。基于景深先验引导与环境光优化的图像去雾。DX,50(7):1708-1721
- 马龙,马腾宇,刘日升。低光照图像增强算法综述。 ZTu,27(5):1392-1409
- 马倩,黄成泉,郑泽鸿。二次稀疏极端通道先验盲超声 图像去模糊。SC,37(5):1092-1100
- 米泽田,晋洁,李圆圆,丁雪妍,梁政,付先平。基于多尺度级联网络的水下图像增强方法。DxX,44(10):3353-3362
- 彭天奇,禹晶,肖创柏。基于跨尺度低秩约束的图像盲解卷积算法。ZX,48(10):2508-2525
- 钱晓琪,刘伟峰,张敬,曹洋。面向水下图像目标检测的 退化特征增强算法。ZTu,27(11);3185-3198
- 尚晓可,安南,尚敬捷,张韶岷,丁鼐。结合视觉显著性 与注意力机制的低光照图像增强。MR,35(7):602 -613
- 邵新茹,叶海良,杨冰,曹飞。基于三阶段生成网络的图像修复。MR,35(12):1047-1063
- 石争浩,刘春月,任文琦,都双丽,赵明华。沙尘图像色彩恢复及增强卷积神经网络。ZTu,27(5):1493-1508
- 时永刚,张岳,周治国,李袆,夏卓岩。基于梯度指导的 生成对抗网络内镜图像去模糊重建。DxX,44(1):70
- 宋田田,潘振宽,魏伟波,李青。二阶变分图像恢复模型的重启动快速 ADMM 方法。ZTu,27(4):1066-1083
- 苏延召,何川,崔智高,姜柯,蔡艳平,李艾华。基于多先 验约束和一致性正则的半监督图像去雾算法。DxX,44 (10):3409-3418
- 孙帮勇,赵兴运,吴思远,于涛。基于移位窗口多头自注意力 U 型网络的低照度图像增强方法。DxX,44(10): 3399-3408
- 王超群,全卫泽,侯诗玉,张晓鹏,严冬明。结合门循环 单元和生成对抗网络的图像文字去除。ZTu,27(4): 1264-1276
- 王柯俨,黄诗芮,李云松。水下光学图像重建方法研究 进展。ZTu,27(5):1337-1358
- 王科平,段雨朦,杨艺,费树岷。基于传递注意力机制的 非均匀雾图去雾算法。MR,35(7):575-588
- 王美华,柯凡晖,梁云,范衡,廖磊。融合 3D 注意力和 Transformer 的图像去雨网络。ZTu,27(5):1509-1521
- 王倩娜,陈焱。面向图像修复的增强语义双解码器生成

- 模型。ZTu,27(10):2994-3009
- 王知音,张二虎,石争浩,段敬红。零参考样本下的逆光 图像深度学习增强方法。ZTu,27(5):1589-1603
- 魏屹立,杨子元,夏文军,汪涛,张意。基于子空间投影和边缘增强的低剂量 CT 去噪。CT,31(6):721-729
- 武明虎,丁畅,王娟,陈关海,刘子杉,郭力权。基于迁移 学习的三子网图像去雾方法。DxX,44(10):3427 -3434
- 向森,王应锋,邓慧萍,吴谨,喻莉。基于双重迭代的零样本低照度图像增强。DxX,44(10):3379-3388
- 徐少平,李芬,陈孝国,陈晓军,江顺亮。一种利用改进 深度图像先验构建的图像降噪模型。DX,50(7):1573 -1578
- 徐少平,张贵珍,林珍玉,刘婷云,李崇禧。一种多图像局部结构化融合的低照度图像增强算法。ZX,48(12):2981-2995
- 杨爱萍,李磊磊,张兵,何宇清。基于轻量化渐进式残差 网络的图像快速去模糊。DxX,44(5):1674-1682
- 杨红菊,李丽琴,王鼎。联合语义分割与边缘重建的深度学习图像修复。ZTu,27(12):3553-3565
- 杨燕,李翔,张雯波,王志伟。自适应高斯融合双通道的 去雾算法。XC,38(7):1507-1516
- 杨勇,苏昭,黄淑英,万伟国,涂伟,卢航远。基于深度学习的像素级全色图像锐化研究综述。YX,26(12):2411-2432
- 杨宇翔,曹旗,高明煜,董哲康。基于多阶段多尺度彩色图像引导的道路场景深度图像补全。DxX,44(11):3951-3959
- 于森,许铮铧。生成对抗网络医学图像去噪研究综述。
 ZS,41(6):724-731
- 余俊鹏,吴伟东,孙佳明,满益云,沈刚。附加傅里叶补偿项的卫星遥感影像 RFM 平差方法。CX,51(1):127-134
- 张琳,叶海良,杨冰,曹飞龙。基于截断核范数的图像去噪展开网络。MR,35(10);881-892
- 张世辉,路佳琪,宋丹丹,张晓微。基于多尺度特征结合细节恢复的单幅图像去雾方法。DxX,44(11):3967-3976
- 张志礼,张慧,王甲,夏玉峰,刘亮,李佩佩,何召锋。区域注意力机制引导的双路虹膜补全。ZTu,27(5):1669
- 赵明华,程丹妮,都双丽,胡静,石程,石争浩。改进融合策略下透明度引导的逆光图像增强。ZTu,27(5):1554-1564
- 赵兴运,孙帮勇。融合注意力机制和上下文信息的微光 图像增强。ZTu,27(5):1565-1576
- 周景春,卫晓靖,史金余。基于蓝绿通道自适应色彩补偿的水下图像增强。DxX,44(8):2932-2939
- 周妍,顾鑫涛,李庆武。基于背景光修正成像模型的水下图像复原。DxX,44(10);3363-3371

A4: 图像/视频压缩编码(7篇)

- 霍俊彦,王丹妮,马彦卓,万帅,杨付正。基于轻量级全连接网络的 H. 266/VVC 分量间预测。TX,43(2):143-155
- 栗晨阳,陈婧。纹理-深度图共同优化的 3D-HEVC 帧内快速算法。XC,38(10):2180-2191
- 廖理心,赵耀,韦世奎。面向压缩图像复原的网络增强 训练方法。XC,38(6):1192-1201
- 刘畅,贾克斌,刘鹏宇。基于多分支网络的深度图帧内 编码单元快速划分算法。DxX,44(12):4357-4366
- 汤瑞东,杨春玲,禤韵怡。视频压缩感知多假设局部增强重构算法。ZX,48(8):1984-1993
- 王延文, 雷为民, 张伟, 孟欢, 陈新怡, 叶文慧, 景庆阳。 基于生成模型的视频图像重建方法综述。TX, 43(9): 194-208
- 袁泰凌,徐昆。二维码位流长度最小化算法。ZTu,27 (8):2356-2367

A5: 图像信息安全(45 篇)

- 曹申豪,刘晓辉,毛秀青,邹勤。人脸伪造及检测技术综述。ZTu,27(4):1023-1038
- 陈国明,袁泽铎,龙舜,麦舒桃。一种基于格雷码置乱与 分块混沌置乱的医学影像隐私保护分类方案。SC,37 (5):984-996
- 陈海霞,黄欣沂,张福泰,宁建廷,宋永成。基于双线性 映射的图像编辑授权与举证。JX,45(11):2348-2362
- 陈泓佑,陈帆,和红杰,蒋桐雨。基于多任务对抗和抗噪 对抗学习的人脸超分辨率算法。MR,35(10):863-880
- 陈鑫,石东,张颖。基于 FPGA 的 JPEG 图像数字水印系 统。SC,37(1):240 - 246
- 段新涛,王文鑫,李磊,邵志强,王鲜芳,秦川。基于两通 道深度卷积神经网络的图像隐藏方法。DxX,44(5): 1782-1791
- 高陈强,谢承娟,杨烽,赵悦,李鹏程。基于多尺度特征校准的图像协调化方法。DxX,44(4):1495-1502
- 高军涛,岳浩,曹菁。基于随机网格的视觉多秘密共享 方案。DxX,44(2):573-580
- 何沛松,李伟创,张婧媛,王宏霞,蒋兴浩。面向 GAN 生成图像的被动取证及反取证技术综述。ZTu,27(1):88-110
- 刘复昌,南博,缪永伟。基于显著性图的点云替换对抗 攻击。ZTu,27(2):500-510
- 刘公致,吴琼,王光义,靳培培。改进型 Logistic 混沌映射及其在图像加密与隐藏中的应用。DxX,44(10):3602-3609
- 刘锦,陈鹏,王茜,付晓蒙,戴娇,韩冀中。人类面部重演 方法综述。ZTu,27(9):2629-2651
- 刘丽颖,王金鑫,曹少丽,赵丽,张笑钦。检测小篡改区域的 U 型网络。ZTu,27(1):176-187

- 刘思聪,李春彪,李泳新。基于指数-余弦离散混沌映射的图像加密算法研究。DxX,44(5):1754-1762
- 刘西林,吴永飞,肖翔宇,肖嘉龙,王和锦。实离散分数 Krawtchouk 变换及其在数字图像水印中的应用。ZTu, 27(1):252-261
- 牛亚坤,赵耀,李晓龙。JPEG 图像被动取证研究进展综 述。XC,38(6):1170-1179
- 牛莹,张勋才。基于填充曲线和相邻像素比特置乱的图像加密方法。DxX,44(3):1137-1146
- 欧博,殷赵霞,项世军。明文图像可逆信息隐藏综述。
 ZTu,27(1):111-124
- 任花,牛少彰,任如勇,岳桢。基于二维压缩感知的有意义图像加密算法研究。TX,43(5):45-57
- 石金晶,陈添,陈淑慧,李琴,施荣华。基于 Arnold 变换 的量子图像混沌加密方法。DxX,44(12):4284-4293
- 孙杉,张卫明,方涵,俞能海。中文水印字库的自动生成方法。ZTu,27(1):262-276
- 王波,王悦,王伟,侯嘉尧。开放环境下自适应聚类优化 包络的相机来源取证。DX,50(8):1840-1850
- 王任颖,储贝林,杨震,周琳娜。视觉深度伪造检测技术 综述。ZTu,27(1):43-62
- 王晓丹,李京泰,宋亚飞。DDAC:面向卷积神经网络图像隐写分析模型的特征提取方法。TX,43(5):68-81
- 王杨,曹铁勇,杨吉斌,郑云飞,方正,邓小桐。结合扰动 约束的低感知性对抗样本生成方法。ZTu,27(7):2287 -2299
- 王艺龙,李震宇,巩道福,马世鑫,刘粉林。块截断编码的图像自嵌人半脆弱水印算法。ZTu,27(1):203-214
- 王翌妃,周杨铭,钱振兴,李晟,张新鹏。鲁棒视频水印研究进展。ZTu,27(1):27-42
- 温文姚,洪宇坤,方玉明,张玉书,万征。结合半张量积 压缩感知的可验证图像加密。ZTu,27(1):215-225
- 吴德阳,胡森,王苗苗,金海波,曲长波,唐勇。基于区域 异或和三值量化的高分辨零水印算法。TX,43(2):208 -222
- 吴潇飞,岑娟,王振伟,游大涛。面向低精度环境的安全 高速批图像加密。ZTu,27(11):3172-3184
- 吴友情,马文静,殷赵霞,彭银银,张新鹏。基于预测误差位平面压缩的密文图像可逆信息隐藏。TX,43(8): 219-230
- 吴友情,张睿灵,汤进,殷赵霞。定长编码和哈夫曼编码的密文域可逆信息隐藏。ZTu,27(1):277-288
- 武晓帅,徐明,乔通,潘彬民,廖鑫。图像空域可逆信息 隐藏研究进展。ZTu,27(1):125-149
- 奚旭,张新长。基于区间映射和最大扰动区域的矢量地图可逆水印算法。CX,51(11):2379-2389
- 徐昌彪,黎金龙,许浩南。一种基于 Logistic 电平脉冲的 多涡卷系统及其图像加密应用。DxX,44(12):4328
- 杨少聪,王健,孙运莲,唐金辉。多级特征全局一致性的

伪造人脸检测。ZTu,27(9):2708-2720

- 叶学义,郭文风,曾懋胜,张珂绅,赵知劲。基于多层感知卷积和通道加权的图像隐写检测。DxX,44(8):2949-2956
- 尹晓琳, 卢伟, 张俊鸿, 罗向阳。无损载体和鲁棒代价结 合的 JPEG 图像鲁棒隐写。ZTu, 27(1):238-251
- 张敏情,王泽曦,柯彦,孔咏骏,狄富强。基于多项式秘密共享的图像密文域可逆信息隐藏。DxX,44(12): 4337-4347
- 张卫明,王宏霞,李斌,任延珍,杨忠良,陈可江,李伟祥, 张新鹏,俞能海。多媒体隐写研究进展。ZTu,27(6): 1918-1943
- 张祎,罗向阳,王金伟,卢伟,杨春芳,刘粉林。数字图像 鲁棒隐写综述。ZTu,27(1):2-26
- 赵鑫,王连飞,陈可江,张卫明,俞能海。引人超分辨率下采样误差的图像边信息估计隐写。ZTu,27(1):226-237
- 周航,陈可江,张卫明,俞能海。3D 网格隐写与隐写分析回顾与展望。ZTu,27(1):150-162
- 朱叶,余宜林,郭迎春。HRDA-Net:面向真实场景的图像多篡改检测与定位算法。TX,43(1):217-226
- 祝恺蔓,徐文博,卢伟,赵险峰。多关键帧特征交互的人 脸篡改视频检测。ZTu,27(1):188-202

A6: 图像多分辨率处理(19篇)

- 安平,陈欣,陈亦雷,黄新彭,杨超。基于视点图像与 EPI 特征融合的光场超分辨率。XC,38(9):1818-1830
- 蔡文郁,张美燕,吴岩,郭嘉豪。基于循环生成对抗网络的超分辨率重建算法研究。DxX,44(1):178-194
- 陈洪刚,李自强,张永飞,王正勇,卿鄰波,何小海。基于 迭代交替优化的图像盲超分辨率重建。DxX,44(10): 3343-3352
- 陈一鸣,周登文。基于自适应级联的注意力网络的超分 辨率重建。ZX,48(8):1950-1960
- 蒋梦洁,钱文华,徐丹,吴昊,柳春宇。残差密集结构的东巴画渐进式重建。ZTu,27(4):1084-1096
- 靳雨桐,宋慧慧,刘青山。轻量级注意力约束对齐网络的视频超分重建。ZTu,27(10):2984-2993
- 刘花成,任文琦,王蕊,操晓春。用于单幅模糊图像超分 辨的 Transformer 融合网络。ZTu,27(5):1616-1631
- 孟志青,张晶,邱健数。多监督损失函数光滑化图像超分辨率重建。ZTu,27(10):2972-2983
- 王相海,赵晓阳,王鑫莹,赵克云,宋传鸣。非抽取小波 边缘学习深度残差网络的单幅图像超分辨率重建。 DX,50(7):1753-1765
- 魏凌云,孙帮勇。Bayer 阵列图像去马赛克算法综述。
 ZTu,27(9):2683-2696
- 吴瀚霖,李宛谕,张立保。跨尺度耦合的连续比例因子图像超分辨率。ZTu,27(5):1604-1615
- 吴靖,叶晓晶,黄峰,陈丽琼,王志锋,刘文犀。基于深度

