

周浩樑 (Haoliang Zhou)

☎ 188-5289-1859

✉ haoliangzhou6@gmail.com

🏠 haoliangzhou.github.io



🎓 教育经历

天津理工大学	2024.09 – 至今
计算机科学与技术 博士研究生	天津
江苏科技大学	2017.09 – 2024.06
软件工程 工学硕士 GPA: 4.1/5.0 (专业第一)	江苏镇江
信息管理与信息系统 管理学学士 GPA: 3.5/5.0 (前10%)	
加州州立大学圣贝纳迪诺分校	2018.09 – 2019.01
管理信息系统 访问学生 GPA: 3.9/4.0	美国加州

💡 项目经历

中国科学院自动化研究所多模态人工智能系统全国重点实验室 客座学生 (实习)	2023.03 – 至今
基于多模态知识迁移的表情识别方法研究. 结合多模态知识迁移方法, 将情感状态融入文本描述中, 以图文匹配的方式引导模型准确地捕捉情感表达在视觉和语义层面上的微妙细节, 增强表情识别算法的性能.	
中国科学院心理研究所微表情应用研究中心 客座学生 (实习)	2021.07 – 2023.03
基于多模态自监督对比学习的微表情识别方法研究. 结合自监督对比学习方法, 挖掘彩图、深度流和光流等多模态信息之间的一致性联系, 提升自监督学习提取信息的能力, 增强微表情识别算法的性能.	
江苏省研究生科研创新计划 (项目号:KYCX22_3853) 项目负责人	2022.03 – 2023.03
基于ViT与跨模态特征融合的微表情识别. 以跨数据库的多场景微表情视频帧为研究对象, 研究自注意力机制和深度信息对提高微表情识别的显著性, 改进ViT模型, 设计出适用于跨数据库的微表情识别通用模型.	

✍ 公开成果

- [1] Haoliang Zhou, Shucheng Huang, Feifei Zhang, Changsheng Xu. CEPrompt: Cross-Modal Emotion-Aware Prompting for Facial Expression Recognition. **IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology (TCSVT)**, 2024. [\[paper\]](#) [\[code\]](#) (SCI, JCR一区, IF=8.3, CCF-B)
- [2] Haoliang Zhou, Shucheng Huang, Yuqiao Xu. IncepTR: Micro-Expression Recognition Integrating Inception-CBAM and ViT. **Multimedia Systems**, 2023. [\[paper\]](#) [\[code\]](#) (SCI, JCR一区, IF=3.5, CCF-C)
- [3] Haoliang Zhou, Shucheng Huang, Jingting Li, Sujing Wang. Dual-ATME: Dual-branch Attention Network for Micro-Expression Recognition. **Entropy**, 2023. [\[paper\]](#) [\[code\]](#) (SCI, JCR二区, IF=2.1)
- [4] Haoliang Zhou, Shucheng Huang, Yuqiao Xu. UA-FER: Uncertainty-aware Representation Learning for Facial Expression Recognition. **Neurocomputing**, 2024. (SCI, JCR一区, IF=5.5, CCF-C, 在审)
- [5] 黄树成, 周浩樑等. 基于多模态自监督对比学习的微表情识别方法及其系统. 国家发明专利, CN116052244A.

🏆 获奖情况

硕士研究生国家奖学金、一等学业奖学金、优秀毕业生、优秀研究生标兵等10余项荣誉称号	2021-2024
江苏省研究生数学建模科研创新大赛省三等奖、中国高校计算机大赛-网络挑战赛华东区三等奖	2021-2022
优秀毕业生、一等学业奖学金、三好学生、优秀学生干部等10余项荣誉称号	2017-2021

⚙ 专业技能

- 编程语言: 熟悉Python、Matlab等编程语言 • 外语: 大学英语六级 (CET-6)
- 深度学习: 掌握深度学习相关理论知识, 熟悉Pytorch框架, 能复现并改进深度学习相关网络模型

👤 个人评价

- 乐观开朗, 严于律己, 以诚待人, 对项目认真负责, 有较强的适应能力和团队合作精神
- 有扎实的编程基础和语言表达能力, 能够把所有精力投入到未来的学习和科研中