

# 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	薛明亮	性别	男	职称	讲师
最高学位及授予单位	博士（澳大利亚科廷科技大学计算机系）				
所在学院	计算机科学与工程学院	电子邮箱	xml@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)				

### 教育经历

- 2011.02-2015.08 澳大利亚科廷科技大学 计算机系 博士
- 2008.09-2011.01 大连理工大学 控制与控制工程 硕士
- 2004.09-2008.06 大连理工大学 自动化系 本科



### 工作经历

- 2025.07-至今 大连民族大学创新创业学院 副院长
- 2023.09-至今 大连民族大学计算机科学与工程学院 副教授
- 2016.02-2023.08 大连民族大学计算机科学与工程学院 讲师

### 研究方向

近年来主要从事场景理解、视觉关系预测、可见光遥感图像智能解译等领域的研究工作。先后主持辽宁省自然科学基金博士启动项目、辽宁省自然科学基金面上项目、辽宁省教育厅面上项目、中国科

学院西安光机所横向委托项目、中国教育与科研计算机网下一代互联网技术创新项目等课题5项，参与国家自然科学基金面上项目1项、青年科学基金项目1项，入选“大连市高层次人才（青年才俊）”、“大连市产业发展紧缺人才”等人才支持计划。已在IEEE-JSTARS、Elsevier-Information Sciences、Elsevier-NEUCOM、MDPI-Sensors、SPIE-JARS等重要学术期刊和会议上发表学术论文25篇，其中SCI检索论文8篇，EI检索论文15篇。申请软件著作权10项。指导硕士研究生20人，已毕业14人，1人获得校优秀硕士论文，1人毕业后攻读博士学位。

目前指导研究生主要方向：

（1）人-物交互检测：主要研究图像中人、物体的定位和人-物之间关系的推理方法，从而实现场景的自动化理解，是计算机视觉研究中图像理解领域的重要任务，重点进行视觉关系学习、开放词汇交互检测等方向的研究工作；

（2）遥感图像智能解译：主要研究双时相遥感图像的配准、语义变化检测、语义分割方法，重点进行可见光遥感图像建筑物变化检测中的伪变化问题和检测边界不规则问题、基于自监督学习的遥感领域知识获取等方向的研究工作；

欢迎具有良好数学基础、编程能力、英语水平的同学加入课题组！

个人学术主页	ResearchGate: <a href="https://www.researchgate.net/profile/Mingliang-Xue">https://www.researchgate.net/profile/Mingliang-Xue</a> ORCID: <a href="https://orcid.org/0009-0006-2985-2786">https://orcid.org/0009-0006-2985-2786</a>
主讲研究生课程	生物特征识别技术

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	Yiming Zhang, <b>Mingliang Xue*</b> , Yao Lu, Xuan Liang, Pengyuan Niu, et al. Change Detection on Remote Sensing Images Using Multi-Dimensional Attention Network [J]. <i>IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing</i> , 2025, 18: 20072-20084. (通讯作者, SCI检索, 中科院2区, 影响因子: 5.6)
2	<b>Mingliang Xue</b> , Yiming Zhang, Shucui Jia, et al. DVF-NET: Bi-Temporal Remote Sensing Image Registration Network Based on Displacement Vector Field Fusion[J]. <i>Sensors</i> , 2025, 25(5): 1380. (SCI检索, 中科院3区, 影响因子: 3.7)
3	<b>Mingliang Xue</b> , Chong Cao, Zhengyang Zhao, et al. Visual-Textual Feature Learning for Rare Human-Object Interactions Detection [C]. <i>IEEE International Conference on Multimedia and Expo (ICME)</i> , pp. 1-6. IEEE, 2025. (CCF-B会议, EI检索)
4	<b>Mingliang Xue</b> , Ruiqing Li, Yuanlong Liu, et al. Boundary-enhanced semantic change detection network via synergistic multi-task learning[C]. <i>Chinese Conference on Pattern Recognition and Computer Vision (PRCV)</i> . Shanghai, China, 2025. (CCF-C会议, EI检索)
5	<b>Mingliang Xue</b> , Xiaodong Duan, Wanquan Liu, Yan Ren. A semantic facial expression intensity descriptor based on information granules. <i>Information Sciences</i> , 2020, 528: 113-132. (SCI检索, 中科院1区Top, 影响因子8.2)

