

# 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	刘爽	性别	女	职称	教授
最高学位及授予单位	博士，大连海事大学				
所在学院	计算机科学与工程学院	电子邮箱	liushuang@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)				
<p>(学习与工作经历、研究方向及成果统计等信息)</p> <p>学习经历：</p> <p>(1) 2003-03 至 2006-11，大连海事大学，交通信息工程 博士</p> <p>(2) 2000-09 至 2003-03，辽宁石油化工大学，计算机应用专业，<del>硕士</del></p> <p>(3) 1996-09 至 2000-07，抚顺石油学院，计算机应用专业，学士</p> <p>工作经历：</p> <p>(1) 2012-04 至 2015-03，大连理工大学，计算机科学与技术博士后流 动站，博士后</p> <p>(2) 2009-09 至 2021.08，大连民族大学，计算机科学与工程学院，计 算机科学与技术专业，副教授</p> <p>(3) 2021.09 至今，大连民族大学，计算机科学与工程学院，人工智能 专业，教授</p>					



研究方向及成果：

(1) 深度学习及机器学习算法应用研究：涵盖智能视频分析处理、智能监控行人再识别、智能交通车辆再识别、图像加密解密算法、目标检测等。

(2) 知识图谱应用研究：开展命名实体识别、关系抽取、知识获取、知识建模等深度学习算法研究，构建垂直领域知识图谱，实现少数民族地区文化传承、非物质文化遗产数字化保护等领域的智能推送、智能问答、可视化分析、图谱自动更新

现任学院副院长，主管研究生教育教学工作。主持完成科技部高端外国专家引进计划项目、辽宁省教育科学规划项目、辽宁省经济社会发展研究课题、辽宁省科技厅项目、科技部国际合作项目、教育部项目及多项横向课题，在计算机类中文核心期刊、SCI/EI 检索国际期刊及国际会议上发表论文三十余篇，出版编著一部，参编学术专著一部，参编学术教材一部。

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	第一作者, Knowledge Graph Alignment Network with Node-Level Strong Fusion, Applied Sciences, 2022, 12, <a href="https://doi.org/10.3390/app12199434">https://doi.org/10.3390/app12199434</a> , SCI 检索

2	第一作者, Knowledge Graph Completion with Triple Structure and Text Representation International Journal of Computational Intelligence Systems, 2023, 16(1), SCI 检索
3	第一作者, An Intelligent Question Answering System of the Liao Dynasty Based on Knowledge Graph, International Journal of Computational Intelligence Systems, 2021, 14: 170, SCI 检索
4	第一作者, Chinese Named Entity Recognition Method in History and Culture Field Based on BERT, International Journal of Computational Intelligence Systems, 2021, 14:163, SCI 检索
5	通信作者, Two-Stage Underwater Object Detection Network Using Swin Transformer, IEEE Access, 2022, 10, SCI 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、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	科技部政府间国际合作项目: 基于知识图谱的网络文化传播分析	2021.01-2022.12
2	科技部高端外国专家引进计划: 文化传播知识图谱关键技术研究	2021.07-2022.12
3	辽宁省自然科学基金指导计划项目: 基于深度学习云平台的社会安全智能预警关键技术研究	2019.10-2021.09
4	省社科联 2023 年度辽宁省经济社会发展研究课题: 辽宁省非物质文化遗产保护传承与创新研究	2022.08-2024.08
5	科技部政府间国际合作项目: 面向公共安全的突发事件智能预警研究	2018.04-2020.06

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	
2	
3	
...	

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	2018 年度、2020 年度、2021 年度全国服务外包大赛企业命题组 三等奖
2	2020 年度、2023 年度蓝桥杯大赛国赛三等奖、省赛一等奖
3	2021 年度亚太数学建模竞赛二等奖、三等奖
...	

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。

