


北京信息科技大学硕士研究生导师简介

导师姓名	王磊	性别	男	出生年月	1980年7月	
政治面貌	中共党员	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	leiw@bistu.edu.cn	
任硕导时间	2024年1月	任博导时间	无	最后学历/学位	博士研究生/博士	
所属学科	控制科学与工程			主要研究方向	神经网络结构设计及应用 复杂工业过程建模与优化	
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）			
	1999.9	2003.7	曲阜师范大学，数学科学学院，数学应用数学，学士			
	2003.9	2006.7	北京工业大学，应用数理学院，基础数学，硕士			
	2006.7	2015.8	山东航空学院，理学院，讲师			
	2015.9	2019.7	北京工业大学，信息学部，控制科学与工程，博士			
	2019.7	2021.6	北京京信科高端信息产业技术研究院，博士后			
	2021.7	2023.1	北京信息科技大学，自动化学院，讲师			
	2023.1	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. 城市污水处理过程关键水质参数智能在线检测方法研究，北京市自然科学基金面上项目，负责人（排序1） 2. 城市污水处理过程信息融合方法研究，横向项目，负责人（排序1） 3. 城市污水处理过程水质检测模型自组织演化机制研究，横向项目，负责人（排序1） 4. 污水处理过程数据分析与处理方法研究，横向项目，负责人（排序1） 5. 城市固废焚烧过程二噁英排放浓度软测量方法研究，负责人（排序1） 					
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>代表性论文：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wang L, Su Z, Qiao JF, Deng F. A pseudo-inverse decomposition-based self-organizing modular echo state network for time series prediction. <i>Applied Soft Computing</i>, 2022, 116: 108317. (SCI 二区) 2. 王磊, 苏中, 乔俊飞, 赵静. 基于增量式学习的正则化回声状态网络. <i>控制与决策</i>, 2022, 37(3): 661-668. (EI, 卓刊) 3. Wang L, Su Z, Qiao JF, Yang CL. Design of sparse Bayesian echo state network for time series prediction. <i>Neural Computing and Applications</i>, 2021, 33(12): 7089-7102. (SCI 二区) 4. Qiao JF, Wang L, Yang CL. Adaptive lasso echo state network based on modified Bayesian information criterion for nonlinear system modelling. <i>Neural Computing and Applications</i>, 2019, 31(10): 6163-6177. (SCI 二区) 5. 王磊, 乔俊飞, 杨翠丽, 朱心新. 基于灵敏度分析的模块化回声状态网络修剪算法. <i>自动化学报</i>, 2019, 45(6): 1136-1145. (EI, 卓刊) 6. 王磊, 杨翠丽, 乔俊飞. 基于回声状态网络的PM_{2.5}预测研究. <i>控制工程</i>, 2019, 26(1): 1-5. (中文核心) 7. 王磊, 乔俊飞, 李晓理. 一种回声状态网络的权值初始化方法. <i>控制与决策</i>, 2018, 33(2): 356-360. (EI, 卓刊) <p>学术兼职</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. 中国自动化学会环境感知与保护自动化专业委员会委员，《智能系统学报》助理编委，IEEE TNNLS、IEEE TII 等期刊审稿人。 					
其他主要研究领域	教学工作：电路分析					