

# “中国图像工程:2025”统计的文献(共 755 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:2025”中的缩写代号(见下面附表 A),其发表年份(2025)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	[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 154 篇)

### A1: 图像获取(20 篇)

- 崔旺,何冰冰,邹良辰,王婷婷,李海燕。基于 DCNN 的超快超声彩色血流成像。DX,53(8): 2843 - 2853
- 蒋晓斌,刘海超,罗懿,曲杰。用于海底输气管道微泄漏检测的声学成像仪器及性能研究。DC,39(7): 98 - 106
- 李安虎,龚祯昱,赵鑫。面向空间遮挡的复合代价光场快速三维成像方法。SC,40(2): 365 - 373
- 李文博,张其阳,周超,张旭,樊卫,张娜,胡战利。

噪声水平引导的智能低剂量 PET 成像。ZTi,30(4): 341 - 354

- 刘汉林,王成龙,陈灵静,徐生芳,朱大林,王少彧,宋阳,严序,杨光。基于自监督深度学习与多回波自旋回波的快速磁共振  $T_2$  定量成像技术。ZTi,30(4): 376 - 385
- 刘佳音,李佳田,陈国坤,阿晓荟,韦晶晶,胡浩。一种利用目标变化估计相机姿态的马氏模型。CX,54(6): 1071 - 1081
- 孟伟灿,王太平,汪雨豪,耿泽民。多 CCD 视场拼接宽幅相机在轨几何定标与精度验证。YX,29(12): 3723 - 3734
- 潘永生,马豪杰,夏勇,张艳宁。医学影像中的生成技术。ZTu,30(6): 1985 - 2000
- 邱晨,陈家辉,邵烽智,李念,徐子涵,郭世盛,崔国龙。基于阵列拼接的遮蔽人体目标三维成像方法。DxX,47(11): 4318 - 4330
- 任保兴,冯衍秋,张鑫媛。离体小鼠大脑的高分辨率弥散磁共振成像技术研究。SC,40(4): 901 - 911
- 任航,张云,吕争,李高鹏,杨雪莹,任瑗,化青龙。基于改进等效单基的 MEO 星机 BiSAR 成像算法。DX,53(7): 2513 - 2531
- 舒高峰,魏奕鑫,李宁。采用回波相位加权的准涡旋电磁波雷达前视成像。DxX,47(11): 4373 - 4383
- 孙卫东,韩晓琳。高分高光谱遥感图像计算成像:从融合到光谱超分。YX,29(6): 1636 - 1648
- 田明昊,李攀,阎肃,吴学良,许录平,阎博。基于二维激光雷达和多视角相机数据级融合的 3D - RGB 点云成像。SC,40(6): 1505 - 1517
- 王斯禹,梁华国,黄杰,柏仕超,鲁迎春。基于动态选通与抗亚稳态 TDC 的芯片延迟参数测量。DC,39(7): 13 - 22
- 吴传超,张治祥,苏宏锦,张佳莹,薛鹏。机械臂辅助光学相干层析成像系统的标定与探头位姿优化。SC,40(5): 1371 - 1380
- 杨磊,张泽楠,孙铭,樊后荣,孙鹏,周松。狄利克雷过程驱动的高斯混合先验贝叶斯学习 SAR 成像。XC,41(12): 1874 - 1891
- 余磊,施柏鑫,王威,余肇飞,郭宇飞,乔宁,夏桂松。Z 类脑赋能视觉增强:原理、方法与前沿进展。Tu,30(6): 1593 - 1615

- 张晓娟, 黎子诚, 卫佳慧, 曹向前, 尚禹. 接触式近红外漫射相关断层成像数据处理及脑血流重建研究. ZS, 44(6): 700-710
- 邹志辉, 荣一铭, 贾冬顺. 地壳内部界面结构的远震体波成像进展. CT, 34(5): 731-751

## A2: 图像重建 (23 篇)

- 艾冰, 孙正, 候英飒, 孙美晨. 面向光声层析图像联合重建与分割的双向反馈迭代优化网络. ZTu, 30(11): 3583-3603
- 曹家晟, 李保磊. 光子计数 X 射线 CT 能量成像精度影响因素分析. CT, 34(2): 255-262
- 陈浅, 于宝地, 秦艳玮, 王孙洋, 苏晓辉, 金鑫, 孟凡勇. 一种深度学习强化的 CT 多相流测量重建算法. CT, 34(3): 419-426
- 陈宗桂, 魏宁宁, 李舟帆, 潘桂洪, 黄民江. 基于先验图像对颅内金属伪影的校正研究. CT, 34(1): 141-148
- 池艳猛, 段嘉毓, 李志豪, 牟轩沁. LCEDiff: 物理启发生成扩散模型及其在稀疏角度 CT 重建中的应用. ZTi, 30(2): 212-221
- 丁明亮, 宋娟, 赵树飞, 郁章伟. 基于八激励模式数据融合的电阻抗成像优化算法. DC, 39(6): 284-292
- 杜德峰, 王先玉, 任彦, 李保磊. 基于深度字典学习的 CT 图像金属伪影去除算法. ZTi, 30(1): 81-92
- 胡海, 孙雪琴, 李毅红, 陈平. 基于梯度信息约束的双视角 CT 重建算法. CT, 34(4): 525-533
- 蒋敏, 陶红伟, 程凯. 基于非局部广义总变分正则化的稀疏角度 CT 重建算法. CT, 34(1): 129-139
- 李敏, 刘洋, 蔡庆瑞, 朱旭元. 融合自适应稀疏变换学习的磁共振指纹重建方法. ZTu, 30(5): 1497-1509
- 李昱霏, 段嘉毓, 成伟婷, 牟轩沁. 用于稀疏视角 CT 图像重建的物理引导双域残差神经网络. ZTi, 30(1): 24-33
- 石保顺, 程诗展, 姜轲, 傅昭然. 模型与数据双驱动的联合有限角 CT 重建与金属伪影校正方法. DxX, 47(5): 1569-1581
- 石保顺, 舒元飞, 姜轲, 苏月明. 基于伪影提示的稀疏角度 CT 金属伪影校正方法. ZX, 51(8): 1800-1810
- 史武亮, 邹翔, 陈昶羽, 邢宇翔. 方形截面视野旋转层析成像的微分反投影重建方法. CT, 34(4): 621-631
- 苏丹阳, 侯平, 张浩然, 马渊博, 刘金龙, 杨晓鹏. 减少 CT 图像中金属伪影的研究进展. CT, 34(3): 499-505
- 薛磊, 段继忠. 基于多尺度特征融合预处理与深度稀疏网络的并行磁共振成像重建. SC, 40(4): 1082-1095
- 杨丽, 汤若薇, 赵鹏飞, 王立莎, 王振常. CT 在全身精细骨质结构成像的研究进展. CT, 34(6): 994-1002
- 郁梅, 周涛, 陈晔曜, 蒋志迪, 骆挺, 蒋刚毅. 基于模

板对齐与多阶段特征学习的光场角度重建. DxX, 47(2): 530-540

- 张丹, 练秋生, 杨郁池. 基于扩散模型与边缘信息引导的单光子图像重建算法. DxX, 47(7): 2237-2248
- 张晓华, 练秋生. 基于小波域的复数卷积和复数 Transformer 的轻量级 MR 图像重建方法. DX, 53(4): 1221-1231
- 周琪, 蒋莉, 吴锡, 周激流, 王艳. 基于双域信息自适应学习的多剂量 PET 图像合成方法. ZTi, 30(1): 34-44
- 周璇, 刘跃东, 魏存峰, 许琼. 基于分数生成模型的投影数据补全研究. ZTi, 30(1): 70-80
- 朱瑞雨, 周亚美, 庞志峰. 基于加权全变差型 L1/L2 正则化的有限角 CT 图像重建. ZTi, 30(1): 56-69

## A3: 图像增强/恢复 (57 篇)

- 安平, 汤旭锋, 杨超, 黄新彭. 基于立体感感知的全景图像质量评价算法. XC, 41(4): 759-769
- 陈超洋, 胡盼, 何磊, 易遵辉, 桂卫华. 基于相对总变差统计线的水下图像快速增强方法. ZX, 51(8): 1869-1882
- 陈晓雷, 杜泽龙, 张学功, 王兴. 畸变自适应与位置感知的 360°全景图像显著目标检测网络. ZTu, 30(8): 2758-2774
- 陈逸飞, 刘延伟, 刘金霞, 古晓艳. 基于多分支融合复数网络的全息图像失真矫正. DX, 53(9): 3319-3330
- 程龙昊, 李常颖, 胡瑞珍, 刘利刚. 面向低光增强的三维高斯泼溅模型. ZTu, 30(10): 3289-3301
- 崔峥, 王森, 王嫻, 段浩, 杨春曦, 那靖. 基于颜色转移和自适应增益控制的混合水下图像增强. ZX, 51(2): 376-390
- 高雯婷, 廖苗, 荣佳丽, 郭娟秀. 基于误差反馈和雾霾感知的图像去雾. DC, 39(11): 214-223
- 高银, 陈晨昕, 李红云, 郭霏霏, 李俊. 双域特征融合的 Mamba 去模糊方法. DC, 39(12): 197-205
- 葛城轩, 朱尊杰, 陆鸣, 张文豪, 路荣丰, 王国相, 郑博仑. 基于事件及考虑像素级模糊程度的图像去模糊. XC, 41(2): 312-324
- 管雨辰, 胡宇, 张肖莹, 李昱卓, 郁钱. 外部迭代分数模型点云去噪方法. ZTu, 30(7): 2364-2377
- 郭璠, 刘文韬, 杨佳男, 唐璠. 基于半解析模型的夜间雾天图像生成算法. TX, 46(4): 129-143
- 何雨, 王成祥, 余维. 基于通道注意力机制的工业 CT 图像去噪网络. CT, 34(4): 543-550
- 洪雨辰, 吕游伟, 万人杰, 李思, 施柏鑫. 基于深度学习的图像反射消除方法综述. ZTu, 30(8): 2711-2728
- 黄光远, 黄荣, 周树波, 蒋学芹. 内外特征交互与融合的双流注意力图像修复方法. DX, 53(4): 1293-1307
- 黄颖, 程彬, 房少杰, 刘歆. 用于阴影去除的小波非均匀扩散模型. ZTu, 30(1): 66-82

- 黄颖, 姜茂, 李泽, 王菲, 李艾琳。以分离噪声特征为引导的真实图像降噪。ZTu,30(10): 3275 - 3288
- 江鹤, 孙麟, 郑州, 吴沛霖, 程德强, 周晨。开普勒定律启发的单幅图像细节增强算法。DxX,47(12): 5166 - 5177
- 金鑫乐, 刘春晓, 叶爽爽, 王成骅, 周子翔。结合浓度划分与图像融合的多分支非均质图像去雾。ZTu,30(3): 798 - 810
- 李悦洲, 牛玉贞, 李富晟, 柯道, 施逸青。基于渐进式边缘感知交互的多退化暗光图像增强。DX,53(3): 926 - 940
- 利铭康, 柳薇, 陈卫东。Swin Transformer V2 和特征融合的 U-Net 图像去噪方法。ZTu,30(11): 3524 - 3534
- 刘春晓, 胡鹏靖, 厉世昌, 王成骅, 凌云。面向非均质图像去雾的解耦合三阶段增强网络。ZTu,30(1): 83 - 94
- 刘德阳, 李世政, 朱宇航, 刘慧。退化信息引导的水下光场图像增强与角度重建。SC,40(2): 374 - 383
- 刘明杰, 吕梦琳, 刘平, 陈俊生, 朴昌浩, 康宗绪。基于双域特征交互和局部相关性上采样的单幅图像去雾方法。DX,53(12): 4349 - 4363
- 刘洋, 刘思瑞, 徐晓森, 王竹筠。基于跳跃连接神经网络的无监督弱光图像增强算法。DC,39(5): 208 - 216
- 刘宇欣, 魏交统, 赵晓杰, 陈平, 潘晋孝。基于积分不变性的 CT 图像硬化伪影校正方法。CT,34(4): 571 - 579
- 牛玉贞, 张凌昕, 兰杰, 许瑞, 柯道。基于分频式生成对抗网络的非成对水下图像增强。DX,3(2): 527 - 544
- 强虎, 钟羽中, 佃松宜。多尺度加权 Retinex 变压器水下图像增强。DxX,47(1): 223 - 232
- 秦佳, 白慧慧, 王梦雨, 翟双姣, 晋赞霞, 秦品乐, 曾建潮。多阶段重建内容协同优化的图像修复算法。XC,41(2): 325 - 337
- 邱云飞, 刘则延, 王茂华。融合 Mamba 与蛇形卷积的图像去模糊网络。ZTu,30(10): 3187 - 3198
- 司伟纳, 叶军, 姜斌。基空间非对称拉普拉斯全变分高光谱图像去噪。YX,29(10): 3034 - 3046
- 孙静, 孙福奇, 郝世杰, 孙福明。一种基于小波变换的两阶段低照度图像增强方法。JX,48(5): 1188 - 1211
- 唐婷琰, 邹文辉, 彭宗举, 陈芬, 金充充。融合多层特征的窗口 6DoF 合成视频质量评价。DX,53(1): 193 - 208
- 田芷欣, 姜求平。基于质量感知域适应的水下图像增强质量评价。XC,41(2): 290 - 301
- 王炜嘉, 陈飞, 刘莞玲, 程航, 王美清。基于双域特征融合的图像去雾网络。ZTu,30(11): 3665 - 3679
- 韦炎炎, 毛天一, 李柏昂, 王飞, 李锋, 张召, 赵洋。视觉模型及多模态大模型推进图像复原增强研究进展。ZTu,30(5): 1197 - 1219
- 吴萌, 郭歌, 孙增国, 路智勇, 张倩文。自适应卷积约束与全局上下文推理的墓室壁画修复。ZTu,30(3): 737 - 754
- 向荣林, 张丽。基于 FDK 补偿项与双光源加权的锥束 CT 伪影抑制方法。CT,34(5): 830 - 838
- 肖杰, 范子豪, 李东, 傅雪阳, 查正军。面向图像复原的非因果选择性状态空间模型。ZTu,30(10): 3173 - 3186
- 谢斌, 黎彦先, 邵祥, 戴邦强。提示学习与门控前馈网络的多尺度图像去模糊。ZTu,30(3): 755 - 768
- 徐祺津, 叶海良, 曹飞龙, 梁吉业。基于全局-局部先验和纹理细节关注的图像修复。MR,38(2): 101 - 115
- 杨静, 梁辉, 朱文瀚, 杨烁, 吴志泽。基于语义协同感知注意力的水下图像增强网络。MR,38(7): 577 - 595
- 叶学义, 睢明聪, 薛智权, 王佳欣, 陈华华。前景-背景语义解耦的图像修复。ZTu,30(2): 533 - 545
- 查志远, 袁鑫, 张嘉超, 朱策。基于低秩正则联合稀疏建模的图像去噪算法。DxX,47(2): 561 - 572
- 张驰, 张效娟, 赵洋, 卢嘉钰, 谢钰麒。线稿引导的交互式唐卡图像修复。ZTu,30(5): 1377 - 1388
- 张平改, 陈洪亮, 魏利胜, 胡保玲。基于动态自适应优化模型的新型图像质量增强方法研究。DC,39(6): 88 - 99
- 张荣国, 文译浩, 胡静, 王丽芳, 刘小君。基于结构变换补全的边缘纹理双特征聚合图像修复方法。MR,38(5): 397 - 411
- 张新长, 齐霁, 陶超, 傅思扬, 郭明宁, 阮永检。光学遥感影像去云研究进展、挑战与趋势。CX,54(4): 603 - 620
- 张亚茹, 刘健涛, 许国庆, 郝定溢。基于自适应掩码的自监督矿井图像去噪。ZTu,30(12): 3884 - 3899
- 赵浩翔, 赵晓杰, 陈平, 魏交统。基于散射校正板和 ADMM 算法的锥束 CT 散射校正。CT,34(2): 225 - 234
- 周玲, 刘庆敏, 金凯杰, 赵文义, 张卫东。水下图像复原和增强方法研究进展。ZTu,30(1): 51 - 65
- 周文俊, 杨新龄, 左承林, 王一帆, 彭博。MSFF-GAN: 云雾环境下结冰风洞图像去雾模型。ZTu,30(4): 1100 - 1117
- 周先春, 吕梦楠, 芮旸, 唐彬鑫, 杜志亭, 陈玉泽。基于注意力机制的双卷积图像去噪网络。DC,39(2): 60 - 71
- 朱淑丹, 雷帆, 张利军, 杨敏, 杨凯钧, 魏继德, 冯如意。基于多模态一致性的遥感影像去云。YX,29(11): 3336 - 3346
- 祝汉城, 刘新宇, 姚睿, 邵志文, 周勇, 李雷达。基于内容语义感知多模态融合的图像增强方法。DX,53(7): 2252 - 2265
- 邹伊雯, 卢笑, 汪鲁才, 吴成中, 王耀南。结合 Retinex 与扩散模型的低照度图像增强方法。DC,39(9): 182

