

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	郑蕊蕊	性别	女	职 称	副教授
最高学位及授予单位	博士/吉林大学				
所在学院	信息与通信工程学院	电子邮箱	zrr@dlnu.edu.cn		
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	(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：					
2007-09 至 2010-06, 吉林大学, 通信与信息系统专业, 博士					
2004-09 至 2007-06, 吉林大学, 通信与信息系统专业, 硕士					
2000-09 至 2004-06, 吉林大学, 测控技术与仪器专业, 学士					
工作经历：					
2017-09 至今, 大连民族大学, 信息与通信工程学院, 电子信息工程系, 副教授					
2010-06 至 2017-08, 大连民族大学, 信息与通信工程学院, 电子信息工程系, 讲师					
研究方向：					
智能信息处理与模式识别, 以深度学习、少样本学习和偏标记学习等新型机器学习方法为主要技术手段, 研究古籍文档信息化与数字化, 重点研究古籍文档的信息检索、字符识别与文本分析等关键技术及相关系统的开发。					
成果统计：					
主持国家自然科学基金项目 1 项, 省级项目 3 项, 发表论文十余篇, 获发明专利 6 项。					
个人学术主页	链接 (选填)				

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	郑蕊蕊; 辛守宇; 周瑜; 刘文鹏; 党佳伟; 贺建军; 一种基于 N 元 ECOC 的大类别 K-shot 满文识别方法, 郑州大学学报 (理学版), 2021,53(4):53-60
2	辛守宇;郑蕊蕊;周瑜;刘文鹏;贺建军;训练过程中使用支持集信息的单样本学习算法, 中国科学技术大学学报, 2020,50(8):1187-1192
3	Ruirui Zheng; Min Li; Jianjun He; Jiaping Bi; Baochun Wu; Segmentation-free Multi-font Printed Manchu Word Recognition using Deep Convolutional Features and Data Augmentation, 2018 11th International Congress on Image and Signal Processing, BioMedical Engineering and Informatics (CISP-BMEI 2018), 2018
4	Min Li; Ruirui Zheng; Shuang Xu; Yu Fu; Di Huang; Manchu Word Recognition Based on Convolutional Neural Network with Spatial Pyramid Pooling, 2018 11th International Congress on Image and Signal Processing, BioMedical Engineering and Informatics (CISP-BMEI 2018), 2018

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	基于深度学习的满文文档图像检索关键技术研究（国家自然科学基金青年项目）	2018.01-2020.01
2	基于机器学习的满文文档信息检测技术研究（辽宁省自然科学基金指导计划）	2016
3	多级满文数据库建设及满文识别的关键技术研究（辽宁省教育厅科研项目）	2014

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	郑蕊蕊；李敏；毕佳品；贺建军；许爽；吴宝春； 基于满文字符图片的字体风格迁移变换方法，2018-08-06，中国， ZL201810886243.8 (授权发明专利)	
2	郑蕊蕊；李敏；贺建军；付玉；许爽；吴宝春； 无分割印刷体满文单词识别方法及识别网络，2018-08-16，中国，ZL201810936559.3 (授权发明专利)	
3	郑蕊蕊,付玉,贺建军,吴宝春； 基于 one-shot Siamese 卷积神经网络的少样本满文匹配方法，2020-11-27， 中国，ZL201910286409.7. (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	
2	
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	

2	
3	
...	

注：限 5 项。