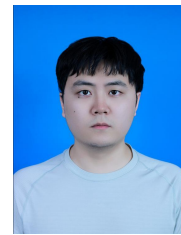


王雷



联系电话: +86 18215504550 主页: <https://clearlovevl.github.io/> 出生日期: 1994.12.04
邮箱: wangleiuestc@outlook.com Github: <https://github.com/clearlovevl> 籍贯: 重庆

教育背景

2019/09 – 2025/06 电子科技大学 | 信息与通信工程学院 | 信息与通信工程 | **推免博士** 研究方向: 机器学习与人工智能
2017/09 – 2019/06 电子科技大学 | 信息与通信工程学院 | 信息与通信工程 | **推免硕士** 研究方向: 机器学习与人工智能
2015/09 – 2017/06 电子科技大学 | 电子工程学院 | 信息对抗技术 | 本科 (Rank: 3, GPA: 3.76)
2013/09 – 2015/06 电子科技大学 | 电子工程学院 | 电子信息工程 | 本科 (Rank: 3%)

专业技能

- 主要研究基于感知解耦的图像质量评价与增强, 可信、安全的鲁棒表征学习, 表征解耦与生成
- 熟悉计算机视觉、大型语言模型、多模态模型、机器学习算法, 有顶级团队的实习经历和相关实践经验

参与科研项目

- 区域感知驱动的屏幕内容图像质量评价理论与方法研究 (国家自然科学基金面上项目) 参研
- 基于多任务深度学习的图像大数据质量评价理论与方法研究 (国家自然科学基金面上项目) 参研
- 基于知识引导的自主连续学习理论和方法 (国家重点研发计划) 参研
- 图像大数据记忆迁移分析方法与应用 (国家自然科学基金重点项目) 参研
- 面向移动端应用的轻量化深度视觉表示与增强方法 (横向项目、阿里) 参研

实习经历

阿里达摩院实习 **属性编辑:** 对视觉内容进行属性编辑, 包括轻量化人脸关键点检测、美颜, 商品的类别编辑、颜色替换等
2020/10 - 2021/10 **内容生成:** 输入文本生成音乐, 输入文本生成 3d 网格和图像, 输入文本生成多视图图像
 风格迁移: 输入图像迁移至卡通风格, 输入动作或者表情图片迁移至指定角色

学术成果

- 以第一/共一/学生一作发表论文 **9** 篇, 授权发明专利 **2** 项。
1. Learning With Noisy Low-Cost MOS for Image Quality Assessment via Dual-Bias Calibration, IEEE Transactions on Multimedia, 2025. (SCI **一区 top**, 一作)
 2. Subjective and Objective De-raining Quality Assessment Towards Authentic Rain Image, IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology, 2020. (SCI **一区 top**, 学生一作)
 3. Scoring Structure Regularized Gradient Boosting Network for Blind Image Quality Assessment, Displays, 2025. (SCI **二区**, 一作)
 4. Causal perception inspired representation learning for trustworthy image quality assessment, Displays, 2025. (SCI **二区**, 一作)
 5. Language Bias-Driven Self-Knowledge Distillation with Generalization Uncertainty for Reducing Language Bias in Visual Question Answering, Applied Sciences, 2022. (SCI **二区**, 共一)
 6. Dual-Criterion Quality Loss for Blind Image Quality Assessment, ACM International Conference on Multimedia, 2024. (CCF-A 类会议 **oral (3.97%)**, 共一)
 7. Towards Adversarial Robustness in Blind Image Quality Assessment with Soft Thresholding Norm, IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, 2024. (CCF-C 类会议 **oral**, 共一)
 8. Blind Tone-mapped Image Quality Assessment and Enhancement via Disentangled Representation Learning, Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference, 2019. (EI 国际会议, 一作)
 9. Beyond Synthetic Data: A Blind Deraining Quality Assessment Metric Towards Authentic Rain Image, IEEE International Conference on Image Processing, 2019. (CCF-C 类会议 **oral**, 学生一作)
 10. 发明专利: 一种无参考的图像去雨质量评价系统 (学生一作)
 11. 发明专利: 一种基于双偏置校准学习的低成本图像质量评价方法 (学生一作)

比赛经历

- 美国数学建模竞赛: **国际一等奖**
- 全国大学生物理学术竞赛: **全国二等奖**
- 全国大学生数学建模竞赛: **省一等奖**
- 微芯杯电子设计竞赛: **三等奖**

获奖情况

- 一等学业奖学金
- 唐立新奖学金 (年级仅 1 人)
- 人民一等奖学金
- 星光 EE 年度人物 (年级仅 2 人)