- 191

- 邹云昊, 李和松, 聂婧, 姜雨彤, 付莹。基于 RAW 数据的图像处理及应用。XC,41(2): 224 - 240
- 祖奕, 张孙杰, 吴鹏, 马悦恒。基于融合语义信息的上下文感知图像修复。SC,40(2): 401 - 416

**A4: 图像/视频压缩编码(10 篇)**

- 安平, 沙莉娅, 吴颖, 杨超, 黄新彭。任务自适应增强的人机特征解耦可分级压缩。XC,41(2): 399 - 408
- 柏园超, 刘文昌, 江俊君, 刘贤明。深度神经网络图像压缩方法进展综述。DxX,47(11): 4112 - 4128
- 刘美琴, 陈虹宇, 周一鸣, 倪文昊。低码率生成式无人机视频编码算法。SC,40(2): 320 - 333
- 钱虞杰, 丁丹丹。基于帧间自适应预测的动态点云压缩。ZTu,30(11): 3535 - 3546
- 唐述, 赵瑜, 杨书丽, 谢显中。基于双分支注意力网络的立体视频压缩。TX,46(8): 135 - 151
- 田港一, 纪雯。机器视觉编码技术研究及其进展。JX,48(11): 2631 - 2665
- 熊皓萱, 徐媛媛, 朱琨。面向机器视觉的 VVC 帧内编码算法。XC,41(2): 350 - 358
- 叶枫, 董凡可, 贾川民。端到端智能视频压缩技术及其在无人机中的应用。SC,40(2): 303 - 319
- 岳爽, 陈喆, 殷福亮。极低比特率图像压缩技术综述。SC,40(1): 102 - 116
- 张荔哲, 周詮, 刘睿华, 呼延娘, 刘娟妮, 张怡。深度图像压缩模型盲点: JPEG2000 仍在高熵高频区域获胜。ZTi,30(2): 187 - 197

**A5: 图像信息安全(19 篇)**

- 安新磊, 李治甫, 薛睿, 熊丽, 张莉。多涡卷保守混沌系统的构建及在图像加密中的应用。DxX,47(11): 4470 - 4481
- 陈振宇, 殷赵霞, 占鸿渐, 吕淑静, 胡孟晗。隐含异位联合编码的密文图像可逆信息隐藏。ZTu,30(3): 769 - 783
- 高光勇, 花锋, ;王敏, ;赵传信, 夏志华。采用 IWT 和自适应伪 Zernike 矩的鲁棒可逆水印方案。DX,53(5): 1571 - 1583
- 郭娜, 黄樱, 牛保宁, 关虎, 兰方鹏, 张树武。感知约束和引导下的特征点增强局部水印算法。ZTu,30(4): 1072 - 1083
- 侯昭阳, 闫浩文, 张黎明, 马荣娟, 屈睿涛。基于耦合神经 P 系统与区块链的遥感影像零水印版权保护方法。CX,54(12): 2247 - 2261
- 李文琪, 周科扬, 胡宵宵, 张新鹏, 李晟, 钱振兴。扩散模型中秘密信息映射的生成式视频隐写。ZTu,30(11): 3465 - 3478
- 刘媛媛, 范飞, 赵宇洋, 张建辉, 周由胜。基于图像多

重隐写的区块链隐蔽通信方案。DxX,47(4): 1126 - 1139

- 马媛媛, 赵颖澳, 张祎, 张倩倩, 罗向阳。基于 S&P 和 Rec - Net 的图像隐蔽通信主动防御方法。JX,48(4): 985 - 1011
- 彭振邦, 张瑜, 党一, 陈剑奇, 史振威, 邹征夏。针对视觉深度学习模型的物理对抗攻击研究综述。ZTu,30(6): 2082 - 2119
- 孙敬张, 程轶男, 邹炳慧, 乔彤华, 符思政, 张琪, 曹春杰。基于图像域的轻量级恶意软件分类方法研究。TX,46(3): 187 - 198
- 王轶群, 高燕程。基于边界信息与对比学习的图像篡改检测网络。MR,38(7): 655 - 667
- 吴军, 沈伊人, 徐刚, 赵雪梅。一种结合 QR 码与 GS 相位获取的数字正射影像加密方法。CX,54(3): 493 - 509
- 闫兴, 李云。基于干净标签的人脸识别模型后门水印方法。MR,38(10): 938 - 948
- 杨阳, 摆玉龙, 李艳, 张俊芳, 万怡华。激光混沌系统及抗攻击图像加密算法的协同设计。DC,39(11): 152 - 160
- 张敏情, 彭深, 姜超, 狄富强, 董钰峰。基于细粒度访问控制的密文域可逆信息隐藏。TX,46(7): 119 - 131
- 张品昌, 沈元章, 樊卫北, 董振江, 沈玉龙, 姜晓鸿, 肖甫。融合同态加密与 PRNU 指纹的图像设备识别与身份隐私保护方法。TX,46(7): 92 - 108
- 张倩倩, 李浩, 张祎, 马媛媛, 罗向阳。基于孪生网络和交叉注意力机制的空域和 JPEG 图像隐写分析。JX,48(6): 1305 - 1326
- 张天骐, 谭霜, 沈夕文, 唐娟。融合 Gabor 滤波与 Transformer 的图像水印方法。XC,41(4): 694 - 705
- 张祖勋, 赵新博, 段延松。机载拼接式大面阵相机的分块多项式畸变模型。CX,54(1): 52 - 63

**A6: 图像多分辨率处理(25 篇)**

- 曹坪, 林树冉, 张淳杰, 郑晓龙, 赵耀。梯度引导的 JPEG 压缩图像超分辨率重建。ZX,51(6): 1261 - 1276
- 程青, 汪博轩, 张洪艳。DRformer: 一种渐进式耦合多尺度 CNN 与浓缩注意力 Transformer 的高光谱图像超分辨率方法。CX,54(7): 1230 - 1242
- 胡伏原, 李晨露, 周涛, 程洪福, 顾敏明。面向深度学习的三维点云补全算法综述。ZTu,30(2): 309 - 333
- 黄文君, 孙群, 徐青, 范龙, 余岸竹, 张付兵。融合频域特征与地形先验的全球沿海 DEM 超分辨率重建方法。CX,54(8): 1518 - 1531
- 柯德涨, 陈晔曜, 徐海勇, 金充充, 蒋刚毅。基于多重注意力和感知加权学习的单图像高动态范围重建。DX,53(6): 2063 - 2078
- 寇旗旗, 刘规, 江鹤, 陈亮亮, 程德强。基于多域信息

- 增强的轻量级图像超分辨率网络。TX, 46(4): 144 - 159
- 李豪, 郝文宁, 邹世辰, 谢晓宇。基于 Diffusion - Mamba 和尺度不变损失的渐进式图像生成方法。DX, 53(9): 3384 - 3396
  - 李秀梅, 丁林琳, 孙军梅, 白煌。SR - FDN: 面向图像细节恢复的频域扩散超分辨率重建网络。DxX, 47(10): 3941 - 3950
  - 李焱, 董仕豪, 张家伟, 赵茹, 郑钰辉。融合通道注意力的跨尺度 Transformer 图像超分辨率重建。ZTu, 30(3): 784 - 797
  - 刘梦欣, 谢祯晃, 吴伟志, 朱康。基于多尺度空间自适应注意力网络的轻量级图像超分辨率方法。MR, 38(1): 2 - 21
  - 刘烨, 鲍娜, 曹克让, 陈吉, 王星。连续测试场景中退化图像的动态自适应超分辨率。ZTu, 30(8): 2645 - 2659
  - 苗丁锐博, 鄢建国, 涂志刚, BarriotJean - Pierre。窄角相机月球影像自适应多尺度超分辨率重建。ZTu, 30(9): 3050 - 3065
  - 牛阿茜, 孙瑾秋, 朱宇, 张艳宁。用于单帧图像超分辨率重建的自监督图像扩散模型。XC, 41(2): 359 - 369
  - 沈伟露, 刘杰, 唐杰, 武港山。基于多尺度特征自适应调制的单图像超分辨率网络。DX, 53(7): 2324 - 2341
  - 宋森, 陈志强, 王培松, 邢相薇, 黄立威, 程健。Det-DiffRS: 面向细节优化的遥感图像超分辨率扩散模型。DxX, 47(12): 4763 - 4778
  - 宋霄罡, 张鹏飞, 刘万波, 鲁晓锋, 黑新宏。多尺度大核注意力特征融合网络的图像超分辨率重建。ZTu, 30(4): 1084 - 1099
  - 苏博何俊, 徐勇, 薛睿, 刘伟, 王好谦。基于四路多尺度注意力模块及桥连结构的轻量级单图超分辨率网络。MR, 38(11): 999 - 1012
  - 孙巍, 王乾宙, 陈雪凌, 丁晨, 闫庆森, 张磊, 张艳宁。真实场景下图像超分辨技术现状与趋势。ZTu, 30(6): 1576 - 1592
  - 唐麒, 赵耀, 刘美琴, 姚超。基于深度学习的视频超分辨率重建算法进展。ZX, 51(7): 1480 - 1524
  - 王密, 赵泉, 谢广奇。资源一号 02E 红外双向加密采样模式超分辨率方法。YX, 29(6): 1649 - 1658
  - 吴晨阳, 张勇, 韩树豪, 郭春乐, 李重仪, 程明明。基于深度学习的视频插帧研究进展。ZX, 51(8): 1760 - 1776
  - 杨俊刚, 王应谦, 梁政宇, 吴天昊, 安玮。视差引导的可变形卷积光场图像超分辨重建方法。XC, 41(4): 583 - 594
  - 郑明魁, 吴孔贤, 邱鑫涛, 郑海峰, 赵铁松。结构与纹理分解的多尺度 3D 解耦卷积视频预测。JX, 48(8): 1832 - 1847
  - 朱仲杰, 张磊, 李沛, 屠仁伟, 白永强, 王玉儿。结构感知增强与跨模态融合的文本图像超分辨率。ZTu, 30(5): 1364 - 1376
  - 诸宇杰, 赵建伟, 刘婕雨, 周正华。基于异构注意力网络的图像超分辨率重建方法。MR, 38(6): 565 - 576
- ## B: 图像分析(共 192 篇)
- ### B1: 图像分割和基元检测(75 篇)
- 白雪飞, 王渊辉, 许文杰, 姜高霞, 王文剑。融合高斯修正的双阶段指导弱监督语义分割。ZTu, 30(12): 3855 - 3869
  - 白雪飞, 许文杰, 王渊辉, 王文剑。类感知对比学习的弱监督语义分割。DX, 3(6): 1741 - 1754
  - 曹学欢, 彭嫚, 万文辉, 王彪, 王晔昕, 邸凯昌, 李禄。火星表面石块的卷积自注意力网络识别方法。YX, 29(10): 3020 - 3033
  - 陈丹, 令陈佩, 刘瑞瑜。新型 DRNet 结合 EIoU 的遮挡目标分割模型。DC, 39(8): 209 - 217
  - 陈广秋, 任天蓉, 段锦, 黄丹丹。基于双分支多尺度特征融合的跨模态语义分割算法。DC, 39(5): 144 - 154
  - 陈雷, 杨吉斌, 曹铁勇, 郑云飞, 王杨, 张波, 林振华, 李文斌。一种基于 Transformer 特征金字塔的自蒸馏目标分割方法。DxX, 47(2): 551 - 560
  - 陈满, 黄勇杰, 徐磊, 潘志松。基于弱监督实例分割的遥感图像低成本细粒度解译方法。YX, 29(4): 1002 - 1016
  - 陈孟元, 陈俊, 唐哲, 范帅龙, 张坦坦, 冯峥嵘。动态遮挡场景下一种改进 Oneformer 分割网络的 VSLAM 算法。DC, 39(12): 229 - 238B1
  - 程欣怡, 贾晨, 张梓轩, 石凡。光场角度线索表征的语义分割研究。ZTu, 30(4): 1130 - 1153
  - 仇志江, 张林, 姚焱, 冯小青, 高俊涛。三维点云场景语义分割研究进展。ZTu, 30(7): 2325 - 2342
  - 丁建睿, 张昕, 刘家栋, 宁春平。融合邻域注意力和状态空间模型的医学视频分割算法。DxX, 47(5): 1582 - 1595
  - 方丁毅, 程换新, 骆晓玲, 王若峥。DMR - KAN: 基于多尺度区域强化的三维肿瘤影像分割方法。DX, 53(8): 2818 - 2829
  - 付浩, 冯前, 涂嘉航, 赵涵斌, 张超, 杜歆, 钱徽。增量学习研究进展。ZTu, 30(6): 1690 - 1716
  - 龚瑾儒, 翟锦涛, 田峰, 雷卫瑞, 常帅, 王润民, 邹孝, 钱盛友。融合注意力和状态空间的儿科超声心动图分割。DC, 39(10): 32 - 40
  - 郭子麟, 吴东岳, 高常鑫, 桑农。基于图像特定分类器的弱监督语义分割。ZX, 51(6): 1191 - 1204
  - 韩汶杞, 蒋雯, 耿杰, 鲍衍琛。原型对齐与拓扑一致性约束下的多模态半监督遥感图像语义分割。DxX, 47(12): 4714 - 4727
  - 韩志冬, 胡升龙, 宋慧慧, 张开华。运动提示引导自适应

- 应学习无监督视频目标分割。DX,53(7): 2305 - 2323
- 郝雯, 左占彬, 卢翰森, 梁玮, 金海燕, 石争浩。基于增强注意力的点云语义实例联合分割。ZTu,30(12): 3914 - 3926
  - 侯志强, 屈敏杰, 李俊歌, 马素刚, 王昀琛, 杨小宝。轻量级 CNN - Transformer 相结合的实时语义分割网络。ZTu,30(7): 2437 - 2450
  - 黄依莎, 姜林, 管亚菲, 张亚莎, 梁欣, 曾伟豪, 方晓萍。DFRNet: 融合扩散 - 聚焦物理机制的语义分割模型研究。DX,53(6): 1755 - 1770
  - 霍一儒, 封筠, 刘娜, 史屹琛, 殷梦莹。结合反事实提示与级联解码 SAM 的超声图像分割。ZTu, 30(5): 1303 - 1317
  - 贾熹滨, 杨川旭, 范超, 郑依鸣, 杨正汉, 杨大为, 徐辉。SM3RNet: 一种基于空间 Mamba 的模态缺失鲁棒病灶分割网络。DX,53(11): 3943 - 3955
  - 库闵凡, 张良, 邓继伟, 王广帅, 王新文, 刘恒志。LAE - Transformer: 融合局部感知增强的机载 LiDAR 点云分割网络。YX,29(11): 3363 - 3377
  - 李建锋, 熊明强, 陈园琼, 王宗达, 向涛, 孙培玮。基于深度学习的轻量级实时图像分割方法研究。TX, 46(2): 176 - 190
  - 李萌, 张孙杰。基于高效加性注意力的级联式特征融合息肉分割网络。ZS,44(4): 447 - 456
  - 李明, 魏利胜。基于改进 Deeplabv3 + 的磁瓦表面缺陷分割。DC,39(1): 50 - 56
  - 李扬, 李金, 栾宽。基于无监督深度学习光流法的超声图像运动肌肉分割。ZS,44(4): 435 - 446
  - 连远锋, 李科科。基于图像分解去纠缠与边缘引导的遥感影像语义分割算法。YX,29(11): 3347 - 3362
  - 梁礼明, 王成斌, 康婷, 钟奕。多层级语义融合与特征耦合 Transformer 的视网膜血管分割。DC,39(12): 155 - 166
  - 梁欣, 姜林, 彭超, 刘志义, 黄依莎, 艾彦迪。DynKANet: KA 表示定理启发的图像语义分割动态融合网络模型。DX,53(10): 3671 - 3691
  - 廖苗, 杨睿新, 赵于前, 邸拴虎, 杨振。基于 CE TransNet 的腹部 CT 图像多器官分割。ZX, 51(6): 1371 - 1387
  - 林嘉雯, 陈苏苏, 林智明, 李笠, 翁谦。基于形状流和多尺度特征融合的腺体分割。ZS,44(1): 52 - 65
  - 刘建明, 唐煜城。采用多方向蛇形卷积和视觉残差 Mamba 的两阶段冠状动脉分割。ZTu, 30(10): 3242 - 3254
  - 刘婕, 徐晨初, 孙怡宁, 熊焰。基于双模态知识协同驱动的教师 - 学生模型无造影剂 CT 肝脏肿瘤分割。DX, 53(5): 1596 - 1606
  - 刘敏, 秦敦璇, 韩雨斌, 陈祥, 王耀南。多尺度动态视觉网络的手术机器人场景分割。ZTu, 30(7): 2542 - 2557
  - 刘威, 钟森, 刘光伟, 王浩男, 宁倩。聚焦全局与中间层的细节增强医学图像分割。ZTu, 30(10): 3392 - 3412
  - 刘雪帆, 刘砚, 李浩然, 张晔, 郭裕兰。大模型驱动的多模态点云语义分割测试时自适应方法。ZTu, 30(11): 3651 - 3664
  - 龙建武, 李继豪, 曾谁飞。自适应多阈值图像分割算法。TX,46(8): 241 - 255
  - 龙建武, 李继豪。自适应核学习的交互式图像分割算法。TX,46(7): 249 - 261
  - 吕亮, 兰杰, 兰猛, 卢宪凯, 张乐飞。基于跨视图上下文感知的高分辨率遥感图像半监督语义分割方法。DX,53(10): 3744 - 3758
  - 马培江, 李雪妍, 魏海宁, 邹静, 李睿。基于深度时空建模与 TOF 监督的 4D Flow MRI 颅内动脉分割。ZTi, 30(4): 406 - 418
  - 梅厦锦, 马玉良, 张文新, 吕强。基于多维度注意力和级联解码的脊柱图像分割。ZS,44(5): 523 - 532
  - 孟祥福, 张智超, 俞纯林, 张霄雁。结合边界先知识蒸馏的结肠镜息肉图像分割方法。ZTu,30(2): 589 - 600
  - 阮东升, 施哲彬, 王嘉辉, 李杨, 蒋明峰。结合跨模态特征激励与双分支交叉注意力融合的左心房疤痕分割方法。DxX,47(5): 1596 - 1608
  - 桑雨, 刘通, 马天娇, 李乐, 李思漫, 刘宇男。利用多种子信息聚合和正负混合学习的弱监督图像语义分割。DxX,47(10): 3993 - 4004
  - 石军, 王天同, 朱子琦, 赵敏帆, 王炳勋, 安虹。基于深度学习的医学图像分割方法综述。ZTu,30(6): 2161 - 2186
  - 汤少杰, 袁腾奇, 李思余, 李舒博, 张婷, 魏秋月, 姚鸿萍。基于 LSTM 与交叉注意力机制的少样本周期视频图像分割。CT,34(4): 667 - 676
  - 汤占军, 蹇洪, 王健。基于 U - Net 和 Transformer 结合的不完整多模态脑肿瘤分割方法。SC, 40(4): 934 - 949
  - 陶超, 郭鑫, 胡柯彦, 沈羽翔, 王昊。以语言为媒介的遥感图像跨时空领域自适应语义分割。ZTu, 30(9): 3153 - 3170
  - 万杰, 谢忠, 徐永洋, 陶留锋。面向城市道路场景的车载 LiDAR 点云语义分割 U 形图卷积网络方法。CX,54(7): 1280 - 1293
  - 王朝欣, 杨汶汶, 戎泽, 李铮昱, 王行, 马磊。基于 MSC - LSAM 的多尺度交叉超声医学图像分割方法。SC,40(2): 469 - 484
  - 王朝洋, 苏一少, 骆剑承, 胡晓东, 夏列钢。融合道路邻近关系的高分遥感目标分割方法。CX,54(7): 1294 - 1304
  - 王宸章, 王彦飞, 白治经。基于伪标签方法的页岩孔隙语义分割网络。CT,34(1): 89 - 98
  - 王锋, 银莹, 王佳炎, 唐勇, 李胜, 赵静。基于高斯波

