

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	王泽宇	性 别	男	职 称	讲师（青年特岗）
最高学位及授予单位	博士 吉林大学				
所在学院	计算机科学与工程学院	电子邮箱	20231578@dlnu.edu.cn		
学科/类别	电子信息	招生方向/领域	人工智能		
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) 学习经历 2020-09 至 2023-06, 吉林大学, 计算机软件与理论, 博士 2017-09 至 2020-06, 吉林大学, 软件工程, 硕士 2013-09 至 2017-06, 大连民族大学, 软件工程, 学士 工作经历 2023-10 至今, 大连民族大学, 计算机科学与工程学院, 软件工程系, 讲师 研究方向 （多源/多模态图像融合） 王泽宇, 国家民委优青特岗教师（享受校内四级教授待遇），入选大连市高层次人才青年才俊。近年来一直从事多源图像融合研究，主持了国家自然科学基金、辽宁省自然科学基金等多个科研项目；以第一作者/通讯作者在 IJCV、ICCV、IEEE TIP、IEEE TMI、IEEE TCSVT、IPM 等 CCF-A/B 类期刊/会议和中科院 1 区期刊上发表论文十余篇，影响因子总和突破 80，论文被引用量超 300 次（谷歌学术）；以共同作者发表 SCI 论文 10 篇；获得国家发明专利 2 项。论文被 IEEE TPAMI、IJCV、CVPR、ICCV、ICML、Information Fusion 等顶级期刊和会议引用，所取得的成果被国家级高层次人才团队多次引用，被国内外同行认可。 成果统计 ● 本人近五年代表性论文成果（一作/通讯）： 					

- [1] Zeyu Wang (唯一第一作者), Jizheng Zhang, Haiyu Song, Mingyu Ge, Jiayu Wang, Haoran Duan. Highlight What You Want: Weakly-Supervised Instance-Level Controllable Infrared-Visible Image Fusion. *International Conference on Computer Vision*, 2025. **CCF-A**. ICCV 是中国计算机学会 (CCF) 推荐的 **A 类国际学术会议**, 也是 **大连民族大学认定的标志性科研成果** (C 类成果: 在学科领域具有重大影响, 并被同行评议认定具有重要影响力的论文成果)。
- [2] Zeyu Wang (唯一第一作者), Libo Zhao, Jizheng Zhang, Rui Song, Haiyu Song, Jiana Meng, Shidong Wang. Multi-text guidance is important: Multi-modality image fusion via large generative vision-language model. *International Journal of Computer Vision*, 2025, 133: 4646-4668. **CCF-A**, SCI, 影响因子 11.6. IJCV 是“计算机视觉领域最被广泛认可的两本顶级期刊”之一 (另一个是 IEEE TPAMI), 是中国计算机学会 (CCF) 推荐的人工智能领域 **四大国际学术 A 类期刊** 之一。
- [3] Zeyu Wang (唯一第一作者), Xiongfei Li, Libo Zhao, Haoran Duan, Shidong Wang, Hao Liu, Xiaoli Zhang. When Multi-Focus Image Fusion Networks Meet Traditional Edge-Preservation Technology. *International Journal of Computer Vision*, 2023, 131: 2529-2552. **CCF-A**, SCI, 影响因子: 11.6. **此篇是吉林省首篇 IJCV 论文。**
- [4] Zeyu Wang (唯一第一作者), Xiongfei Li, Haoran Duan, Xiaoli Zhang. A Self-Supervised Residual Feature Learning Model for Multifocus Image Fusion. *IEEE Transactions on Image Processing*, 2022, 31: 4527-4542. **CCF-A**, 中科院 1 区, SCI, 影响因子: 13.7. IEEE TIP 是 CCF 推荐的计算机图形学与多媒体的三个国际学术 **A 类期刊** 之一。此篇论文于 2022 年 7 月入选 TIP 期刊最受欢迎论文 Top 50 榜单。
- [5] Zeyu Wang (唯一第一作者), Xiongfei Li, Shuang Yu, Haoran Duan, Xiaoli Zhang, Jizheng Zhang, Shiping Chen. VSP-Fuse: Multifocus Image Fusion Model Using the Knowledge Transferred From Visual Saliency Priors. *IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology*, 2023, 33(6): 2627-2641. **CCF-B**, 中科院 1 区, SCI, 影响因子: 11.1.
- [6] Minye Shao⁺, Zeyu Wang^{+, *} (共同第一作者、通讯作者), Haoran Duan, Yawen Huang, Bing Zhai, Shizheng Wang, Yang Long^{*}, Yefeng Zheng. Rethinking Brain Tumor Segmentation from the Frequency Domain Perspective. *IEEE Transactions on Medical Imaging*, 2025. **CCF-B**, 中科院 1 区, SCI, 影响因子: 9.8.
- [7] Libo Zhao, Xiaoli Zhang, Zeyu Wang^{*} (唯一通讯作者). Focusing on Neglected Natural Images: A Self-Supervised Learning Model for Pan-sharpening. *Information Processing & Management*, 2025. **CCF-B**, 中科院 1 区, SCI, 影响因子: 6.9.

