

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	副教授
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	xmldut@qq.com		
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)					
<p>薛明亮，男，大连民族大学计算机科学与工程学院讲师。2008年于大连理工大学自动化系获得工学学士学位，2011年于大连理工大学控制科学与工程学院获得工学硕士学位，2015年于科廷科技大学（Curtin University）计算机系获得博士学位。2016年进入大连民族大学计算机科学与工程学院任教，2017年被评为大连市重点产业发展紧缺人才，2020年被聘为电子信息领域研究生导师，2021-2022年于浙江大学计算机科学与技术学院进行访学工作。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。主持省部级项目3项，参与完成国家自然科学基金2项。共发表学术论文14篇，其中SCI检索论文5篇，EI检索论文9篇。目前指导研究生主要方向：</p> <p>(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、人体姿态注意力模型设计等方向的研究工作；</p> <p>(2) 遥感图像智能解译：主要研究双时相遥感图像的配准和变化检测，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；</p>					
个人学术主页	https://www.researchgate.net/profile/Mingliang-Xue				
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	Mingliang Xue , Shuangze Liu, Yao Lu, Li Shen, Xiaohan Zhang, Xiaodong Duan. CCSNet: a cascaded cross-scale network for remote sensing image change detection. Journal of Applied Remote Sensing, 2023. (SCI 检索)
2	Mingliang Xue , Xiaodong Duan, Wanquan Liu, Yan Ren. A semantic facial expression intensity descriptor based on information granules. Information Sciences, 2020. (SCI 检索, 中科院一区, Top 期刊, 影响因子 8.2)
3	Mingliang Xue , Ajmal Mian, Xiaodong Duan, Wanquan Liu. Learning Interpretable Expression-sensitive Features for 3D Dynamic Facial Expression Recognition. IEEE International Conference on Automatic Face & Gesture Recognition (FG 2019), pp. 1-7. (EI 检索, CCF-C 推荐会议)
4	Mingliang Xue , Xiaodong Duan, Yuangang Wang, Yuting Liu. A Computational Personality Traits Analysis Based on Faical Geometirc Features. IEEE International Conference on Intelligent Systems and Knowledge Engineering (ISKE2019). (EI 检索)
5	Mingliang Xue , Xiaodong Duan, Wanquan Liu, Yuehai Wang. An ICA-Based Other-Race Effect Elimination for Facial Expression Recognition. Chinese Conference on Biometric Recognition (CCBR2018), pp. 367-376. (EI 检索)

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
2	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
3	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			

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	基于人脸分析的人群安全监控系统，软件著作权，大连民族大学，知识产权号 2019SR0782677，取得时间 2019.07.29；
2	基于嵌入式流媒体的人群监控系统 V1.0，软件著作权，大连民族大学，知识产权号 2019SR0118765，取得时间 2019.01.31
3	基于树莓派的智能镜面系统 V1.0.0，软件著作权，大连民族大学，知识产权号 2021SR0247851，取得时间 2021.02.18
...	

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	基于深度学习的人-物交互检测平台，软件著作权，大连民族大学，知识产权号 2023SR0164558，取得时间 2023.01.30
2	基于深度学习的视频动作识别系统，软件著作权，大连民族大学，知识产权号 2023SR0625635，取得时间 2023.06.12
3	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
4	基于 Android 的人脸识别系统 APP，软件著作权，大连民族大学，知识产权号 2022SR0974988，取得时间 2022.07.28

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	大连市重点产业紧缺人才，大连市人才服务中心，2017.01

2	
3	
...	

注：限 5 项。