- 溅的轻量级重建场景分割方法。JX, 48(5): 1232 - 1243
- 王开正, 曾瑶, 张占喜, 谭义章, 文刚。FCSNet: 频域感知的跨特征融合烟雾分割网络。DxX, 47(7): 2320 - 2333
  - 王森, 史彩娟, 蔡澳, 王睿, 于鑫阳, 程旭东, 陈伟彬。泛化增强与动态感知的结直肠息肉分割网络。SC, 40(3): 754 - 773
  - 王骁崑, 邢树礼, 毛国君。多尺度特征融合的轻量化 Transformer 医学图像分割研究。ZS, 44(2): 165 - 173
  - 王小鹏, 王海洲, 陈浩然。区域和邻域级信息相结合的加强型 PFCM 含噪图像分割算法。DX, 53(5): 1584 - 1595
  - 肖瑞, 邵伟。面向多模态心脏影像的多分支协同分割模型。SC, 40(4): 887 - 900
  - 邢广澳, 卢官明, 韩斌。MAFUNet: 结合注意力机制和主动轮廓损失的 SAR 图像水体分割算法。CX, 54(5): 924 - 936
  - 许洋, 翟楠楠, 倪维臻, 谭强, 王金甲。基于深度卷积和多层尺度特征融合的冠脉造影图像血管分割。ZS, 44(1): 34 - 42
  - 许云扬, 房乐鑫, 张彩明, 李雪梅。用于超像素分割的边缘增强状态空间模型。JX, 48(10): 2298 - 2316
  - 薛伟, 陈创慧, 杜明洋, 钟平, 郑啸。基于交叉视觉状态空间与多分支交互注意力的医学图像分割。DX, 53(9): 3331 - 3344
  - 杨可欣, 刘骊, 付晓东, 刘利军, 彭玮。视网膜血管图像分割的尺度特征表示学习网络。ZTu, 30(3): 855 - 869
  - 杨维静, 徐瑞, 顾浩文, 陈涛, 舒祥波, 姚亚洲。基于伪标签去噪和 SAM 优化的大规模无监督语义分割。DX, 53(3): 716 - 727
  - 杨子瑶, 雷涛, 杜晓刚, 王梦溪, 孙菲蔓, 公茂果。基于可疑像素相互修正的半监督医学图像分割。DX, 53(5): 1607 - 1621
  - 张博雅, 王勇。频域感知与空间信息约束的 SAR 图像舰船目标实例分割方法。DxX, 47(12): 4813 - 4823
  - 张纪友, 李俊, 郭霏霏, 李琦铭。用于几何信息学习的图结构运动分割方法。DC, 39(2): 123 - 135
  - 张明明, 闫小强, 孙中川, 胡世哲, 叶阳东。自监督流形结构的第一视角视频时序分割算法。JX, 48(2): 266 - 283
  - 章东平, 李铮, 谢亚光, 王都洋, 汤斯亮, 卜玉真, 王梦婷。边界线索深度融合息肉图像分割网络。ZTu, 30(5): 1479 - 1496
  - 赵德春, 袁杨, 秦璐, 韦莉, 叶昌荣。改进型密集递归残差 U-Net 的皮肤病变图像分割。ZS, 44(3): 291 - 300
  - 赵腾, 杜小平, 严珍珍, 朱俊杰, 徐琛, 范湘涛。种子点自适应调整策略下的 SAR 影像超像素分割。YX, 29(1): 290 - 299
  - 赵小明, 石培炼, 王丹丹, 付有瑶, 张石清, 方江雄。分布感知均值教师网络的半监督医学影像分割。ZTu, 30(2): 575 - 588
  - 周国宇, 张菁, 闫伊, 卓力。聚焦注意力与紧致特征融合 Transformer 的城市遥感影像语义分割。DxX, 47(12): 4790 - 4800
  - 周炜杰, 李智, 张绍荣, 唐洪帆, 莫云。融合多级注意力与多尺度信息的铁轨缺陷分割网络。DC, 39(7): 140 - 150
- B2: 目标表达、描述、测量(2篇)**
- 刘伟杰, 马龙, 魏广顺, 范业莹, 周元峰。基于 Hermite 插值函数的分段式牙弓线设计。ZTu, 30(12): 3941 - 3954
  - 徐昕, 谭卓林, 高陈强, 席跃。基于元权重网络的跨场景点预测人群计数方法。DX, 53(9): 3371 - 3383
- B3: 目标特性提取分析(13篇)**
- 陈晓雷, 张学功, 杜泽龙, 王兴。面向 360°全景图像显著目标检测的畸变语义聚合网络。ZTu, 30(7): 2451 - 2467
  - 丁晓颖, 张新峰, Lin Weisi, 陈震中。三维模型视觉显著性检测研究综述。ZTu, 30(8): 2690 - 2710
  - 洪致远, 高欣健, 任梦妍, 王希临, 高隽。基于区域上下文感知的人群计数方法。MR, 38(12): 1108 - 1120
  - 黄年昌, 杨阳, 张强, 韩军功。基于深度学习的 RGB - D 图像显著性目标检测前沿进展。JX, 48(2): 284 - 316
  - 姜文晖, 朱畅, 方玉明, 蔡超, 鄢杰斌。融合多阶段差分特征的光场图像显著性检测。ZTu, 30(9): 3127 - 3240
  - 康馨元, 李帆, 赵慧, 王保栋, 李鑫。基于 CNN - Transformer 混合架构的 AI 生成图像鲁棒检测方法。SC, 40(5): 1283 - 1293
  - 罗霜, 钱文华, 刘朋。结合提示学习和视觉语义生成融合的东巴画图像描述。ZTu, 30(10): 3361 - 3376
  - 宋霄罡, 谭裕平, 郭富强, 鲁晓锋, 黑新宏。跨模态特征融合与细节信息增强的 RGB - D 显著目标检测。ZTu, 30(12): 3838 - 3854
  - 肖刚, 方静雯, 张豪, 刘莹, 周晓峰, 徐俊。视觉语言模型引导的青瓷跨模态知识图谱构建。ZTu, 30(5): 1318 - 1333
  - 谢亚坤, 赵耀纪, 涂佳星, 夏瑞丰, 冯德俊, 刘苏凝, 陈虹宇, 朱军。融合边缘与全局特征的遥感影像显著性目标检测方法。CX, 54(7): 1265 - 1279
  - 杨主伦, 刘焯斌, 举雅琨, 刘琼, 李旭涛, 尹亚光, 杨铀, 刘文予。场景重光照研究综述。ZTu, 30(6): 1543 - 1575

- 于冰, 相雪, 范正辉, 黄东晋, 丁友东。融合颜色查询与特征增强的图像上色方法。ZTu,30(8): 2743 - 2757
- 朱磊, 袁金垚, 王文武, 蔡小嫚。自适应卷积注意力与掩码结构协同的显著目标检测。DxX,47(1): 260 - 270

#### B4: 目标检测和识别 (68 篇)

- 贝俊仁, 张权, 赖剑煌。基于隐式解码对齐的空地行人重识别方法。ZX, 51(9): 1988 - 2000
- 操晓春, 赵思成, 武阿明, 梁思源, 王立元。目标检测技术在开放环境中的挑战与进展。ZTu,30(6): 1616 - 1637
- 陈建, 苏思教, 黄立勤, 赵铁松。自动驾驶中的 3D 目标检测研究进展。DX,53(6): 2131 - 2156
- 陈松乐, 黄茹玥, 黄思轩, 陈怡, 李骞。Transformer 注意力引导的三维模型最优视图选择与分类方法。ZTu, 30(12): 3927 - 3940
- 段立娟, 张子晨, 张广勇。自监督的两阶段广义小样本目标检测算法。XC,41(2): 370 - 381
- 樊盛华, 尹航, 刘俭, 瞿涛。融合双分支优化 SAM 与全局 - 局部协同匹配的单样本目标检测方法。DxX,47(12): 4665 - 4676
- 范铭楷, 薛丹娜, 闫庆森, 朱宇, 孙瑾秋, 张艳宁。基于信息表征增强的空间弱小目标检测方法。JX, 48(3): 537 - 555
- 方鑫, 陈柘, 刘占文, 李小鹏, 宿雨心。面向不同挑战及同异质信息分离的 RGBT 跟踪。DX, 53(3): 910 - 925
- 冯琪涵, 王志晓, 孙成成, 邵志文。融合前景细化和多维归纳偏置注意力的无人机图像小目标检测。ZTu, 30(11): 3547 - 3563
- 高桃峰, 何银鑫, 马学良, 卢自来, 彭世勇, 刘洋。卫星视频单目标跟踪综述。ZTu,30(12): 3740 - 3759
- 谷美颖, 李航, 张家伟, 百晓, 郑锦。基于视觉的无人机定位与导航方法研究综述。DX,53(3): 651 - 685
- 胡静, 张汝敏, 连炳全。BSGAN - GP: 类别均衡驱动的单监督图像识别模型。ZTu,30(1): 95 - 109
- 黄绿娥, 于晓伟, 鄢化彪, 毛玉婷。基于动态渐进融合的无人机海上救援目标检测算法 SC,40(2): 334 - 348
- 季晟宇, 江志康, 马翔, 杨绿溪。基于注意力机制和多尺度集成学习的细粒度图像识别方法。SC,40(2): 384 - 400
- 江泽涛, 程留明, 杨建琛。结合特征融合增强和细节特征的低照度小目标检测方法。DX,53(7): 2229 - 2240
- 姜文涛, 由卓丞, 袁姮。随机空洞卷积的图像分类网络。ZTu,30(8): 2790 - 2807
- 金军委, 常少凯, 耿彪, 李艳婷, 赵孟, 王震, 陈俊龙, 李鹏。松弛图嵌入的判别宽度学习系统以及在视觉识别中的应用。ZX, 51(6): 1388 - 1402
- 金涛, 胡配雨。改进实时目标检测 Transformer 的持刀危险行为检测算法。ZTu,30(4): 1027 - 1040
- 康奔, 陈鑫, 赵洁, 王栋。TMamba: 面向高效目标跟踪的视觉状态空间模型。ZTu,30(10): 3199 - 3124
- 李波, 李泽超, 邢鹏, 唐金辉。基于双向约束蒸馏的无监督图像异常检测。DX,53(3): 895 - 909
- 李茹一, 柯铭, 王路斌, 刘珮, 高晋, 王刚。面向降质光电图像的脑启发无人机小目标鲁棒检测方法。XC, 41(5): 886 - 905
- 李顺勇, 原志英, 赵兴旺。基于 Transformer 融合的深度对比多视图聚类。MR,38(12): 1057 - 1074
- 李兆亮, 贾令尧, 张冰冰, 李培华。基于自监督学习和二阶表示的小样本图像分类。JX,48(3): 586 - 601
- 梁嘉伟, 梁思源, 陈若愚, 刘宽融, 黄健杰, 操晓春。基于分层提议与解耦监督的目标检测增量学习。DX, 53(12): 4494 - 4506
- 梁凯朔, 朱倍孝, 赵高鹏, 徐皓远。基于跨层融合语义增强特征的废钢图像分类方法。DC,39(12): 279 - 288
- 林家丞, 陈嘉俊, 李智勇, 王耀南。基于语义概念关联的参考多目标跟踪方法。ZX, 51(12): 2664 - 2678
- 刘颖, 薛家昊, 张伟东, 许志杰。基于坐标重要性池化和解耦类别对齐蒸馏的图像分类算法。DX,53(3): 962 - 973
- 刘媛媛, 邵明文, 张黎旭, 邵浚。基于语义的小样本学习原型优化方法。MR,38(2): 132 - 142
- 刘周勇, 杨绿溪。基于上下文感知与层次化特征融合的伪装小目标检测。XC,41(7): 1275 - 1290
- 鲁银圆, 许升全, 谢娟英。AI - DETR: 自适应加权的可解释目标检测方法。DX,53(7): 2279 - 2304
- 陆霆洋, 吕凡, 周涛, 姚睿, 胡伏原。持续测试时域自适应图像分类方法。ZTu,30(8): 2660 - 2674
- 梅天灿, 王亚茹, 陈元豪。基于条件扩散模型样本生成的小样本目标检测。DxX,47(4): 1182 - 1191
- 齐向明, 刘晓微。双重小波增强的图像分类网络。MR,38(9): 791 - 808
- 乔成平, 金佳堃, 张俊超, 朱政亮, 曹祥旭。图像增强与特征自适应联合学习的低光图像目标检测方法。DxX,47(10): 3929 - 3940
- 乔新博, 郭阳, 赵永强, 刘亮。基于红外偏振成像的复杂干扰环境下无人机目标检测方法。DX, 53(11): 3920 - 3931
- 秦嘉奇, 江泽涛, 雷晓春。基于 ICFIE - YOLO 的低照度图像目标检测方法。DX,53(2): 514 - 526
- 邵延华, 陈慧玲, 付贵, 吴亚东, 任珍文。融合图像增强的正则化相关滤波无人机目标跟踪。ZTu,30(10): 3302 - 3318
- 宋涛, 张景涛, 李洸洸, 赵明富, 冉璐, 叶定兴, 杨貽晨, 岳岱衡。知识增强的特征编辑重建蒸馏。ZTu,30(1): 161 - 172
- 汪进中, 戴顺, 张秀伟, 田雪涛, 邢颖慧, 汪芳, 尹翰林, 张艳宁。无人机视角多源目标检测数据集 UAV - RGBT 及算法基准。DX,53(3): 686 - 704