[8] Zeyu Wang (唯一第一作者), Xiongfei Li, Haoran Duan, Yanchi Su, Xiaoli Zhang, Xinjiang Guan. Medical Image Fusion based on Convolutional Neural Networks and Non-subsampled Contourlet Transform. <i>Expert Systems With Applications</i>, 2021, 171: 114574. CCF-C, 中科院 1 区, SCI, 影响因子: 8.5. [9] Shuang Yu, Zikang Wang, Zeyu Wang* (通讯作者), Mingyi Liu, Zhiyu Shen, Shaozong Song, Zhongjie Wang*. ClusterRiceNet: A Novel Rice Seed Variety Classification Network Based on Hyperspectral Imaging and Spectral Band Clustering. <i>Knowledge-Based Systems</i>, 2025. CCF-C, 中科院 1 区, SCI, 影响因子: 7.6. [10] Zeyu Wang (唯一第一作者), Jiayu Wang, Haiyu Song, Jiawei Feng, Haoran Duan. Multi-Modal Medical Image Fusion via 3D Manifold Fitting and Dual-Domain Cross-Attention. <i>IEEE ICASSP</i>, 2025. CCF-B 会议. [11] Libo Zhao, Xiaoli Zhang, Bo Huang, Mingjie Tian, Zeyu Wang* (唯一通讯作者). MFANet: Multi-Feature Aggregation Network for Multi-focus Image Fusion. <i>IEEE ICASSP</i>, 2025. CCF-B 会议. [12] Zeyu Wang (唯一第一作者), Xiongfei Li, Haoran Duan, Xiaoli Zhang, Hancheng Wang. Multifocus Image Fusion using Convolutional Neural Networks in the Discrete Wavelet Transform Domain. <i>Multimedia Tools and Applications</i>, 2019, 78: 34483-34512. CCF-C, 计算机领域 ESI 期刊, SCI, 影响因子: 3.6. ● 本人主持的科研项目: [1] 基于自监督学习的多源图像融合及其统一化范式关键技术研究 (62401097), 国家自然科学基金青年基金, 30 万元, 2025.01-2027.12, 在研, 主持。 [2] 多模态图像融合统一化表征学习范式研究 (2024-BS-028), 辽宁省自然科学基金计划 (博士科研启动项目), 5 万元, 2024.09-2026.08, 在研, 主持。 学术成果影响力: [1] 2025 年被 VALSE 会议 (视觉与学习青年学者研讨会) 选为学术海报展示, 在全国入选的高校中, 非 985/211 高校仅有两所获选。 详见: https://valser.org/2025/#/poster	
个人学术主页	https://scholar.google.com/citations?user=DQ5Rx4AAAAAJ
主讲研究生课程	课程名称、慕课网址 (选填)

