

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	丁雪妍	性 别	女	职 称	讲师
最高学位及授予单位	工学博士/大连海事大学				
所在学院	计算机科学与工程学院		电子邮箱	dingxueyan@dlnu.edu.cn	
学科/类别	电子信息		招生方向/领域	计算机技术	
所在科研平台及职务	(选填)				
(学习与工作经历、研究方向及成果统计等信息) 丁雪妍，女，大连民族大学计算机科学与工程学院，讲师。2015 年、2018 年和 2022 年先后于大连海事大学获得计算机科学与技术专业工学学士、硕士学位及计算机技术专业工学博士学位。2022 年进入大连民族大学计算机科学与工程学院任教，受聘大连民族大学骨干人才第一层次，入选大连民族大学“优青”人才支持计划，2023 年获大连市“青年科技之星”称号。主要从事水下视觉感知、目标识别、医学影像分析等领域的研究工作。主持国家自然科学基金青年项目 1 项、辽宁省博士科研启动基金 1 项和大连市青年科技之星项目 1 项，参与工业和信息化部“新一代人工智能产业创新揭榜挂帅”重点任务、国家重点研发计划项目、国家自然科学基金项目、辽宁省重点研发计划项目、大连市科技创新项目等 8 项。在 IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology、Knowledge-based Systems、Optics and Lasers in Engineering 等高水平国际期刊和会议上发表学术论文 20 余篇。					

个人学术主页	
主讲研究生课程	

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	Xueyan Ding, Yafei Wang, Zheng Liang, and Xianping Fu. A unified total variation method for underwater image enhancement[J]. Knowledge-Based Systems, 2022, 255:109751.
2	Xueyan Ding; Jiaxin Wang; Yafei Wang; Bingbing Zhang; Jianxin Zhang; Transformer-based underwater polarization descattering in natural illumination, Optics and Lasers in Engineering, 2025, 187: 108865.
3	Xueyan Ding. Yixin Sui. Jianxin Zhang. Vector quantized underwater image enhancement with transformers, IEEE Journal of Oceanic Engineering, 2024, 50(1): 136-149.
4	Xueyan Ding, Zheng Liang, Yafei Wang, and Xianping Fu. Depth-aware total variation regularization for underwater image dehazing[J]. Signal Processing: Image Communication, 2021, 98:116408.
5	Xueyan Ding, Yafei Wang, and Xianping Fu. An image dehazing approach with adaptive color constancy for poor visible conditions[J]. IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters, 2022, 19:1-5.

注：限 5 项，导师须为第一作者，文献格式遵循 GB/T 7714-2015。

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			
2			
3			
...			

注：限 5 项，指政府自然科学奖、技术发明奖和科技进步奖，孙冶方经济学奖、中国专利奖、何梁何利科技奖等优秀成果奖。

四、代表性科研项目

序号	项目名称及来源	起止年月
1	面向近浅海水下场景的视频内容增强与理解研究，国家自然科学基金委员会，青年科学基金项目	2025.01-2027.12
2	近浅海养殖环境中水下捕捞机器人视觉感知关键技术研究，辽宁省博士科研启动基金项目	2023.03-2025.02
3	强散射水下环境中主动偏振成像探测技术研究，大连市青年科技之星项目	2023.11-2025.10
...		

注：限 5 项，导师须为项目负责人。

五、其他代表性成果

序号	成果名称、级别及来源单位、时间
1	付先平；丁雪妍；王颖；王辉兵；一种基于变分框架的水下图像颜色校正方法及系统, 2023-05-23, 中国, ZL202010014743.X, 授权
2	王亚飞；丁雪妍；付先平；一种基于偏振多光谱成像的人眼视线追踪装置及方法, 2023-09-12, 中国, ZL202211534656.2, 授权
3	王亚飞；丁雪妍；付先平；一种基于偏振成像的多屏幕二维注视点定位方法, 2023-01-10, 中国, ZL202310036450.5, 授权
...	

注：限 5 项。

六、指导研究生科研或创新代表性成果

序号	成果名称
1	Attention-based multi-image super-resolution reconstruction for remote sensing, Signal, Image and Video Processing, 2025, 19(6): 455.
2	Lightweight Underwater Target Detection Using YOLOv8 with Multi-Scale Cross-Channel Attention, Computers, Materials & Continua, 2025, 82(1): 713-727.
3	2024 亚太地区大学生数学建模竞赛（国家级），二等奖
4	中华民族服饰大模型的生成与应用，2024 “挑战杯”中国大学生创业计划大赛（省级），银奖
5	UODS 检测系统开启水下目标检测新时代，2024 iCAN 大学生创新创业大赛（省级），二等奖

注：限 5 项，研究生为第一或第二作者（导师第一作者）的科研或省级及以上创新成果。

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	
2	
3	
...	

注：限 5 项。