


# 北京信息科技大学硕士研究生导师简介

导师姓名	李霏	性别	女	出生年月	1985年3月12日	
政治面貌	党员	专业技术职务	副教授	行政职务	无	
所属学院	自动化学院	办公电话	—	个人邮箱	lifei@bistu.edu.cn	
任硕导时间	2024.01.15	任博导时间	—	最后学历/学位	博士研究生/博士学位	
所属学科	控制科学与工程			主要研究方向	复杂系统建模与优化 智能决策优化控制	
国外工作/学习经历（含性质、国别、时间段）	无					
个人简历  (从大学开始填起)	自何年月	至何年月	就学或工作单位（填至专业或系部）			
	2009.09	2011.04	华北理工大学，控制理论与控制工程，硕士研究生			
	2012.09	2016.08	河北钢铁集团承德钢铁有限公司，自动化部，工程师			
	2016.09	2020.07	北京工业大学，控制科学与工程，博士研究生			
	2020.07	2022.08	北京京信科高端信息产业研究院有限公司，控制科学与工程，博士后			
	2022.09	2023.07	北京信息科技大学自动化学院，控制工程系，讲师			
	2023.07	至今	北京信息科技大学自动化学院，控制工程系，副教授			
目前承担科研课题（限填5项，含项目名称、来源，本人排序）	<ol style="list-style-type: none"> <li>国家重点研发计划：地下空间灾情信息感知与应急通讯装备，项目骨干。</li> <li>城市污水处理过程智能优化控制方法研究，主持。</li> <li>城市污水处理优化运行控制知识自动化系统设计方法与应用验证，参与。</li> <li>城市污水处理过程智能优化运行基础理论及关键技术，参与。</li> </ol>					
近五年主要学术成果（限填10项，包括代表性的论文、专著、专利、科技奖励等，均标注排序）	<ol style="list-style-type: none"> <li>第一作者：Li Fei, Su Zhong, Wang Gongming. An effective integrated control with intelligent optimization for wastewater treatment process. Journal of Industrial Information Integration, 2021, 24: 100237. 中科院一区(top)。</li> <li>第二作者：Qiao Junfei, Li Fei, Yang Shengxiang, Yang Cuili, Li Wenjing and Gu Ke. An adaptive hybrid evolutionary immune multi-objective algorithm based on uniform distribution selection. Information sciences. 2020, 512:446-470. 中科院一区(top)。</li> <li>第二作者：Qiao Junfei, Li Fei, Yang Cuili, Li Wenjing and Gu Ke. A self-organizing RBF neural network based on distance concentration immune algorithm. IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica. 2020, 7(1): 276-291. 中科院一区(top)。</li> <li>第一作者：Li Fei, Su Zhong, Wang, Gongming. An Effective Dynamic Immune Optimization Control for the Wastewater Treatment Process. Environmental Science and Pollution Research, 2021, 27: 1-16. 中科院三区。</li> <li>第二作者：乔俊飞，李霏，杨翠丽. 一种基于均匀分布策略的 NSGAI 算法. 自动化学报. 2019, 45(7): 1325-1334. EI, 卓刊。</li> <li>第一作者：李霏，杨翠丽，李文静，乔俊飞. 基于均匀分布 NSGAI 算法的污水处理多目标优化控制. 化工学报. 2019, 5(70): 1868-1878. EI, 卓刊</li> </ol>					

	<p>7. 第一作者: Li Fei, Su Zhong. Intelligent control of wastewater treatment processes based on adaptive immune optimization. 系统仿真学报, 2021. 核心期刊</p> <p>8. 第一作者: Li Fei, Yang Cuili and Qiao Junfei. A novel RBF neural network design based on immune algorithm system. Proceedings of the 36th Chinese Control Conference, CCC 2017. 2017: 4598-4603. EI 会议。</p> <p>9. 第五发明人: 李庆奎, 柳丹惠, 杨洪凯, 赵纪元, 李霏. 网络攻击下一种供应链优化方法、系统及电子设备, 专利。</p>
其他主要研究领域	<p>主要从事复杂系统建模, 多目标优化, 智能决策控制, 智能导航。</p> <p>主要讲授课程: 《监督学习》, 《计算机软件基础》</p>