

大连民族大学硕士研究生导师信息采集表

一、基本信息

姓 名	孙福明	性别	男	职 称	教授
最高学位及授予单位	博士，中国科学技术大学				
所在学院	信息与通信工程学院	电子邮箱	sunfuming@dlnu.edu.cn		
学科/类别	电子信息	招生方向/领域	大数据技术与工程		
所在科研平台及职务	无				
(学习与工作经历、研究方向及成果统计等信息) 1.学习与工作经历: 2004.9-2007.9, 中国科学技术大学, 信息与通信工程博士 2018.12--至今 大连民族大学, 信通学院电子信息工程系 2004.07--2018.12 辽宁工业大学, 电信学院电子信息工程系 2002.07--2004.06 北京诺恩数字设备有限公司, 软件工程师 2001.05--2002.06 大连环宇通信设备有限公司, 软件工程师 2.研究方向: 主要包括计算机视觉、图像处理及推荐系统。 3.成果统计: 主持国家自然科学基金项目 4 项; 发表学术论文 100 余篇; 授权发明专利 20 余件; 获得江苏省科学技术奖一等奖 1 项。					
个人学术主页	https://dblp.org/pid/00/2551.html				
主讲研究生课程	数据分析技术与方法				

注：学科/类别、招生方向/领域须与招生专业目录保持一致。

二、代表性学术论文与著作

序号	论文或著作题目（以参考文献格式列举）
1	Fuming Sun, Peng Ren, Bowen Yin, Jing Sun, Fasheng Wang*, Haojie Li. CATNet: A Cascaded and Aggregated Transformer Network for RGB-D Salient Object Detection. IEEE Trans. Multim. 26: 2249-2262 (2024).

2	Xihang Hu, Xiaoli Zhang, Fasheng Wang, Jing Sun, Fuming Sun* . Efficient Camouflaged Object Detection Network Based on Global Localization Perception and Local Guidance Refinement. IEEE Trans. Circuits Syst. Video Technol. 34(7): 5452-5465 (2024).
3	Xihang Hu, Fuming Sun* , Jing Sun, Fasheng Wang, Haojie Li. Cross-Modal Fusion and Progressive Decoding Network for RGB-D Salient Object Detection. Int. J. Comput. Vis. 132(8): 3067-3085 (2024).
4	Jinyu Han, Fuming Sun* , Yaoyao Hou, Jing Sun, Haojie Li. Exploring a Lightweight and Efficient Network for Salient Object Detection in ORSI. IEEE Trans. Geosci. Remote. Sens. 63: 1-14 (2025).
5	孙福明 , 胡锡航, 武景宇, 孙静, 王法胜*. 跨模态交互融合与全局感知的 RGB-D 显著性目标检测方法. 软件学报, 2024,35(4):1899–1913.

三、政府科研奖励成果

序号	科研奖励成果名称	获奖级别及单位	获奖时间
1	高效视频内容表示与识别	一等奖，江苏省	2021.1

四、代表性科研项目

序号	项目名称及来源	起止年月
1	高效的多模态视觉显著性目标检测算法研究， 国家自然科学基金面上项目	2025.01-2028.12
2	面向复杂场景的产品表面缺陷检测关键技术研究， 辽宁省科技计划联合计划项目	2024.12-2026.12
3	面向图像语义理解的无监督领域适应及知识迁移研究， 国家自然科学基金面上项目	2020.01-2023.12

五、其他代表性成果

序号	成果名称、级别及来源单位、时间
1	发明专利，基于计算机视觉技术的电能表用电信息识别算法，ZL 2021 1 0596087.3, 2023.8.11
2	发明专利，跨模态特征融合及渐近解码的显著性目标检测方法及装置，ZL 2022 1 1576796.6, 2025.7.22

六、指导研究生科研或创新代表性成果

序号	成果名称
1	严明时,程志勇,孙静,王法胜,孙福明*. 基于两阶段学习的多行为推荐. 软件学报, 2024,35(5):2446–2465.
2	田天祎, 孙福明*. 基于域自适应的肿瘤识别模型. 计算机科学, 2023, 49 (12): 250-256.
3	李涛,田天祎,孙福明*. 基于动态对抗适应网络的垃圾分类算法. 中国科技论文, 2023,18 (03) :317-321,329.
4	Xihang Hu, Fuming Sun , Jiazhe Liu, Feilong Xu, Xiaoli Zhang*. ST-SAM: SAM-Driven Self-Training Framework for Semi-Supervised Camouflaged Object Detection. ACM MM, 2025.
5	Peng Ren, Tian Bai*, Jing Sun, Fuming Sun . Seeing the Unseen: A Semantic Alignment and Context-Aware Prompt Framework for Open-Vocabulary Camouflaged Object Segmentation. ICCV, 2025.

七、主要学术兼职及荣誉称号

序号	学术兼职（荣誉称号）名称、批准（颁发）单位、时间
1	辽宁特聘教授，辽宁省教育厅，2017