

北京信息科技大学硕士研究生导师简介

导师姓名	韩晶	性别	女	出生年月	1990.02	
政治面貌	群众	专业技术职务	讲师	行政职务		
所属学院	计算机学院	办公电话	13269376550	个人邮箱	hanjing@bistu.edu.cn	
任硕导时间	2022.01.20	任博导时间		最后学历/学位	博士研究生/博士	
所属学科	计算机科学与技术			主要研究方向	1. 人工智能 2. 模式识别	
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）			
	2020.09	至今	北京信息科技大学，网络文化与数字传播北京市重点实验室			
	2012.09	2020.01	北京科技大学，通信与信息系统，硕博连读			
	2008.09	2012.06	河北科技大学，电子信息工程，本科			
目前承担科研课题（限填5项，含项目名称、来源，本人排序）	1. 背景物体检测算法技术开发,横向项目,30万,主持. 2. RGB-D 视觉感知下的居家场景行为理解研究,北京市教委科研计划科技一般项目 (No. KM202311232003), 15万,主持. 3. 生活无着的流浪乞讨人员救助知识图谱研究,民政部部级课题, 1.5万,执行负责人. 4. 煤矿机电设备系统知识库关键技术研究项目,横向项目,114.8万,排名3. 5. 面向人工智能技术创新的语料库现状及建设路径研究, 国家语委面上项目,10万,排名3.					
近年来主要学术成果（包括代表性的论文、专著、专利、科技奖励等）	获奖: [1] 生活无着的流浪乞讨人员救助知识图谱研究,全国民政政策理论研究二等奖,民政部,2021,排名1. [2] 基于嵌入式平台的轻量化目标识别技术,第六届中国创新挑战赛暨中关村第五届新兴领域专题赛优胜奖(一等奖),2021,排名1. 论文: [1] Jing Han; Xiaoying Wang; Xichang Wang; Xueqiang Lv ; CFNet: Head detection network based on multi-layer feature fusion and attention mechanism, IET Image Processing, 2023, 17(7): 2032-2042. (SCI 检索) [2] Xueqiang Lv; Wei Hao; Lianghai Tian; Jing Han; Yuzhong Chen; Zangtai Cai ; LiteDEKR: End-to-end lite 2D human pose estimation network, IET Image Processing, 2023, 17(12): 3392-3400. (SCI 检索) [3] Jing Han; Weiyu Wang; Yuqi Lin; Xueqiang LYU ; MRU-Net:A remote sensing image segmentation network for enhanced edge contour Detection, KSII TRANSACTIONS ON INTERNET AND INFORMATION SYSTEMS, 2023, 17(12): 3364-3382(SCI 检索) [4] Han Jing, Xie Lun*, Liu Jing, Li Xue. Personalized broad learning system for facial expression[J]. Multimedia Tools and Applications. 2020, 79(23-24): 16627-16644. (SCI 检索) [5] Han Jing, Xie Lun*, Li Dan, Liu Xin, He Zhijie, Wang Zhiliang. Cognitive emotion model for eldercare robot in smart home [J]. China Communications, 2015, 12(4): 32-41. (SCI 检索)					

	<p>[6] 韩晶,解仑*,王志良,任福继. 基于 GMM 的增量式情感映射[J]. 哈尔滨工业大学学报, 2018, 50(8): 174-179. (EI 检索)</p> <p>[7] 韩晶,解仑*,贺苗,王志良,任福继. 面向老人迟滞性特征的可信情感计算[J]. 工程科学学报, 2017, 30(10), 132-138. (EI 检索)</p> <p>[8] 韩晶,解仑*,刘欣,徐上谋,王志良. 基于 Gross 认知重评的机器人认知情感交互模型[J]. 东南大学学报(自然科学版), 2015, 45(2): 270-274. (EI 检索)</p> <p>[9] Han Jing, Li Xue, Xie Lun*, Liu Jing, Wang Feifei, Wang Zhiliang. Affective computing of children with autism based on feature transfer [C]. IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS 2018), Nanjing, China, Nov. 23-25, 2018. (EI 检索)</p> <p>[10] Han Jing, Xie Lun*, Shangmou Xu, Zhiliang Wang. Review of Human-Robot Interactive Modelling and Application for Elders [J], COMPUTER MODELLING & NEW TECHNOLOGIES, 2014, 18(12C): 408-413. (EI 检索)</p> <p>[11] 韩晶,王希畅,吕学强,张凯. SGNet:融合多特征的密集人群计数网络[J]. 计算机工程与设计, 2022, 43(11):3001-3007.</p> <p>[12] 韩晶,吕学强,张祥祥,郝伟,张凯. DPENet:轻量化文档姿态估计网络[J]. 计算机工程与应用, 2022, 58(22):210-218.</p> <p>[13] 韩晶,王伟宇,吕学强等. 基于协同注意力与特征融合的无人机小目标检测[J]. 北京信息科技大学学报(自然科学版), 2023, 38(03):1-8.</p> <p>[14] 吕学强,徐钿殷,韩晶*,游新冬. 一种面向边缘架构的高效轻量型目标检测方法[J]. 计算机工程与设计, 2023, 1-10. (已录用)</p> <p>软著:</p> <p>[1] 深度神经网络层次运行可视化软件, 登记号: 2021SR372831, 排名 1.</p> <p>[2] 校验报告单内容解析软件 V1.0, 登记号: 2020SR0217955, 排名 1.</p> <p>专利:</p> <p>[1] 解仑, 韩晶, 何志杰, 王志良. 一种基于情感机器人的智能家居环境协同控制方法及系统, CN201510388973.1, 中国发明专利, 2017 年授权。</p> <p>[2] 韩晶, 吕学强, 游新冬, 董志安. 一种端到端的表格结构化数据抽取系统. 国家发明专利, 受理号: 202211519223X, 2022 年受理。</p> <p>[3] 吕学强, 韩晶, 滕尚志, 董志安. 一种基于视觉语义信息的图像分类深度学习模型解释方法. 国家发明专利, 受理号: 202211196793.X, 2022 年受理。</p> <p>[4] 吕学强, 韩晶, 游新冬, 孙少奇. 一种实时的全自动双轮毂字符识别系统. 国家发明专利, 受理号: 2022115264863, 2022 年受理。</p> <p>[5] 吕学强, 张乐, 滕尚志, 韩晶. 一种融合多特征和注意力机制的多模态情感分析方法. 国家发明专利, 受理号: 2022116286592, 2022 年受理。</p> <p>[6] 吕学强, 韩晶, 张凯, 董志安. 遥感图像分割方法, 202110415571.1, 中国发明专利, 2021 年受理。</p> <p>[7] 吕学强, 韩晶, 游新冬, 董志安. 文档处理方法, 202110524846.5, 中国发明专利, 2021 年受理。</p>
其他主要研究领域	目标检测与分割, 视觉内容理解, 人机交互