

北京信息科技大学硕士研究生导师简介

导师姓名	牛 科	性 别	男	出生年月	1982.09	
政治面貌	中共党员	专业技术职务	教 授	行政职务		
所属学院	计算机学院	办公电话	010-80187587	个人邮箱	niuke@bistu.edu.cn	
任硕导时间	2018.06	任博导时间		最后学历/学位	博 士	
所属学科	计算机科学与技术			主要研究方向	计算机视觉 生物信息人工智能	
国外工作/学习经历（含性质、国别、时间段）		University of Technology Sydney, Sydney, Australia, 2018.12-2019.12 Baden-Württemberg International, Stuttgart, Germany, 2018.04				
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）			
	2006.09	2008.07	北京理工大学 软件工程			
	2009.09	2016.01	北京理工大学 计算机软件与理论			
	2018.12	2019.12	悉尼科技大学人工智能研究中心 访问学者			
	2016.07	至今	北京信息科技大学计算机学院 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）	1. 北京市自然科学基金面上项目（4262044），北京市自然科学基金委，排序 1 2. 面向软硬件产业基础软硬件供应链保障公共服务平台项目，工业和信息化部，排序 1 3. 应用编程语言关键技术及配套工具项目，中国电子技术标准化研究院，排序 1 4. 北京市高等教育学会课题-重点项目（省部级），北京市高等教育学会，排序 1 5. 浙江省“科创甬江 2035”重点研发项目，浙江省宁波市科技局，排序 1 查看更多内容可点击团队主页： https://niuke.pages.dev/					
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）	1. 论文：SAFedHDM: Semi-asynchronous federated learning with highlight diffusion model for medical image segmentation. Information Fusion, 2025.（SCI 检索，JCR1 区，数据融合领域顶级期刊，影响因子 15.5，排序 1） 2. 论文：TGFed: Transferability-Guided Federated Learning for Unseen Client Adaptation. Expert Systems with Applications, 2025.（SCI 检索，JCR1 区，人工智能领域顶级期刊，影响因子 7.5，排序 1） 3. 论文：FedCGP: Cluster-Based Gradual Personalization for Federated Medical Image Segmentation. IEEE Transactions on Emerging Topics in Computational Intelligence, 2025.（SCI 检索，JCR1 区期刊，影响因子 6.5，排序 1） 4. 论文：MMP-MSH: Multimodal Mortality Prediction Based on a Multilevel Semantic Hypergraph Network. IEEE Transactions on Computational Social Systems, 2024.（SCI 检索，JCR1 区期刊，影响因子 4.5，排序 1） 5. 论文：Fusion of sequential visits and medical ontology for mortality prediction. Journal of Biomedical Informatics, 2022.（SCI 检索，JCR 1 区期刊，影响因子 8.0，排序 1） 6. 论文：P-ResUnet: Segmentation of brain tissue with Purified Residual Unet. Computers in Biology and Medicine, 2022.（SCI 检索，JCR 1 区期刊，影响因子 6.698，排序 1） 7. 论文：Multichannel Deep Attention Neural Networks for the Classification of Autism Spectrum Disorder Using Neuroimaging and Personal Characteristic Data. Complexity, 2020.（SCI 检索，ESI 学科全球前 1%高被引论文，排序 1）					

	8. 专利：一种图像分割方法、系统及存储介质. ZL202111397432.7（排序 1，已成果转化） 9. 获奖：全国自动化系统工程师论文大赛优秀论文奖 中国自动化学会（排序 1） 10. 获奖：International Symposium on Artificial Intelligence and Robotics - Best Student Paper Award
其他主要研究领域	医疗大模型、智能手术导航