- 王彩霞, 安琪, 周鸿策, 李义鹏。基于特征自适应选取的视觉目标跟踪算法。DX,53(8): 2879 - 2898
  - 王辉, 黄宇廷, 夏玉婷, 范自柱, 罗国亮, 杨辉。基于视觉属性的多模态可解释图像分类方法。ZX, 51(2): 445 - 456
  - 王健宇, 朱枫, 郝颖明, 王群, 赵鹏飞, 孙海波。面向目标检测的视点规划方法综述。ZTu,30(3): 641 - 659
  - 王楠井, 刘阿建, 梁凤梅, 张小梅, 万军, 谢珺, 雷震。基于图像内容理解的判别性类别提示学习。DX,53(2): 493 - 502
  - 王衍, 胡宏博, 彭真明。低秩张量子空间学习红外小目标检测。SC,40(2): 349 - 364
  - 文浪, 苟光磊, 白瑞峰, 缪宛谕。双分支注意和特征交互的小样本细粒度学习。ZTu,30(5): 1419 - 1432
  - 吴晗, 胡良臣, 杨影, 接标, 罗永龙。融合多视图一致和互补信息的深度3D模型分类。ZTu, 30(3): 811 - 823
  - 吴浩, 符玺, 崔雄文, 王正宁, 敬辉, 邹翔, 高子然, 江莉。运动约束下结合区域提议网络的无人机孪生网络跟踪方法。XC,41(5): 924 - 935
  - 伍瀚孙浩, 计科峰, 匡纲要。时序信息引导跨视角特征融合的多无人机多目标跟踪方法。DX,53(3): 728 - 743
  - 武薇, 楼凯文, 范影乐, 房涛。基于鸟类视觉特征的复杂图像轮廓提取模型研究。ZS,44(6): 654 - 665
  - 先永利, 陈学健, 彭真明, 汪杰, 彭波。基于深度学习的岩石钻孔全景图像识别。SC,40(3): 675 - 685
  - 肖云, 曹丹, 李成龙, 江波, 汤进。基于高空无人机平台的多模态跟踪数据集。ZTu,30(2): 361 - 374
  - 谢凯静, 陈俊英。面向无人机图像小目标检测的轻量化异构协同主干双路桥接网络。MR,38(11): 1041 - 1054
  - 徐晗, 董仕豪, 张家伟, 郑钰辉。融合上下文感知注意力的Transformer目标跟踪方法。ZTu,30(1): 212 - 224
  - 许媛媛, 阚美娜, 山世光, 陈熙霖。双模态域无关提示引导的图像分类域适应。ZTu,30(2): 0503 - 517
  - 薛文辉, 陈忠诚, 陈珺, 王勇。基于多模态图像特征融合的无人机目标检测方法。MR,38(12): 1135 - 1148
  - 杨育婷, 李玲玲, 刘旭, 焦李成, 刘芳, 马文萍。基于多尺度-多方向Transformer的图像识别。JX,48(2): 249 - 265
  - 余悦, 陈楠, 成科扬。不确定性域感知网络在少样本跨域图像分类中的研究。ZTu,30(2): 518 - 532
  - 袁姮, 霍欣然, 姜文涛。全息梯度差分卷积的图像分类网络。ZX, 51(9): 2106 - 2130
  - 袁姮, 刘杰, 姜文涛, 刘万军。特征重排列注意力机制的双池化残差分类网络。ZTu,30(1): 110 - 129
  - 袁姮, 冉超, 张晟翀。背景感知机制的图像分类网络。DX,53(8): 2779 - 2793
  - 袁姮, 于东琪, 高原。面向图像分类的双域特征联合网络。MR,38(4): 325 - 340
  - 张桂梅, 闫文尚, 黄军阳。结合双重对比嵌入学习的生成式零样本图像识别。ZTu,30(5): 1389 - 1403
  - 张剑, 张一然, 王梓聪。多层混合注意力机制的类激活图可解释性方法。ZTu,30(7): 2468 - 2483
  - 张荣国, 郑晓鸽, 王丽芳, 胡静, 刘小君。多特征聚合的边界引导视频图像显著目标检测。ZTu,30(4): 1141 - 1154
  - 张雅楠, 宋飞, 靳毅凡, 王晓明, 刘立祥, 李江梦。基于最小化背景判别性知识的小样本目标检测算法。ZX, 51(7): 1525 - 1545
  - 赵佳琦, 王平安, 周勇, 杜文亮, 姚睿, 刘兵。基于因果提示蒸馏的开放世界目标检测。DX,53(6): 2079 - 2089
  - 赵科, 董浩然, 业宁。MonoDI: 基于融合深度实例的单目3D目标检测。SC,40(5): 1322 - 1332
  - 朱松豪, 王双丞。跨域元优化和双通道注意力结合的少样本多源域目标检测。DX,53(10): 3659 - 3670
- B5: 人体生物特征提取和验证(34篇)**
- 曹春萍, 魏金鑫。结合空间通道特征与图注意力的分层Transformer微表情识别方法。MR,38(11): 1027 - 1040
  - 程德强, 姬广凯, 张皓翔, 江鹤, 寇旗旗。基于多粒度融合和跨尺度感知的跨模态行人重识别。TX,46(1): 108 - 123
  - 邓子文, 段勇。基于深度聚类学习的无监督行人重识别。DC,39(3): 208 - 216
  - 丁欣楠, 叶楠, 段鑫, 王科俊。面向步态识别的局部时空卷积网络。ZTu,30(8): 2835 - 2850
  - 杜含月, 张鹏, 林强, 李晓桐, 徐森, 贲晔。基于视觉Transformer的运动特征选择融合微表情识别算法。XC,41(2): 267 - 278
  - 杜兰, 李逸明, 薛世鲲, 石钰, 陈健, 李真芳。结合相似度预测和阈值自动求解的开集条件下毫米波雷达点云步态识别方法。DxX,47(6): 1850 - 1863
  - 冯展祥, 赖剑煌, 袁藏, 黄宇立, 赖培杰。走向通用行人重识别: 预训练大模型技术在行人重识别的应用综述。ZTu,30(6): 1638 - 1660
  - 励志勇, 姜伟, 刘浩杰。可见光-红外跨模态行人重识别研究综述。DX,53(12): 4811 - 4832
  - 刘家龙, 李光辉, 代成龙。基于锚点损失优化的细粒度人脸检测方法。MR,38(5): 457 - 471
  - 刘耀晖, 刘佳鑫, 孙鹏, 沈喆, 郎宇博。全局-局部协同嵌入与语义掩码驱动的年龄化方法。DxX,47(11): 4535 - 4548
  - 罗体华, 袁丽华, 朱笑, 卢超。采用改进的单发多框检测器探测红外人体目标。DC,39(11): 196 - 202
  - 罗亚波, 梁心语, 张峰, 李存荣。结合深度残差与多特征融合的步态识别方法。ZTu,30(5): 1466 - 1478

- 沈天舒, 迟静, 王雁冰, 雷雁蕾, 徐铭。融合多类型特征和多注意力机制的多分支微表情识别。ZTu,30(7): 2420 - 2436
- 沈羽翔, 郭鑫, 王昊, 胡柯彦, 陶超。面向暗光条件下行人识别的生成检测一体化方法。ZTu,30(10): 3319 - 3334
- 宋婉茹, 郝川艳, 郑洁莹, 刘峰。多粒度共享 - 解离相关网络支持下的跨模态行人重识别算法。DC,39(10): 1 - 11
- 宋晓勇, 孙学宏, 刘丽萍, 覃国车, 余彤, 李享国。基于多细粒度双流网络的行人重识别。DC,39(8): 250 - 257
- 田青, 周子泉。基于相机类对比学习的完全无监督行人重识别。SC,40(1): 207 - 216
- 王海霞, 颜诗琪, 于洋, 陈朋, 梁荣华, 张怡龙, 刘义鹏。基于动态结构相似度的多源指纹配准方法。JX,48(8): 1812 - 1831
- 王善敏, 刘成广, 陈胜宇, 刘青山。面向表情、语音和语言的多模态情感识别综述。ZTu,30(6): 2120 - 2138
- 王诗雨, 冯才博, 刘春晓, 金逸胜。多元软混合样本驱动的图文对齐人脸伪造检测。ZTu,30(5): 1334 - 1345
- 王宇键, 何军, 张建勋, 孙仁浩, 刘学亮。头姿鲁棒的双一致性约束半监督表情识别。ZTu,30(2): 435 - 450
- 魏思, 杨文璐。融合结构与视觉特征的可见光 - 红外行人重识别。ZTu,30(10): 3335 - 3345
- 徐正国, 普碧才, 秦建明, 项炎平, 彭振江, 宋纯锋。面向高清人体图像生成的数据基准与模型框架。ZTu,30(2): 375 - 390
- 许振齐, 朴燕, 康继伟, 鞠成伟。融合 3D - CBAM 和跨时间尺度特征分析的步态识别方法。DC,39(2): 32 - 40
- 颜文琴, 郑秀娟, 殷中平, 张学刚, 贾明, 刘伯相, 涂海燕。融合面部外观与生理表征的作业人员疲劳判别。DC,39(10): 12 - 21
- 杨宏宇, 李星航, 成翔, 胡泽。基于视觉 - 语言模型的小样本深度伪造人脸检测方法。MR,38(3): 205 - 220
- 杨山, 张永飞, 蒲养林, 杨航远。面向行人再识别的朝向感知特征学习。ZTu,30(1): 188 - 197
- 杨真真, 陈亚楠, 杨永鹏, 吴心怡。基于可学习掩模和位置编码的遮挡行人重识别。SC,40(1): 217 - 229
- 杨真真, 吴心怡。基于混合卷积增强和内容感知注意力的跨模态行人重识别。SC,40(6): 1596 - 1607
- 姚文达, 李盼池, 赵娅, 吴洪超。人脸深度伪造检测方法研究综述。ZTu,30(7): 2343 - 2363
- 张晶, 许盼, 刘文君, 郭晓萱, 孙芳。多样性负实例生成的跨域人脸伪造检测。ZTu,30(2): 421 - 434
- 张珂, 梁龙萍, 郭玉荣, 王子念。面向人脸年龄估计的开集半监督多任务学习方法。ZTu,30(12): 3804 - 3823
- 赵思成, 丰一帆, 张知诚, 孙斌, 张盛平, 高跃, 杨巨

峰, 刘敏, 姚鸿勋, 王耀南。情智兼备数字人与机器人研究进展。ZTu,30(6): 2139 - 2160

- 赵宇, 舒巧媛。基于渐进式混合对比学习的无监督领域自适应行人再识别。DX,53(6): 1829 - 1846

## C: 图像理解(共 107 篇)

### C1: 图像匹配和融合(32 篇)

- 蔡烁, 姚玄石, 唐远志, 邓泽阳。基于场景自适应知识蒸馏的红外与可见光图像融合。DxX,47(4): 1150 - 1160
- 曹树元, 黄梅香, 卢福良, 屠良平。基于熵驱动双随机矩阵的图匹配神经网络。MR,38(6): 538 - 551
- 陈昶卓, 陈志强。痕量探测与 X - CT 成像融合安检技术的研究进展。CT,34(6): 979 - 993
- 陈广秋, 代宇航, 段锦, 黄丹丹。用于红外与微光图像融合的目标差分注意力和 Transformer 算法。DC,39(5): 103 - 116
- 邸敬, 李涵, 石淑慧, 刘冀钊, 廉敬。动态时序扩散和多层级细化的红外与可见光图像融合网络。TX,46(8): 233 - 246
- 姬云翔, 康家银, 马寒雁。联合双支路生成对抗网络与 Transformer 的全色与多光谱遥感图像融合。YX,29(8): 2641 - 2657
- 贾修一, 林乔万尼, 郑卓然, 石争浩。基于稠密局部 - 全局特征融合的超高清多曝光图像融合方法。DX,53(1): 238 - 247
- 姜智颖, 张曾翕, 刘晋源, 刘日升。多模态数据特征融合的广角图像生成。ZTu,30(1): 173 - 187
- 李夫辰, 高珊珊, 刘峥, 张彩明, 周元峰。渐进特征提取和频域信息补充的多模态医学图像融合。ZTu,30(5): 1510 - 1527
- 李微微, 姜义成, 张云。基于天基光雷图像融合的空间目标瞬时状态参数估计方法。DX,53(8): 2624 - 2635
- 李玉龙, 陈晔曜, 金充充, 蒋刚毅。基于全孔径估计的轻量化无监督多曝光光场图像融合。MR,38(10): 911 - 924
- 刘铎, 张国印, 史一岐, 田野, 张立国。基于融合曲线的零样本红外与可见光图像融合方法。MR,38(3): 268 - 279
- 刘庚辰, 姜梁, 吴国强, 黄坤。基于改进 SuperPoint 的空天异源图像匹配算法。DX,53(4): 1201 - 1211
- 冉宁, 范晨锋, 张少康, 邵占青, 郝晋渊。一种改进 ORB 特征点提取与匹配的图像处理算法。DC,39(4): 213 - 224
- 沈傲, 沈燕进, 蒋俊锋, 陈正鸣, 黄瑞, 何坤金, 陈杰。X 线片椎骨语义边缘引导的 2D/3D 配准方法。ZTu,30(2): 601 - 614
- 宋加文, 王青松。多尺度分数信息势场与动态梯度引导能量建模的 SAR 与多光谱图像融合。DxX,47(12):

4874 - 4886

- 孙溪成, 吕伏, 尹艺潼。自适应特征增强的多尺度红外与可见光图像配准和融合算法。DC,39(6): 242 - 254
- 涂浩文, 吴建华, 王渊。基于多特征关键点提取与相似三角形优化点对的点云配准。YX,29(12): 3706 - 3722
- 万航, 吴晓群。三维点云的配准方法综述。ZTu,30(10): 3255 - 3274
- 王晨旭, 彭嫚, 谢彬, 邸凯昌, 苟盛。月球可见光和 SAR 影像特征匹配方法比较研究。YX,29(2): 389 - 401
- 王洪雁, 彭俊, 杨凯。去噪扩散模型驱动的纹理增强红外 - 可见光图像融合方法。DxX,47(6): 1992 - 2004
- 王子旭, 陈弘焯, 葛利跃, 张聪炫, 陈震, 王梓歌。联合深度可分离残差与多尺度双通道注意力的全局匹配优化光流估计方法。DX,53(5): 1622 - 1636
- 熊新, 靳国旺, 崔瑞兵, 李烁, 杨鹤。利用秩自相似特征的光学和 SAR 图像快速匹配方法。CX,54(10): 1852 - 1862
- 杨超, 刘畅, 唐腾峰, 叶沅鑫。基于深度特征重构增强的光学和 SAR 图像鲁棒匹配。YX,29(8): 2616 - 2626
- 杨天宇, 霍宏涛, 刘晓文, 郑博文。用于红外与可见光图像融合的信息交互线性 Transformer 网络。ZTu,30(7): 2499 - 2513
- 杨小龙, 张战成, 徐少康, 张宝成, 罗晓清, 胡伏原。融合局部与全局特征的单椎体 2D/3D 配准网络。ZTu,30(8): 2851 - 2865
- 杨义成, 彭嫚, 万文辉, 邸凯昌, 刘召芹, 李禄。月球探测遥感影像匹配方法研究综述。ZTu,30(9): 2911 - 2942
- 袁媛, 孙柏, 刘赶超。景象匹配无人机视觉定位。ZX,51(2): 287 - 311
- 张梅, 金叶, 朱金辉, 贺霖。特征级语义感知引导的多模态图像融合算法。DxX,47(8): 2909 - 2918
- 张棋, 宋红, 李金夫, 马士瀚, 林毓聪, 杨健。异构模型多层次蒸馏的红外 - 可见光图像融合。DX,53(12): 4250 - 4266
- 张永军, 朱昌俊, 邹思远, 刘欣怡, 毛庆洲, 万一。像方距离场与物方平面约束联合的航空影像与激光点云精确配准。CX,54(1): 64 - 74
- 郑黄齐眉, 潘成毅, 金鑫, 王倩倩, 苗圣法, 江倩。生成对抗网络在遥感图像融合中的研究进展。YX,29(10): 2859 - 2872

**C2: 场景恢复(12篇)**

- 陈泽宇, 李兆津, 吴波, 贾然野, 彭悦。基于多视单目影像光度法的月球南极像素级三维重建。YX,29(2): 415 - 428
- 季顺平, 刘瑾, 高建, 龚健雅。多视影像深度学习密集匹配三维重建智能框架。CX,54(9): 1633 - 1646
- 贾迪, 刘洋, 李维, 韩雪峰, 宋慧伦, 孟晓华, 刘宇琪。