- 学习的单帧图像超分辨率重建综述。DX,50(9):2265 2294
- 杨雪,李峰,鹿明,辛蕾,鲁啸天,张南。混合稀疏表示模型的超分辨率重建。YX,26(8):1685-1697
- 张大宝,赵建伟,周正华。基于 l₁ 诱导轻量级深度网络的图像超分辨率重建。MR,35(12):1101-1110
- 张芳,赵东旭,肖志涛,耿磊,吴骏,刘彦北。单幅图像超分辨率重建技术研究进展。ZX,48(11):2634-2654
- 张帅勇,刘美琴,姚超,林春雨,赵耀。分级特征反馈融合的深度图像超分辨率重建。ZX,48(4):992-1003
- 周登文,李文斌,李金新,黄志勇。一种轻量级的多尺度 通道注意图像超分辨率重建网络。DX,50(10):2336
- 周登文,马路遥,田金月,孙秀秀。基于特征融合注意网络的图像超分辨率重建。ZX,48(9):2233-2241
- 周登文,王婉君,马钰,高丹丹。基于区域互补注意力和 多维注意力的轻量级图像超分辨率网络。MR,35(7): 625-636

B:图像分析(共284篇)

B1: 图像分割和基元检测(80 篇)

- 蔡超丽,李纯纯,黄琳,杨铁军。ED-NAS:基于神经网络架构搜索的陶瓷晶粒 SEM 图像分割方法。DX,50
 (2):461-469
- 陈树楠,范影乐,房涛,武 薇。基于主视通路结构分级响应模型的轮廓检测方法。ZX,48(3):820-833
- 陈武阳,赵于前,阳春华,张帆,余伶俐,陈白帆。基于可见光与红外热图像的行车环境复杂场景分割。ZX,48
 (2):460-469
- 成娟,张楚雅,刘羽,李畅,朱智勤,陈勋。基于多模态磁 共振图像特征选择的脑胶质瘤分割。ZS,41(5):513
- 程结海,黄中意,王建如,何湜。高空间分辨率遥感影像 最优分割结果自动确定方法。CX,51(5):658-667
- 丁志江,李丹,马志程,张宝龙。基于 Transformer 的车 道线分割算法研究。DC,36(10):227-234
- 董荣胜,马雨琪,刘意,李凤英。加强类别关系的农作物 遥感图像语义分割。ZTu,27(11):3382-3394
- 樊佳庆,苏天康,张开华,刘青山。基于并行多方向注意 力的无监督视频目标分割。JX,45(11):2337 - 2347
- 范艺华,董张玉,杨学志。结合上下文编码与特征融合的 SAR 图像分割。ZTu,27(8):2527-2536
- 方宝富,张旭,王浩。联合深度图聚类与目标检测的像 素级分割算法。MR,35(2):130-140
- 方玲玲,王欣。MRI 脑肿瘤图像的超像素/体素分割及发展现状。ZTu,27(10);2897-2915
- 付利华,赵宇,姜涵煦,赵茹,吴会贤,闫绍兴。基于前景感知视觉注意的半监督视频目标分割。DX,50(1):195-206

- 顾安琪,单昕昕,文颖。集成相异性准则与嫡率超像素的图像分割模型。ZTu,27(11):3267-3279
- 韩阳,宋金淼,薛安懿,段晓东。基于三重注意力的脑肿 瘤图像分割网络。ZS,41(1):57-63
- 胡敏,周秀东,黄宏程,张光华,陶洋。基于改进 U 型神 经网络的脑出血 CT 图像分割。DxX,44(1):127-137
- 黄晓鸣,何富运,唐晓虎,王勋,丘森辉,胡聪。U-Net 及其变体在医学图像分割中的应用研究综述。ZS,41 (5):567-576
- 黄滢,何自芬,杨宏宽,赵崇任,张印辉。极化自注意力调控的情景式视频实例多尺度分割。JX,45(12):2605-2618
- 黄正勇,胡战利。基于交叉学习的 PET/CT 双模态头颈 部肿瘤分割。ZTi,27(3):220-229
- 季传俊,陈亚当,车淘。融合视觉词与自注意力机制的视频目标分割。ZTu,27(8):2444-2457
- 江涛,李媛,贺晨龙。基于轮廓角点检测的螺纹关键参数视觉测量方法。DC,36(7):54-61
- 金正猛,连晓煜,杨天骥。基于凸松弛的图像选择性分割模型的快速算法。DxX,44(7):2522-2530
- 雷涛,李云彤,周文政,袁启斌,王成兵,张小红。数据与模型联合驱动的陶瓷材料晶粒分割。ZX,48(4):1137-1152
- 李彬榕,谢珺,李钢,续欣莹,蓝子俊。融合全局推理和 MLP 架构的甲状腺结节分割模型。MR,35(7):649 -660
- 李佳田,杨汝春,姚彦吉,贺日兴,阿晓荟,吕少云。结合 多尺度共享编码的半监督网络航空影像语义分割。 CX,51(11):2355-2364
- 李家忻,陈后金,彭亚辉,李艳凤。基于跨模态空间匹配的多模态肺部肿块分割网络。DxX,44(1):11-17
- 李居朋,王颖慧,李刚。医学图像关键点检测深度学习方法研究与挑战。DX,50(1);226-237
- 李原,李燕君,刘进超,范衡,王庆林。基于改进 Res UNet 网络的钢铁表面缺陷图像分割研究。DxX,44
 (5):1513 1520
- 李志欣,张佳,吴璟莉,马慧芳。基于半监督对抗学习的图像语义分割。ZTu,27(7):2157-2170
- 梁敏,汪西莉。结合超分辨率和域适应的遥感图像语义 分割方法。JX,45(12):2619-2636
- 刘腊梅,宗佳旭,肖振久,兰海,曲海成。流形正则化的交叉一致性语义分割算法。ZTu,27(12):3542-3552
- 刘羽,吴蓉蓉,唐璐,宋宁宁。U-Net 支气管超声弹性 图像纵膈淋巴结分割。ZTu,27(10):3082-3091
- 刘雨亭,张开华,樊佳庆,刘青山。时空特征融合网络的 多目标跟踪与分割。ZTu,27(11);3257-3266
- 刘云,陆承泽,李仕杰,张乐,吴宇寰,程明明。基于高效的多尺度特征提取的轻量级语义分割。JX,45(7): 1517-1528
- 刘漳辉,占小路,;陈羽中。基于语义传播与前/背景感

- 知的图像语义分割网络。MR,35(1):71-81
- 罗会兰,黎宵。基于上下文和浅层空间编解码网络的图像语义分割方法。ZX,48(7):1834-1846
- 罗壮,李明,张德朝。结合边界约束网络和分水岭分割 算法的建筑物提取。YX,26(7):1459-1468
- 马吉权,赵淑敏,孔凡辉。多尺度条形池化与通道注意 力下的图像语义分。ZTu,27(12);3530-3541
- 邱成健,刘青山,宋余庆,刘哲。基于循环显著性校准网络的胰腺分割方法。ZX,48(11):2703-2717
- 邱爽,赵耀,韦世奎。图像指代分割研究综述。XC,38
 (6):1144-1154
- 任莎莎,刘琼。小目标特征增强图像分割算法。DX,50
 (8):1894-1904
- 沈志强, 林超男, 潘林, 聂炜宇, 裴玥, 黄立勤, 郑绍华。 基于同构化改进的 U - Net 结直肠息肉分割方法。ZS, 41(1):48-56
- 时永刚,李祎,周治国,张岳,夏卓岩。基于阶梯结构的
 U-Net结肠息肉分割算法。DxX,44(1):39-47
- 孙军梅,葛青青,李秀梅,赵宝奇。一种具有边缘增强特点的医学图像分割网络。DxX,44(5):1643-1652
- 谭大宁,刘瑜,姚力波,丁自然,路兴强;。基于视觉注意 力机制的多源遥感图像语义分割。XC,38(6):1180 -1191
- 唐晓芳,詹总谦,丁久婕,刘佳辉,熊子柔。顾及超像素 光谱特征的无人机影像自动模糊聚类分割法。CX,51 (5):677-690
- 田志新,廖薇,茅健,吴建民,袁泉,徐震。融合边缘监督 的改进 Deeplabv3 + 水下鱼类分割方法。DC,36(10): 208-216
- 王波,李梦翔,刘侠。基于改进 U Net 网络的甲状腺结节超声图像分割方法。DxX,44(2):514 522
- 王龙,宋慧慧,张开华,刘青山。反馈学习高斯表观网络的视频目标分割。ZX,48(3):834-842
- 王网,侯志强,蒲磊,马素刚,程环环。空洞可分离卷积和注意力机制的实时语义分割。ZTu,27(4):1216-1225
- 王伟伟,庞勇,杜黎明,张钟军,梁晓。超体素约简和谱 聚类结合的机载 LiDAR 点云单木分割。YX,26(8): 1650-1661
- 王泽宇,布树辉,黄伟,郑远攀,吴庆岗,常化文,张旭。
 基于多模态特征的无监督领域自适应多级对抗语义分割网络。TX,43(12):157-171
- 魏博文,全红艳。基于语义与形态特征融合的语义分割网络。DX,50(11):2688-2697
- 魏天琦,肖志勇。双重编一解码架构的肠胃镜图像息肉分割。ZTu,27(12):3637-3650
- 巫笠平,段晓鹏,马玉良,张建海。基于改进 U Net 网络的多囊卵巢图像分割方法。ZS,41(6):663-671
- 吴强强,王帅,王彪,吴艳兰。空间信息感知语义分割模型的高分辨率遥感影像道路提取。YX,26(9):1872

– 1885

- 武薇,韩显修,范影乐。基于双视通路交互感知的轮廓 检测方法。DxX,44(7):2512-2521
- 项建弘,刘茁,王霖郁。基于强化语义流场和多级特征融合的道路场景分割方法。SC,37(2):426-436
- 肖振久,宗佳旭,兰海,魏宪,唐晓亮。流形正则化约束 的图像语义分割。ZTu,27(4):1204-1215
- 徐凯,李国荣,洪德祥,张维刚,齐元凯,黄庆明。结合在 线归纳和直推推理的快速视频目标分割方法。JX,45 (10):2117-2132
- 徐胜军,周盈希,孟月波,刘光辉,史亚。基于多节点拓 扑重叠测度高阶 MRF 模型的图像分割。ZX,48(5): 1353-1369
- 许国良,毛骄。基于协同注意力的小样本的手机屏幕缺陷分割。DxX,44(4):1476-1483
- 杨军,张敏敏。利用隐式解码器的三维模型簇协同分割。ZTu,27(2):550-561
- 杨蕴,李玉,赵泉华。基于局部空间信息的可变类模糊 阈值光学遥感图像分割。ZX,48(2):582-593
- 杨真真,孙雪,邵静,杨永鹏。基于多尺度偶数卷积注意力 U-Net 的医学图像分割。XC,38(9):1912-1921
- 杨振, 邸拴虎, 赵于前, 廖苗, 曾业战。基于级联 Dense UNet 和图割的肝脏肿瘤自动分割。DxX,44(5):1683 1693
- 殷宗琨,江明,柏受军,赵朝朝。基于2D预处理的点云分割和测量研究。DC,36(9):53-63
- 于舒扬,袁鑫,郑秀娟。融合感受野模块的卷积神经网络视杯视盘联合分割。ZS,41(2):167-176
- 张杰,施露露,史振志,闻路红,庞吉宏。相差细胞图像的光照均衡与分割计数方法研究。DC,36(5):136-145
- 张琳,陆耀,卢丽华,周天飞,史青宣。一种改进的视频分割网络及其全局信息优化方法。ZX,48(3):787-796
- 张凌明,赵悦,李鹏程,刘洋,高陈强。基于局部注意力机制的三维牙齿模型分割网络。DX,50(3):681-690
- 张士强,石磊,程晓东。脑肿瘤分割算法研究。ZS,41
 (3):290-300
- 张淑军,彭中,李辉。SAU Net:基于 U Net 和自注意力机制的医学图像分割方法。DX,50(10):2433 2442
- 张桃红,郭徐徐,张颖。LRSAR Net 语义分割模型用 于新冠肺炎 CT 图片辅助诊断。DxX,44(1):48 - 58
- 张文凯,刘文杰,孙显,许光銮,付琨。多源特征自适应融合网络的高分遥感影像语义分割。ZTu,27(8):2516-2526
- 张志文,刘天歌,聂鹏举。基于实景数据增强和双路径融合网络的实时街景语义分割算法。DX,50(7):1609-1620
- 赵朝朝,江明,殷宗琨。改进 Canny 算子下的工件尺寸 测量。DC,36(8):52-59

- 赵春艳,吴清,余太慧,蔡兆熙,沈君,赵地,郭士杰,王元全。面向房颤分析的左心房分割方法研究。ZTu,27
 (12):3429-3449
- 赵佳琦,周勇,何欣,卜一凡,姚睿,郭睿。基于深度学习的点云分割研究进展分析。DxX,44(12):4426-4440
- 赵经阳,余昌黔,桑农。RGB-D语义分割:深度信息的选择使用。ZTu,27(8):2473-2486
- 郑婕,唐利明。结合混合符号压力函数的活动轮廓模型。SC,37(1):49-61

B2: 目标表达、描述、测量(4篇)

- 李可,高清维,卢一相,孙冬,竺德。基于区域正交化分割的平面点集凸包算法。ZX,48(12):2972-2980
- 鲁斌,范晓明。基于改进自适应 k 均值聚类的三维点云 骨架提取的研究。ZX,48(8):1994 - 2006
- 马燕,殷志昂,黄慧,张玉萍。结合卷积神经网络与曲线 拟合的人体尺寸测量。ZTu,27(10):3068-3081
- 曲立国,陈国豪,胡俊,陈鹏。单次扫描连通域分析算法研究综述。DX,50(6):1521-1536

B3: 目标特性提取分析(42篇)

- 包科迪,孟祥超,邵枫,叶蒙梦,金康俊,彭振宇。全色/ 多光谱融合影像的 MVG 无参考质量评价。YX,26(3): 568-578
- 蔡念,李炜博,黄钦豪,周帅,邱宝军,何兆泉。基于扇区 邻域特征工程的玻璃封装绝缘端子缺陷检测。DxX,44 (5):1548-1553
- 曾焕强,丁瑞,黄海靓,陈婧,朱建清。沉浸式视频质量 评价综述。XC,38(9):1853-1862
- 陈乔松,郭傲东,杜雨露,张怡文,朱越。融合知识图谱与图片特征的推荐模型。DxX,44(5):1723-1733
- 陈震,倪晶晶,张聪炫,葛利跃,王梓歌。基于金字塔块 匹配的双目场景流估计。DX,50(9):2164-2171
- 陈震,张道文,张聪炫,汪洋。基于深度匹配的由稀疏到 稠密大位移运动光流估计。ZX,48(9):2316-2326
- 程茹秋,余烨,石岱宗,蔡文。图像与视频质量评价综 述。ZTu,27(5):1410-1429
- 代胜选,许林峰,刘芳瑜,贺斌。结合语义辅助和边缘特征的显著对象检测。ZTu,27(11):3243-3256
- 方玉明,钟裕,鄢杰斌,刘丽霞。聚合细粒度特征的深度 注意力自动裁图。ZTu,27(2):586-601
- 郭嘉骏,姜求平,邵枫。分形理论引导的图像临界差异感知阈值估计。ZTu,27(11):3303-3315
- 何静,傅可人。小样本条件下的 RGB D 显著性物体检测。ZTu,27(10);2860 2872
- 何伟,潘晨。注意力引导网络的显著性目标检测。ZTu, 27(4):1176-1190
- 孔力,胡学敏,汪顶,刘艳芳,张奥,陈龙。融合多重注意力机制的人眼注视点预测。ZTu,27(12):3503-3515

