

北京信息科技大学硕士研究生导师简介

导师姓名	陈雷	性别	男	出生年月	1981.4	
政治面貌	中共党员	专业技术职务	讲师	行政职务	无	
所属学院	计算机学院	办公电话	010-80187585 /15600506655	个人邮箱	ch913@126.com	
任硕导时间	2024.02.27	任博导时间		最后学历/学位	工学博士/博士	
所属学科	计算机科学与技术			主要研究方向	1. 模式识别与计算机视觉 2. 人工智能、数据可视化	
国外工作/学习经历	无					
个人简历	自何年月	至何年月	就学或工作单位			
	2019.08	至今	北京信息科技大学(计算机科学与技术系)			
	2017.07	2019.07	中国科学院地质与地球物理研究所(油气资源研究重点实验室)			
	2013.09	2017.06	北京工业大学(计算机科学与技术专业)			
	2010.09	2013.07	太原科技大学(模式识别与智能系统专业)			
	2002.09	2007.06	济南大学(电子信息科学与技术/应用电子技术)			
目前承担科研课题	<ol style="list-style-type: none"> 1. 基于多视图特征融合的脑网络分类方法研究,, 事业单位委托科技项目, 项目负责人 2. 基于弹性配准及几何形态学的置钉路径算法研究, 事业单位委托科技项目, 项目负责人 3. 人工智能类课程微课设计与开发, 横向项目, 项目负责人 4. 基于改进 Yolov5n 的工业管道射线数字图像缺陷检测方法分析, 横向项目, 项目负责人 5. 天然气管道智能管控平台原型研发, 横向项目, 项目负责人 					
近五年主要学术成果	<p>[1] Chen L, Liang Y, Qi G, et al. A Seismic Fault Recognition Method Based on Region Energy Algorithm[J]. International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence, 2024, 38(10): 2450015: 1-19. (SCI, EI)</p> <p>[2] Lei Chen, Chuangbai Xiao, Xueliang Li, et al. A Seismic Faults Recognition Method based on Ant Colony Optimization, Journal of Applied Geophysics. 2018, 152:1-8. (SCI)</p> <p>[3] Chen Lei, Shi Jiaqi, Zhang Ting. A Fault Recognition Method Based on Convolutional Neural Network[J]. International Journal of Network Security, 2024, 26(4):589-597. (EI)</p> <p>[4] Chen Lei, Shi Jiaqi, Zhang Ting. A fault recognition method based on clustering linear regression[J]. High Technology Letters, 2023, 29(4): 406-415. (EI)</p> <p>[5] Chen lei, liu chengjin, liang yanqing, et al. A seismic data visualization system based on Springboot and WebGL[C]. ACM International Conference Proceeding Series, ICBTD 2023-2023 6th International Conference on Big Data Technologies, Shandong, Qingdao, 2023, September 22, Beijing, p128-133. (EI)</p> <p>[6] Chen Lei, Cao Peilin, Bai Jinghao, et al. A wireless geophone based on STM32[J]. High Technology Letters, 2023, 29(3): 318-324. (EI)</p> <p>[7] 陈雷, 石家琦, 石太昆等. 基于自适应镶嵌的地震剖面数据可视化方法[J]. 高技术通讯, 2023, 33(7): 722-728. (中文核心)</p> <p>[8] 陈雷, 孙婷. 一种基于 STM32 的三维空间无线定位方法: CN202211627472.0[P]. CN115826020A[2024-02-29]. (国家发明专利)</p> <p>[9] Li Jing, Chen Lei, Zhang Ting, et al. Fault detection method based on residual network and Faster R-CNN[C]. Proceedings-2021 2nd Asia Symposium on Signal Processing, ASSP 2021, 2021, November 12-14, Beijing, p105-112. (EI)</p>					
其他主要研究领域	智能物联技术及设备研究与应用					