融合局部空间信息的新视角合成方法。ZTu,30(10): 3346 - 3360

- 贾迪, 宋慧伦, 赵辰, 徐驰。面向单目深度估计的多层次感知条件随机场模型。ZTu,30(3): 824 - 841
- 刘草, 曹婷, 康文雄, 蒋朝辉, 阳春华, 桂卫华, 梁晓俊。深度学习领域单视图三维物体重建研究综述。ZTu,30(4): 922 - 952
- 刘焯斌, 苏昊, 高林, 弋力, 王鹤, 廖依伊, 施柏鑫, 曹炎培, 洪方舟, 董豪, 张举勇, 王鑫涛, 许华哲, 杨蛟龙, 康炳易, 楚梦渝, 孙赫, 陈文拯, 马月昕, 张鸿文, 郭裕兰, 周晓巍, 章国锋, 韩晓光, 戴玉超, 陈宝权。2024 年度三维视觉前沿趋势与十大进展。ZTu,30(6): 1717 - 1743
- 王其腾, 李志龙, 丁新, 刘琼, 杨铀。高斯 - 维纳表示下的稠密焦栈图生成方法。ZTu,30(2): 391 - 405
- 魏文洁, 姜路。多视图一致性约束的神经隐式表面重建。ZTu,30(1): 225 - 239
- 闫涛, 李彤, 张江峰, 钱宇华, 陈路, 吴鹏。基于深度语义扩散的深度图修复: 缺陷数据集与模型。ZX,51(11): 2498 - 2519
- 余海林, 刘佳润, 叶智超, 陈信宇, 占若豪, 申屠溢醇, 陆仲赞, 章国锋。室内大尺度全景视觉定位数据集。ZTu,30(4): 1041 - 1058
- 张梦权, 许四祥, 杨玉, 吴端正。基于 Star - RTMPose 的双目视觉定位与测量。DX,53(12): 4317 - 4329
- 左国玉, 王子豪, 赵敏, 于双悦。基于权重偏置图注意网络的复杂场景中物体位置关系推理方法。JX,48(3): 572 - 585

**C3: 图像感知和解释(12篇)**

- 邓巧, 姜林, 刘乐新, 唐吕鑫, 杨英丽。融合光影敏感特征及 K - A 表示定理的 AI 生成图像鉴别方法。DX,53(11): 4077 - 4090
- 冯明涛, 沈军豪, 武子杰, 彭伟星, 钟杭, 郭裕兰, 舒祥波, 张辉, 董伟生, 王耀南。多模态大模型驱动的三维视觉理解技术前沿进展。ZTu,30(6): 1744 - 1791
- 江泽涛, 张路豪, 潘奕伟, 李孟桐, 杨建琛。基于跨模态先验注入的图像描述方法。MR,38(4): 374 - 384
- 李海峰, 郭旺, 吴梦伟, 彭程里, 朱庆, 刘瑜, 陶超。视觉 - 语言联合的遥感地物概念表达与智能解译: 原理、挑战与机遇。CX,54(5): 853 - 872
- 刘濮源, 邹晓春, 马士博, 拓文崑。基于图注意力的跨模态增强视觉定位。ZTi,30(2): 158 - 166
- 齐雅响, 赵文天, 李彤, 吴心筱。结合常识知识的无监督情感化图像描述生成。JX,48(12): 2809 - 2822
- 沈甜雨, 张慧, 叶佩军, 王飞跃。新 AI 的里程碑之年: 人工智能与智能科技热点回眸。MR,38(6): 485 - 504
- 施业成, 缪佳李, 俞奎。粗细粒度因果关系协同驱动的可解释性视觉问答方法。MR,38(6): 552 - 564
- 于乃功, 闫金涵, 王宗侠, 张志雯, 刘建军。智能机器

人类脑情景认知方法研究现状与展望. ZX, 51(12): 2588 - 2608

- 张广运, 张荣庭, 张余, 王麒麟, 冯家齐, 姜鸿翔. 复杂城市场景三维网格模型智能解译技术综述. ZTu, 30(6): 1808 - 1827
- 赵雪峰, 柏长泽, 狄恒西, 仲兆满, 仲晓敏. 基于 GCN 和目标视觉特征增强的多模态方面级情感分析. SC, 40(5): 1177 - 1192
- 郑向涛, 赵郑营, 宋宝贵, 李浩, 卢孝强. 遥感场景的图文跨模态理解研究进展. YX, 29(6): 1566 - 1586

#### C4: 基于内容的图像/视频检索(16篇)

- 曾润浩, 李嘉梁, 卓奕深, 段海涵, 陈奇, 胡希平. 大语言模型引导的视频检索数据迭代优化. ZTu, 30(5): 1257 - 1271
- 董闯, 栗伟, 巴聪, 覃文军. 基于联合嵌入空间的视频文本检索研究综述. ZTu, 30(5): 1220 - 1237
- 杜文亮, 许晓宇, 赵佳琦, 刘兵, 周勇. 基于共享提示与 Mamba 适配器的遥感图像文本检索方法. DX, 53(9): 3358 - 3370
- 龚禹轩, 韩婷婷. 基于细粒度视觉与音视双分支融合的情感视频字幕生成. SC, 40(5): 1165 - 1176
- 郭佳琦, 马智, 王文胜, 田聪, 段振华. 云辅助物联网环境下可验证的安全图像检索. TX, 46(3): 28 - 44
- 郝雯, 吕炎, 金海燕, 石争浩. 融合注意力机制与旋转不变特征的大规模点云地点识别. ZTu, 30(7): 2484 - 2498
- 黄金杰, 刘彬. 基于双重优化稳定扩散模型的文本生成图像方法. MR, 38(4): 359 - 373
- 秦钰淑, 杨良怀, 朱艳超, 龚卫华. 融合图像与文本特征的组合检索方法. DX, 53(2): 558 - 567
- 石慧, 金聪慧. 基于大语言模型双向协同的跨模态交互式图像编辑方法. MR, 38(7): 596 - 612
- 孙昊英, 李树一, 习泽宇, 毋立芳. 结合状态空间模型和 Transformer 的时空增强视频字幕生成. XC, 41(2): 279 - 289
- 唐佳怡, 童晓冲, 邱春平, 雷亚现, 雷毅, 宋好帅. 基于场景图的遥感场景检索方法. CX, 54(1): 123 - 135
- 田澍, 张秉熙, 曹林, 邢相薇, 田菁, 沈博, 杜康宁, 张晔. 基于目标语义提示与双注意力感知的遥感图像文本检索方法. DxX, 47(6): 1734 - 1746
- 张泷丹, 李雯, 魏东岩, 马朝伟, 李政祜, 申戈. 基于互校验加权光流的视频三维重建关键帧提取方法. ZTu, 30(11): 3634 - 3650
- 张仕斌, 蔡松睿, 杨敏, 陈世航. 基于多通道特征增强与图文相似度感知的虚假新闻检测. DX, 53(12): 4614 - 4630
- 钟建奇, 林秋斌, 曹文明. 基于迁移知识的跨模态双重哈希. DX, 53(1): 209 - 220
- 周淳, 张亚飞, 王红斌. 多模态查询引导的端到端行人

搜索. MR, 38(11): 1013 - 1026

#### C5: 时空技术(35篇)

- 曹毅, 李杰, 叶培涛, 王彦雯, 吕贤海. 利用可选择多尺度图卷积网络的骨架行为识别. DxX, 47(3): 839 - 849
- 陈俊杰, 陈卫龙, 方玉明, 姜文晖, 牛力. 基于类别共享与独有信息双向融合的多类别姿态估计. JX, 48(8): 1795 - 1811
- 程勇, 高园元, 王军, 杨玲, 许小龙, 程遥, 张开华. 结合扩张卷积与多尺度融合的实时时空动作检测. ZTu, 30(2): 406 - 420
- 董婧, 张鸿儒, 方小勇, 周东生, 杨鑫, 张强, 魏小鹏. 联合多视图可控融合和关节相关性的三维人体姿态估计. ZTu, 30(1): 254 - 257
- 顾思远, 高曙. 融合特征增强与互补的手物姿态估计方法. ZTu, 30(5): 1433 - 1449
- 胡正平, 王雨露, 张琦明, 许凌峰, 陈代萍. 多维感知 - 空间解耦单样本人体动作识别模型. XC, 41(4): 683 - 693
- 贾迪, 何德堃, 韩雪峰, 杨柳, 程硕, 刘宇琪. 融合多关节特征的单目视觉三维人体姿态估计. ZTu, 30(10): 3377 - 3391
- 江玲, 刘卓程, 熊源, 吴威, 李凯歌. 面向自下而上人体姿态估计的自适应真值热力图生成方法. ZTu, 30(12): 3870 - 3883
- 姜迪, 赖惠成, 汪烈军. 基于跨模态融合与双曲图注意力机制的视频异常检测. TX, 46(6): 136 - 152
- 姜维, 关孟怡, 魏富鹏, 孙浩宸, 孟尧, 吴慧欣. 基于增强时空图卷积网络的骨架行为识别. DX, 53(10): 3692 - 3704
- 李少东, 罗凯, 黄远智, 刘熹, 双丰, 高放. 复杂交互场景下融合关节遮挡信息的手部姿态估计研究. JX, 48(5): 1212 - 1231
- 李姝, 王怀远, 胡瑞敏. 公共场所社交行为理解研究综述与隐密社团发现. ZTu, 30(6): 2275 - 2303
- 李勇明, 胡杰, 张小恒, 王品, 李文正. 分级包络对抗域适应和松 - 紧耦合行人轨迹预测模型. DX, 53(10): 3640 - 3658
- 李雨桐, 马苗, 陈建芮. 融合动作描述生成与跨模态语义对齐的骨架动作识别方法. DX, 53(11): 4116 - 4131
- 刘佳, 张家辉, 陈大鹏. 具有特征交互适应的 3D 双手网格重建方法. XC, 41(7): 1291 - 1302
- 刘伟杰, 李志星, 庞玉东. 改进 YOLOv11 的电梯乘客异常行为检测算法. DC, 39(11): 185 - 195
- 刘文璇, 钟欣, 徐晓玉, 周卓, 江奎, 王正, 白翔. 空一地多视角行为识别的判别信息增量学习方法. ZTu, 30(1): 130 - 147
- 聂国豪, 王兴梅, 徐悦竹, 杨文涛. 基于动态语义聚类

- 关系建模的目标跟踪方法。MR,38(4): 293-309
- 卿宇寒, 高陈强, 谭卓林, 刘芳岑。基于时空自适应融合的双模行为识别。DX,53(7): 2389-2400
  - 任小龙, 张飞飞, 周琬婷, 周玲。多类型提示互补的弱监督时序动作定位。ZTu,30(3): 842-854
  - 沈科迪, 赵杰煜, 谢敏。结合扩散模型的三维旋转等变自监督学习矢量网络。MR,38(4): 310-324
  - 沈媛媛, 张燕明, 沈燕飞。基于视觉的人体动作质量评价研究综述。ZX, 51(2): 404-426
  - 孙中华, 吴双, 贾克斌, 冯金超, 刘鹏宇。基于对比学习的动作识别研究综述。DxX,47(8): 2473-2485
  - 汪洋, 周脚根, 严俊, 关倩红。基于深度学习的监控视频异常检测方法综述。ZTu,30(3): 615-640
  - 王芳芳, 刘明华, 渠连恩, 王贺, 李丹宁。基于图卷积与自适应 Transformer 的行人轨迹预测。DX,53(12): 4507-4517
  - 王丽, 曹江涛, 谢帅, 姬晓飞。基于多尺度可变形图卷积的双人交互行为识别。DC,39(10): 61-69
  - 王晓明, 邹晓春, 叶校琳。多模态眼动数据驱动的阅读行为图像特征提取与分类模型。ZTi,30(2): 135-145
  - 魏龙生, 付兴朋, 李唐强, 黄浩宇。基于知识蒸馏与动态区域细化的人体姿态估计。MR,38(2): 164-176
  - 吴恩泓, 纪庆革。结合社会约束与轨迹终点的逐步估计网络。ZTu,30(12): 3900-3913
  - 吴志泽, 陈鑫, 徐童, 年福东, 王晓峰, 李腾。基于动态多粒度图卷积网络的人体骨架行为识别。ZTu,30(8): 2822-2834
  - 吴志泽, 万龙, 洪芳华, 汤正道, 孙斐, 邹乐, 王晓峰。融合骨架大核算子和全局上下文信息的图卷积网络。ZTu,30(11): 36043616
  - 裘希, 许伟, 刘传斌, 刘玮倩, 苏忻洁。“结构-内容”框架下融合时空特征的技术预测模型。ZX, 51(12): 2621-2632
  - 肖进胜, 王澍瑞, 吴原项, 赵持恒, 陈云华, 章红平。时空关键区域增强的小样本异常行为识别。JX,48(1): 68-81
  - 徐新智, 何宏。基于局部通道编码的轻量化人体姿态估计算法。SC,40(6): 1625-1636
  - 邹宇, 周先春, 潘志庚, 蔡创新。基于双阶时空交叉卷积 Transformer 的三维人体姿态估计方法。DC,39(9): 159-171
- D: 技术应用 (共 292 篇)**
- D1: 硬件、系统、设备和快速/并行算法 (13 篇)**
- 陈宁江, 卢耀宗。YOMANet-Accel: 面向边缘端人车检测的轻量化算法加速器。DxX,47(8): 2895-2908
  - 邓一凡, 高河伟。时空混合能谱调制锥束 CT 成像中的调制器设计。CT,34(6): 1068-1081
  - 郜峰, 陈畅, 杨晓鹏, 贾俊杰, 杨云鹏, 李奇峰, 马翔云。基于 ZYNQ 平台非制冷红外视频采集系统的设计。DC,39(7): 45-53
  - 韩阳光, 李奇峰, 程嘉明, 杨云鹏, 张鹏飞, 撒昱。衍射流式细胞仪中高速 TDI 相机的设计。DC,39(7): 107-114
  - 刘绥阳, 郭仲杰, 许睿明, 余宁梅。应用于超大面阵高速图像传感器的双反馈环路列级缓冲技术研究。DX,53(1): 94-104
  - 宋赛, 崔昭, 詹尹僧, 杨进祯, 陆明, 田静。面向深度神经网络图像压缩的高性能算术编码硬件设计。DxX,47(9): 3230-3240
  - 王潘丰, 蔡懿慈。一种可编程异构芯片设计方法应用于视频桥接。DX,53(1): 72-83
  - 许琼, 周响, 王逸凡, 魏存峰。曲面微区 X 射线荧光成像系统研制与应用。ZTi,30(4): 366-375
  - 许志杰, 吴黎明, 张巧芬, 王桂棠。高性能实时轻量化嵌入式缺陷检测网络的构建。DC,39(4): 193-202
  - 杨海马, 胡祥磊, 刘瑾, 张大伟, 路千。便携式超细电子内镜成像系统设计。DC,39(10): 22-31
  - 杨宏浩, 隋欣宇, 王一然, 刘恩华, 潘澜澜, 李响。基于 FPGA 的高效近似乘法器设计。DC,39(9): 224-232
  - 张一康, 王蕊, 吴世娥, 袁浩宸, 周维, 武魁军, 何微微。船舶尾气 SO<sub>2</sub> 紫外遥感成像监测系统。DC,39(6): 231-241
  - 赵文锐, 张瑞, 张进, 李维诗, 杨飞, 郑泽文。基于 ZYNQ MPSOC 的分布式多目视觉测量系统研究。DC,39(11): 108-118
- D2: 通信、视频传输播放 (11 篇)**
- 董浩, 李劭辉, 阚诺文, 郑紫阳, 戴文睿, 熊红凯。基于深度压缩感知的联合信源信道编码方法研究。DX,53(7): 2178-2192
  - 姜文波, 赵贵华。4K/8K 超高清电视制播呈现系统及关键技术。DX,53(4): 1164-1173
  - 孟锐, 高嵩, 张智迪, 许晓东。面向语义通信的保密技术研究。XC,41(10): 1591-1613
  - 任天骐, 李荣鹏。大模型逐像素预测赋能的图像语义通信: 一种分离信源信道编码的视角。XC,41(10): 1657-1669
  - 申滨, 李旋, 赖雪冰, 杨舒涵。基于 Swin Transformer 的宽带无线图传语义联合编解码方法。DxX,47(8): 2665-2674
  - 邢焕来, 况田泽宇, 徐乐西, 李洋, 郑丹阳, 罗寿西, 戴朋林, 李可, 冯力。基于对比学习和扩散模型的图像语义通信方法。JX,48(5): 1151-1167
  - 许铭楷, 吴泳澎, 张文军。基于潜空间残差去噪的视频语义通信。XC,41(10): 1636-1646
  - 杨舒涵, 申滨, 黄晓舸。基于深度灵活编码策略与性能预测的无线语义图像传输系统。TX,46(5): 29-46

- 杨雨佳, 王雪锦, 张娜, 刘宜明, 张治。基于对抗训练的图像语义多跳传输策略。XC,41(10): 1670 - 1680
- 张汉琦, 黄聪宇, 王晶, 李知禹, 杨立东。基于注意力机制的多用户全景视频视口预测。XC,41(2): 302 - 311
- 张天骐, 沈夕文, 唐娟, 谭霜。低信噪比下多级特征深度融合的视听语音增强。TX,46(5): 133 - 144