- 兰红,张蒲芬。问题引导的空间关系图推理视觉问答模型。ZTu,27(7):2274-2286
- 李楚为,张志龙,李树新。MTMs300:面向显著物体检测的多目标多尺度基准数据集。ZTu,27(4):1039-1055
- 李雷达,段佳忱,杨宇哲,李亚乾。融合场景信息的图像 美学属性评价。ZTu,27(11):3199-3209
- 刘金平,何捷舟,唐朝晖,谢永芳,马天雨。基于 WC-GAN 的矿物浮选泡沫图像光照不变颜色提取。ZX,48(9):2301-2315
- 刘鹏程,黄欣,马宏然,杨敏。建筑物多边形高精度识别的傅里叶形状描述子神经网络方法。CX,51(9):1969-1976
- 刘孙相与,李贵涛,詹亚锋,高鹏。基于多阶运动参量的四旋翼无人机识别方法。ZX,48(6):1429-1447
- 刘银豪,张威,王鸿奎,周晓飞,殷海兵。基于高阶深层时空信息的自媒体视频质量评价。XC,38(6):1240-1248
- 闵睿朋,李一凡,黄瑶,杨剑宇,钟宝江。形状的全尺度可视化表示与识别。ZTu,27(2):628-641
- 孙耀,陈纯毅,胡小娟,李凌,邢琦玮。观看经度联合加权全景图显著性检测算法。ZTu,27(4):1322-1334
- 涂兵,朱禹,周承乐,陈思源,何伟。多尺度超像素纹理特征保持与融合的高光谱图像分类。DxX,44(6):2207-2215
- 涂鹏琦,高常鑫,桑农。基于深度神经网络的图像风格 化方法综述。MR,35(4);333-347
- 王相海,宋若曦,曲思洁,穆振华,宋传鸣。图像多尺度 几何分析域隐马尔可夫树模型研究进展。DX,50(1): 238-249
- 王玉洁,樊庆楠,李坤,陈冬冬,杨敬钰,卢健智,陈宝权。 面向本征图像分解的高质量渲染数据集与非局部卷积 网络。ZTu,27(2):404-420
- 王自全,张永生,于英,闵杰,田浩。深度学习背景下视觉显著性物体检测综述。ZTu,27(7):2112-2128
- 肖盼,燕舒乐,龙进良,肖盟,蔡念,陈新度。基于电子样稿的柔印首件"粗-精"检测方法。DxX,44(5):1563-
- 谢林芳,张旭东,孙锐,范之国,党天一。基于多对一映射生成对抗网络的颜色恒常性算法。DC,36(4):124-135
- 徐嘉利,方志军,伍世虔。面向形状特征的多维度多层级点云分析。ZTu,27(2):562-573
- 鄢杰斌,方玉明,刘学林。图像质量评价研究综述—从 失真的角度。ZTu,27(5):1430-1466
- 颜成钢,孙垚棋,钟昊,朱晨薇,朱尊杰,郑博仑,周晓飞。 全媒体内容质量评价研究综述。XC,38(6):1111 -1143
- 晏雄锋,袁拓,杨敏,孔博,刘鹏程。建筑物形状特征分析表达与自适应化简方法。CX,51(2):269-278
- 姚军财,申静,黄陈蓉。基于多层 BP 经网络的无参考 视频质量客观评价。ZX,48(2):594-607

- 于洋洋, 贺康杰, 武芳, 许俊奎。面状居民地形状分类的 图卷积神经网络方法。CX,51(11):2390-2402
- 余航,李晨阳,余绍德,冯冬竹,许录平。基于分步子空间映射的无标记膈肌运动预测算法。ZX,48(5):1327-1342
- 袁晓,肖云,江波,汤进。空间约束下自相互注意力的 RGB-D显著目标检测。MR,35(6);526-535
- 章秀华,程鉴,洪汉玉,张天序。奇异值分解域差异性度量的低景深图像显著性目标提取方法。DxX,44(11):3987-3997
- 周晓飞,郭舒瑶,温洪发,刘炳涛,李世锋,张继勇,颜成 钢。基于深度学习的 RGBD 图像协同显著目标检测。 XC,38(6):1213-1221
- 周玉,汪一,李雷达,高陈强,卢兆林。虚拟现实图像客观质量评价研究进展。ZTu,27(8);2313-2328
- 祝汉城,周勇,李雷达,赵佳琦,杜文亮。个性化图像美学评价的研究进展与趋势。ZTu,27(10):2937 2951
- 祝世平,谢文韬,赵丛杨,李庆海。基于特征排列和空间 激活的显著物体检测方法。DxX,44(3):1093-1101

B4: 目标检测和识别(87篇)

- 白坤,慕晓冬,陈雪冰,朱永清,尤轩昂。融合半监督学习的无监督遥感影像场景分类。CX,51(5):691-702
- 曹家乐,李亚利,孙汉卿,谢今,黄凯奇,庞彦伟。基于深度学习的视觉目标检测技术综述。ZTu,27(6):1697-1722
- 曾文健,朱艳,沈韬,曾凯,刘英莉。面向非对称特征注意力和特征融合的太赫兹图像检测。ZTu,27(8):2496-2505
- 陈华华,陈哲,郭春生,应娜,叶学义。混合高斯变分自 编码器的聚类网络。ZTu,27(7):2148-2156
- 陈杰虎,汪西莉。多图卷积网络的遥感图像小样本分类。YX,26(10):2029 2042
- 陈志良,石繁槐。结合双模板融合与孪生网络的鲁棒视觉目标跟踪。ZTu,27(4):1191-1203
- 成怡,张宇,李宝全。改进 CenterNet 的交通标志检测算法。XC,38(3):511-518
- 程旭,刘丽华,王莹莹,余梓彤,赵国英。基于多帧一致性修正的自监督孪生网络目标跟踪方法。JX,45(12):
 2544-2560
- 崔金荣,黄诚。改进的自步深度不完备多视图聚类。 SC,37(5):1036-1048
- 崔文靓,王玉静,康守强,谢金宝,王庆岩。基于改进 YOLOv3 算法的公路车道线检测方法。ZX,48(6):1560 -1568
- 戴坤,许立波,黄世肠,李黎铃。融合策略优选和双注意 力的单阶段目标检测。ZTu,27(8):2430-2443
- 戴莫凡,邢帅,徐青,李鹏程,陈坤。多特征融合与几何 卷积的机载 LiDAR 点云地物分类。ZTu,27(2):574 -585

- 丁伟利,郝增号。基于 YOLOv4 tiny 和完整度排序的标志物快速圆检测算法。DC,36(2):12 22
- 范新南,严炜,史朋飞,张学武。多尺度深度特征融合网络的遥感图像目标检测。YX,26(11):2292-2303
- 费春国,刘启轩。基于动态衰减网络和算法的图像识别。DC,36(7):230-238
- 葛小三,陈曦,赵文智,李瑞祥。基于生成对抗网络的建筑物损毁检测。CX,51(2):238-247
- 郭秋蕊,李建良,田垚,刘晓静。基于改进 KCF 算法和 多特征融合的车辆跟踪研究。DC,36(4):231-240
- 郭玉慧,梁循。基于异构特征聚合的局部视图扭曲型纸 币识别。JX,45(1):98-114
- 韩瑞泽,冯伟,郭青,胡清华。视频单目标跟踪研究进展 综述。JX,45(9):1877-1907
- 何志华,陈兴,于春锐,栗子涵,余安喜,董臻。一种稳健的视频 SAR 动目标阴影检测与跟踪处理方法。DxX,44(11):3882-3890
- 何志伟,聂佳浩,杜晨杰,高明煜,董哲康。基于关键特征信息感知和在线自适应掩模的孪生网络目标跟踪。 DxX,44(5);1714-1722
- 贺小箭,林金福。融合弱监督目标定位的细粒度小样本 学习。ZTu,27(7):2226-2239
- 洪锋,鲁昌华,蒋薇薇,王涛,方恒阳。基于时空一致性约束视频目标车辆的检测与跟踪算法研究。DC,36
 (3):105-112
- 洪亮,冯亚飞,彭双云,楚森森。面向对象的多尺度加权 联合稀疏表示的高空间分辨率遥感影像分类。CX,51
 (2):224-237
- 侯志强,郭浩,马素刚,程环环,白玉,范九伦。基于双分支特征融合的无锚框目标检测算法。DxX,44(6):2175-2183
- 胡亮,杨德贵,王行,廖祥红。基于改进 MEANSHIFT 的可见光低小慢目标跟踪算法。XC,38(4):824-834
- 黄旺辉,冯永,强保华,裴钰璇,罗越。SiamCross:孪生交 叉的目标跟踪对象感知网络。JX,45(10):2151-2166
- 贾可心,马正华,朱蓉,李永刚。注意力机制改进轻量 SSD模型的海面小目标检测。ZTu,27(4):1161-1175
- 琚长瑞,秦晓燕,袁广林,李豪,朱虹。尺度敏感损失与特征融合的快速小目标检测方法。DX,50(9):2119-2126
- 李宝奇,黄海宁,刘纪元,刘正君,韦琳哲。基于改进 SSD的水下光学图像感兴趣目标检测算法研究。DxX, 44(10):3372-3378
- 李超,黄新宇,王凯。基于特征融合和自学习锚框的高分辨率图像小目标检测算法。DX,50(7):1684-1695
- 李鹏芳,刘芳,李玲玲,刘旭,冯志玺,焦李成,熊怡梦。 嵌入标签语义的元特征再学习和重加权小样本目标检 测。JX,45(12);2561-2575
- 李松涛,李维刚,甘平,蒋林。基于 Sinkhom 距离特征缩 放的多约束非负矩阵分解算法。DxX,44(12):4384

- -4394
- 李威,王蒙。基于渐进多源域迁移的无监督跨域目标检测。ZX,48(9):2337-2351
- 李维刚,甘平,谢璐,李松涛。基于样本对元学习的小样本图像分类方法。DX,50(2):295-304
- 李养晓,卫福源,周正华,赵建伟。基于加速自适应时空 背景感知相关滤波的目标追踪算法。MR,35(1):82
- 李政文,杜文菊,饶妮妮。基于不准确图像数据清洗的 分类方法研究。XC,38(7):1547-1554
- 林燕铭,陈晓云。流形正则引导的自适应加权多视角子空间聚类。MR,35(11):965-976
- 刘研,张开华,樊佳庆,赵雅倩,刘青山。渐进聚合多尺度场景上下文特征的伪装物体检测。JX,45(12):2637-2651
- 刘颖,车鑫。基于图网络优化及标签传播的小样本图像 分类算法。XC,38(1):202-210
- 芦新宇,杨冰,叶海良,曹飞龙。基于局部 非局部交互 卷积的 3D 点云分类。MR,35(2):141 - 149
- 闵巍庆,刘林虎,刘宇昕,罗梦江,蒋树强。食品图像识别方法综述。JX,45(3):542-566
- 莫建文,贾鹏。基于梯形网络和改进三训练法的半监督 分类。ZX,48(8):2088-2096
- 裴炤,邱文涛,王淼,马苗,张艳宁。基于 Transformer 动态场景信息生成对抗网络的行人轨迹预测方法。DX,50(7):1537-1547
- 彭嘉淇,王涛,陈柯安,林巍晓。结合时空一致性的 FairMOT 跟踪算法优化。ZTu,27(9):2749 - 2760
- 蒲磊,魏振华,侯志强,冯新喜,何玉杰。基于非对称卷 积的孪生网络视觉跟踪算法。DxX,44(8):2957-2965
- 秦登达,万里,何佩恩,张轶,郭亚,陈杰。结合数据融合与特征选择的遥感影像尺度多样目标检测。YX,26
 (8):1662-1673
- 邱起璐,赵杰煜,陈瑜。面向三维目标的矢量型卷积网络。MR,35(3):271-282
- 任冬伟,王旗龙,魏云超,孟德宇,左旺孟。视觉弱监督 学习研究进展。ZTu,27(6):1768-1798
- 沙苗苗,李宇,李安。改进 Faster R CNN 的遥感图像
 多尺度飞机目标检测。YX,26(8):1624 1635
- 尚诚,王美丽,宁纪锋,李群辉,姜雨,王小龙。联合损失 优化下的高相似度奶山羊身份识别。ZTu,27(4):1137 -1147
- 邵延华,张铎,楚红雨,张晓强,饶云波。基于深度学习的YOLO目标检测综述。DxX,44(10):3697-3708
- 史浩琛,金致远,唐文婧,王静,蒋楷,夏伟。基于深度学习的高精度晶圆缺陷检测方法研究。DC,36(11):79-90
- 史朋飞, 韩松, 倪建军, 杨鑫。结合数据增强和改进 YOLOv4 的水下目标检测算法。DC, 36(3):113-121
- 史雨馨,朱继杰,凌志刚。基于特征增强 YOLOv4 的无

- 人机检测算法研究。DC,36(7):16-23
- 宋廷强,宗达,刘童心,范海生,黄腾杰,蒋晓旭,王浩宇。 联合分离卷积与密集连接轻量级神经网络的高光谱图 像分类。YX,26(11):2317-2328
- 苏红军。高光谱遥感影像降维:进展、挑战与展望。 YX,26(8):1504-1529
- 童旭巍,张光建。基于全局多尺度特征融合的伪装目标 检测网络。MR,35(12):1122-1130
- 王波, 黄冕, 刘利军, 黄青松, 单文琦。基于多层聚焦 Inception V3 卷积网络的细粒度图像分类。DX,50(1): 72-78
- 王非,王欣宇,周景春,刘淼。一种基于 YOLOv3 的水下 声呐图像目标检测方法。DxX,44(10):3419-3426
- 王蒙蒙,杨小倩,刘勇。利用时空特征编码的单目标跟 踪网络。ZTu,27(9):2733 - 2748
- 王旭辰,韩煜祺,唐林波,邓宸伟。基于深度学习的无人 机载平台多目标检测和跟踪算法研究。XC,38(1):157 -163
- 魏秀参,许玉燕,杨健。网络监督数据下的细粒度图像识别综述。ZTu,27(7):2057-2077
- 肖进胜,张舒豪,陈云华,王元方,杨力衡。双向特征融合与特征选择的遥感影像目标检测。DX,50(2):267-272
- 谢江,朱艳,沈韬,曾凯,刘英莉。融合注意力机制的双路径孪牛视觉跟踪方法。SC,37(1):94-107
- 谢青松,刘晓庆,安志勇,李博。基于前景优化的视觉目标跟踪算法。DX,50(7):1558-1566
- 辛经纬,魏子凯,王楠楠,李洁,高新波。面向非受控场景的人脸图像正面化重建。ZTu,27(9):2788-2800
- 熊磊,王凤随,钱亚萍。基于特征融合的自适应多尺度 无锚框目标检测算法。DC,36(11):236-244
- 徐健,陆珍,刘秀平,张立昌,闫焕营。注意力机制优化 RetinaNet 的密集工件检测方法研究。DC,36(1):227 -235
- 许睿,邵帅,曹维佳,刘宝弟,陶大鹏,刘伟锋。基于重构 对比的广义零样本图像分类。MR,35(12):1078-1088
- 许泽宇,沈占锋,李杨,赵丽芳,柯映明,李苓苓,温奇。 增强型 DeepLab 算法和自适应损失函数的高分辨率遥 感影像分类。YX,26(2):406-415
- 许正森,管海燕,彭代锋,于永涛,雷相达,赵好好。高分辨率遥感影像建筑物提取的注意力胶囊网络算法。 YX,26(8):1636-1649
- 薛朝辉,张瑜娟。基于卷积核哈希学习的高光谱图像分类。YX,26(4):722-738
- 闫明,陶大鹏,普园媛。面向工业零件分拣系统的低纹理目标检测。ZTu,27(8):2418-2429
- 杨建秀,谢雪梅,石光明,李甫。特征信息增强的无人机车辆实时检测算法。XC,38(5):901-914
- 尹明,吴浩杨,谢胜利,杨其宇。基于自注意力对抗的深度子空间聚类。ZX,48(1);271-281

