


北京信息科技大学硕士研究生导师简介

导师姓名	陈启丽	性 别	女	出生年月	1985年9月	
政治面貌	党员	专业技术职务	副教授	行政职务	智能系党支部书记	
所属学院	自动化学院	办公电话	13810885935	个人邮箱	qilichen@hotmail.com	
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	模式识别与智能系统			主要研究方向	深度神经网络结构设计及应用 复杂过程建模与优化控制	
国外工作/学习经历		2012.9-2013.9 在美国University of Wisconsin, Milwaukee访问一年				
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）			
	2003.09	2007.07	重庆邮电大学，自动化学院， 本科			
	2007.09	2010.07	北京工业大学， 电控学院模式识别与智能系统， 硕士研究生			
	2010.09	2014.06	北京工业大学， 电控学院模式识别与智能系统， 博士研究生			
	2014.09	至今	北京信息科技大学， 智能科学与技术系			
目前承担科研课题（限填5项，含项目名称、来源，本人排序）	1. 基于模型融合的污水处理过程智能建模方法研究，国家自然科学基金青年基金项目，1/1 2. 基于深度学习的未知目标识别方法研究，促进高校分类发展-重点研究培育项目，1/6 3. 家庭服务机器人语义认知与图谱构建理论与方法研究，北京市自然基金项目，5/7 4. 图像增强技术开发，横向项目，1/1 5. 微型飞行器制导模拟仿真软件，横向项目，1/1					
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> 1) Chen, Qili, Wang, Jiuhe, Qiao Junfei ; Zou, Ming Yi, Optimizations on unknown low-dimensional structures given by high-dimensional data, SOFT COMPUTING, 25(20), 2021: 12717-12723, SCI ,1/4 2) Chen, Qili , Fan, Junfang , Chen, Wenbai, An improved image enhancement framework based on multiple attention mechanism, Displays,70,10291.1-6, SCI, 1/3 3) Chen, Qili , Pan, Guangyuan ,Chen, Wenbai , Wu, Peiliang. A Novel Explainable Deep Belief Network Framework and Its Application for Feature Importance Analysis. IEEE Sensors Journal. 2021.5, SCI, 1/4 4) Chen, Qili; Pan, Guangyuan; A structure-self-organizing DBN for image recognition , Neural Computing & Applications, 33, 2021: 877-886. SCI, 1/2 5) Qili Chen; Wenbai Chen; Guangyuan Pan; An Improved Picture-based Prediction Method of PM2.5 Concentration, IET Image Processing. 2021, SCI, 1/3 6) Guangyuan, Pan; Liping, Fu; Qili, Chen; Ming, Yu; Matthew, Muresan; Road safety performance function analysis with visual feature importance of deep neural nets, IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica, 2020, 7(3): 735-744.SCI, 3/5 7) Chen, Wenbai, Lu, Yue, Ma, Hang; Chen, Qili; Wu, Xibao; Wu, Peiliang, Self-attention mechanism in person re-identification models, MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, 2021.2 SCI, 4/6 8) Chen, Wenbai, C. He, W.Z. Chen, Chen, Qili, Peiliang Wu, A New Semantic-Based Tool Detection Method for Robots, International Journal of Computers, Communications & Control, 16(2),4112, 2021, SCI, 4/5 <p>科技获奖</p> 9) 微小飞行器捷联目标识别与智能控制的仿真及应用，中国仿真学会科学技术奖，二等奖，4/8 <p>学术兼职</p> 10) 人工智能学会科普工作委员会会员，IEEE Transaction on control system 等期刊的审稿人					
其他主要研究领域	教学工作：《微控制器技术》《人工智能与Python编程》等					