### D3: 文档、文本(9 篇)

- 陈平平, 林虎, 陈宏辉, 谢肇鹏。双域感知下多方显式信息协同的场景端到端文本识别。DX,53(3): 974 - 985
- 窦泽亚, 赵歆波。基于选择性大核和空间关系的文本检测方法。ZTi,30(2): 175 - 186
- 冯弋珂, 励雪巍, 刘鹏伟, 郭丰俊, 龙腾, 李玺。面向平面扫描图像的用户定制意图理解智能体。ZTu,30(1): 198 - 211
- 雷萌, 宁琪玥, 鞠进军, 邹亮。SealVerifier: 基于双流模型的印章自动核验系统。DxX,47(7): 2308 - 2319
- 李鸿亮, 刘禹良, 廖文辉, 黄明鑫, 张朔, 金连文。大模型时代的光学文字识别: 现状及展望。ZTu,30(6): 2023 - 2050
- 王满利, 窦泽亚, 蔡明哲, 刘群坡, 史艳楠。基于高分辨扩展金字塔的场景文本检测。DxX,47(7): 2334 - 2346
- 王义杰, 龚嘉鑫, 梁宗宝, 崇乾鹏, 程翔, 徐金东。面向透射文档图像复原的模糊扩散模型。ZTu,30(4): 1118 - 1129
- 杨彪, 刘禹良, 刘强, 朱盈盈。TextLLM: 基于动态分辨率的文档多模态大模型。ZTu,30(9): 3068 - 3082
- 朱建华, 高良才, 赵文祺, 彭帅, 胡鹏飞, 杜俊。离线手写数学公式识别综述。ZTu,30(11): 3506 - 3523

### D4: 生物、医学(43 篇)

- 陈磊, 孙开聪, 吴交交, 石峰, 沈定刚。全栈全谱: 医疗影像人工智能的探索与应用。ZTu,30(6): 2187 - 2206
- 陈亮, 郭慧慧, 尹涛。基于轻量网络的白细胞快速检测算法。ZS,44(1): 66 - 76
- 程天馨, 张永县。O - MAR 联合迭代重建技术在腰椎内固定术后 CT 成像中的应用。CT,34(2): 285 - 293
- 崔耀建, 袁源, 杨德旺, 张子瑜, 邵立智, 叶雄俊, 姜小明。基于多病理基础模型联合和主动学习的全景数字病理切片级分析与预测方法研究。ZTi,30(4): 419 - 430
- 丁维龙, 邓戎戎, 徐利锋, 汪春年, 祝行琴, 郑魁。改善病理图像伪影多分类的局部与全局信息交互融合网络 MoLiNet。ZTu,30(11): 3680 - 3693
- 范姗姗, 梁舒心, 王志文, 魏凯华, 王强, 厉力华。注

意力增强的生成对抗网络在医学图像生成领域的研究与应用。ZS,44(4): 478 - 493

- 符杰, 刘骊, 付晓东, 刘利军, 彭玮。结合知识增强和特征对齐的胸片图像报告生成。ZTu,30(5): 1528 - 1542
- 高俊涛, 张菁, 孙萌, 卓力。全局 - 局部特征融合的甲状腺细针穿刺活检全玻片图像轻量化样本级分类。DC,39(3): 159 - 168
- 韩普, 刘森嶺, 陈文祺。基于多尺度注意力和图神经网络的多模态医学实体识别研究。SC,40(4): 922 - 933
- 胡馨悦, 石雨, 刘羽。结合 DenseNet 和 Mamba 的多模态脑影像阿尔茨海默症分类。ZTu,30(10): 3230 - 3241
- 黄凯扬, 李秀娟, 谢元忠, 侯吉学, 韩宝三, 聂生东。基于 DCE - MRI 的乳腺病灶分割与良恶性分类方法的研究进展。ZS,44(6): 730 - 737
- 李恒泰, 刘慧, 陈公冠, 闫子申, 盛玉瑞, 张彩明。语义微调 and 跨模态检索增强的中文医学报告生成。ZTu,30(5): 1286 - 1302
- 李天虎, 何志琴, 何力, 张蔚, 黄忠锋。融合图像增强和自注意力机制的活动性肺结核 CT 影像数据生成。ZTu,30(7): 2558 - 2569
- 李一宸, 陈大力, 郭丁豪, 孙羽。融合时空特征与时间约束的双模态乳腺肿瘤诊断。ZTu,30(1): 268 - 281
- 刘兵, 史伟峰, 刘明明, 周勇, 刘鹏。融合知识蒸馏与记忆机制的无监督工业缺陷检测。ZTu,30(3): 660 - 671
- 刘且根, 官瑜, 伍伟文, 单洪明, 梁栋。基于扩散模型的医学成像研究综述。CT,34(3): 506 - 524
- 刘英莉, 茶寅秋, 黄一山, 高明。嵌入切片序列关联模式的前交叉韧带损伤分类。ZTu,30(4): 1183 - 1194
- 陆惠玲, 周涛, 牛玉霞, 胡伏原。跨维度特征增强 Former: 面向 X - ray 肺炎的计算机辅助诊断。ZTi,30(2): 198 - 211
- 潘志杰, 刘玲, 李卿瑶, 曲婷婷, 张帅, 解学乾。深度学习图像重建提升标准肝脏密度体模 CT 扫描图像质量。CT,34(4): 677 - 685
- 苏华强, 雷海军, 雷柏英。多分支特征融合分类网络用于 CXR 图像识别。XC,41(2): 253 - 266
- 孙林, 薛红科, 吕娟。基于动态代理瓶颈与多尺度空洞注意力的 Swin Transformer 皮肤病分割网络。MR,38(8): 684 - 698
- 万奥, 高红铃, 周晓, 薛峥, 牟新刚。YOLO - SF - TV: 经颅超声图像三脑室检测模型。ZTu,30(4): 977 - 988
- 汪美玲, 刘青山, 张道强。基于机器学习的脑影像基因组学分析方法综述。SC,40(4): 869 - 886
- 王凌云, 石博文, 李纪强, 董海鹏, 吕晓宇, 潘召城。光子计数 CT 超高分辨率扫描在腹部动脉 CTA 成像中的应用。CT,34(3): 469 - 475
- 魏然, 戚晓明, 何宇霆, 江升, 钱雯, 徐怡, 祝因苏,

- Pascal Haigron, 舒华忠, 杨冠羽。结合知识蒸馏与互信息的多模态 MRI 疾病预后。ZTu,30(4): 1170 - 1182
- 吴华, 贾栋豪, 张婷婷, 白晓静, 孙笠, 蒲梦杨。基于双专家的巡检影像多模态零样本缺陷检测。ZTu,30(3): 672 - 682
  - 吴坤, 祝新宇, 郑钰山, 姜志国。基于人机协同策略的病理切片制片质量缺陷检测。ZTi,30(3): 282 - 293
  - 武杰, 徐真顺, 张志伟, 田慧, 边云。融合多核学习和多源特征的胰腺囊性肿瘤分类方法。SC,40(1): 247 - 257
  - 武涛, 魏利胜, 邵自强。基于轻量级改进 RT - DETR 的内窥镜息肉检测。DC,39(11): 246 - 257
  - 许佳诺, 邵伟, 张道强。基于局部属性生成对抗网络的目标检测对抗攻击算法。MR,38(8): 727 - 739
  - 张立, 陈胜, 华旖筠。面向低剂量口腔 CBCT 去噪的多尺度注意力编解码网络。ZTu,30(11): 3694 - 3706
  - 张蔚, 李轶杰, 吴焯, 陈华富, 张帆。弥散磁共振纤维束成像分割算法综述。SC,40(4): 846 - 868
  - 张新伟, 陈虎, 冯鹏。Y - DENTAL——基于改进 YOLO 的口腔 X 线影像病变识别网络。ZTi,30(4): 355 - 365
  - 张宇, 林祥玲, 聂佩。心外膜脂肪组织的影像学研究进展。CT,34(1): 1 - 7
  - 周才英, 占新龙, 魏远旺, 张先超, 李永刚, 王超超, 叶晓朗。人脸视频中心率变异性参数估计方法综述。ZTu,30(4): 953 - 976
  - 周浩, 周乐晴, 朱载民, 宗芳荣。融合常微分方程求解器的脑白质纤维高分辨深度重建方法研究。ZTi,30(3): 318 - 329
  - 周梦丽, 钟铭恩, 谭佳威, 袁彬淦, 邓智颖, 杨凯博。联合可变形特征和多尺度注意力的结核杆菌图像检测。ZS,44(3): 301 - 311
  - 周鹏, 汪光普, 高慧, 秦泽伟, 王硕, 余辉。基于多尺度注意力的冠脉造影图像血管增强 CNN 模型。ZS,44(1): 43 - 51
  - 周涛, 牛玉霞, 叶鑫宇, 刘隆, 陆惠玲。面向肺部肿瘤分类的跨模态 Light - 3Dformer 模型。DX,53(3): 951 - 961
  - 朱厚元, 郑乐乐, 商浩, 臧雪峰, 吴少琪, 周广超, 孙建德, 乔建莘。基于 3D 多模态卷积网络与跨模态特征集成的阿尔茨海默症分类。SC,40(4): 912 - 921
  - 朱帅, 刘明, 阳剑波, 何德峰, 赵明。深度学习在循环肿瘤细胞检测中的应用及进展。ZS,44(1): 101 - 111
  - 祝志远, 李晴, 郭霞。基于多视图脑网络监督对比学习的脑疾病诊断。XC,41(6): 1133 - 1142
  - 邹茂扬, 伍玉兰, 高琳, 王钟渭, 陈燃。状态空间模型在医学图像处理方面的研究进展。ZTu,30(9): 3111 - 3126
- D5: 遥感、雷达、声呐、测绘等(102篇)**
- 曹峰, 曾科文, 李德玉, 罗喜召, 陶重彝。基于 EIMY-OLO 的高分遥感图像目标检测。DX,53(7): 2266 - 2278
  - 曹正阳, 张华祖, 赵紫龙, 齐恒, 唐炉亮。耦合公众车载影像与 GNSS 轨迹的精细道路信息众包提取方法。CX,54(1): 194 - 205
  - 陈昊, 周光尧, 王乾通, 高斌, 王文志, 唐皓。基于一致性生成对抗的遥感多时相建筑物变化检测数据对生成技术。DxX,47(3): 825 - 838
  - 陈禾, 郭华哲, 董珊, 庄胤。粗粒度类别信息引导的精细化遥感地物分类。XC,41(8): 1323 - 1331
  - 陈俊哲, 刘杰, 覃取楚, 曹宇, 王帅, 叶丹, 钟华。基于多维度融合网格划分的遥感大数据时空查询方法。YX,29(12): 3679 - 3691
  - 陈善学, 戚俊杰。基于自适应空谱约束的加权残差 NMF 高光谱图像解混。XC,41(3): 553 - 568
  - 陈思伟, 李铭典, 崔兴超。Pol - ISARSpaceTarget - 1.0: 极化 ISAR 空间目标精细识别电磁仿真数据集。XC,41(8): 1443 - 1454
  - 陈友淦, 周明昭, 涂申奥, 赵矣昊。基于类别自适应动态阈值与参数迁移学习的小样本声呐图像分类方法。XC,41(11): 1826 - 1838
  - 程焱, 王光兴, 韩军伟。深度学习遥感变化检测综述: 典型算法及发展趋势。YX,29(6): 1587 - 1597
  - 党敏, 刘刚, 王泉, 张元泽, 王笛, 潘蓉。航空遥感图像旋转目标检测技术研究综述。YX,29(8): 2483 - 2510
  - 董文倩, 王浩, 曲家慧, 侯少雄, 李云松。基于多尺度监督对比学习的高光谱图像分类网络。YX,29(8): 2627 - 2640
  - 董子博, 王竞雪, 卜丽静, 房琳, 许峥辉。MAFNet: 基于多尺度空洞融合网络的遥感影像建筑物提取方法。CX,54(6): 1094 - 1106
  - 方帅, 刘加恩, 张晶。自适应参考特征引入与多尺度特征聚合的时空融合算法。CX,54(8): 1476 - 1488
  - 方帅, 张小溪, 张晶。共享超分的双分支遥感图像时空融合网络。DX,53(2): 581 - 594
  - 甘文建, 周杨, 胡校飞, 赵璐颖, 黄高爽, 侯铭波。基于投影转换与道路分割的街景 - 卫星影像跨视角定位方法。CX,54(8): 1489 - 1500
  - 高广帅, 尚云琦, 董燕。光学遥感图像小目标检测深度学习算法综述。ZTu,30(11): 3479 - 3505
  - 龚良雄, 李星华, 程远明, 赵兴友, 谢仁平, 王红根。时空差异增强与自适应特征融合的轻量级遥感影像变化检测网络。CX,54(1): 136 - 153
  - 龚希, 陈占龙, 郑恒强, 胡胜, 张洪艳。融合迁移特征空间和语义信息的遥感影像场景分类方法。CX,54(11): 2009 - 2025
  - 何明一, 李强, 郭英, 闫红梅。高光谱图像智能分类研究综述与展望。ZTu,30(6): 2207 - 2238
  - 何欣, 陈雨时, 谷延锋, 刘天竹。面向不确定性融合的

- 多模态遥感数据分类。DX,53(12): 4267 - 4278
- 侯宇超, 王洁, 李洪涛, 郝岩, 段晓旗, 黄凯文, 田有亮。基于多尺度胶囊 Swin Transformer 的 SAR 图像目标识别方法。TX,46(3): 274 - 290
  - 黄虎, 郑虎男, 唐非, 李称意。融合改进 Retinex 图像增强与自适应标签分配的遥感目标检测。YX,29(9): 2823 - 2840
  - 黄平平, 谭维贤, 汤江文, 乞耀龙, 刘浩楠, 李允亨, 冯怀超。地基 InSAR 实测场景成像及形变提取数据集。XC,41(8): 1455 - 1462
  - 黄洋, 郭宇, 路遥, 姜鹏, 王飞。Manhattan 结构约束神经辐射场在城市遥感图像中的三维重建。ZTu,30(7): 2584 - 2596
  - 冀虹, 高智, 陈泊安, 敖伟, 曹民, 王桥。知识引导的小样本地表异常检测。DxX,47(12): 4801 - 4812
  - 金晶, 王峰。分布式多卫星协同遥感图像场景分类方法。DxX,47(12): 4677 - 4688
  - 金学鹏, 高峰, 石晓晨, 董军宇。针对多源遥感图像分类的门控跨模态聚合网络。ZTu,30(3): 883 - 894
  - 李春升, 徐华平, 张家伟, 孙兵, 尤亚楠, 刘慧。星载合成孔径雷达技术研究进展。ZTu,30(6): 2257 - 2274
  - 李佳铃, 齐霁, 鲁伟鹏, 陶超。面向城市功能区分类的光学遥感影像 - OSM 数据联合自监督学习方法。CX,54(1): 154 - 164
  - 李健康, 张桂欣, 祝善友, 徐永明, 李湘雨。融合多尺度特征 Transformer 的高分辨率遥感图像变化检测。YX,29(1): 266 - 278
  - 李京竹, 刘小煜, 郝凌霄, 吴国玄, 孙铮, 巩敏, 李亚。面向视觉与遥感图像的关联数据集综述及展望。YX,29(5): 1089 - 1102
  - 李军, 余龙, 段依琳, 卓莉。基于图神经网络的高光谱遥感图像分类前沿进展。YX,29(6): 1681 - 1704
  - 李强, 王智, 崔书玮, 何明一。融合多注意力机制的轻量化天基遥感目标检测算法。ZTu,30(12): 3955 - 3968
  - 李伟, 宋璐杰, 马晓虎。基于深度学习的无人机高光谱图像智能解译方法综述。XC,41(8): 1303 - 1322
  - 李希, 曾怀恩, 韦朋成。基于增强超分辨率的异源遥感影像双路径短期密集连接度量变化检测。DxX,47(12): 4728 - 4741
  - 李相潭, 高峰, 孙悦, 董军宇。针对高光谱遥感图像变化检测的混合注意力和双向门控网络。ZTu,30(4): 1017 - 1026
  - 李雨轩, 刘峥, 冉磊。一种改进的 SAR 图像舰船目标超像素快速检测算法。XC,41(1): 113 - 126
  - 蔺小虎, 杨鑫, 姚顽强, 马宏伟, 马柏林, 马雄伟。面向复杂地下空间的多源传感器数据动态加权融合 SLAM 方法。CX,54(3): 523 - 535
  - 刘丹, 张磊, 尚华涛, 任远楨。地月空间物体雷达成像与智能认知方法。ZTu,30(9): 3012 - 3025
  - 刘洁怡, 李明哲, 杨曜铭, 李豪, 周宇, 党可林。基于频域多目标优化的 SAR 图像对抗样本生成方法。DX,53(6): 1958 - 1968
  - 刘思涌, 赵毅力。微调 SAM 的遥感图像高效语义分割模型 DP - SAM。ZTu,30(8): 2884 - 2896
  - 刘文力, 高峰, 张浩鹏, 董军宇, 吴淳桐。基于通道变换和 Transformer 的高光谱图像变化检测方法。JX,48(4): 971 - 984
  - 刘圳, 刘德儿, 赵尘。融合高分辨率网络与双分支结构的耕地范围建筑物遥感监测。YX,29(9): 2776 - 2787
  - 马谋, 蔡明娇, 沈雨, 周芳, 蒋俊正。融合低秩张量分解与乘积图建模的高光谱图像去噪算法。DxX,47(10): 3951 - 3966
  - 倪康, 孙笠焜, 邹旻瑞。基于边缘特征引导学习的 SAR 目标检测。SC,40(3): 699 - 710
  - 祁昆仑, 马欣悦, 金准, 卿雅娟, 李真强, 杨超, 吴华意。基于阴影方向先验的高分辨率遥感影像地物阴影检测。YX,29(3): 776 - 791
  - 秦煜, 陆陈鑫, 刘艳丽, 吴庆学, 张琦, 张小贝。面向嵌入式平台的光学遥感飞机目标快速检测算法。YX,29(3): 762 - 775
  - 邱华昌, 宫兆宁, 赵宇欣, 伍洪委。融合悬浮颗粒物自适应分区的渤海一年生海冰自动检测算法。YX,29(12): 3475 - 3492
  - 冉宁, 施高朗, 张少康, 郝晋渊。基于 YOLOv8 的遥感小目标检测算法。DC,39(5): 197 - 207
  - 邵佳丽, 吴荣华, 高玲, 王志伟, 韩书新, 谢连妮。基于高斯混合模型的风云四号快速扫描成像仪晴空图像合成。YX,29(6): 2356 - 2368
  - 邵攀, 高梓昂。面向高分辨率遥感影像变化检测的混合空间金字塔池化网络。YX,29(1): 279 - 289
  - 盛卫东, 吴双林, 肖超, 龙云利, 李晓斌, 张一鸣。可微稀疏掩模引导的红外小目标快速检测网络。DxX,47(12): 4779 - 4789
  - 宋宝贵, 邵攀, 邵文, 张晓东, 董婷。集成主体边缘分离和多尺度信息提取的双分支建筑物提取网络。YX,29(8): 2658 - 2670
  - 孙殿星, 黄亚圣, 彭锐晖, 谭顺成, 王国宏。海上微弱目标雷达 - 红外多视角协同智能 TBD 技术。DX,53(12): 4686 - 4707
  - 孙伟, 沈欣怡, 张小瑞, 管菲。适应遥感船舶图像的轻量化旋转小目标检测网络。DC,39(4): 122 - 131
  - 唐建波, 胡致远, 彭举, 夏何炎, 丁俊杰, 张玉玉, 梅小明。融合视觉特征与运动特征的众源轨迹数据道路路交叉口识别方法。CX,54(1): 182 - 193
  - 田鹤, 王吉儿, 殷红成, 赵轶伦, 万昊, 陈汪翔, 任红梅。基于 RCS 特性统计分布的编队无人机群目标运动状态识别。XC,41(5): 949 - 957
  - 田卫明, 王龙跃, 高嵩, 邓云开。基于 GMM 的 GB - InSAR 图像 PS 点选择方法。DX,53(4): 1153 - 1163

