

# 陈翠群

## (CUIQUN CHEN)

出生年月: 1993.07  
政治面貌: 中共党员  
电 话: 18326808965  
邮 箱: chencuiqun@whu.edu.cn  
研究方向: 计算机视觉、多模态理解、行人重识别



### 教育背景

- 2016.09-2022.06

合肥工业大学

信号与信息处理(博士)
- 硕博连读, 获硕士二等奖学金 (2 次)、博士一等奖学金 (3 次)
- 2012.09-2016.06

阜阳师范大学

电子信息科学与技术(本科)
- 获国家奖学金 (1 次)、国家励志奖学金 (2 次)、校长奖学金 (3 次)、一等奖学金 (3 次)、三好学生 (3 次)、优秀班级干部 (1 次), 省级优秀毕业生 (1 次)

### 工作经历

- 2022.07-至今

武汉大学计算机学院

博士后
- 研究方向主要是多模态理解、跨模态行人重识别, 合作导师为叶茫教授、杜博教授
- 2019.12-2020.06

科大讯飞 AI 研究院

实习生
- 参与活体检测项目的算法研究, 参加了 CVPR2020 跨种族的单/多模态人脸活体检测竞赛, 获多模态活体检测赛道全球第二成绩

### 学术论文

- Cuiqun Chen**, Mang Ye, Meibin Qi, Bo Du. SketchTrans: Disentangled Prototype Learning with Transformer for Sketch-Photo Recognition. IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence. 2023. (SCI, JCR Q1, 中科院一区, IF=23.6, CCF-A 类期刊)
- Cuiqun Chen**, Mang Ye, Meibin Qi, Jingjing Wu, Jianguo Jiang, and ChiaWen Lin. Structure-Aware Positional Transformer for Visible-Infrared Person Reidentification. IEEE Transactions on Image Processing, vol. 31, pp. 2352-2364, 2022. (SCI, JCR Q1, 中科院一区, IF=10.6, CCF-A 类期刊)
- Mang Ye, **Cuiqun Chen\***, Jianbing Shen, Ling Shao. Dynamic Tri-Level Relation Mining with Attentive Graph for Visible Infrared Re-Identification. IEEE Transactions on Information Forensics and Security, vol. 17, pp. 386-398, 2022. (SCI, JCR Q1, 中科院一区, IF=6.8, CCF-A 类期刊)
- Cuiqun Chen**, Mang Ye, Meibin Qi, Jingjing Wu, Yimin Liu, and Jianguo Jiang. Saliency and granularity: Discovering temporal coherence for video-based person re-identification. IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology, 2022, 32(9): 6100-6112. (SCI, JCR Q1, 中科院二区, IF=8.4, CCF-B 类期刊)
- Cuiqun Chen**, Meibin Qi, Guanghong Huang, Jingjing Wu, and Xiaohong Li. Learning discriminative features with a dual-constrained guided network for video based person re-identification. Multimedia Tools and Applications, 2021, 80(19): 28673-28696. (SCI, JCR Q2, 中科院四区, IF=3.6, CCF-C 类期刊)
- Cuiqun Chen**, Mang Ye, Ding Jiang. Towards Modality-Agnostic Person Re-identification with Descriptive Query. Proceedings of the IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition, 2023: 15128-15137. (CCF-A 类会议)
- Cuiqun Chen**, Mang Ye, Meibin Qi, Bo Du. Sketch Transformer: Asymmetrical Disentanglement Learning from Dynamic Synthesis. Proceedings of the 30th ACM International Conference on Multimedia. 2022: 4012-4020. (CCF-A 类会议)

## 主持和参与项目

- **主持**，基于描绘性查询的行人重识别关键技术研究，中国自然科学基金青年基金，2024-2026，30 万
- **主持**，面向描绘性模态的跨域泛化行人重识别方法研究，中国博士后科学基金第 5 批特别资助（站前），2024-2025，18 万
- **主持**，基于统一表征的多模态鲁棒行人重识别方法研究，中国博士后科学基金第 73 批面上资助，2024-2025，8 万
- **主持**，基于扩散模型的文本驱动虚拟试衣关键技术研究，湖北省服装信息化工程技术研究中心（武汉纺织大学）开放课题基金，2024-2025，3 万
- **项目骨干**，基于孕期筛查大数据和人工智能技术的结构性出生缺陷早期诊断与干预研究，国家重点研发计划，2024-2026，2250 万
- **项目骨干**，面向生物特征认证的全域隐私保护和泛化的异构联邦学习，国家自然科学基金委员会与香港研究资助局联合科研资助基金合作研究重点项目，300 万
- **项目骨干**，魂芯 DSP 配套图像处理函数库项目，与中电 38 所合作横向项目，2016-2019，79 万；参与并负责了部分函数的设计与优化，以及整个项目运行期间人员分配、进度控制和组织项目阶段验收等工作
- **项目骨干**，魂芯 DSP 深度学习函数库软件开发，与中电 38 所合作横向项目，2019-2022，53 万；参与并负责了部分函数 C 代码测试等工作

## 专利

1. 叶茫，**陈翠群**. 基于非对称解耦和动态合成的素描-照片识别方法及系统，202210999421.4， 受审
2. 叶茫，**陈翠群**，李舒嘉. 基于感官特征的图像检索方法、装置、设备及存储介质，202310929039. 受审
3. 李舒嘉，叶茫，**陈翠群**. 模态自适应的描绘性查询行人重识别方法及系统，202310384322. 受审

## 学术兼职

- 中国图象图形学学会会员
- 担任 IEEE Transactions on Multimedia、IEEE Transactions on Intelligent Vehicles、Information Fusion、Image and Vision Computing、IEEE Transactions on Instrumentation & Measurement、Neurocomputing、Transactions on Multimedia Computing Communications and Applications、IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics: Systems、Information Processing and Management、IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology、IEEE Transactions on Industrial Informatics、Journal of Electronic Imaging 等期刊审稿人

## 技能证书

- 熟悉基础语言 Python，C；熟悉 MATLAB，Linux，Microsoft Visual Studio 2013 的使用
- 熟悉机器学习，深度学习知识；熟悉 Pytorch、Tensorflow 等框架
- 通过全国计算机二、三、四级等级考试，通过大学英语四、六级考试

## 自我评价

- 工作积极主动，对生活和工作有热情，爱好技术方面的新鲜事物
- 喜欢球类运动，善于乒乓球和羽毛球，为人积极乐观，善于与人沟通