- 余文勇,张阳,姚海明,石绘。基于轻量化重构网络的表面缺陷视觉检测。ZX,48(9):2175-2186
- 余鹰,李剑飞,钱进,蔡震,朱志亮。基于多尺度特征融合的抗背景干扰人群计数网络。MR,35(10):915-927
- 袁珑,李秀梅,潘振雄,孙军梅,肖蕾。面向目标检测的 对抗样本综述。ZTu,27(10):2873 - 2896
- 张德祥,王俊,袁培成。基于注意力机制的多尺度全场 景监控目标检测方法。DxX,44(9):3249-3257
- 张健,保文星。生成式对抗网络的高光谱遥感图像分类方法研究。YX,26(2):416-430
- 张磊,张永生,于英,马永政,姜怀刚。遥感图像倾斜边 界框目标检测研究进展与展望。YX,26(9):1723 -1743
- 张涛,杨小冈,卢孝强,卢瑞涛,张胜修。Dense RFB 和 LSTM 遥感图像舰船目标检测。YX,26(9):1859-1971
- 张兴园,黄雅平,邹琪,裴艳婷。基于草图纹理和形状特征融合的草图识别。ZX,48(9):2223-2232
- 张祖勋,姜慧伟,庞世燕,胡翔云。多时相遥感影像的变化检测研究现状与展望。CX,51(7);1091-1107
- 赵凤,李永恒,李晶,刘汉强。基于改进 YOLOv4-tiny 的 轻量化室内人员目标检测算法。DxX,44(11):3815
 -3824
- 周安然,谢维信,裴继红。傅里叶域内双背景模型的海上红外序列图像目标检测。XC,38(1):164-173

B5: 人体生物特征提取和验证(71篇)

- 万洪林,王晓敏,彭振伟,白智全,杨星海,孙建德。基于新型多尺度注意力机制的密集人群计数算法。DxX,44
 (3):1129-1136
- 安平,陈星宇,邓小宝,陈亦雷。基于点云迁移的人体点 云位置及颜色补全。XC,38(9):1777-1785
- 包志龙,陈华辉。基于残差注意力机制和金字塔卷积的表情识别。MR,35(6):497-506
- 鲍文霞,茅丽丽,王年,唐俊,杨先军,张艳。非局部注意 力双分支网络的跨模态赤足足迹检索。ZTu,27(7): 2199-2213
- 陈港,张石清,赵小明。采用 Transformer 网络的视频序 列表情识别。ZTu,27(10):3022-3030
- 陈继平,陈永平,谢懿,朱建清,曾焕强。Ghost YOLO:
 轻量化口罩人脸检测算法。XC,38(9):1954 1964
- 陈森楸,刘文波,张弓。嵌人双尺度分离式卷积块注意 力模块的口罩人脸姿态分类。ZTu,27(4):1125-1136
- 陈汤慧,高美凤。基于 ME Xception 卷积神经网络的 微表情识别。XC,38(5):992 - 1000
- 陈拓,邢帅,杨文武,金剑秋。融合时空域特征的人脸表情识别。ZTu,27(7):2185-2198
- 陈瑶,张云伟,雷金辉,田泽薇,黎丽。基于视觉的四足动物骨架及行走步态特征提取方法。DC,36(2):68
- 陈勇,谢文阳,刘焕淋,汪波,黄美永。结合头部和整体

- 信息的多特征融合行人检测。DxX,44(4):1453-1460
- 程亮,吴兴辉,江云华,苏雄,吴佳晓,周辉,丁美有,何赟泽。基于无人船视觉的水域人员类别识别算法。DC, 36(8):43-51
- 程艳,蔡壮,吴刚,罗品,邹海锋。结合自注意力特征过滤分类器和双分支 GAN 的面部表情识别。MR,35(3): 243-253
- 储珺,束雯,周子博,缪君,冷璐。结合语义和多层特征融合的行人检测。ZX,48(1):282-291
- 杜鹏,宋永红,张鑫瑶。基于自注意力模态融合网络的 跨模态行人再识别方法研究。ZX,48(6):1457-1468
- 甘俊英,吴必诚,翟懿奎,何国辉,麦超云,白振峰。自纠正噪声标签的人脸美丽预测。ZTu,27(8):2487-2495
- 甘俊英,吴必诚,邹琪,郑泽鑫,麦超云,翟懿奎,何国辉。 双输入双任务注意力网络融入噪声标签纠正机制的人 脸美丽预测。XC,38(10):2124-2133
- 苟超,卓莹,王康,王飞跃。眼动跟踪研究进展与展望。
 ZX,48(5):1173-1192
- 郭迎春,冯放,阎刚,郝小可。基于自适应融合网络的跨域行人重识别方法。ZX,48(11):2744-2756
- 韩崇,韩磊,孙力娟,郭剑。基于时空压缩特征表示学习的毫米波雷达手势识别算法。DxX,44(4):1274-1283
- 郝玲,段断忠,庞健。基于难样本混淆增强特征鲁棒性的行人重识别。SC,37(1):122-133
- 何星辰,郭勇,李奇龙,高唱。基于深度学习的抗年龄干扰人脸识别。ZX,48(3):877-886
- 胡洪明,邵文泽,李金叶,葛琦,邓海松。基于轻型尺度 自适应深度网络的低清人脸检测算法。SC,37(5): 1070-1083
- 胡蓝青,阚美娜,山世光,陈熙霖。面向大姿态人脸识别的正面化形变场学习。ZTu,27(7):2171-2184
- 胡正平,潘佩云,崔紫微,赵梦瑶,毕帅。融合注意力机制的高分辨人脸识别图像重建。XC,38(1):118-127
- 黄晨,裴继红,赵阳。结合时序注意力机制的多特征融合行人序列图像属性识别方法。XC,38(1):64-73
- 贾健,陈晓棠,黄凯奇。监控场景中的行人属性识别研究综述。JX,45(8):1765-1793
- 孔玮,刘云,李辉,崔雪红,杨浩冉。基于全局自适应有向图的行人轨迹预测。DX,50(8):1905-1916
- 寇旗旗,黄绩,程德强,李云龙,张剑英。基于语义融合的域内相似性分组行人重识别。TX,43(7):153-162
- 赖欣,王储,陈航。低照度下人脸检测 MSRCR 光频分 段滤波增强算法。DC,36(2):96-106
- 李雷达,殷杨涛,吴金建,董伟生,石光明。掩膜融合下的人脸图像质量评价方法。ZTu,27(12):3476-3490
- 梁华刚,薄颖,雷毅雄,喻子鑫,刘丽华。结合改进卷积神经网络与通道加权的轻量级表情识别。ZTu,27 (12):3491-3502
- 梁文琦,王广聪,赖剑煌。基于多对多生成对抗网络的非对称跨域迁移行人再识别。ZX,48(1):103-120

- 刘毅,于畅洋,李国燕,潘玉恒。UAST RCNN:遮挡行 人的目标检测算法。DC,36(12):168-175
- 罗艳,张重阳,田永鸿,郭捷,孙军。深度学习行人检测 方法综述。ZTu,27(7):2094-2111
- 钱锦浩,宋展仁,郭春超,赖剑煌,谢晓华。基于时空共现模式的视觉行人再识别。ZX,48(2):408-417
- 邵晓雯,帅惠,刘青山。融合属性特征的行人重识别方法。ZX,48(2):564-571
- 邵志文,周勇,谭鑫,马利庄,刘兵,姚睿。基于深度学习的表情动作单元识别综述。DX,50(8):2003-2017
- 石磊,张晓涵,洪晓鹏,李吉亮,丁文杰,沈超。多尺度梯度对抗样本生成网络。MR,35(6):483-496
- 石林波,李华锋,张亚飞,谢明鸿。模态不变性特征学习和一致性细粒度信息挖掘的跨模态行人重识别。MR, 35(12):1064-1077
- 石跃祥,周玥。基于阶梯型特征空间分割与局部注意力机制的行人重识别。DxX,44(1):195-202
- 苏丹,王新强,刘宇航,陆瑶芃,李婷,聂泽东。基于曲线描述子的手指静脉识别。ZS,41(4):420-430
- 孙浩浩,邵珠宏,尚媛园,孙晓妮,胡强,孔佑勇。融合通道层注意力机制的多支路卷积网络抑郁症识别。ZTu, 27(11):3292-3302
- 孙劲光,吴明岩。基于多尺度加权特征融合的行人重识别方法研究。XC,38(10):2201-2210
- 孙锐,余益衡,张磊,张旭东。基于语义伪标签和双重特征存储库的无监督跨模态行人重识别。MR,35(10):904-914
- 唐宏,朱龙娇,范森,刘红梅。基于光流法与伪三维残差 网络的微表情识别。XC,38(5):1075-1087
- 田甲略,朱玉莲,陈飞玥,刘佳慧。基于局部特征的二维 白化重构。SC,37(2):308-320
- 汪雷,黄剑,段涛,伍冬睿,熊蔡华,崔雨琦。基于气压肌动图和改进神经模糊推理系统的手势识别研究。ZX,48(5):1220-1233
- 王建,宋晓宁。融合多尺度特征的轻量级人脸检测算法。MR,35(6):507-515
- 王立辉,杨贤昭,刘惠康,黄晶晶。基于 GhostNet 与注意 力机制的行人检测跟踪算法。SC,37(1):108-121
- 王麟阁,蒋宝军,潘铁军。基于层级注意力增进网络的 多尺寸遮挡人脸检测。SC,37(1):73-81
- 吴岸聪,林城桔,郑伟诗。面向跨模态行人重识别的单模态自监督信息挖掘。ZTu,27(10):2843-2859
- 吴东亮,沈文忠,刘林嵩。MEL-YOLO:多任务人眼属 性识别及关键点定位网络。SC,37(1):82-93
- 吴晓婷,冯晓毅,黄安,张雪毅,董晶,刘丽。人脸亲子关系验证研究综述。ZX,48(12):2886-2910
- 肖进胜,郭浩文,张舒豪,邹文涛,王元方,谢红刚。双域 滤波三元组度量学习的行人再识别。DxX,44(11): 3931-3940
- 谢晓华,卞锦堂,赖剑煌。人脸活体检测综述。ZTu,27

(1):63-87

- 徐胜军,刘求缘,史亚,孟月波,刘光辉,韩九强。基于多样化局部注意力网络的行人重识别。DxX,44(1):211-220
- 徐硕,郑锋,唐俊,鲍文霞。双分支特征融合网络的步态识别算法。ZTu,27(7):2263-2273
- 徐姚文,毋立芳,刘永洛,王竹铭,李尊。基于解耦空间 异常检测的人脸活体检测算法。XC,38(12):2469 -2485
- 薛峰,洪自坤,李书杰,李雨,谢胤岑。基于 Vision Transformer 的中文唇语识别。MR,35(12):1111-1121
- 杨萍,吴晓红,何小海,陈洪刚,刘强,李波。逐点特征匹配的跨域行人重识别方法。MR,35(6):516-525
- 姚鸿勋,邓伟洪,刘洪海,洪晓鹏,王贮菁,杨巨峰,赵思成。情感计算与理解研究发展概述。ZTu,27(6):2008-2035
- 袁冠,邴睿,刘肖,代伟,张艳梅,蔡卓。基于时空图神经 网络的手势识别。DX,50(4):921-931
- 张勃兴,马敬奇,张寿明,李辰潼,钟震宇。利用全局与局部关联特征的行人重识别方法。DC,36(6):205-212
- 张博,赵巍,段鹏松,武琦。具有遮挡鲁棒性的监控视频 人脸再识别算法。XC,38(6):1202-1212
- 张红颖,包雯静。融合自注意力机制的生成对抗网络跨视角步态识别。ZTu,27(4):1097-1109
- 张红颖,贺鹏艺。基于卷积注意力模块和无锚框检测网络的行人跟踪算法。DxX,44(9):3299-3307
- 张红颖,田鹏华。结合残差网络与多级分块结构的步态识别方法。DC,36(6):66-72
- 张笑宇,陈凯,杨颖。基于 Kinect 系统的步态参数提取方法。SC,37(4):872 882
- 张宗华,王晟贤,高楠,孟召宗。基于曲面类型与深度学习融合的三维掌纹识别技术。DxX,44(4):1469-1475
- 赵德春,田媛媛,陈欢,赵泽翰,陈毅,袁杨。基于改进 YOLO Nano 的嵌入式手背静脉检测。ZS,41(6):691 -698

C:图像理解(共129篇)

C1: 图像匹配和融合(45 篇)

- 陈彬,谭新成,伍世虔。全细节增强多曝光图像融合。
 ZTu,27(5):1632-1644
- 陈孟元,丁陵梅,张玉坤。基于改进关键帧选取策略的 快速 PL - SLAM 算法。DX,50(3):608 - 618
- 陈孟元,张玉坤,田德红,丁陵梅。基于兴趣倾向机制的 仿生 SLAM 算法。DxX,44(5):1743 - 1753
- 成飞飞,付志涛,黄亮,牛宝胜,陈朋弟,王雷光,季欣然。 深度学习在光学和 SAR 影像融合研究进展。YX,26 (9):1744-1756
- 崔成,赵璐,任红艳,逯伟利,黄耀欢。耦合 GF-2 遥感