- 汪泽宇, 王青松。一种形态学引导的解耦式 SAR 舰船有向检测框架。DxX,47(12): 4851 - 4861
- 王彩虹, 刘岩, 程晓, 孙根云, 张宝钢, 翁志龙, 关真富。融合阈值分割和边缘检测的南极冰崖海岸线自动提取。YX,29(12): 3493 - 3507
- 王超, 陈天宇, 张同, Ahmed Tanvir, 纪立强, 谢涛, 杨佳俊, 王帅。基于全局差分增强模块和平衡惩罚损失的多源光学遥感影像变化检测。CX,54(5): 873 - 887
- 王海群, 武泽锴, 晁帅。改进 YOLOv8n 的遥感图像目标检测算法。DC,39(4): 84 - 94
- 王浩添, 冀振元, 化青龙, 郭昭欣, 张云。基于多分支多信息多深度复值特征融合网络的 SAR 舰船目标识别方法。DX,53(10): 3759 - 3772
- 王俊杰, 李伟, 张蒙蒙, 高云浩, 赵伯禹。用于遥感场景分类的全局 - 局部特征耦合网络。ZTu,30(4): 1003 - 1016
- 王宁静, 王心宇, 潘洋, 卢晓燕, 姚顽强, 钟燕飞, 龚健雅。WHU - RuR: 高分遥感影像农村 (高标准农田) 道路提取基准数据集。YX,29(4): 857 - 866
- 王仁芳, 杨梓健, 邱虹, 王峰, 高广, 吴敦。结合特征交互和融合的轻量级变化检测网络。ZTu,30(3): 870 - 882
- 王晓燕, 梁文辉, 李杰, 牟建宏, 王禧钰。融合边界框高斯建模与特征聚合分发的遥感飞机细粒度识别。ZTu,30(1): 282 - 296
- 王岩, 刘常浩, 王昊泽, 李凌豪, 丁泽刚, 曾涛。DistU-AV - Tomo3D - 1.0: 分布式无人机雷达多发多收单航过层析三维成像数据集。XC,41(8): 1436 - 1442
- 王艳军, 唐徐超, 王成, 蔡恒藩。基于道路拓扑关联特征的城乡道路路面精细提取网络。CX,54(1): 75 - 89
- 王一帆, 黄鲜, 王建林, 周彤, 周文俊, 彭博。Transformer 与 CNN 融合的双分支遥感图像阴影检测。YX,29(3): 741 - 751
- 文泓力, 胡庆浩, 黄立威, 王培松, 程健。基于参数高效 ViT 与多模态引导的遥感图像小样本分类方法。DxX,47(12): 4689 - 4703
- 翁谦, 安远, 陈光剑, 吴瑞姣, 林嘉雯。结合空谱结构与改进局部密度的高光谱图像波段选择。YX,29(1): 247 - 265
- 吴虎承, 王仁芳, 邱虹, 王峰, 高广, 吴敦。关注语义一致性的遥感影像变化检测。YX,29(4): 1031 - 1045
- 吴倩倩, 倪康, 郑志忠。基于双阶段高阶 Transformer 的遥感图像场景分类。YX,29(3): 792 - 807
- 吴田军, 李曼嘉, 骆剑承, 李子琪, 胡晓东, 郜丽静, 沈占锋。耦合空间分布模式的复杂山区地块作物遥感分类方法。CX,54(7): 1215 - 1229
- 吴一凡, 黄丽佳, 严朝保, 张冰尘。面向 GEO SAR 图像的海上区域运动目标检测方法。DxX,47(6): 1723 - 1733
- 夏波, 薛卫涛, 周新尧, 黄鸿。局部无参注意力和联合损失的遥感目标检测。ZTu,30(3): 683 - 695
- 肖扬, 唱隽逸, 杨倩, 陶锋, 杜嘉, 刘焕军。覆膜农田遥感分类研究进展和展望。YX,29(12): 3435 - 3447
- 肖振久, 李士博, 曲海成, 李富坤。上下文信息和多尺度特征序列引导的遥感图像检测。ZTu,30(7): 2570 - 2583
- 徐胜军, 刘雨芮, 刘二虎, 刘俊, 史亚, 李小晗。引入全局感知与细节增强的非对称遥感建筑物分割网络。ZTu,30(8): 2866 - 2874
- 徐永洋, 王健, 吴亮, 谢忠。顾及道路边界与连通性的道路提取方法研究。CX,54(7): 1254 - 1264
- 杨勇, 王晓争, 刘轩, 黄淑英, 刘紫阳, 王书昭。面向高光谱全色锐化的混合注意力双分支 U 型网络。ZTu,30(4): 989 - 1002
- 姚婷婷, 肇恒鑫, 冯子豪, 胡青。上下文感知多感受野融合网络的定向遥感目标检测。DxX,47(1): 233 - 243
- 要旭东, 郭雅萍, 刘梦阳, 孟钢, 李阳, 张浩鹏。遥感图像中不确定性驱动的像素级对抗噪声检测方法。DxX,47(6): 1633 - 1644
- 应丽, 张志飞, 苗夺谦, 赵才荣。多粒度上下文网络的 SAR 船舶检测。ZTu,30(1): 297 - 308
- 余光浩, 陈润霖, 徐金燕, 徐前祥, 王大寒, 陈峰。可变形卷积与注意力的 SAR 舰船检测轻量化模型。ZTu,30(3): 724 - 736
- 余凌霄, 郝洁, 左量。基于监督注意力的遥感图像定向目标检测。ZTu,30(3): 696 - 709
- 袁浩轩, 张云, 黄艳堃, 田金, 孔维民, 陈李田。基于关键部件特征关联的 ISAR 空间目标多角度识别方法。DX,53(7): 2401 - 2417
- 张昊宇, 杜雨萱, 辛乐, 李元吉, 邢宇翔。一种基于伪标签的机载 SAR 深度学习去噪方法。ZTi,30(3): 330 - 338
- 张津, 冯凡, 戴晨光, 张振超, 于英, 刘冰。基于 CNN - ViT 混合特征优化的小样本高光谱图像分类。CX,54(12): 2233 - 2246
- 张婧, 杨宇浩, 曹峰, 张超, 李德玉。基于 FACNN 的高分遥感影像场景分类方法。SC,40(6): 1637 - 1649
- 张久丹, 王浩宇, 李均力, 包安明, 吴浩儒, 李爽爽, 沈占锋。基于改进 D - UNet 模型的典型洪泛湿地信息提取。YX,29(1): 300 - 313
- 张文青, 王景, 黄雪琴, 田巴睿, 何成, 张劲东, 李洪涛。基于双重对比学习模型的 SAR 自动目标识别背景去偏方法。SC,40(3): 686 - 698
- 张宇翔, 李伟, 张蒙蒙, 陶然。基于局部表征少样本学习的高光谱图像跨场景分类。DX,53(1): 248 - 258
- 张志力, 姜慧伟, 胡翔云。面向极简交互的遥感地物精确批量提取框架。CX,54(10): 1863 - 1876
- 赵国威, 蒋嘉庆, 董刚刚。跨模态渐进式知识迁移 SAR 目标检测技术。DX,53(9): 3147 - 3162

- 赵绍轩, 周晓光, 侯东阳, 郭静, 刘华光. 形状与位置先验信息引导的遥感影像建筑物域适应提取方法. YX, 29(12): 3609 – 3625
  - 赵一鸣, 胡克林, 涂可龙, 卿雅娴, 杨超, 祁昆仑, 吴华意. 基于 SAR 与光学遥感影像融合的多标签场景分类方法. CX, 54(5): 911 – 923
  - 郑其光, 王仁芳, 邱虹, 王峰, 高广, 吴敦. 基于注意力机制和生成对抗网络的遥感影像云去除. YX, 29(3): 752 – 761
  - 周彬, 罗毅, 张江波. SAR 图像去斑的频率驱动异质模型. XC, 41(12): 1926 – 1939
  - 周维, 魏名安, 许海霞, 伍志明. 基于多模态的小样本遥感影像地物分类模型. DxX, 47(6): 1747 – 1761
  - 邹旻瑞, 李宇轩, 戴一冕, 李翔, 程明明. UMM – Det: 面向异构多模态遥感影像的一体化目标检测框架. DxX, 47(12): 4704 – 4713
- D6: 其他应用领域(114 篇)**
- 白云鹏, 张昊宇, 邢宇翔. 基于无监督学习的工业图像异常检测研究综述. ZTi, 30(1): 102 – 125
  - 才华, 冉越, 付强, 李军龔, 张晨洁, 孙俊喜. 多粒度文本感知分层特征交互的视觉定位方法. DxX, 47(11): 4594 – 4605
  - 常潇丹, 冯浩, 殷晨波, 陈鸣隽, 王军. 基于无人机图像的建筑起重机械表面缺陷视觉智能诊断方法. DC, 39(8): 54 – 64
  - 陈枫赟, 李鹏. 基于 STR – DETR 的轻量化 PCB 缺陷检测算法. DC, 39(6): 30 – 40
  - 陈明飞, 田帅. 基于 YOLOv8 改进算法的铝、镁合金铸件 DR 图像缺陷检测. CT, 34(4): 534 – 542
  - 陈燧雷, 熊盛武. 基于语义增强与纹理 – 运动融合的说话人无关视觉配音方法. DX, 53(10): 3608 – 3621
  - 崔亚奇, 周天, 熊伟, 许赛飞, 林传齐, 夏沐涛, 孙炜玮, 唐田田, 张杰, 郭恒光, 宋鹏汉, 还迎春, 张振杰. 海上船只目标多源数据集可见光图像部分. DxX, 47(12): 5236 – 5250
  - 戴铮, 刘晓佳, 潘泉. 基于改进 DETR 算法的焊缝缺陷检测方法研究. DxX, 47(7): 2298 – 2307
  - 单良, 孙健, 洪波, 孔明. 基于改进 U 型网络的火焰光场图像降噪及温度场重建. DxX, 47(3): 792 – 802
  - 董明, 田辉, 马宏伟, 陈渊, 曹现刚, 万翔. 基于声场特征和 C 扫描图像的棒材缺陷定量评价. DX, 53(4): 1212 – 1220
  - 董贤光, 孙艳玲, 代燕杰, 邢宇, 翟晓卉, 孙凯, 吕玉超, 吴强, 刘璐. 面向电能表检定流水线的轻量化目标检测算法. SC, 40(2): 545 – 560
  - 杜先君, 丁家俊, 董明月. 拓扑数据分析在晶圆图缺陷模式分类中的高效应用. DC, 39(10): 185 – 196
  - 杜先君, 贾龙. 融合改进多头注意力与残差结构的 VGGNet 晶圆缺陷检测. DC, 39(8): 1 – 12
  - 方贤进, 姜雪凤, 徐留权, 方仲毅. CFS – YOLO: 一种利用粗细粒度搜索与焦点调制的早期火灾检测方法. DxX, 47(6): 1976 – 1991
  - 封筠, 孟旭静, 尚玉全, 牛超凡. 结合适配器增强的双阶段连续缺陷判别. ZTu, 30(8): 2675 – 2689
  - 郭家虎, 何磊. DEL – YOLO: 低照度轻量级煤矿输送带异物检测. DC, 39(12): 289 – 299
  - 郭斯翔, 耿慧拯, 粟粟, 何申, 张鑫月. 用于轨道图像缺陷检测的轻量级金字塔交叉注意力网络. ZTu, 30(12): 38243837
  - 郭乙龙, 陈春梅, 朱宏伟, 汪顶攀, 李明俊, 张婷. 隧道超前钻探下的围岩裂隙检测算法. DC, 39(12): 300 – 309
  - 郝川艳, 金怡, 何桂琴, 张昊, 祝翔祺, 宋婉茹. 自适应切片辅助增强的小物体目标检测. ZTu, 30(7): 2389 – 2407
  - 何奕霏, 刘晓东, 赵兴, 吴桐, 李花. 改进 YOLOv5s 的接触网小零件检测方法. DC, 39(9): 150 – 158
  - 胡志强, 吴一全. 基于机器视觉的半导体晶圆缺陷检测方法综述. ZTu, 30(1): 25 – 50
  - 化春键, 李秀琴, 蒋毅, 俞建峰, 陈莹. 基于 YOLO – CFD 的棉布微小微弱缺陷检测研究. DC, 39(4): 152 – 162
  - 黄云飞, 李璇, 陈平. 基于 YOLOv8 与度量分析的三维 BGA 焊球缺陷检测方法. CT, 34(2): 235 – 243
  - 黄志海, 罗海涛, 郭波. 融合注意力及增强感受野的桥隧表面病害深度网络检测. ZTu, 30(2): 467 – 484
  - 黄子甜, 兰康睿, 郑泊文, 陆华才. 恶劣环境下的道路目标检测算法研究. DC, 39(10): 269 – 277
  - 江敏, 李志星, 高雨晴, 杨啸龙. 轻量化 YOLO – SGLS 电梯钢丝绳损伤检测算法. DC, 39(10): 153 – 164
  - 姜永祺, 单慧琳. 基于 ECSMNet 的风力发电机表面缺陷检测研究. DC, 39(5): 166 – 176
  - 康比比, 董小明. 改进 YOLOv10 的密集人群检测算法研究. DC, 39(12): 248 – 257
  - 赖东阳, 邱志斌, 杨泽鼎, 叶俊, 罗瑞杰, 彭添浩, 周硕伦. 基于 YOLOv9 – SOEP 与双目立体视觉的输电线路山火火焰高度测量. DC, 39(8): 258 – 268
  - 李大华, 吴超强, 高强, 于晓. 改进 YOLOv8n 的风机桨叶表面缺陷轻量化检测网络. DC, 39(8): 145 – 155
  - 李佳, 卢今, 陈振华, 李泽, 卢超. 蜂窝夹层板材超声兰姆波成像检测技术. DC, 39(9): 215 – 223
  - 李俊, 李朝奎, 黄磊, 冯媛媛. 高速公路广告牌巡检目标跟踪的改进 ByteTrack 算法. CX, 54(11): 2068 – 2080
  - 李梦磊, 夏迪梦, 林国杨, 赵树森. 基于 CT 扫描的锂电池 Mylar 膜破损智能检测方法. CT, 34(4): 551 – 559
  - 李冕龙, 彭翼杰, 陈田, 胡睿智, 徐碧川. 基于 X 射线成像的真空灭弧室导杆同轴故障诊断. ZTi, 30(1):