注：限5项，导师须为第一作者，文献格式遵循GB/T 7714-2015。

## 三、代表性科研项目

序号	项目名称及来源	起止年月
1	辽宁省自然科学基金面上项目，知识与数据联合驱动的遥感图像变化检测方法研究	2025.07-2027.06
2	中国科学院西安光学精密机械研究所，高机动性卫星遥感图像变化检测系统	2024/01-2024.07
3	辽宁省教育厅面上项目，基于人-物交互关系的复杂场景理解方法研究	2022.09-2024.09
4	辽宁省博士科研启动基金指导计划项目，基于三维动态特征的多民族面部自发表情识别方法研究及在公共安全中的应用	2017.09-2019.08
5	中国教育与科研计算机网下一代互联网技术创新项目，基于人脸分析的校园IPv6安防网络平台技术研究	2018.01-2019.01

注：限5项，导师须为项目负责人。

#### 四、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	古籍数字创新计算机辅助技术	中国创造学会 创造成果二等奖	2024年
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。

#### 五、其他代表性成果

序号	成果名称、级别及来源单位、时间
1	<b>Mingliang Xue</b> , Shuangze Liu, Yao Lu, Li Shen, et al. CCSNet: a cascaded cross-scale network for remote sensing image change detection. <i>Journal of Applied Remote Sensing</i> , 2023. (SCI 检索)
2	<b>Mingliang Xue</b> , Xinyuan Huo, Yao Lu, et al. Multi-scale Contrastive Learning for Building Change Detection in Remote Sensing Images[C]. <i>Chinese Conference on Pattern Recognition and Computer Vision (PRCV)</i> . Singapore: Springer Nature Singapore, 2023: 318-329. (CCF-C会议, EI检索)
3	<b>Mingliang Xue</b> , Siwei Wang, Bing Fu, et al. Segmenting Key Clues to Induce Human-Object Interaction Detection [C]. <i>Chinese Conference on Pattern Recognition and Computer Vision (PRCV)</i> . Singapore: Springer Nature Singapore, 2023: 60-71. (CCF-C会议, EI检索)
4	<b>Mingliang Xue</b> , Ajmal Mian, et al. Learning interpretable expression-sensitive features for 3d dynamic facial expression recognition [C]. <i>IEEE International Conference on Automatic Face &amp; Gesture Recognition (FG 2019)</i> . IEEE, 2019: 1-7. (CCF-C会议, EI检索)
5	Billy Li, <b>Mingliang Xue*</b> , Ajmal Mian, Wanquan Liu, et al. Robust RGB-D face recognition using Kinect sensor [J]. <i>Neurocomputing</i> , 2016, 214: 93-108. (通讯作者, SCI 检索)

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	Chong Cao, <b>Mingliang Xue</b> , et al. Hierarchy-Aware Harmonization Network for Open-Vocabulary HOI Detection [C]. <i>Chinese Conference on Pattern Recognition and Computer Vision (PRCV)</i> . Shanghai, China, 2025. (CCF-C会议, EI检索)
2	基于深度学习的双时相遥感图像配准系统, 软件著作权, 大连民族大学, 知识产权号2025SR0866467, 取得时间2025.05.26
3	基于接触感知的人-物交互关系识别系统, 软件著作权, 大连民族大学, 知识产权号2025SR0762481, 取得时间2025.05.12
4	基于多时相遥感图像的建筑物变化检测系统, 软件著作权, 大连民族大学, 知识产权号2024SR1290175, 取得时间2024.09.02
5	基于图卷积神经网络的人-物交互检测系统, 软件著作权, 大连民族大学, 知识产权号 2023SR0612745, 取得时间 2023.06.09

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	大连市高层次人才(青年才俊), 大连市人才工作领导小组办公室, 2021.09.
2	大连市重点产业紧缺人才, 大连市人才服务中心, 2017.01.
3	
...	

注: 限5项。