

北京信息科技大学硕士研究生导师简介

导师姓名	范玲玲	性 别	女	出生年月	1987年3月	
政治面貌	中共党员	专业技术职务	副教授	行政职务	控制工程系主任	
所属学院	自动化学院	办公电话	82426924	个人邮箱	linglingfan@bistu.edu.cn	
任硕导时间	2022年1月	任博导时间	无	最后学历/学位	博士研究生	
所属学科	控制科学与工程			主要研究方向	故障诊断与容错控制	
					数据驱动滤波与控制	
国外工作/学习经历		2013年9月至2015年4月在University of Texas at Arlington的UTA Research Institute访学，师从Frank Lewis教授。				
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）			
	2005.09	2009.07	北京交通大学，电子信息工程学院，本科			
	2009.09	2011.07	北京交通大学，交通信息工程及控制，硕士研究生			
	2011.09	2017.01	北京交通大学，交通信息工程及控制，博士研究生			
	2017.09	至今	北京信息科技大学，自动化学院，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"> 1. 名称：产品与供应链同步演进下的自组协同变更控制体系，来源：科技部，本人排序：第3名 2. 名称：数据驱动的离散时间非线性系统的自适应故障诊断与容错控制，来源：国家自然科学基金委员会信息科学部，本人排序：第1名 3. 城市地铁列车运行的数据驱动故障诊断及容错控制，来源：北京市教委，本人排序：第1名 					
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）	<p>近五年代表性论文</p> <ol style="list-style-type: none"> [1] Lingling Fan, Kaipu Guo, Honghai Ji, Shida Liu, and Yuzhou Wei. "Data-Driven Kalman Filtering in Nonlinear Systems with Actuator and Sensor Fault Diagnosis Based on Lyapunov Stability" Symmetry 13, no. 11: 2047, 2021.(中科院分区 Q3 区, 第 1 作者) [2] Lingling Fan, Chengyan Wu, "Distributed Finite-Time Consensus Control of Second-Order Multiagent Systems Subject to Communication Time Delay", Journal of Control Science and Engineering, vol. 2021, Article ID 3786530, 12 pages, 2021. (EI 检索, 第一作者) [3] Honghai Ji, Weiyu Zhou, Lingling Fan*, etc. Data-driven distributed information-weighted consensus filtering in discrete-time sensor networks with switching topologies, 2022. (中科院分区排名 Q1 区 TOP, 通信作者) [4] 吴承妍, 范玲玲*, 吉鸿海, 刘世达, "自适应神经网络的有限时间一致性控制", 控制工程, 2022, vol. 29, no 3. (中文核心期刊论文) [5] 桂欣冬, 吉鸿江, 范玲玲*, 刘世达, "信任驱动的自适应协调控制算法及应用", 系统仿真学报, 2021, vol. 33, no.8, 1809-1817. (中文核心期刊论文) [6] L.L. Fan, Z.S. Hou, R.M. Cao, H.H. Ji, A Novel Data-Driven Filtering Algorithm for a Class of Discrete-Time Nonlinear Systems, Proceedings of the IEEE 7th Data Driven Control and Learning System Conference, Chinese Control and Decision Conference, Enshi, P.R. China, 2018. 5.25-5.27. [7] H. Ji, Lingling Fan*, X. Gui, C. Yin and R. Cao, "Data-driven Adaptive Filtering for Fault Diagnosis of A Class of Nonlinear Discrete-time Systems," 2020 IEEE 9th Data Driven Control and Learning Systems Conference (DDCLS), 2020, pp. 697-701 (EI 检索, 通信作者) [8] Ji, H.; Wei, Y.; Fan, Lingling; Liu, S.; Wang, Y.; Wang, L. Disturbance-Improved Model-Free 					

	<p>Adaptive Prediction Control for Discrete-Time Nonlinear Systems with Time Delay. Symmetry 2021, 13, 2128. (中科院分区 Q3 区, 第 3 作者)</p> <p>[9] S. Xiong, Z. Hou and Lingling Fan*, "Design of Distributed Model Free Adaptive PID Controllers for Heterogenous Nonlinear Multi-agent Systems," 2021 IEEE 10th Data Driven Control and Learning Systems Conference (DDCLS), 2021, pp. 1558-1563, (EI 检索, 通信作者)</p> <p>专利</p> <p>[1] 发明专利: 基于人脸对象位置分析的定位平台, 范玲玲(第1发明人)。</p>
其他主要研究领域	教学工作: 研究生《强化学习与博弈》; 本科生《微机原理与接口技术》, 《计算机控制技术》。