

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	肖婧	性别	女	职称	副教授
最高学位及授予单位		博士 哈尔滨工程大学			
所在学院	信息与通信工程学院	电子邮箱	jingxiao0629@foxmail.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		(选填)			
<p>学习经历</p> <p>2017-09 至 2011-12, 哈尔滨工程大学,信号与信息处理专业, 博士</p> <p>2003-09 至 2007-06, 哈尔滨工程大学,通信工程专业, 学士</p> <p>工作经历</p> <p>(1) 2021-09 至今, 大连民族大学, 信息与通信工程学院, 通信工程系, 副教授</p> <p>(2) 2015-09 至 2021-09, 大连民族大学, 信息与通信工程学院, 物联网工程系, 讲师</p> <p>(3) 2012-05 至 2015-09, 哈尔滨工程大学, 控制科学与工程博士后流动站, 博士后</p> <p>研究方向及成果统计</p> <p>主要研究方向为: 复杂网络社区检测及进化计算。近年来发表 SCI/EI 检索论文 20 余篇, 包括 <i>IEEE Transactions on Fuzzy Systems</i>, <i>IEEE Transactions on Computational Social Systems</i> 等领域顶刊。主持国家自然科学基金项目 1 项, 参与国家级项目 3 项。第一作者出版学术专著《差分进化算法及其高维多目标优化应用》。大连市青年科技之星、辽宁省“百千万人才工程”万层次人选、大连市高层次人才“青年才俊”。目前主要指导研究生开展复杂网络社区检测方面的课题研究工作, 有在籍研究生 4 名, 已毕业研究生 5 名。</p>					
个人学术主页		链接 (选填)			



主讲研究生课程	高级程序设计（Python）
---------	----------------

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	Jing Xiao, Yan-Jiao Wang, Xiao-Ke Xu, Fuzzy Community Detection Based on Elite Symbiotic Organisms Search and Node Neighborhood Information, IEEE Transactions on Fuzzy Systems, 2022, 30(7): 2500-2514 (SCI 1 区, IF= 12.3, TOP 期刊)
2	Jing Xiao, Yu-Cheng Zou, Xiao-Ke Xu, A Metaheuristic-based Modularity Optimization Algorithm Driven by Edge Directionality for Directed Networks, IEEE Transactions on Network Science and Engineering, 已录用, (SCI 1 区, IF= 6.6)
3	Jing Xiao, Chao Wang, Xiaoke Xu, Community Detection Based on Symbiotic Organisms Search and Neighborhood Information, IEEE Transactions on Computational Social Systems, 2019, 6(6):1257-1272 (SCI 1 区, IF= 5.2)
4	Jing Xiao, Yongjian Zhang, Xiaoke Xu, Convergence Improvement of Differential Evolution for Community Detection in Complex Networks, Physica A, 2018(503):762-779 (SCI 2 区, IF= 3.3)
5	Jing Xiao, Hongfei Ren, Xiaoke Xu, Constructing Real-Life Benchmarks for Community Detection by Rewiring Edges, Complexity, 2020, 2020:7096230 (SCI 2 区, IF= 2.8)

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			

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	复杂网络社区检测中的高维多目标优化算法研究 国家自然科学基金	2017-2019
2	基于群智计算的民族地区人群模糊社区检测 辽宁省教育厅基本科研项目	2022-2024
3	基于社交大数据的民族地区人群社团检测与迁徙规律智能分析 辽宁省自然科学基金	2020-2022
4	融合拓扑与属性的高维多目标智能优化动态网络社区检测 辽宁省自然科学基金	2016-2018
5	高维多目标智能优化算法关键技术研究 辽宁省博士科研启动基金	2012-2015

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	《差分进化算法及其高维多目标优化应用》，人民邮电出版社，2018
2	《计算机网络原理与应用》，电子工业出版社，2014
3	
4	

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	Si-yuan Liu, Jing Xiao* , Xiao-Ke Xu, Improving sign prediction of network embedding by adding motif features, Physica A, 2022,593:126966. (SCI 2 区, IF= 3.3)
2	Ai-Wen Li, Jing Xiao* , Xiao-Ke Xu, Constructing refined null models for statistical analysis of signed networks, Chinese Physics B, 2021, 30(3), 038901. (SCI 3 区, IF= 1.7)
3	任宏菲, 肖婧* , 崔文阔, 许小可, 基于零模型的社区检测基准网络构造及应用, 电子科技大学学报, 2019, 48(03):440-448. (EI 检索)

4	肖婧, 邹雨承, 吴双, 许小可, 基于模体的模块度优化高阶社区检测算法, 电子科技大学学报, 已录用, (EI检索)
---	-------------------------------------------------------------

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	大连市高层次人才青年才俊, 大连市人才办, 2021
2	辽宁省“百千万人才工程”万层次, 中共辽宁省委组织部等, 2018
3	大连市青年科技之星, 大连市科学技术局, 2016
4	中国计算机学会会员
5	中国人工智能学会会员

注: 限 5 项。