

北京信息科技大学硕士研究生导师简介

导师姓名	黄小明	性别	男	出生年月	1977.6	
政治面貌	党员	专业技术职务	副教授	行政职务	无	
所属学院	计算机学院	办公电话	13426005342	个人邮箱	Huangxm0556@163.com	
任硕导时间	2022.1	任博导时间	无	最后学历/学位	博士研究生	
所属学科	数据科学与大数据技术			主要研究方向	1. 计算机视觉 2. 机器学习/深度学习	
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）			
	2018.7	至今	北京信息科技大学计算机学院			
	2014.9	2018.1	清华大学电子系博士生			
	2009.1	2014.9	北京中星微电子有限公司			
	2006.9	2009.1	北京大学软件与微电子学院硕士生			
	2000.10	2006.1	广东深圳名人电子技术有限公司			
	1994.9	1998.7	兰州大学化学系本科生			
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. 视频中显著性目标检测方法，北京市教委科研计划项目，排序第一 2. 面向会议室和教室场景的图像识别，企业横向合作项目，排序第一 3. 面向监控场景的视频目标分割算法，企业横向合作项目，排序第一 4. 视频中显著性目标检测方法研究，学校科研项目，排序第一 					
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>本人第一作者论文</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Xiaoming Huang, Yu-Jin Zhang, Fast Video Saliency Detection via Maximally Stable Region Motion and Object Repeatability, IEEE Trans. Multimedia, 2022. (Top 期刊, SCI 一区, CCF B类) 2. Xiaoming Huang, Yu-Jin Zhang, 50 FPS Object-Level Saliency Detection via Maximally Stable Region, IEEE Trans. Image Processing, 2020, 29: 1384-1396. (SCI 一区, CCF A类) 3. Xiaoming Huang, Yu-Jin Zhang, 300 FPS Salient Object Detection via Minimum Directional Contrast, IEEE Trans. Image Processing, 2017, 26(9): 4243-4254. (SCI 一区, CCF A类) 4. Xiaoming Huang, Yu-Jin Zhang, Water flow driven salient object detection at 180 fps, Pattern Recognition, 2018, 76: 95-107. (SCI 二区, CCF B类) 5. Xiaoming Huang, Yu-Jin Zhang, An O(1) disparity refinement method for stereo matching, Pattern Recognition (PR), 2016, 55: 198-206. (SCI 二区, CCF B类) 6. Xiaoming Huang, Yin Zhen, Junzhou Huang, Yu-Jin Zhang, A Minimum Barrier Distance based Saliency Box for Object Proposals Generation, IEEE Signal Processing Letters, 25(8): 1126-1130, 2018 (SCI 三区, CCF C类) 					

学生第一作者，本人通讯作者论文

1. Xiangquan Liu, **Xiaoming Huang**, Weakly supervised salient object detection via bounding-box annotation and SAM model, Electronic Research Archive, 2023 (SCI 检索)
2. Ruoqi Zhang, **Xiaoming Huang**, Qiang Zhu, Weakly supervised salient object detection via image category annotation, Mathematical Biosciences and Engineering, 2023 (SCI 检索)
3. Xiaodong Wang, **Xiaoming Huang**, Background Cleaning and Direction Weight in Salient Object Detection, PRCV 2020 (CCF C类会议, EI 检索)
4. Long Geng, **Xiaoming Huang**, End-to-End Object-Level Contrastive Pretraining for Detection via Semantic-Aware Localization, CICA 2023 (EI 检索)
5. Sentan Li, **Xiaoming Huang**, Salient Object Detection From Unlabeled Images, ICCBDAI 2022 (EI 检索)
6. Xiaodong Wang, **Xiaoming Huang**, Salient Object Detection via Depth and Contrast Networks, ICMSSP 2020 (EI 检索)

专利

1. 基于无监督深度学习的视频显著性目标检测方法及系统，2023 年
2. 小样本目标检测方法、装置及介质，2023 年
3. 一种基于边界框弱标注的图像中目标分割方法及系统，2023 年

其他主要研究领域