- 影像与街景影像的广州市城中村识别。YX,26(9): 1802-1813
- 范涵奇,吴锦河。基于拉普拉斯分布的双目视觉里程 计。ZX,48(3):865-876
- 方帅, 闫明畅, 张晶, 曹洋。基于细节关注的高光谱与多光谱图像融合算法。YX, 26(12): 2594 2602
- 何赟泽,张帆,刘昊,李杰,虞俊锋,侯岳骏,王洪金。风机叶片无人机红外热图像拼接方法。DC,36(7):44-53
- 洪雨露,吴小俊,徐天阳。基于差异双分支编码器的多 阶段图像融合方法。MR,35(7):661-670
- 黄明益,吴军,高炯笠。多镜头全景摄像机球面视频无 缝生成。CX,51(5):703-717
- 姜阳,肖长诗,文元桥,詹文强,陈芊芊。一种水上航行场景可见光偏振图像融合方法。SC,37(6):1376-1390
- 蒋一纯,刘云清,詹伟达,朱德鹏。基于图像退化模型的 红外与可见光图像融合方法。DxX,44(12):4405 -4415
- 金飞,官恺,刘智,韩佳容,芮杰,李庆高。无监督密集匹 配特征提取网络性能分析。CX,51(3):426-436
- 雷大江,杜加浩,张莉萍,李伟生。联合多流融合和多尺度学习的卷积神经网络遥感图像融合方法。DxX,44
 (1):237-244
- 李建微,占家旺。三维点云配准方法研究进展。ZTu,27
 (2):349-367
- 李连伟,秦世引。基于轻量级 U Net 深度学习的人体安检隐匿违禁物的实时检测。DxX,44(10):3435-3446
- 李云飞,李军,贺霖。单样本对卷积神经网络遥感图像时空融合。YX,26(8):1614-1623
- 刘杰,游品鸿,田明,刘金凤。基于局部投影的视差图像 拼接平滑优化。DX,50(6):1451-1456
- 罗娜,宋明,杨正宜,蒋田仔。跨模态脑图谱数据融合研究进展。ZTu,27(6):2036-2056
- 聂伟,文怀志,谢良波,杨小龙,周牧。一种基于单目视 觉的无人机室内定位方法。DxX,44(3):906-914
- 秦红星,刘镇涛,谭博元。深度学习刚性点云配准前沿进展。ZTu,27(2):329-348
- 沈晔湖, 陈嘉皓, 李星, 蒋全胜, 谢鸥, 牛雪梅, 朱其新。 基于几何 - 语义联合约束的动态环境视觉 SLAM 算法。 SC, 37(3):597 - 608
- 盛庆杰,苏锐丹,涂仕奎,徐雷。基于 Lmser in Lmser
 双向网络的人脸素描图像生成方法。MR,35(7):589
 -601
- 眭海刚,刘畅,干哲,江政杰,徐川。多模态遥感图像匹配方法综述。CX,51(9):1848-1861
- 孙锐,孙琦景,单晓全,张旭东。基于多残差动态融合生成对抗网络的人脸素描-照片合成方法。MR,35(3):
- 唐凌峰,黄欢,张亚飞,李凡。空间感知通道注意力引导

的高动态图像重建。ZTu,27(12):3581-3595

- 童璨,应佳成,沈会良。面向可见光—近红外图像融合的植被与天空概率模板生成方法。ZTu,27(12):3516-3529
- 王笛,胡辽林。基于双目视觉的改进特征立体匹配方法。DX,50(1):157-166
- 王福田,张淑云,李成龙,罗斌。动态模态交互和特征自 适应融合的 RGBT 跟踪。ZTu,27(10):3010 - 3021
- 王金科,左星星,赵祥瑞,吕佳俊,刘勇。多源融合 SLAM 的现状与挑战。ZTu,27(2):368-389
- 王丽芳,米嘉,秦品乐,蔺素珍,高媛,刘阳。改进 U-Net3+与跨模态注意力块的医学图像融合。ZTu,27
 (12):3622-3636
- 王森, 危辉, 孟令江。基于控制点和 RGB 向量差联合梯度 Census 变换的立体匹配算法。MR, 35(1);37-50
- 王铉彬,李星星,廖健驰,冯绍权,李圣雨,周宇轩。基于 图优化的紧耦合双目视觉/惯性/激光雷达 SLAM 方法。 CX,51(8):1744-1756
- 卫春阳,乔彦友。遥感影像空间分治快速匹配。ZTu,27
 (4):1251-1263
- 谢星星,程塨,姚艳清,姚西文,韩军伟。动态特征融合的遥感图像目标检测。JX,45(4):735-747
- 徐涵,梅晓光,樊凡,马泳,马佳义。信息分离和质量引导的红外与可见光图像融合。ZTu,27(11):3316-3330
- 徐少平,陈晓军,罗洁,程晓慧,肖楠。基于相邻特征融合的红外与可见光图像自适应融合网络。MR,35(12): 1089-1100
- 晏敏,王军政,李静。多尺度相似性迭代查找的可靠双目视差估计。ZTu,27(2):447-460
- 张春森,葛英伟,郭丙轩,张月莹。无人机影像 DSM 自动生成随机传播 COLVLL 算法。CX,51(11):2346-2354
- 张良培,何江,杨倩倩,肖屹,袁强强。数据驱动的多源 遥感信息融合研究进展。CX,51(7):1317-1337
- 张亚茹,孔雅婷,刘彬。多维注意力特征聚合立体匹配 算法。ZX,48(7):1805-1815
- 章宁,金绍华,边刚,肖付民。多波束与侧扫声呐图像的 迭代自适应配准方法。CX,51(9):1951-1958
- 赵夫群,耿国华。基于特征区域划分的文物碎片自动匹配算法。DX,50(6):1436-1443
- 赵鸿儒,乔秀全,谭志杰,李研,孙恒。基于时空双流卷 积和长短期记忆网络的松耦合视觉惯性里程计。JX,45 (8):1674-1686
- 赵前进,平昕瑞,苏树智,谢军。标签敏感的多重集正交相关特征融合方法。DxX,44(10):3458-3464

C2: 场景恢复(22篇)

- 邓慧萍,盛志超,向森,吴谨。基于语义导向的光场图像 深度估计。DxX,44(8):2940-2948
- 吉新新,朴永日,张淼,贾令尧,李培华。基于光场焦点

- 堆栈的鲁棒深度估计。JX,45(6):1226-1240
- 贾迪,王子滔,李宇扬,金志榻,刘泽洋,吴思。结合 Li-DAR 与 RGB 数据构建稠密深度图的多阶段指导网络。 ZTu,27(2):435-446
- 江俊君,李震宇,刘贤明。基于深度学习的单目深度估计方法综述。计算机学报,45(6):1276-1307
- 李雷,徐浩,吴素萍。基于 DDPG 的三维重建模糊概率 点推理。ZX,48(4):1105-1118
- 刘会杰,柏正尧,程威,李俊杰,许祝。融合注意力机制和多层 U-Net 的多视图立体重建。ZTu,27(2):475-485
- 刘健,宋娜,潘晋孝,杨明。基于光流法的稀疏光场稠密 重建算法。CT,31(2):173-185
- 刘思博,房立金。单目相机轨迹的真实尺度恢复。ZTu, 27(2):486-499
- 刘万军,王俊恺,曲海成。多尺度代价体信息共享的多 视角立体重建网络。ZTu,27(11);3331-3342
- 刘玉轩,张力,艾海滨,许彪,孙钰珊,樊仲藜。光场相机 三维重建研究进展与展望。DX,50(7):1774-1792
- 罗会兰,周逸风。深度学习单目深度估计研究进展。
 ZTu,27(2):390-403
- 潘珊珊, 吕佳辉, 方昊, 黄惠。高效鲁棒三维结构化重建。ZTu,27(2):421-434
- 宋巍,朱孟飞,张明华,赵丹枫,贺琪。基于深度学习的 单目深度估计技术综述。ZTu,27(2):292-328
- 徐鹏,刘锦涛,王建华。改进的双 N 步相移轮廓术。 DC,36(8):213-222
- 许彪,董友强,张力,孙钰珊,刘玉轩,查冰,韩晓霞。分区优化混合 SfM 方法。CX,51(1):115-126
- 杨必胜,陈驰,董震。面向智能化测绘的城市地物三维 提取。CX,51(7):1476-1484
- 杨雪梅,李帅永。移动机器人视觉 SLAM 回环检测原理、现状及趋势。DC,36(8):1-12
- 张聪,马燕新,万建伟,许可,徐国权。基于通道注意力机制的单目深度估计。XC,38(11):2332-2341
- 张力,刘玉轩,孙洋杰,蓝朝桢,艾海滨,樊仲藜。数字航空摄影三维重建理论与技术发展综述。CX,51(7):
 1437-1457
- 张梅,王飞跃,郭振,唐乐乐,王晓。真三维显示技术概述与现状:原理和展望。MR,35(8):701-717
- 张艳,王宇。基于视觉里程计的室内位姿测量技术研究。DC,36(6):73-81
- 赵霖,赵滟,靳捷。基于局部注意力和位姿迭代优化的 自监督单目深度估计算法。XC,38(5):1088-1097

C3: 图像感知和解释(8篇)

- 龚健雅, 宦麟茜, 郑先伟。影像解译中的深度学习可解释性分析方法。CX,51(6):873-884
- 龚健雅,张觅,胡翔云,张展,李彦胜,姜良存。智能遥感 深度学习框架与模型设计。CX,51(4):475-487

XV

- 章毓晋 / "中国图像工程: 2022"统计的文献 (共908篇)分类一览
- 宁欣,田伟娟,于丽娜,李卫军。面向小目标和遮挡目标 检测的脑启发 CIRA-DETR 全推理方法。JX,45(10): 2080 - 2092
- 潘敏婷,王韫博,朱祥明,高思宇,龙明盛,杨小康。基于 无标签视频数据的深度预测学习方法综述。DX,50 (4):869-886
- 石光明,高大化,杨旻曦,谢雪梅,董明皓,李雷达,于凯。 信号的语义刻画与度量。DX,50(9):2068-2078
- 杨冰,向学勤,孔万增,施妍,姚金良。自适应多任务学 习的自动艺术分析。ZTu,27(4):1226-1237
- 杨易,庄越挺,潘云鹤。视觉知识:跨媒体智能进化的新 支点。ZTu,27(9):2574-2588
- 张北辰,李亮,查正军,黄庆明。基于跨模态对比学习的 视觉问答主动学习方法。JX,45(8):1730-1745

C4: 基于内容的图像/视频检索(19篇)

- 段静雯,闵卫东,杨子元,张煜,陈鑫浩,杨升宝。提取全 局语义信息的场景图生成算法。ZTu, 27(7):2214 -2225
- 冯奕,周晓松,李传艺,王挺,葛季栋,胡雨成,张小鹏,骆 斌。基于多模态特征融合嵌入的相似广告检索方法。 JX,45(7):1500-1516
- 葛芸,马琳,叶发茂,储珺。基于多尺度池化和范数注意 力机制的遥感图像检索。DxX,44(2):543-551
- 郭锐,贾丽,郝宏翔,墨瀚林,李华。基于 Gausian Hermite 矩的旋转运动模糊不变量。ZTu, 27(8): 2458 -2472
- 姜文晖,占银,程一波,夏雪,方玉明。结合多层级解码 器和动态融合机制的图像描述。ZTu, 27 (9): 2775 -2787
- 李晓晴,张孝昌,才子嘉,马尽文。基于视点变换的酒标 图像数据增强研究。XC,38(1):43-54
- 梁美玉,王笑笑,杜军平。基于多模态图和对抗哈希注 意力网络的跨媒体细粒度表示学习。MR,35(3):195
- 蔺泽浩,李国趸。曾祥极。邓悦。张寅。庄越挺。基于 跨媒体解纠缠表示学习的风格化图像描述生成。JX,45 (12):2510-2527
- 刘青茹,李刚,赵创,顾广华,赵耀。基于多重注意结构 的图像密集描述生成方法研究。ZX,48(10):2537 -2548
- 聂为之,王岩,杨嵩,刘安安,张勇东。基于循环生成对 抗网络的跨媒体信息检索算法。JX,45(7):1529-1538
- 汤鹏杰,王瀚漓。从视频到语言:视频标题生成与描述 研究综述。ZX,48(2):375-397
- 王红斌,张志亮,李华锋。基于堆叠交叉注意力的图像 文本跨模态匹配方法。XC,38(2):285-299
- 王鑫,宋永红,张元林。基于显著性特征提取的图像描 述算法。ZX,48(3):735-746
- 吴晨思,蔡茂滨,杨耀淳,赵晓莺,范科峰。视频内容安

- 全评价发展探讨。ZTu,27(1):163-175
- 杨金福,刘玉斌,宋琳,闫雪。基于显著特征增强的跨模 态视频片段检索。DxX,44(12):4395-4404
- 庾骏,黄伟,张晓波,尹贺峰。基于松弛 Hadamard 矩阵 的多模态融合哈希方法。DX,50(4):909-920
- 张浩宇,王天保,李孟择,赵洲,浦世亮,吴飞。视觉语言 多模态预训练综述。ZTu,27(9):2652 - 2682
- 张静,郭丹,宋培培,李坤,汪萌。引人语义匹配和语言 评价的跨语言图像描述。ZTu,27(11):3343 - 3355
- 卓亚琦,魏家辉,李志欣。基于双注意模型的图像描述 生成方法研究。DX,50(5):1123-1130

C5: 时空技术(35 篇)

- 蔡轶珩,刘天浩,刘嘉琦,郭雅君,胡绍斌。基于双支路 的人群视频异常检测算法研究。DxX,44(7):2496 -2503
- 陈海永,李龙腾,陈鹏,孟蕊。复杂场景点云数据的 6D 位姿估计深度学习网络。DxX,44(5):1591-1601
- 邓海刚,王传旭,李成伟,林晓萌。深度学习框架下群组 行为识别算法综述。DX,50(8):2018-2036
- 丁一鹏, 厍彦龙。穿墙雷达人体动作识别技术的研究现 状与展望。DxX,44(4):1156-1175
- 韩东岳,桑海峰。利用动态步态图进行步态识别。DC, 36(2):139-145
- 何坚,郭泽龙,刘乐园,苏予涵。基于滑动窗口和卷积神 经网络的可穿戴人体活动识别技术。DxX,44(1):168
- 胡海洋,潘健,李忠金。双视图三维卷积网络的工业装 箱行为识别。ZTu,27(8):2368-2379
- 黄敏,尚瑞欣,钱惠敏。面向视频中人体行为识别的复 合型深度神经网络。MR,35(6):562-570
- 姜权晏,吴小俊,徐天阳。用于骨架行为识别的多维特 征嵌合注意力机制。ZTu,27(8):2391-2403
- 姜文涛,刘晓璇,涂潮,金岩。自适应空间异常的目标跟 踪。DxX,44(2):523-533
- 金添,何元,李新羽,宋永坤,杨阳。超宽带雷达人体行 为感知研究进展。DxX,44(4):1147-1155
- 金紫凤,潘思聪,危辉。可变环境下基于位姿变换矩阵 的机器人无标定手眼协调方法。DX,50(10):2318
- 李冬冬,郑河荣,刘复昌,潘翔。结合掩码定位和漏斗网 络的 6D 姿态估计。ZTu,27(2):642-652
- 廖联军,钟重阳,张智恒,胡磊,张子豪,夏时洪。融合时 序特征约束与联合优化的点云3维人体姿态序列估计。 ZTu,27(12):3608 - 3621
- 廖越,李智敏,刘俱。基于深度学习的人一物交互关系 检测综述。ZTu,27(9):2611-2628
- 刘成明,薛然,石磊,李英豪,高宇飞。融合门控自注意 力机制的生成对抗网络视频异常检测。ZTu,27(11): 3210 - 3221