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	唯一第一作者, Highlight What You Want: Weakly-Supervised Instance-Level Controllable Infrared-Visible Image Fusion. <i>International Conference on Computer Vision</i> , 2025. CCF-A . ICCV 是中国计算机学会（CCF）推荐的 A 类国际学术会议 ，也是 大连民族大学认定的标志性科研成果 。 此成果被大连民族大学官网新闻和官方公众号报导： https://new.dlnu.edu.cn/info/1042/33928.htm
2	唯一第一作者, Multi-text guidance is important: Multi-modality image fusion via large generative vision-language model. <i>International Journal of Computer Vision</i> , 2025, 133: 4646-4668. CCF-A , SCI, 影响因子 11.6. IJCV 是中国计算机学会（CCF）推荐的 人工智能领域四大国际学术 A 类期刊之一 。 此成果被大连民族大学官网新闻和官方公众号报导： https://new.dlnu.edu.cn/info/1042/33928.htm
3	唯一第一作者, When Multi-Focus Image Fusion Networks Meet Traditional Edge-Preservation Technology. <i>International Journal of Computer Vision</i> , 2023, 131: 2529-2552. CCF-A , SCI, 影响因子: 11.6. 此篇是吉林省首篇 IJCV 论文 。 此成果被吉林大学计算机学院官方新闻报导： https://ccst.jlu.edu.cn/info/1092/18115.htm
4	唯一第一作者, A Self-Supervised Residual Feature Learning Model for Multifocus Image Fusion. <i>IEEE Transactions on Image Processing</i> , 2022, 31: 4527-4542. CCF-A , 中科院 1 区, SCI, 影响因子: 13.7. IEEE TIP 是 CCF 推荐的 计算机图形学与多媒体的三个国际学术 A 类期刊之一 。此篇论文于 2022 年 7 月入选 TIP 期刊最受欢迎论文 Top 50 榜单 。 此成果被吉林大学计算机学院官方新闻报导： https://ccst.jlu.edu.cn/info/1092/16359.htm
5	唯一第一作者, VSP-Fuse: Multifocus Image Fusion Model Using the Knowledge Transferred From Visual Saliency Priors. <i>IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology</i> , 2023, 33(6): 2627-2641. CCF-B , 中科院 1 区, SCI, 影响因子: 11.1.

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			
...			

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	基于自监督学习的多源图像融合及其统一化范式关键技术研究（62401097），国家自然科学基金青年基金，30 万元，在研，主持。	2025.01.01-2027.12.31
2	多模态图像融合统一化表征学习范式研究（2024-BS-028），辽宁省自然科学基金计划（博士科研启动项目），5 万元，在研，主持。	2024.09.01-2026.08.31
3		
...		

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	第一作者, Yefeng Zheng. Rethinking Brain Tumor Segmentation from the Frequency Domain Perspective. <i>IEEE Transactions on Medical Imaging</i> , 2025. CCF-B 期刊 , 中科院 1 区, SCI, 影响因子: 9.8.
2	唯一第一作者, Medical Image Fusion based on Convolutional Neural Networks and Non-subsampled Contourlet Transform. <i>Expert Systems With Applications</i> , 2021, 171: 114574. CCF-C, 中科院 1 区, SCI, 影响因子: 8.5.
3	唯一通讯作者, Focusing on Neglected Natural Images: A Self-Supervised Learning Model for Pan-sharpening. <i>Information Processing & Management</i> , 2025. CCF-B 期刊 , 中科院 1 区, SCI, 影响因子: 6.9.

4	通讯作者, ClusterRiceNet: A Novel Rice Seed Variety Classification Network Based on Hyperspectral Imaging and Spectral Band Clustering. <i>Knowledge-Based Systems</i> , 2025. 中科院 1 区, SCI, 影响因子: 7.6.
5	唯一通讯作者, MFANet: Multi-Feature Aggregation Network for Multi-focus Image Fusion. <i>IEEE ICASSP</i> , 2025. CCF-B 会议.

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	Jiayu Wang (除导师外一作), Multi-Modal Medical Image Fusion via 3D Manifold Fitting and Dual-Domain Cross-Attention. <i>IEEE ICASSP</i> , 2025. CCF-B 会议.
2	Jiawei Feng (学生一作), KMMF-Net: Implicit Fusion with KAN-Guided Mamba Modeling. <i>The 8th Chinese Conference on Pattern Recognition and Computer Vision (PRCV)</i> , 2025. CCF-C 会议.
3	
...	

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	国家民委民族工作数字化交叉学科研究专家组成员，国家民委，2025
2	国家自然科学基金评审专家，2025
3	优青特岗教师，大连民族大学，2024 年 6 月
4	CVPR/ICCV/ACM MM/AAAI 等 CCF-A 会议审稿人，2024-至今
5	IJCV/IEEE JAS/IEEE TGRS/IEEE J-STSP/IPM/Information Fusion/KBS 等 CCF-A/中科院 1 区期刊审稿人，2024-至今

注：限 5 项。