- 126 - 134
- 李少杉, 成建宏, 张钊, 金龙。基于改进反向蒸馏网络的电子元器件表面缺陷检测。SC,40(6): 1581 - 1595
  - 李绪涛, 邓耀华。电池字符缺陷检测 DDP - YOLOv8 模型方法。DC,39(6): 165 - 173
  - 李莹, 孙钰鑫, 张强, 王淦源。基于 YOLO - RMFP 的光伏板缺陷检测方法研究。DC,39(8): 178 - 188
  - 李咏然, 臧兆祥, 唐庭龙。针对多尺度和小目标的道路缺陷检测模型。DC,39(8): 30 - 41
  - 林冬梅, 樊煜杰, 陈晓雷, 杨富龙, 李策。基于 SOP 芯片三维点云图像的引脚缺陷检测方法。DC,39(8): 42 - 53
  - 林子涵, 张巧芬, 王桂棠。新型 PIS - YOLO 模型下的 X 射线注塑缺陷检测方法研究。DC,39(8): 136 - 144
  - 刘超一, 耿浩棒, 葛亚维, 林晗, 侯娜, 赵二虎, 黄礼泊, 徐勇军。从博弈论视角解构去噪扩散概率模型的视觉概念生成机制。DX,53(11): 3910 - 3919
  - 刘航, 李明, 刘志坚, 牛犇, 史智予。基于轻量化改进 YOLOv8n 绝缘子自爆缺陷检测方法。DC,39(1): 57 - 69
  - 刘建明, 庄维宽。结合视觉 Mamba 和块特征分布的工业异常检测。ZTu,30(10): 3215 - 3229
  - 刘沐林, 侯锡云, 王鹏。基于频域图像的地月三角平动点轨道特征识别。ZTu,30(9): 2988 - 2999
  - 刘韵婷, 冯欣悦, 李思维, 张智星。基于 D<sup>2</sup>GANomaly 的轮胎缺陷检测研究。DC,39(8): 91 - 100
  - 罗卿莉, 王家旭, 阚唯, 曾周末。改进 YOLOv5s 的烟火检测方法。DC,39(10): 134 - 141
  - 马金睿, 梁浩, 林剑辉。融合注意力机制的室外场景视觉 SLAM 算法研究。DC,39(10): 220 - 231
  - 马俊杰, 张继红, 王强, 刘文广, 吴振奎。PGS - YOLO:一种轻量高效的带钢表面缺陷检测模型。DC,39(8): 156 - 167
  - 苗力恒, 田莹。改进 YOLOv8n 的多尺度轻量化水下目标检测。DC,39(4): 141 - 151
  - 苗仕林, 唐业鹏, 张淳杰, 刘传凯, 张济韬, 曹建峰。面向月球空间站的智能时序行为检测。ZTu,30(9): 3039 - 3049
  - 潘冬, 许川, 龚芑旭, 蒋朝辉, 桂卫华。基于红外与可见光视觉的高炉铁口铁水温度场在线检测。ZX, 51(2): 343 - 355
  - 潘焯, 李韶旭, 谭帅, 韦俊杰, 翟广涛, 杨小康。数字人个性化、多模态驱动与交互进展。ZTu,30(2): 334 - 360
  - 彭毅, 邵宇飞。结合部分卷积与初始深度卷积的轻量级路面缺陷检测算法。ZTu,30(11): 3564 - 3582
  - 乔景慧, 苏冠赫, 闫书源。三分量双色反射模型驱动的透明 PET 瓶图像高光去除方法研究。DC,39(2): 92 - 101
  - 邱森波, 高晋, 林述波, 李棕, 王刚, 胡卫明, 王以政。线性分解注意力的边缘端高效 Transformer 跟踪。ZTu, 30(2): 485 - 502
  - 曲海成, 林俊杰。基于归一化流的多模态多尺度工业场景缺陷检测。ZTu,30(2): 451 - 466
  - 任杰, 迟荣华, 李红旭。基于多尺度特征提取和注意力机制的轻量化晶圆缺陷检测方法。DC,39(8): 13 - 21
  - 沈冰星, 黄洪琼。基于 ESE - YOLO 的钢带表面缺陷检测研究。DC,39(8): 126 - 135
  - 沈忱, 吴黎明, 王桂棠, 张巧芬。不规则图案透明包装袋缺陷的多尺度智能检测。DC,39(6): 112 - 120
  - 宋旻辰, 宓超, 刘熠, 沈阳。一种边坡位移视觉测量装置与方法研究。DC,39(2): 113 - 122
  - 苏国用, 帅洪铎, 邓海顺, 王鹏彧, 赵东洋, 庞子金。基于机器视觉的煤矿多场景关键目标检测方法研究。DC,39(7): 212 - 226
  - 苏怡萱, 李智, 盘书宝。基于改进 YOLOv8 的输电线路绝缘子缺陷检测方法。DC,39(1): 14 - 23
  - 孙光灵, 薪博, 李艳秋。改进 RT-DETR 的双轮车头盔检测算法。DC,39(4): 62 - 73
  - 孙世政, 何玲玲, 郑帅, 徐向阳, 陈仁祥。面向复杂背景环境下垃圾检测的 YOLOv8n 轻量化改进。DC,39(2): 136 - 146
  - 孙伟, 管菲, 张小瑞, 沈欣怡。多元特征级联增强和跨层自适应融合的雾天船舶重识别网络。ZTu,30(8): 2808 - 2821
  - 孙一铭, 赵柯嘉, 王硕, 陈振国, 阮媛, 叶子凡, 陈星睿, 李欣, 褚瑞麟, 宋生敏, 胡亦添, 郭周鹏, 王森, 胡清华, 朱鹏飞。面向无人机的低空视觉数据集研究综述。SC,40(2): 274 - 302
  - 孙中彬, 胡帅, 张帆, 周勇。长短期依赖特征金字塔的 YOLOv7-tiny 改进。ZTu,30(8): 2775 - 2789
  - 谭臻, 牛中颜, 张津浦, 陈谢沅澧, 胡德文。SLAM 新机遇-高斯溅射技术。ZTu,30(6): 1792 - 1807
  - 汤澳, 许四祥, 宋昱宸, 任加琪。基于二维熵与低维度描述符的双目视觉测量。DC,39(3): 169 - 176
  - 唐浩奇, 杨君, 陈荣昌。基于深度学习的面食异物检测方法。CT,34(4): 560 - 570
  - 唐康, 孙玉, 仲道阳, 高嘉良, 陈崇成。路侧违停车辆移动影像检测方法。CX,54(9): 1712 - 1726
  - 王彩霞, 郭鑫鹏, 刘鹏。改进 YOLOv8n 的电路板缺陷检测算法。DC,39(8): 65 - 78
  - 王红彬, 王伟伟, 杨松翰, 朱义杰, 孙毅, 邹宜楨, 成建宏。基于互相关模板匹配算法的片式电子元器件自动检测与应用。SC,40(4): 1107 - 1120
  - 王腾, 高尚兵, 任刚。融合全局与局部特征的两阶段 ViT 分心驾驶行为识别方法。ZTu, 30(11): 3617 - 3633
  - 王天洋, 刘路, 王太勇, 沙宗泰, 江浩。基于改进 YOLOv8s 的轻量级 PCB 缺陷检测算法。DC,39(3): 44 - 52

- 王中天, 吴一全。基于视觉与深度学习的无人机自主着陆场景感知方法研究进展。DX, 53(11): 4171 - 4198
  - 魏德华, 魏秀琨。基于 ABI-RTLSeg 的轨道线路多关键部件精细化检测及缺陷分析。DC, 39(8): 79 - 90
  - 魏静, 史庆丰, 沈飞, 张正涛, 陶显, 罗惠元。工业外观检测中的图像扩增方法综述。ZX, 51(7): 1423 - 1462
  - 吴百强, 刘文康, 李阳。基于改进 YOLOv8 的草莓病害检测与分割系统设计。ZTi, 30(1): 1 - 13
  - 吴必胜, 高康松, 陈松, 徐浩飞, 谢凯, 贺建飏。CCM - YOLO: 一种改进的电路板密集区域元件检测方法。DC, 39(7): 171 - 179
  - 吴凡凡, 张鹏超, 王磊, 曾昆峰, 崔金凯, 马文星。基于改进 YOLOv11n 的微特电机电枢缺陷检测算法。DC, 39(12): 167 - 177
  - 吴林, 曹雯。YOLO - SCDI: 基于改进 YOLOv8 的车辆检测算法。DxX, 47(10): 3967 - 3978
  - 武兵, 田莹。基于多尺度特征融合的轻量化道路损伤检测算法。DC, 39(11): 175 - 184
  - 武文轩, 孟维亮, 张晓鹏。基于时空融合的多模态路面特征提取算法。ZTi, 30(1): 93 - 101
  - 肖尧, 杨一箭, 苟超。驾驶场景下基于场景图嵌入融合光流特征的风险识别方法。MR, 38(8): 714 - 726
  - 谢君琳, 张锐斐, 李冠彬。大语言模型下的视频问答方法综述。ZTu, 30(12): 3760 - 3781
  - 谢丽霞, 魏晨阳, 杨宏宇, 胡泽, 成翔。基于多维度动态加权 alpha 图像融合与特征增强的恶意软件检测方法。DX, 53(3): 849 - 863
  - 徐飞龙, 熊邦书, 欧巧凤, 余磊, 饶智博。融合多特征与自注意力的室外直升机桨叶旋转目标检测。ZTu, 30(1): 240 - 253
  - 徐红鹏, 刘刚, 习江涛, 童军。基于全局 - 局部上下文自适应加权融合的红外飞机检测算法。ZTu, 30(3): 710 - 723
  - 徐啸林, 郑文明, 连海伦, 李溯南, 刘佳腾, 刘安邦, 路成, 宗源, 梁宗保。基于中文对话的多模态谎言检测数据集。ZTu, 30(8): 2729 - 2742
  - 许桢英, 杨为涛, 雷英俊, 刘鑫, 沙之洵。基于智能形状匹配的零件全尺寸在线视觉检测方法。DC, 39(8): 218 - 229
  - 杨本臣, 潘子睿, 王春艳, 金海波, 李世熙。融合共享参数的 YOLOv10n 钢材表面缺陷检测算法。DC, 39(8): 168 - 177
  - 杨杰, 胡文军, 臧影。特征扰动池融合机制的多类工业缺陷检测。ZTu, 30(5): 1404 - 1418
  - 杨洋, 魏弘凯, 孙士杰, 宋翔宇, 胡红利, 郭柯宇, 宋焕生。NLOT3D: 单目视角下自然语言描述驱动的三维目标跟踪研究。DX, 53(6): 2038 - 2049
  - 叶标华, 康丹青, 谢晓华, 赖剑煌。基于视觉的非完全标注表面缺陷检测综述。ZTu, 30(6): 1661 - 1689
  - 叶学义, 韩卓, 蒋甜甜, 王佳欣, 陈华华。多尺度反向校正增强和无损下采样的毫米波图像目标检测方法。DC, 39(4): 50 - 61
  - 殷旭鹏, 赵兴强, 王雄飞, 阮琪, 张菀
  - 尹继豪, 赵欣语, 崔林艳, 魏晓东。小行星抵近探测中的图像智能处理技术进展。ZTu, 30(6): 2239 - 2256
  - 余浩扬, 李艳生, 肖凌励, 周继源。面向动态环境的巡检机器人轻量级语义视觉 SLAM 框架。DxX, 47(10): 3979 - 3992
  - 喻智睿, 尹展鹏, 王俊宇, 周亮, 叶沅鑫。可见光和红外特征自适应融合的多模态目标检测方法。YX, 29(10): 3006 - 3019
  - 张彼德, 王泽林, 廖其龙, 阎铁生, 林夏, 汪瑞杰。基于轻量化改进 YOLOv8 的光伏阵列表面缺陷检测。DC, 39(6): 100 - 111
  - 张航, 周毅, 邱宇峰。融合 HGnetv2 和注意力机制的钢材表面缺陷检测方法。DC, 39(1): 36 - 49
  - 张辉, 杜瑞, 钟杭, 曹意宏, 王耀南。电力设施多模态精细化机器人巡检关键技术及应用。ZX, 51(1): 20 - 42
  - 张慧, 王新猛, 程占军, 杨一涛。基于深度学习的雾天非法采砂船只识别方法。DC, 39(2): 160 - 168
  - 张吉祥, 方东。基于 YOLOv8 - SPH 的防震锤缺失检测。DC, 39(2): 251 - 261
  - 张全, 周甯, 刘洋毅, 段昶, 李艳, 彭博。基于特征融合与行锚点分类的车道线快速检测算法。DC, 39(12): 188 - 196
  - 张宇欣, 董未名, 徐常胜。基于交换注意力机制的任意图像风格迁移。ZTu, 30(9): 3141 - 3152
  - 赵佰亭, 张敏, 贾晓芬。YOLOv8n - CSG: 轻量化钢材表面缺陷检测算法。DC, 39(8): 115 - 125
  - 钟将, 高晋鹏, 黄敬旺, 杨钰铭。基于证据增强和局部语义交互的多模态虚假新闻检测。JX, 48(3): 556 - 571
  - 钟亮, 欧巧凤, 沈敏杰, 熊邦书。STNet: 羽毛球运动小目标定位跟踪网络。ZTu, 30(1): 148 - 160
  - 周浩艇, 房川凯, 刘稔远, 彭济根, 傅沁冰。基于运动视觉与视差协同计算的迫近感知神经网络。DX, 53(8): 2899 - 2914
  - 朱佳慧, 刘艺, 张登银。基于改进 YOLOv8n 的道路裂缝检测轻量化模型。SC, 40(5): 1333 - 1347
  - 朱圣, 张亚飞, 李华锋。基于偏差扩散与双流对比学习的工业异常检测方法。MR, 38(11): 986 - 998
  - 朱硕, 张绪康, 宾杰, 汪宗洋, 江蕊。融合双重观察与注意力机制的灰度图像检测算法。DC, 39(7): 192 - 202
- E: 综述评论 (共 10 篇)**
- E1: 跨大类综述 (10 篇)**
- 方岩, 魏云超, 丛润民, 左旺孟, 赵耀。连续学习方法

- 与其在视觉任务中的应用。DX,53(6): 1713 - 1740
- 刘袁缘, 刘树阳, 刘云娇, 袁雨晨, 唐厂, 罗威。提示学习在计算机视觉中的分类、应用及展望。ZX, 51(5): 1021 - 1040
  - 马愈卓, 张永飞, 贾伟, 刘家瑛, 甘甜, 杨文瀚, 卓君宝, 刘武, 马惠敏。面向计算机视觉的数据生成与应用研究进展。ZTu,30(6): 1872 - 1952
  - 宋维涛, 廖聆宇, 张浩天, 李琳, 俞天秀, 赵永生, 韩霏泽, 刘思然, 陈坤龙, 曲亮, 刘晓平, 刘越, 王涌天。人工智能在文物行业的应用与展望。ZTu,30(12): 3707 - 3739
  - 涂静正, 温晓婧, 陈彩莲, 关新平。基于边缘计算的工业视频网络智能感知: 挑战与进展。ZX, 51(8): 1715 - 1738)
  - 王伟, 张静宜, 温玉辉, 魏云超。基于神经网络的图像风格迁移算法综述。DX,53(5): 1692 - 1712
  - 张慧, 梁姝彤, 李明轩, 田永林, 葛经纬, 于慧, 李灵犀, 王飞跃。视觉 - 语言 - 动作模型综述: 从前史到前沿。ZX, 51(9): 1922 - 1950
  - 张艳宁, 王昊宇, 闫庆森, 杨佳琪, 刘婷, 符梦芹, 吴鹏, 张磊。面向复杂动态场景的无人移动视觉技术研究进展。ZTu,30(6): 1828 - 1871
  - 张焱钧, 张润清, 周华健, 齐骥, 余肇飞, 黄铁军。视觉基础模型研究现状与发展趋势。ZTu,30(1): 1 - 24
  - 章毓晋。中国图像工程: 2024。ZTu, 30(5): 1346 - 1363