

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	贺建军	性别	男	职 称	副教授
最高学位及授予单位	博士/大连理工大学				
所在学院	信息与通信工程学院	电子邮箱	jianjunhe@live.com		
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	副院长				
1983 年 3 月生，2005 年 7 月于烟台大学应用数学专业获学士学位；2012 年 7 月于大连理工大学控制理论与控制工程专业获博士学位；2012 年 7 月至 2013 年 2 月在中国船舶重工集团公司第七六 0 研究所工作，任工程师；2013 年 3 月调入大连民族大学信息与通信工程学院从事教学与科研工作。2007 年至今一直在开展机器学习、深度学习、大模型及其应用方面的研究工作。主持国家自然科学基金项目 1 项、教育部人文社会科学研究项目 1 项，辽宁省自然科学基金等省市级项目 5 项、参与省部级及以上项目 10 余项，发表学术论文 40 余篇，授权发明专利 10 余项，多篇论文发表在了《Machine Learning》、《IEEE Transactions on Cybernetics》、《IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics, Part A》和《IEEE International Conference on Data Mining》等机器学习与大数据分析领域的国际著名期刊和会议上。本年度拟主要在以下几个方面招收硕士研究生：（1）基于大模型的植物表型分析关键技术研究与应用系统开发；（2）基于大模型的满文档案智能处理关键技术研究及应用系统开发；（3）多视图弱监督机器学习技术研究；（4）基于深度学习的水声图像分析关键技术研究。 欢迎有软硬件系统开发工作经验（2 年以上）的同学加入团队。					
个人学术主页	链接（选填）				
主讲研究生课程	人工智能与机器学习、数学建模高级方法				

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	J. He, X. Ma, T. Tian, et al. MultKMAWE:A multi key-points based word extraction algorithm for Manchu archives.19th International Conference on Document Analysis and Recognition (ICDAR), 2025.
2	Y. Zhou, Z. Jin, J. He, et al. VLMAWR: A method for Manchu archives word recognition based on vision-language model. 19th International Conference on Document Analysis and Recognition (ICDAR), 2025.
3	J. He, L. Cheng, Z. Zhang, et al. TMAWS: A Manchu Archives Word Spotting Method Supporting Both Image and String Query Modes.Workshop on Documents Analysis of Low-resource Languages,19th International Conference on Document Analysis and Recognition(ICDAR-DLL), 2025.
4	L. Liu, L. Wang, J. Chen, Y. Zhou, R. Zheng, J. He*. A partial label metric learning algorithm for class imbalanced data, Asian Conference on Machine Learning, 2021.
5	S. Xu, M. Yang, Y. Zhou, R. Zheng, J. He*. Partial label metric learning by collapsing classes. Journal of Machine Learning and Cybernetics, 2020, 11: 2453–2460 .

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	小样本条件下的满文档案单词识别方法研究，	2023/12-2025/11

	2023JH2/101700308, 辽宁省自然科学基金（应用基础研究），30 万元.	
2	基于新型机器学习技术的满文档案单词数据集构建及识别方法研究, 21YJCZH037, 教育部人文社会科学研究项目, 8 万元.	2022/01-2025/12
3	多视图偏标记学习算法研究, 2020-MS-134, 辽宁省自然科学基金, 5 万元.	2020/05-2023/04
4	基于高斯过程模型的多示例多标记学习算法研究, 61503058, 国家自然科学基金青年项目, 25.84 万元.	2016/01-2018/12

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	《以学科团队为载体，项目为抓手的专业学位研究生多维导师组育人模式》，辽宁省学位与研究生教育学会 2024 年年会优秀案例，2024，排名：1.
2	《基于多维协同导师组制的工程专业学位研究生培养的创新与实践》，辽宁省研究生教学成果奖二等奖/辽宁省教育厅，2022，排名：4/10.
3	《以课程为载体，以服务特需项目为依托，开展研究生培养的研究与实践》，大连民族大学研究生教育教学成果奖一等奖/大连民族大学，2017，排名：2/2.
4	贺建军,卢海涛,郑蕊蕊,刘文鹏,周建云.基于深度学习技术的满文文档印章提取与去除方法.辽宁省:CN109359550B,2021-06-22.已授权发明专利.
5	贺建军,郑蕊蕊,辛守宇,吴宝春,毕佳晶.基于生成对抗网络的满文图像超分辨率重建方法.辽宁省:CN109993702B,2023-09-26.已授权发明专利.

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	J. He, X. Ma, T. Tian, et al. MultKMAWE:A multi key-points based word extraction algorithm for Manchu archives.19th International Conference on Document Analysis and Recognition (ICDAR), 2025.
2	J. He, L. Cheng, Z. Zhang, et al. TMAWS: A Manchu Archives Word Spotting Method Supporting Both Image and String Query Modes.Workshop on Documents Analysis of Low-resource Languages,19th International Conference on Document Analysis and Recognition(ICDAR-DLL), 2025.
3	L. Liu, L. Wang, J. Chen, Y. Zhou, R. Zheng, J. He. A partial label metric

	learning algorithm for class imbalanced data. Proceedings of The 13th Asian Conference on Machine Learning, 2021.
4	高宏伟, 郑蕊蕊, 周瑜, 刘文鹏, 贺建军. 基于可变形卷积与 CBAM 注意力机制的满文单词识别,第十九届全国少数民族语言文字信息处理学术研讨会优秀论文, 2023.
5	中国研究生数学建模竞赛国家二、三等奖若干

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	辽宁省百千万人才工程万人层人选、大连市青年科技之星
2	中国计算机学会大连分部执行委员、中国计算机学会大连民族大学学生分会督导主任
3	中国图象图形学学会文档图像分析与识别专委会委员
4	辽宁省软件和信息技术服务标准化技术委员会委员
5	中国研究生电子设计竞赛东北赛区执委、评审专家

注：限 5 项。