- JOURNAL OF IMAGE AND GRAPHICS
- 娄久,左德承,张展,刘宏伟。基于拉格朗日场的多级运动特征暴力行为识别。XC,38(7):1497-1506
- 吕承侃,沈飞,张正涛,张峰。图像异常检测研究现状综述。ZX,48(6):1402-1428
- 吕中正,刘骊,付晓东,刘利军,黄青松。着装场景下双 分支网络的人体姿态估计。ZTu,27(4):1110-1124
- 马百腾,张士伟,高常鑫,桑农。面向行为边界框生成的 端到端时间全局相关网络。DX,50(10):2452-2461
- 桑海峰,陈旺兴,王海峰,王金玉。基于多模式时空交互 的行人轨迹预测模型。DX,50(11):2806-2812
- 陶树,王美丽。结合姿态估计和时序分段网络分析的羽毛球视频动作识别。ZTu,27(11):3280-3291
- 王东祺,赵旭。类别敏感的全局时序关联视频动作检测。ZTu,27(12);3566-3580
- 王洪雁,袁海。基于骨骼及表观特征融合的动作识别方法。TX,43(1):138-148
- 王帅琛,黄倩,张云飞,李兴,聂云清,雒国萃。多模态数据的行为识别综述。ZTu,27(11);3139-3159
- 王亚,方伟创,马尽文。基于姿态分解的动作综合评价研究。XC,38(2):300-308
- 肖进胜,申梦瑶,江明俊,雷俊峰,包振宇。融合包注意力机制的监控视频异常行为检测。ZX,48(12):2951-2959
- 辛华磊,丁英强,高猛,陈恩庆。基于多分区时空图卷积 网络的骨骼动作识别。XC,38(2):241-249
- 杨清山,穆太江。采用蒸馏训练的时空图卷积动作识别融合模型。ZTu,27(4):1290-1301
- 杨天金,侯振杰,李兴,梁久祯,宦娟,郑纪翔。多聚点子空间下的时空信息融合及其在行为识别中的应用。
 ZX,48(11);2823-2835
- 余金锁, 卢先领。基于分割注意力的特征融合 CNN-Bi-LSTM 人体行为识别算法。DC, 36(2):89-95
- 余力,李慧媛,焦晨璐,冷友方,徐冠宇。基于多头注意 力对抗机制的复杂场景行人轨迹预测。JX,45(6): 1133-1146
- 臧影,刘天娇,赵曙光,杨东升。高性能整数倍稀疏网络 行为识别研究。ZTu,27(8):2404-2417
- 张海超,张闯。融合注意力的轻量级行为识别网络研究。DC,36(5):173-179
- 赵俊男, 佘青山, 孟明, 陈云。基于多流空间注意力图卷积 SRU 网络的骨架动作识别。DX, 50(7):1579-1585

D: 技术应用(共 267 篇)

D1: 硬件、系统、设备和快速/并行算法(12篇)

- 陈云斌,刘清华,李寿涛,王远。基于射线驱动的 Siddon 正投影算法并行计算研究。ZTi,27(2):122 129
- 黄广俊,列智豪,王兴政,钟小品,邓元龙。偏光片细微 外观缺陷偏振成像检测方法。DxX,44(5):1636-1642
- 黄健宸,王晗,卢昊。结合轻量化骨干与多尺度融合的

- 单阶段检验器。ZTu,27(12):3596-3607
- 李斌,齐延荣,周清雷。基于 Winograd 算法的目标检测加速器设计与优。DX,50(10):2387-2397
- 李德健,李绍丽,苑玮琦,张少奇。基于机器视觉的木制 压舌板裂纹自动拣选系统。DC,36(6):220-228
- 李新斌,张丽,陈志强,孙运达,唐虎。行包货物实时验放 CT 智能解决方案。CT,31(5):597-615
- 罗洪艳,周珞一,赵震,郭洪,冯晓波。基于开放运算语言加速的数字全息卷积重建算法实现。DxX,44(9): 3258-3265
- 吕灿,陈世利,刘洋,张明崴,褚国安,童君开。手持式超声多通道系统设计与导波成像技术研究。DC,36(11):
 33-41
- 宁国琛,张欣然,廖洪恩。基于强化学习的多自由度智能超声机器人系统。DxX,44(1):1-10
- 粟傈,杨帆,王向禹,郭川东,童良乐,胡权。基于事件相机的机器人感知与控制综述。ZX,48(8):1869-1889
- 谭龙升,李晓辉,魏存峰,王哲,王帅华,孟凡辉,舒岩峰, 张成鑫,王远。闪烁体特性对 X 射线探测器成像质量 影响研究。ZTi,27(2):89-95
- 余小敏,张林嘉,罗文松,谢会开。基于电热型扫描微镜的微型双光子显微镜探头设计。ZS,41(3):375-379

D2: 通信、视频传输播放(4篇)

- 崔金鹏,周洋,殷海兵,黄晓峰,陆宇。结合显著性的 MVD 视频整帧丢失错误隐藏。DX,50(9):2146-2154
- 杜丽娜,卓力,李嘉锋。全景视频 QoE 评价研究进展。 XC,38(9):1831-1842
- 韩圣千,娄函,王君来。VR 全景视频时空切片传输的流量评估与建模。TX,43(7):102-112
- 兰诚栋,饶迎节,宋彩霞,陈建。基于强化学习的立体全景视频自适应流。DxX,44(4):1461-1468

D3: 文档、文本(13篇)

- 陈善雄,朱世宇,熊海灵,赵富佳,王定旺,刘云。一种双 判别器 GAN 的古彝文字符修复方法。ZX,48(3):853 -864
- 杜晋华,尹浩,冯嵩。中文电子病历命名实体识别的研究与进展。DX,50(12):3030-3053
- 高良才,李一博,都林,张新鹏,朱子仪,卢宁,金连文,黄 永帅,汤帜。表格识别技术研究进展。ZTu,27(6): 1898-1917
- 李晓玉,宋永红,余涛。结合感受野增强和全卷积网络的场景文字检测方法。ZX,48(3):797-807
- 李云洪, 闫君宏, 胡蕾。局部与全局双重特征融合的自然场景文本检测。SC,37(2):415-425
- 毛存礼,谢旭阳,余正涛,高盛祥,王振晗,刘福浩。基于知识蒸馏的缅甸语光学字符识别方法。SC,37(1):173-182

- 牟永强,范宝杰,孙超,严蕤,郭怡适。面向精准价格牌识别的多任务循环神经网络。ZX,48(2):608-614
- 邵剑飞,浦蓉,黄伟,季建杰,郭鹏。基于相同稀疏模式的稀疏主成分分析算法。SC,37(5):1084-1091
- 宋伟,谢建平,高倩,谢良旭,许晓军。基于图像插值的 小样本手写数字识别研究。SC,37(2):298-307
- 余宙,俞俊,朱俊杰,匡振中。融合知识表征的多模态 Transformer 场景文本视觉问答方法。ZTu,27(9):2761 -2774
- 张婧,刘倩。主成分分析阈值选择差异性分析研究。 SC,37(5):1012-1017
- 张巍,张筱,万永菁。基于条件生成对抗网络的书法字
 笔画分割。ZX,48(7):1861-1868

D4: 生物、医学(72篇)

- 安兴伟,周宇涛,狄洋,刘爽,明东。功能性磁共振成像在轻度认知障碍检测诊断的研究综述。ZS,41(1):100-107
- 卜菊,聂生东,魏珑。肺腺癌 CT 影像分子分型研究进展。ZTu,27(11);3160-3171
- 蔡哲飞,范影乐,武薇。基于动态突触神经网络的菌落 图像轮廓提取方法。ZS,41(6):699-707
- 曹国刚,刘顺堃,毛红东,张 术,陈 颖,戴翠霞。基于优 化循环生成对抗网络的医学图像合成方法。SC,37 (1):155-163
- 陈琳钰,方姝,陈勇,董海鹏,王兰,常蕊。虚拟单能图像与常规 CT 图像的图像质量对比。CT,31(2):219-226
- 陈舞,孙军梅,李秀梅。融合多尺度残差和注意力机制的特发性肺纤维化进展预测。ZTu,27(3):812-826
- 邸云霞,孔慧华,牛晓伟。基于主成分分析的多能谱CT图像分析方法研究。CT,31(6):749-760
- 方玲玲,张丽榕。视盘和视杯分割在计算机辅助青光眼 诊断中的应用综述。ZTu,27(10):2952-2971
- 冯龙锋,陈英,周滔辉,胡菲,易珍。CT图像肺及肺病变区域分割方法综述。ZTu,27(3):722-749
- 冯朋飞,李亮,丁辉,王广志。基于深度学习的手术机器 人单目视觉患者头部姿态估计。ZS,41(5):537-546
- 龚津南,杨卓儒,李露,蒋宇超,董德波,邵俊明,尧德中, 罗程。基于 MRI 的精神分裂症阴性症状脑影像研究进 展。ZS,41(1):108-113
- 贡荣麟,施俊,周玮琪,汪程。面向乳腺超声计算机辅助 诊断的两阶段深度迁移学习。ZTu,27(3):898-910
- 韩立婷,姚旭峰,金宇,赵从义,黄钢。影像与基因特征 分析方法在阿尔茨海默病中的研究进展。ZS,41(4): 485-492
- 何迪,刘立新,刘玉杰,熊丰,齐美捷,张周锋;。基于深度学习的肺炎图像目标检测。ZS,41(4);443-451
- 黄睿,段博坤,陈望,叶清池,彭洪健,马孝汶,樊玮。检

- 测器和分类器级联的飞机发动机损伤检测。ZTu,27 (11):3232 3242
- 黄帅辉,王金凤。融入平滑组稀疏化的脑部 MRI 图像 分类。ZTu,27(3):885-897
- 蒋希,袁奕堂,王雅萍,肖振祥,朱美芦,陈泽华,刘天明, 沈定刚。中国医学影像人工智能 20 年回顾和展望。 ZTu,27(3):655-671
- 黎英,宋佩华。迁移学习在医学图像分类中的研究进展。ZTu,27(3):672-686
- 李金,杨鹏飞,王菊芳,何进鹏,马伟,周珩。基于数字图像处理的初级纤毛定量分析。ZS,41(2):247-251
- 李金星,孙俊,李超。融合多头注意力机制的新冠肺炎 联合诊断与分割。ZTu,27(12):3651-3662
- 李胜,曹婧,叶淑芳,代飞,何熊熊。边缘先验信息下的 多类型肠道息肉图像分类网络。ZS,41(4):431-442
- 李书林,冯朝路,于鲲,刘鑫,江鑫,赵大哲。基于深度学习的心脏磁共振影像超分辨率前沿进展。ZTu,27(3):704-721
- 李垚,余南南,胡春艾,柯明池,于金扣。基于自注意力 机制的脑血肿分割和出血量测量算法。SC,37(4):839
 -847
- 刘国才,顾冬冬,刘劲光。肿瘤精确放射治疗剂量分布和疗效预测的机器学习方法综述。ZS,41(6):744-758
- 刘国才,顾冬冬,刘骁,刘劲光,刘焰飞,张毛蛋。用于肿瘤调强放射治疗影像分析与转换的深度学习方法。ZS, 41(2):224-237
- 刘彦北,李赫南,张长青,肖志涛,张芳,隗英,高耀宗,石峰,单飞,沈定刚。结构图注意力网络的新冠肺炎轻重症诊断。ZTu,27(3):750-761
- 柳懿垚,杨意,陈敏思,汪天富,姜伟,雷柏英。基于双分支多视角深度自注意力编码器的乳腺肿瘤分类方法。
 ZS,41(5):527-536
- 龙胜春,胡安特,陈芝清。基于混合多特征的微动脉瘤 检测方法。ZS,41(5):626-630
- 陆倩杰,柏正尧,樊圣澜,周雪,许祝。COVID 19 肺部 CT 图像多尺度编解码分割。ZTu,27(3):827 - 837
- 罗辰,任青,刘建强,牛田野。胰腺癌放疗图像引导锥束 CT运动伪影修正技术研究。CT,31(6):761-771
- 吕晴,赵奎,曹吉龙,魏景峰。基于文本与图像的肺疾病研究与预测。ZX,48(2):531-538
- 毛科技,汪敏豪,陈立建,陆伟,武坤秀,陈庆章,赵小敏。 结合目标检测与匹配修正的手腕骨兴趣区域提取。 ZTu,27(3):973-987
- 农桂仙,潘宁,陆恒,胡怀飞,刘海华。基于主题模型的 胶囊内镜图像序列筛查。ZS,41(4):412-419
- 乔伟晨, 黄冕, 刘利军, 黄青松。基于特征选择与残差融合的肝肿瘤分割模型。ZTu, 27(3):838-849
- 任龙飞,孟俱,刘博,白相志,周付根。基于图像的介入器械前端变形建模与受力估计。ZTu,27(3):1001-1008

- ▲ 处了进_进立军 刘成亚 其工规模的方式 R.J. M
- 沈子祺,谢文军,刘晓平。基于视频的自动 Fugl Meyer 评估方法研究。DC,36(2):1-11
- 宋若仙,曹鹏,赵大哲。结合域适应学习的糖尿病视网膜病变分级诊断。ZTu,27(11):3356-3370
- 谭晓,刁逸超,陈新建,石靠,樊莹,谢嘉旻,朱伟芳。面向高度近视条纹损伤的深监督特征聚合网络。ZTu,27
 (3):961-972
- 唐秉航,王艳芳,马力,陈庆武,邵立伟,黄德皇。基于混合注意力机制的肺结节假阳性降低。CT,31(1):63
- 田昊,陆恒,潘宁,胡怀飞,刘海华。基于改进 Patch-Match 算法的胶囊内镜图像相似度评估方法。ZS,41 (6):680-690
- 王宏,李玲,逯瑶,于克祯,王国选,姜蕾,李飒英。乳腺癌颈胸腹盆增强 CT:能谱与常规扫描模式比较。CT,31
 (4):489-498
- 王麒达,冀伦文,强彦,王华虎,赵琛琦,李慧芝,赵紫娟。
 多分支深度特征融合的中医脑卒中辅助诊断。ZTu,27
 (3):935-947
- 温德英,杨杰尹,汪琴,李臻,王寒箫,汪艾杰,邓巧,唐露,伍希,姚晋,卢春燕,孙家瑜。深度学习重建算法在上腹部 CT 成像中的应用。CT,31(3);329-336
- 夏峰, 邵海见, 邓星。融合跨阶段深度学习的脑肿瘤 MRI 图像分割。ZTu, 27(3):873-884
- 肖照林,杨志林,刘欢,金海燕。面向旷场实验视频分类的特征拼接矩阵学习方法。ZTu,27(3):988-1000
- 徐佳陈,肖志勇。心脏动态 MRI 图像分割的时空多尺 度网络。ZTu,27(3):862-872
- 徐佳薇,武杰,雷宇,顾宇翔。用于烟雾病检测的 Faster RCNN 改进算法。SC,37(6):1391 - 1400
- 徐姝悦,周勇杰,李琳玲,张力,黄淦,张治国,梁臻。基 于功能磁共振成像技术的情感检测研究。DxX,44(2): 424-436
- 许正玺,张少敏,支力佳,周涛。三维多尺度嵌套 U 结构 CT 影像肺结节检测。ZTu,27(3):797-811
- 许志猛,张钐钐,陈良琴,孙北晨。基于时空域增强微多 普勒谱图的行为识别方法。DC,36(7):144-151
- 杨昆,常世龙,王尉丞,高聪,刘筱,刘爽,薛林雁。基于 sECANet 通道注意力机制的肾透明细胞癌病理图像 ISUP 分级预测。DxX,44(1):138-148
- 易三莉,佘芙蓉,杨雪莲,陈东,罗晓茂。改进的 NASNet 算法在乳腺超声诊断中的应用研究。ZS,41(6):672
- 余力,刘宵雪,闫朝阳,李建瑞,张志强,黄愠栀,徐军。 面向多模态 MRI 脑胶质瘤区域三维分割与生存期预测 的级联 U-Net 网络。ZTu,27(3);850-861
- 张进一,万鹏,孙亮,张道强。基于 CT 图像的双重注意 力网络急性胰腺炎诊断方法。SC,37(1):147-154
- 张俊杰,孙光民,郑鲲,李煜,付晓辉,慈康怡,申俊杰,孟 凡超,孔江萍,张明。自然光普通摄像头的眼部分割及

