

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七六〇研究所工作，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理论、算法及其应用方面的研究工作，先后对高斯过程模型、多示例学习、多标记学习、小样本学习和偏标记学习等机器学习模型和框架以及蛋白质亚细胞定位预测、并联机器人位姿正解求解和满文档案智能处理等应用问题进行了系统研究。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3项、参与省部级及以上项目10余项，发表学术论文30余篇（SCI检索14篇），授权发明专利11项，多篇论文发表在《Machine Learning》、《IEEE Transactions on Cybernetics》、《IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics, Part A》和《IEEE International Conference on Data Mining》等机器学习与数据挖掘领域的国际著名期刊和会议上。本年度拟要在以下几个方面招收硕士研究生：（1）面向大规模弱监督数据的机器学习算法研究；（2）小样本条件下满文档案智能处理关键技术研究及应用系统开发；（3）基于机器学习技术的手写汉字书写质量评价方法研究；（4）文冠果表型大数据分析关键技术研究及应用系统开发。					
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	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.
2	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.
3	Y. Zhou, J. He*, H. Gu. Partial label learning via Gaussian processes. IEEE Transactions on Cybernetics, 2017, 47(12): 4443-4450.
4	Z Ju, J. He. Prediction of lysine glutarylation sites by maximum relevance minimum redundancy feature selection. Analytical Biochemistry, 2018, 550: 1-7.
5	Z Ju, J. He. Prediction of lysine propionylation sites using biased SVM and incorporating four different sequence features into Chou's PseAAC. Journal of Molecular Graphics and Modelling, 2017, 76: 356-363.

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	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。	2022/01-2024/12
2	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
3	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
4	面向大规模类不平衡数据的偏标记学习算法研究，201602190，辽宁省自然科学基金指导计划，7万元。	2016/07-2018/06
5	基于机器学习技术的印刷电路板焊点质量在线视觉检测方法及其工程化，2016RQ072，大连市青年科技之星项，10万元。	2016/10-2018/09

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	《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。
2	《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。
3	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. ZL201811100870.0, 2021-6-22, 已授权发明专利.
4	郑蕊蕊，贺建军，付玉，吴宝春. 基于 one-shot Siamese 卷积神经网络的少样本满文匹配方法. ZL201910286409.7, 2020-11-27, 已授权发明专利.
5	张俊星，贺建军. 面向跨境电子商务平台的汉英蒙藏维多语机器翻译系统及方法, ZL201610489374.3, 2018-9-14, 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	H. Li, M. Yang, Y. Zhou, R. Zheng, W. Liu, J. He. Similar pair-free partial label metric learning. International Journal of Circuits, Systems and Signal Processing, 2022, 16: 215-223.
2	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.
3	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.
4	吴磊等，中国研究生数学建模竞赛二等奖
5	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. ZL201811100870.0, 2021-6-22, 已授权发明专利.

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
2	大连市青年科技之星
3	中国计算机学会 YOCSEF 大连 2022-2024 副主席
4	中国图象图形学学会文档图像分析与识别专委会委员

注：限 5 项。