

信息科学技术学院学业导师信息填报表

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 姓 名                    | 李艾纹                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 职 称                                                                                                                                                                                                                                                                     | 副教授                  |  |
| 最高学历<br>(学位)           | 博士                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 联系方式                                                                                                                                                                                                                                                                    | 920696@hainnu.edu.cn |                                                                                     |
| 拟指导方向                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> 学术研究指导 <input checked="" type="checkbox"/> 职业规划指导<br><input checked="" type="checkbox"/> 创新创业指导 <input checked="" type="checkbox"/> 专业实习指导<br><input checked="" type="checkbox"/> 毕业设计指导 <input checked="" type="checkbox"/> 课程学习指导 |                      |                                                                                     |
| 拟指导内容<br><br>(研究方向及内容) | 本人研究方向主要涵盖复杂网络、信息传播、结构分析，具体聚焦于针对带有相反关系的社交网络（符号网络）的结构分析、在线社交网络上虚假信息的传播及控制等。研究方法包括复杂网络分析、仿真建模、人工智能算法、统计度量等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                                                                     |
| 个人简介                   | <p>李艾纹，博士，主要研究方向为复杂网络与计算社会系统，尤其聚焦于有符号网络中的信息传播机制、虚假信息免疫策略及多层网络结构分析。2021 年 11 月至 2022 年 11 月主持北京师范大学博士上跨学科基金项目《在带有情感的在线社会网络大数据视角下真实或虚假信息在传播过程中建模、免疫影响的研究》（BNUXKJC2115），项目结题并获评“优秀”。</p> <p>近年来，围绕有符号网络中的虚假信息传播、结构性质及建模方法，在国际高水平期刊发表多篇论文，包括 <i>Chaos, Solitons &amp; Fractals</i>、<i>IEEE Transactions on Computational Social Systems</i>、<i>Chinese Physics B</i> 等，部分工作提出了新的虚假信息免疫策略和复杂网络统计分析工具，并开发开源 Python 库 SNSAlib 用于有符号网络的分析。研究成果在社会计算、网络科学及信息安全等领域具有重要应用价值。</p> <p>在指导学生方面，秉持“教师与学生平等，严谨认真的学习态度至关重要”的理念，注重培养学生的独立思考与科研创新能力，鼓励跨学科视野和学术严谨性。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                                                                     |