- 特征点定位数据集 ESLD。ZTu,27(8):2329-2343
- 张栩阳,姚韵楚,石悦,佟鑫,梁昕语,童薪宇,刘爱华,陈端端。基于自适应采样与 Dense 机制的颅内动脉瘤血管多结构分割。SC,37(4):766-775
- 张亚东,汪玲,兰海,翟禹樵,程洪。面向小样本股骨骨 折分型的多视角注意力融合方法。ZTu,27(3):784
- 张颖麟,胡衍,东田理沙,刘江。生成对抗式网络及其医学影像应用研究综述。ZTu,27(3):687-703
- 张余,张顺利,白相志,张利。基础信息保持和细节强化的胸部 CT 图像增强。ZTu,27(3):774-783
- 张喆,李民,赵丽琴,刘长春,黄旭方,曹邱婷,王麟,贾继东。基于 CT 影像组学特征评估肝硬化患者肝脏储备功能。CT,31(1);55-62
- 章浩伟,李占齐,刘颖,李淼。基于 Cascade Rcnn 的超声 甲状腺结节检测研究。ZS,41(1):64-72
- 章晓庆,肖尊杰,陈婉,胡衍,袁进,刘江。多区域融合注意力网络模型下的核性白内障分类。ZTu,27(3):948-960
- 赵琛琦,王华虎,赵涓涓,冀伦文,王麒达,李慧芝,赵紫娟。视觉 Transformer 与多特征融合的脑卒中检测算法。ZTu,27(3):923-934
- 赵宏,李璋,张杰华,王琨,孙家兴,廖玺铭,阎昱升,钟正,张鑫,孙健,于起峰,葛俊辉。慢阻肺患者 CT 图像中肺内血管分割及定量分析。ZTu,27(3):762-773
- 赵明康,王镇,齐晨成,王艺潇,张帅。基于 FastICA 与 ICEEMDAN 的人脸视频心率检测。ZS,41(4):508
- 赵文清,徐敏夫。基于隔级交叉特征融合的输电线螺栓 缺销检测。ZTu,27(11);3222-3231
- 赵绪,龚勋,樊琳,罗俊。结合注意力机制的乳腺双模态 超声分类网络。ZTu,27(3):911-922
- 郑雨欣,方梦捷,李海林,操润楠,赵洵,刘圣圆,田捷,董迪。影像组学在胃癌诊疗中的应用。ZTi,27(3):209-219
- 周涛,刘赟璨,陆惠玲,叶鑫宇,常晓玉。ResNet 及其在 医学图像处理领域的应用:研究进展与挑战。DxX,44 (1):149-167
- 周雨宁,夏华,王晓莉,柳竞涵,翟嘉,李晨曦,蒋景英。
 基于谱分解动态散射成像的细胞无标记检测与分类方法。DC,36(6):42-47
- 祝小惟,万鹏,张道强,程乐,王毅。基于代价敏感 Faster R CNN 的脑 CT 影像出血诊断方法。SC,37(4):757 765
- 卓力,孙亮亮,张辉,李晓光,张菁。有噪声标注情况下的中医舌色分类方法。DxX,44(1):89-98

D5: 遥感、雷达、声呐、测绘等(80篇)

蔡志文,何真,王文静,杨靖雅,魏浩东,王聪,徐保东。
 基于多源国产高分卫星时空信息的米级分辨率耕地提

- 取。YX,26(7):1368-1382
- 常兵涛,陈传法,郭娇娇,武慧明,贝袆轩,李琳叶。基于 点的多尺度形态学重建滤波方法。YX,26(12):2582 -2593
- 常莉莉,王贤敏,王春胜。基于改进 Faster R CNN 的码头自动识别。YX,26(4):752 765
- 陈善学,刘荣华。基于子空间结构正则化的 L₂₁非负矩 阵分解高光谱解混。DxX,44(5):1704 - 1713
- 陈禹蒲,马晓川,李璇。基于 YOLOv3 锚框优化的侧扫 声呐图像目标检测。XC,38(11):2359 - 2371
- 陈占龙,李双江,徐永洋,徐道柱,马超,赵军利。高分影像密集建筑物 Correg YOLOv3 检测方法。CX,51 (12):2531-2540
- 邓梦娇,徐新,马盈盈,龚威,金适宽,胡瑞敏。多层感知机结合辐射传输模型的复杂陆地表面云检测。DX,50(4):932-942
- 杜佳威,武芳,朱丽,刘呈熠,王安东。图形、图像融合利用的集成学习智能化简方法及其在岛屿岸线化简中的应用。CX,51(3):373-387
- 杜俊翰,赖健,王雪,谭琨。基于多尺度注意力特征与孪生判别的遥感影像变化检测及其抗噪性研究。SC,37
 (1):35-48
- 杜艳玲,刘倩倩,王丽丽,徐鑫,魏泉苗,宋巍。融合多尺度旋转锚机制的海洋中尺度涡自动检测。ZTu,27 (10):3092-3101
- 樊港辉,马泳,梅晓光,黄君,樊凡,李嗥。空域协同自编码器的高光谱异常检测。ZTu,27(10):3116-3126
- 冯权泷,陈泊安,李国庆,姚晓闯,高秉博,张连翀。遥感 影像样本数据集研究综述。YX,26(4):589-605
- 付波霖,邓良超,张丽,覃娇玲,刘曼,贾明明,何宏昌,邓腾芳,高二涛,范冬林。联合星载高光谱影像和堆栈集成学习回归算法的红树林冠层叶绿素含量遥感反演。 YX,26(6):1182-1205
- 高常军,蒋侠朋,甄佳宁,王俊杰,邬国锋。耦合 World-View-2 和珠海一号影像的红树林物种分布。YX,26
 (6):1155-1168
- 龚声蓉,徐少杰,周立凡,朱杰,钟珊。融入混合注意力的可变形空洞卷积近岸 SAR 小舰船检测。ZTu,27 (12):3663-3676
- 关真富,程晓,刘岩,璩榆桐,李腾。Landsat 8 全色影像 阴影的扁平冰山出水高度提取。YX,26(7):1450 -1458
- 郭伟,申磊,曲海成,王雅堂,林畅。自适应权重金字塔和分支强相关的 SAR 图像舰船检测。ZTu,27(10): 3127-3138
- 何直蒙,丁海勇,安炳琪。高分辨率遥感影像建筑物提取的空洞卷积 E Unet 算法。CX,51(3):457 467
- 胡欣,马丽军。基于 YOLOv5 的多分支注意力 SAR 图像舰船检测。DC,36(8):141-149
- 黄鸿,唐玉枭,段宇乐。面向高光谱分类的局部几何稀

- 疏保持嵌入。ZX,48(10):2496-2507
- 纪松,张永生,董杨,范大昭。星载轻量化影像控制点数据制作方法。CX,51(3):413-425
- 贾莉,郑柯,唐娉,霍连志。地形校正对 U Net 深度神 经网络分类器分类精度的影响。YX,26(4):698 710
- 简涛,王哲昊,王海鹏,刘瑜,魏广芬。基于损失加权修正的舰船目标 HRRP 小样本元学习识别方法。XC,38(12):2460-2468
- 江鑫,何心悦,王大山,邹俊宇,曾振中。利用高分辨率森林覆盖影像实现高山林线的自动提取。YX,26(3): 456-467
- 金适宽,马盈盈,龚威,叶志伟,夏小鱼。结合辐射传输 模拟与浅层神经网络的 FY - 3D MERSI 影像云识别。 YX,26(11);2136 - 2146
- 李璠,张绍泉,曹晶晶,梁炳堃,李军,刘凯,邓承志,汪胜前。高光谱数据截断加权核范数稀疏解混。YX,26
 (6):1067-1082
- 李景文,韦晶闪,姜建武,陆妍玲,刘垒,唐一飞,李旭。
 多视角监控视频中动态目标的时空信息提取方法。
 CX,51(3):388-400
- 李男, 叶晓东, 王昊, 黄鑫宇, 陶诗飞。基于改进 YOLOv5 的复杂场景下 SAR 图像船舶检测方法。XC, 38(5):1009-1018
- 梁文哲,冯阳凯,王锐,周超,蔡炯。低信噪比下基于 YOLOv3 的昆虫目标检测。XC,38(1):109-117
- 梁哲恒,黎宵,邓鹏,盛森,姜福泉。融合多尺度特征注意力的遥感影像变化检测方法。CX,51(5):668-676
- 廖育荣,王海宁,林存宝,李阳,方宇强,倪淑燕。基于深度学习的光学遥感图像目标检测研究进展。TX,43
 (5):190-203
- 刘春亭,冯权泷,刘建涛,王莹,史同广,李毅,龚建华,赵辉辉。DeepLabv3+语义分割模型的济南市防尘绿网提取及时空变化分析。YX,26(12):2518-2530
- 刘鹏,李真芳,楼良盛,杨伟明,王震。基于超像素分割与多信息融合的叠掩和阴影区域检测法。CX,51(12): 2517-2530
- 刘如飞,马新江,卢秀山,王旻烨,王鹏。利用多元 LBP 特征自动提取城市道路边界。YX,26(3):541-554
- 路燕,任月,崔宾阁。噪声鲁棒的高光谱图像波段选择方法。YX,26(11):2382-2398
- 罗茜,赵睿,庄慧珊,罗宏刚。YOLOv5 与 Deep-SORT 联合优化的无人机多目标跟踪算法。XC,38(12):2628
- 罗卿莉,崔峰志,魏钜杰,明磊。SAR 影像变化检测的前景特征流形排序法。CX,51(11):2365-2378
- 欧阳淑冰,陈伟涛,李显巨,董玉森,王力哲。植被覆盖区高精度遥感地貌场景分类数据集。YX,26(4):606-619
- 潘伟豪,徐赛博,郭弘扬,万宇坤,吴涛,王超。基于 D S证据理论的高分遥感影像建筑物变化检测。DC,36

JOURNAL OF IMAGE AND GRAPHIC

- (8):194-203
- 曲海成,高健康,刘万军,王晓娜。上下文信息融合与分支交互的 SAR 图像舰船无锚框检测。DxX,44(1):380
- 帅爽,张志,吕新彪,马梓程,陈思,郝利娜。WorldView-2影像与OLI影像协同岩性模糊分类。YX,26(6): 1247-1259
- 苏红军,姚文静,吴曌月。结合弹性网络与低秩表示的 高光谱遥感影像分类方法。YX,26(11):2354-2368
- 隋淞蔓,夹尚丰,胡学。统一样本云检测技术在 GF-6 WFV 上的改进与应用。YX,26(4):646-656
- 孙伟伟,常明会,孟祥超,杨刚,任凯。空谱协同多尺度 顶点成分分析的高光谱影像端元提取。CX,51(4):587 -598
- 孙伟伟,杨刚,彭江涛,孟祥超。鲁棒多特征谱聚类的高 光谱影像波段选择。YX,26(2):397-405
- 王国杰,胡一凡,张森,茹易,陈开南,吴梦娟。深度卷积神经网络的遥感影像水体识别。YX,26(11):2304-2316
- 王辉,欧阳缮,刘庆华,廖可非,周丽军。基于深度学习的探地雷达二维剖面图像结构特征检测方法。DxX,44
 (4):1284-1294
- 王蓝星,王群明,童小华。融合多光谱影像的高光谱影像厚云去除方法。CX,51(4);612-621
- 王任享,王建荣。我国卫星摄影测量发展及其进步。 CX,51(6):804-810
- 王伟,李春艳,孙韬,杨戬峰,喻夏琼,务宇宽。天绘二号
 01 组 SAR 图像质量评价。CX,51(12):2508-2516
- 王文卿,尚卓,周智强,刘涵。基于联合卷积分析与合成稀疏表示的遥感图像分量替换融合方法。XC,38(3):571-581
- 王晓艳,陈思勇,郭慧,谢佩瑶,王建,郝晓华。MODIS NDSI产品去云算法及最优阈值选择研究。YX,26 (12):2603-2615
- 王鑫,张香梁,吕国芳。基于融合边缘变化信息全卷积神经网络的遥感图像变化检测。DxX,44(5):1694-1703
- 吴樊,张红,王超,李璐,李娟娟,陈卫荣,张波。SARBuD 1.0:面向深度学习的 GF - 3 精细模式 SAR 建筑数据 集。YX,26(4):620-631
- 吴培强,任广波,张程飞,王浩,刘善伟,马毅。无人机多 光谱和 LiDAR 的红树林精细识别与生物量估算。YX, 26(6):1169-1181
- 吴庆双,汪明秀,申茜,姚月,李俊生,张方方,周亚明。 Sentinel - 2 遥感图像的细小水体提取。YX,26(4):781
- 奚祥书,夏凯,杨垠晖,杜晓晨,冯海林。结合多光谱影像降维与深度学习的城市单木树冠检测。YX,26(4):711-721
- 向建冰,吕孝雷,付希凯,薛飞扬,云烨,叶宇,何可。天

- 绘二号双星 InSAR 成像与 DSM 生成技术。CX,51 (12):2493-2500
- 许文涛,李晓昭,章杨松,朱鸿鹄,张巍,宣程强。基于摄 影测量系统的岩体结构面精细识别表征及应用。CX, 51(10);2093-2106
- 许泽宇,沈占锋,李杨,李均力,王浩宇,李硕,焦淑慧,李 苓苓。结合 E - YOLO 和水体指数约束的大面幅影像 水利设施检测。YX,26(10);2083 - 2093
- 薛朝辉,李博。光谱可形变卷积驱动的高光谱图像分类。YX,26(10):2014-2028
- 杨高朝,王庆,蔚保国,刘鹏飞,李爽。基于抗差 LM 的 视觉惯性里程计与伪卫星混合高精度室内定位。CX,51(1):18-30
- 杨曦,张鑫,郭浩远,王楠楠,高新波。基于不变特征的 多源遥感图像舰船目标检测算法。DX,50(4):887 -899
- 杨雄丹,王佩贤,李国元,陈继溢,左志强,谢栋平,杨超。 星载激光光斑影像特征参数提取与分析。YX,26(3): 555-567
- 杨蕴,李玉,赵泉华。斑点抑制与多分辨率拓扑分析相结合的SAR图像河流水体提取。CX,51(1):145-158
- 叶晨,递天洋,肖潘濒,陆海,杨群慧。海事监控视频舰船目标检测研究现状与展望。ZTu,27(7):2078-2093
- 应自炉,王发官,翟懿奎,王文琪。基于自注意力特征融合的半监督生成对抗网络用于 SAR 目标识别。XC,38
 (2):258-267
- 袁芊芊,谢维信。基于空谱注意力机制及预激活残差网络的高光谱图像分类算法。XC,38(12):2594-2605
- 岳冰莹,陈亮,师皓,盛青青。基于改进 RetinaNet 的 SAR 图像目标检测方法。XC,38(1):128-136
- 张菁,吴鑫嘉,赵晓蕾,卓力,张洁。全局关系注意力引导场景约束的高分辨率遥感影像目标检测。DxX,44
 (8):2924-2931
- 张立福,赵晓阳,孙雪剑,黄海,彭明媛,岑奕,涂宽。高 分五号高光谱数据融合方法比较。YX,26(4):632
 -645
- 张睿,杨义鑫,李阳,王家宝,苗壮,李航,王梓祺。自监督学习下小样本遥感图像场景分类。ZTu,27(11): 3371-3381
- 张省,李山山,魏国芳,张新耐,高建威。面向精细化多尺度特征的遥感图像目标检测。YX,26(12):2616-2628
- 张玉鑫,颜青松,邓非。高分辨率遥感影像建筑物提取 多路径 RSU 网络法。CX,51(1):135-144
- 张云,化青龙,姜义成,徐丹。基于混合型复数域卷积神经网络的三维转动舰船目标识别。DX,50(5):1042-1049
- 赵玏洋, 闫利。移动机器人 SLAM 位姿估计的改进四元 数无迹卡尔曼滤波。CX,51(2):212-223
- 赵旭东,陶然,李伟,张蒙蒙。高光谱图像分数域信息提

