

北京信息科技大学硕士研究生导师简介

| | | | | | | |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 导师姓名 | 刘秀磊 | 性别 | 男 | 出生年月 | 1981.11 |  |
| 政治面貌 | 群众 | 专业技术职务 | 教授 | 行政职务 | 院长助理 | |
| 硕导/博导 | 硕导 | 学历学位 | 博士 | 个人邮箱 | liuxiulei@bistu.edu.cn | |
| 招生方向 | 计算机技术 | | | 主要研究方向 | 知识图谱、知识库、语义检索 | |
| 简介 | <p>刘秀磊，毕业于北京邮电大学，博士后，北京信息科技大学教授，数据科学与情报分析实验室主任，北京电子情报所特聘顾问，江西省**厅特聘顾问，中铁科研院特聘顾问，竞争情报协会会员，CCF协会会员，IEEE协会会员。现为电子学报、ACM Transactions on Programming Languages and System, IEEE Transactions on Automation Science and Engineering 等国际期刊审稿人。曾在 IEEE Transactions on Services Computing, International Semantic Web Conference (ISWC), International Conference on Web Services (ICWS), 通信学报、电子学报等国内外顶级期刊、会议发表论文多篇。曾获得国家留学基金委资助公派欧洲最大的通信系统研究中心访学，获得第十四届北京青年优秀科技论文三等奖、学术成果被中国情报年鉴收录，多地政府大数据顾问，多家创业公司技术顾问。自 2008 年从事大数据、人工智能、知识图谱、情报分析等相关工作以来，发表高水平论文多篇，获国内外授权专利多项，负责多项国家重点研发计划课题、自然科学基金、欧盟 FP7 等科研项目，曾担任某互联网公司技术总监负责数字内容版权保护平台、知识挖掘引擎等工程项目的研发，具有丰富的科研及工程项目能力。实验室介绍（可点击）</p> | | | | | |
| 主要科研项目 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 国家自然科学基金委员会，青年科学基金项目，61601039，物联网搜索中异构本体的语义融合研究, 2017-01 至 2019-12, 19 万元, 结题, 主持 2. 科技部，科技部重点研发计划子课题，2021YFB2600600，陆路交通基础设施结构全要素耦合仿真与验证集成平台, 2022-01 至 2024-12, 126 万元, 在研, 主持 3. 科技部，科技部重点研发计划子课题，2017YFB1400402，中国文化元素知识库构建技术研究, 2017-12 至 2020-12, 50 万元, 结题, 主持 4. 科技部，科技部重点研发计划子课题，2016YFC0801407，基于云技术的煤矿典型动力灾害区域监控预警系统平台, 2017-01 至 2020-06, 51 万元, 结题, 主持(与辽宁工程技术大学李胜教授共同合作) 5. 中铁科学研究院，企业委托，ZT201713652017，中国中铁科技情报管理平台系统建设, 2017-12 至 2020-12, 64.1 万元, 结题, 主持 6. 军工项目，*****知识图谱*****, 2021-06 至 2023-08, 30 万元, 在研, 主持 7. 军工项目，*****知识图谱*****, 2022-01 至 2024-01, 105 万元, 在研, 主持 8. 军工项目，*****推荐系统*****, 2022-01 至 2024-01, 200 万元, 在研, 主持 | | | | | |

| | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>近五年主要 科研成果</p> | <p>英文论文:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Xiulei Liu, Shoulu Hou, et al. Relation Extraction for Coal Mine Safety Information Using Recurrent Neural Networks with Bidirectional Minimal Gated Unit [J]. EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking, 2021, 2021(1):1-13. 2. Xiulei Liu, Ruoyu Chen, et al. An Ontology-Based Deep Belief Network Model [J]. Computing, 2021, 2021. 3. Xiulei Liu, Shoulu Hou, et al. A Prediction Approach for Video Hits in Mobile Edge Computing Environment, Security and Communication Networks, 2020, 2020 4. XiuleiLiu, Xia Hou, et al. Accessing Alignments of Ontologies via IoT Based on SKOS Data Model [J]. China Communications, 2017, 5(06):142-160. 5. Xiulei Liu, Barnaghi P, et al. OMI-DL: An Ontology Matching Framework [J]. IEEE Transactions on Services Computing, 2016, 9(04): 580-593. <p>中文论文:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 秦智慧, 李宁, 刘秀磊(通讯作者), 等. 无模型强化学习研究综述[J]. 计算机科学. 2021, 48(03):180-187. (CCF B类 (中文)) 2. 谭胖, 刘旭红, 刘秀磊(通讯作者), 等. 机器学习设计新型有机分子研究进展[J]. 有机化学. 2021, 41(7):10. (SCI 期刊) 3. 刘秀磊, 孔凡芑, 刘旭红(通讯作者), 等. 基于 BERT 与 XGBoost 的航天科技开源情报分类[J]. 郑州大学学报:理学版, 2021, 53(3):8. (北大核心) <p>国内专利:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 刘秀磊, 佟强, 陈若愚, 曹建制, 陈玉立, 民航飞行器轨迹预测方法、电子设备及存储介质, 2021-8-3, 中国, ZL 2020 1 0759794.5 (已授权) 2. 刘秀磊, 吴迪, 刘旭红, 尹静, 崔展齐, 基于背景先验显著性的花卉图像分类方法, 2021-8-24, 中国, ZL 2018 1 0854878.X (已授权) 3. 刘秀磊, 刘思含, 刘旭红, 李红臣, 崔展齐, 一种煤矿安全事故本体概念抽取方法, 2021-8-31, 中国, ZL 2018 1 0853624.6 (已授权) <p>海外专利:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. LIU Xiulei, TONG Qiang, WU Di. Flower Image Classification Method Based on Improved Deep Neural Network (已授权) 2. LIU Xiulei, TONG Qiang, CHEN Ruoyu, CUI Dandan. Method for recognizing Named entity in ancient prose field based on Lattice LSTM (已授权) 3. LIU Xiulei, TONG Qiang, CAO Jianzhi, CHEN Yuli. Trajectory Prediction Method For Civil Aircraft (已授权) <p>其他:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 曾获第十四届北京青年优秀科技论文信息科技组三等奖 2. 曾获北京信息科技大学“勤信拔尖人才”培育计划 |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|