- 取理论与方法进展。DX,50(12):2874-2883
- 赵银娣,卫虹宇,董霁红,董畅。基于子区域多标签学习的露天煤矿区场景识别。YX,26(9):1849-1858
- 甄佳宁,蒋侠朋,赵德梅,王俊杰,苗菁,邬国锋。利用 Sentinel -2 影像超分辨率重建的红树林冠层氮含量反 演。YX,26(6):1206-1219
- 周院,杨庆庆,马强,薛博维,孔祥楠。一 阶全卷积遥感 影像倾斜目标检测。ZTu,27(8):2537-2548

D6: 其他应用领域(86篇)

- 丁伟利,任天赐,谭伟敏,王文锋。基于视觉的零部件振动裂纹在线监测系统研究。DC,36(2):78-88
- 蔡念,肖盟,肖盼,周帅,邱宝军,王晗。贴片电阻焊点内部空洞缺陷自适应检测。DxX,44(5):1617-1624
- 曹行健,张志涛,孙彦赞,王平,徐树公,刘富强,王超,彭飞,穆世义,刘文予,杨铀。面向智慧交通的图像处理与边缘计算。ZTu,27(6):1743-1767
- 曾秀云,陆华才,吕禾丰。基于改进 Faster R CNN 的 棉布包装缺陷检测的方法研究。DC,36(4):179-186
- 常丽,张雪,蒋辉,杨娟,万紫玉。融合 YOLOv5s 与 SR-GAN 的实时隧道火灾检测。DC,36(8):223 230
- 常睿,桑海峰。泊车中小型障碍物检测技术研究。DC, 36(6):169-177
- 陈博桓,王馨雨,许学彬,沈洋,倪军。基于优化 ELM 的 光纤连接器表面自识别降噪技术。DC,36(4):169 -178
- 陈金怡,罗圣钦,李洪均。基于限幅加权骨骼节点滤波的体感交互技术。SC,37(3):715-724
- 单凯强,桑海峰。基于全景视频下标记点特征的停车位 检测技术研究。DC,36(2);203-210
- 单明陶,高玮玮。改进 YOLOv4 的内丝接头密封面缺陷 检测算法。DC,36(5):120-127
- 党相昭,何赟泽,程亮,杜闯,刘圳康,杨春利,王磊刚,杨 士远。面向水域场景的热成像人员识别算法研究。 DC,36(8):187-193
- 邓磊,刘桂华,邓豪,周炳宏。三维点云分割的交联聚乙 烯电缆接头参数测量。DC,36(9):197-207
- 邓世爽,狄岚,梁久祯,姜代红。结合注意力机制与自适应记忆性融合网络的纺织品瑕疵检测。MR,35(6):536-547
- 董航,黎明,曲恒良,刘臻。基于数字图像处理的柔性水 翼形变测量。DC,36(1):196-203
- 董慧芬,严力,孙浩远。基于单目视觉的机械臂灯具清 洗定位系统。DC,36(2):114-121
- 范保江,孙磊,何杨帆,范晓飞,李玉超,索雪松。基于机器视觉技术的稻米等级快速自动判定方法及系统研究。DC,36(10);123-130
- 傅瑶,陈鹏,郭贵松,刘雪垠。基于4PCS和SICP的点云配准方法在钢轨磨耗计算中的应用。DC,36(12):210-218

- 葛俊辉,李婕瑄,彭以平,赵宏,肖昌炎。基于互补视角的喷涂工件快速重建。DC,36(4):152-159
- 耿国华,何雪磊,王美丽,李康,贺小伟。文化遗产活化 关键技术研究进展。ZTu,27(6):1988-2007
- 郭绍陶,苑玮琦。基于双高斯纹理滤波模板和极值点韦伯对比度的圆柱锂电池凹坑缺陷检测。DX,50(3):637-642
- 韩玉,李磊,席晓琦,李会敏,孙钊颖,赵洪枫,闫镇。X 射线 CT 技术在青铜文物保护研究中的应用。ZTi,27
 (2):130-136
- 胡钟昀,王庆。基于深度阴影特征增强的任意至任意重 光照。XC,38(9):1786 - 1796
- 黄喆, 沈小玲, 张历, 徐叶倩, 燕庆德。面向双相机标靶的倾斜仪安装误差补偿方法。DC, 36(7):152-159
- 斬雁霞,马博,贾瑶,,陈治旭,芦烨。融合神经网络的布料碰撞检测算法。ZTu,27(7):2251-2262
- 李斌,阎君宇。基于 GAF CNN 的弓网电弧识别方法 研究。DC,36(1):188 195
- 李晨,张辉,张邹铨,车爱博,王耀南。融合多尺度特征与全局上下文信息的 X 光违禁物品检测。ZTu,27 (10):3043-3057
- 李德健,李绍丽,苑玮琦,曲津助。基于自适应方向模板 搜索的 FPC 走线薄浆检测。DC,36(7):177-188
- 李华,孙永荣,赵科东,付宇龙,曾庆化。锥套定位的高精度点圆特征提取算法。DC,36(9):190-196
- 李梅玉,李仕林,赵明,方正云,张亚飞,余正涛。对抗一致性约束的无监督域自适应绝缘子检测。ZTu,27(4): 1148-1160
- 李荣铎,王国志,陶祝同。改进 RetinaNet 的绝缘子精确 定位研究。DC,36(12):237 243
- 李亚舟,曹江涛,姬晓飞。融合改进 Padim 建模和 Res-Net 网络的喷涂质量检测算法。DC,36(11):91-97
- 梁海波,徐彬轩,卿玉。基于序列图像与针孔成像的井 喷流体流速计算。DC,36(9):140-147
- 廖国庆,吴文海,曾鑫鹏。YOLOv4 与 ORB 深度融合的 绝缘子识别定位研究。DC,36(2):131-138
- 刘国梁,余建波。基于堆叠降噪自编码器的神经-符号模型及在晶圆表面缺陷识别。ZX,48(11):2688-2702
- 刘行谋,田浩,杨永明,王燕,赵小翔。复杂环境背景下 绝缘子缺陷图像检测方法研究。DC,36(2):57-67
- 刘瑾,张鹏程,程绍伟,杨海马,赵红壮。基于双 PSD 视 觉的空间光点位置测量研究。DC,36(1):81-88
- 刘翔宇,刘保睿,宋嵩,郭磊。成像型可见光定位系统优 化研究。DxX,44(12):4246-4255
- 刘秀平,冯国栋,袁皓,王柯欣,闫焕营。结构化矩阵分解的网状织物缺陷检测方法。DC,36(10):181-188
- 刘怡光。图像数据受限下的处理与分析。ZTu,27 (10):2835-2842
- 龙乐云,周腊吾,刘淑琴,黄彪,范凯。改进 YOLOv5 算 法下的输电线路外破隐患目标检测研究。DC,36(11);

245 - 253

- 卢芳芳,牛然,杜海舟,杨振辰,陈菁菁。对抗型半监督 光伏面板故障检测。ZTu,27(10):3031-3042
- 罗忠涛,郭人铭,郭杰,何子述,卢琨。OTH 雷达图像的 粗糙度指标及用于射频干扰自适应抑制。ZX,48(3): 887-895
- 律睿繁,梅莉琳,昃跃峰,晏涛。动态书法墨迹的可回溯 感评测。ZTu,27(7):2300-2312
- 马晓东,魏利胜,刘小珲。基于新型 YOLO v5 算法的磁 悬浮球精确识别。DC,36(8):204-212
- 马燕婷,赵红东,阎超,封慧杰,于快快,刘赫,。改进 YOLOv5 网络的带钢表面缺陷检测方法。DC,36(8): 150-157
- 聂婕,左子杰,黄磊,王志刚,孙正雅,仲国强,王鑫,王玉成,刘安安,张弘,董军宇,魏志强。面向海洋的多模态智能计算:挑战、进展和展望。ZTu,27(9):2589-2610
- 彭道刚,王永坤,周洋,戚尔江,高义民。基于改进 Faster R CNN 的电厂雨排口污染物泄漏检测。DC,36(2):40-48
- 彭雨诺,刘敏,万智,蒋文博,何文轩,王耀南。基于改进 YOLO 的双网络桥梁表观病害快速检测算法。ZX,48 (4):1018-1032
- 齐冬莲,韩译锋,周自强,闫云凤。基于视频图像的输变 电设备外部缺陷检测技术及其应用现状。DxX,44 (11):3709-3720
- 钱万明,朱红萍,朱泓知,李毅,郭利文。基于自适应加权特征融合的 PCB 裸板缺陷检测研究。DC,36(10):92-99
- 盛培卓,李婷玉,李天宝,宋丹,刘安安。面向学位服照 片生成的虚拟试衣方法。SC,37(5):1145-1156
- 石鑫,化晨冰,张凯,王才建,王士勇。基于SSD深度神经网络的航拍图像电力目标检测。SC,37(1):207-216
- 帅琦,董昱。基于混合模型的钢轨检测识别方法。DC, 36(4):160-168
- 田勇,周曾鹏,田劲东,胡超。结合高光谱和机器学习的 无线充电金属异物检测。DC,36(8):238-247
- 万杰,张进,刘远航,夏豪杰,王君。运用光线追迹算法的高温物体视觉三维测量。DC,36(8):122-131
- 万伟形,李长峰,朱华波,陶友瑞。轻量化 CenterNet 网络的二维条码定位算法。DC,36(5):128-135
- 汪永旺,汪石农,姜灏,周倪青,李志晋。多工况下自动 泊车系统停车位识别方法研究。DC,36(9):174-182
- 汪长春,高尚兵,蔡创新,陈浩霖。高速公路场景的车路 视觉协同行车安全预警算法。ZTu,27(10):3058-3067
- 王亮,王天一,银董红,谢国勇。烟支 3D μCT 高质量成像及微观结构表征方法研究。ZTi,27(2):137 145
- 王鹏辉,胡博,毛震东。基于跨模态对比的场景图图像 生成。XC,38(6):1222-1231
- 王上。金字塔结构逻辑运用二值脉冲对简单图形处理。

ZX,48(2):615-626

- 王夏霖,阚秀,孙维周,曹乐,范艺璇。焦炭显微光学组织自动检测与提取方法研究。DC,36(2):32-39
- 王勇,曾祥强。集成注意力机制和扩张卷积的道路提取模型。ZTu,27(10):3102-3115
- 肖苏华,乔明娟,赖南英,罗文斌,刘普京,曹应斌,王志勇。基于3D视觉的风电塔筒焊缝检测系统设计。DC, 36(2):122-130
- 谢柠宇,丁宇阳,李明悦,刘渊,律睿繁,晏涛。利用条件 生成对抗网络的光场图像重聚焦。ZTu,27(4):1056 -1065
- 谢赛宝,刘春阳,陈帆,黄艳,隋新,马喜强,杨晓康。基于视觉的自主机器人障碍识别与路径规划。DC,36
 (12):185-192
- 徐印赟,江明,李云飞,吴云飞,卢桂馥,。基于改进 YO-LO 及 NMS 的水果目标检测。DC,36(4):114-123
- 许松, 轩亮, 孙剑韬, 周怀东。融合行人运动信息的室内 移动机器人动态避障方法。DC, 36(12):144-152
- 许学彬,陈博桓,赵楠楠,沈洋,倪军。基于 GA BP 的 改进高斯均值区域去噪技术。DC,36(2):107-113
- 叶婷,赵立宏,李明,王炀其。光器件金线图像高光区域的检测与去除。DC,36(2):146-152
- 张大胜,肖汉光,文杰,徐勇。YOLOv5 上融合多特征的 实时火焰检测方法。MR,35(6):548-561
- 张栋,姜媛媛。融合注意力机制与逆残差结构的轻量级钻机目标检测方法。DC,36(11):201-210
- 张浩,左杭,刘宝华。视觉与二维激光雷达的目标检测方法。DC,36(3):79-86
- 张申华,杨延西。非静态物体的光栅图像投影 3D 测量方法。DC,36(8):158-166
- 张旭辉,沈奇峰,杨文娟,张超,毛清华,王恒,黄梦瑶。
 基于三激光点标靶的掘进机机身视觉定位技术研究。
 DC,36(6):178-186
- 张仪,冯伟,王卫军,杨之乐,张艳辉,朱子翰,谭勇。融合 LSTM 和 PPO 算法的移动机器人视觉导航。DC,36
 (8):132-140
- 张志华,温亚楠,慕号伟,杜小平。结合双注意力机制的 道路裂缝检测。ZTu,27(7):2240-2250
- 张祖勋,郑顺义,王晓南。工业摄影测量技术发展与应用。CX,51(6):843-853
- 赵凡,李琳芸,魏仁杰,张志伟。基于通用目标检测器的 大坝裂缝检测方法。SC,37(2):405-414
- 钟映春,郑海阳,张文祥,王波,罗志勇。面向航拍图像中工程车辆检测与识别的改进胶囊网络。ZTu,27(8): 2380-2390
- 周陈昊,凌晓,杨连乔,张建华。结合多光束光学应力传感器与改进的 Canny 算法求曲率半径的方法研究。DC,36(7):82-90
- 周淑伊,刘小燕,陈玉如,孙浠汉。基于可调证明滤波器的球团矿生球图像裂缝检测方法。DC,36(7):125

-135

- 周友行,孟高磊,赵文杰,易倩。钢板表面缺陷深度主动 学习高效分类方法。DC,36(2):23-31
- 周钰,孙力,陈思蓉,孙箐源,夏锐。基于机器视觉的芯片偏移检测系统。DC,36(12):229-236
- 左顺吉,冯鹏,黄盼,严笙豪,何鹏,魏彪。基于双域自适应网络的岩矿样工业 CT 图像金属伪影校正算法研究。 CT,31(6):783-792

E: 综述评论(共8篇)

E1: 跨大类综述(8篇)

黄铁军,余肇飞,李源,施柏鑫,熊瑞勤,马雷,王威。脉冲视觉研究进展。ZTu,27(6):1823-1839

- 卢宏涛,罗沐昆。基于深度学习的计算机视觉研究新进展。SC,37(2):247-278
- 马利庄,吴飞,毛启容,王鹏杰,陈玉珑。面向复杂场景的人物视觉理解技术。ZTu,27(6):1723-1742
- 孙显,孟瑜,刁文辉,黄丽佳,张新,骆剑承,高连如,王佩瑾,闫志远,郜丽静,董文,冯瑛超,李霁豪,付琨。智能遥感:AI 赋能遥感技术。ZTu,27(6):1799-1822
- 田永林,王雨桐,王建功,王晓,王飞跃。视觉 Transformer 研究的关键问题:现状及展望。ZX,48(4):957 979
- 王佩瑾,闫志远,容雪娥,李俊希,路晓男,胡会扬,严启 炜,孙显。数据受限条件下的多模态处理技术综述。 ZTu,27(10):2803-2834
- 章毓晋。中国图像工程:2021。ZTu,27(4):1009-1022
- 朱文武,王鑫,田永鸿,高文。多媒体智能:当多媒体遇到人工智能。ZTu,27(9):2551-2573