

# 李斐然

个人主页: [ferry-li.github.io](https://ferry-li.github.io)

中国科学院信息工程研究所 (IIE, CAS)

邮箱: [lifeiran@iie.ac.cn](mailto:lifeiran@iie.ac.cn)

电话: +86-15252012127

北京, 中国

## 教育经历

- 中国科学院信息工程研究所 / 中国科学院大学 北京  
博士研究生, 预计 2028 年毕业 2023.09 - 至今
- 中国矿业大学 徐州  
计算机科学与技术, 工学学士 2019.06 - 2023.06

## 项目经历

- 尺度不变性的多目标显著性检测 (ICML 2024 Spotlight)**: 针对多目标显著性检测中的尺寸不平衡问题, 设计尺度不变的评价与优化框架, 缓解传统指标与损失函数对大目标的偏置, 提升模型在不同目标尺度下的公平性与鲁棒性; 该工作入选 **ICML 2024 Spotlight (3.5%)**。
- 面向扩散模型的文本-图像协同擦除框架 (ICML 2025)**: 提出文本-图像协同的概念擦除框架, 利用视觉证据增强概念定位能力, 同时保持扩散模型的生成可用性, 实现更实用、可控的生成内容移除。拓展版本正在研究中, 进一步探索 **on-policy** 采样与结合模型自身生成状态的动态蒸馏, 以训练能够根据生成状态自适应调整安全行为的安全生成模型。
- 面向文生图模型的黑盒后门检测方法 (CVPR 2026)**: 构建面向文生图模型的黑盒安全评测框架, 通过指令-响应偏差识别后门行为; 方法融合 **VLM/LLM 语义解析**、**一致性检测与稳定性分析**, 无需访问训练数据、模型权重或触发器模式即可进行风险研判。
- ICCV 2025 DataCV Challenge 竞赛项目 (一等奖)**: 设计面向人脸识别的数据中心化视觉方案, 聚焦高效且隐私保护的合成数据集生成; 项目获得 **ICCV 2025 DataCV Challenge 一等奖**, 体现了在合成数据构建、隐私保护生成与竞赛型系统设计方面的实践能力。

## 论文发表

- Size-invariance Matters: Rethinking Metrics and Losses for Imbalanced Multi-object Salient Object Detection**: Feiran Li, Qianqian Xu, Shilong Bao, Zhiyong Yang, Runmin Cong, Xiaochun Cao, Qingming Huang. **ICML, 2024. Spotlight (3.5%)**.
- One Image is Worth a Thousand Words: A Usability Preservable Text-Image Collaborative Erasing Framework for Diffusion Models**: Feiran Li, Qianqian Xu, Shilong Bao, Zhiyong Yang, Xiaochun Cao, Qingming Huang. **ICML, 2025**.
- BlackMirror: Black-Box Backdoor Detection for Text-to-Image Models via Instruction-Response Deviation**: Feiran Li, Qianqian Xu, Shilong Bao, Zhiyong Yang, Xilin Zhao, Xiaochun Cao, Qingming Huang. **CVPR, 2026**.
- Towards Size-invariant Salient Object Detection: A Generic Evaluation and Optimization Approach**: Shilong Bao, Qianqian Xu, Feiran Li, Zhiyong Yang, Boyu Han, Xiaochun Cao, Qingming Huang. **T-PAMI, 2025**.
- Hybrid Generative Fusion for Efficient and Privacy-Preserving Face Recognition Dataset Generation**: Feiran Li, Qianqian Xu, Shilong Bao, Boyu Han, Zhiyong Yang, Qingming Huang. **ICCV 2025 Workshop (Oral)**.
- MOL: Joint Estimation of Micro-Expression, Optical Flow, and Landmark via Transformer-Graph-Style Convolution**: Zhiwen Shao, Yifan Cheng, Feiran Li, Yong Zhou, Xuequan Lu, Yuan Xie, Lizhuang Ma. **T-PAMI, Accepted**.

## 荣誉与获奖

- 本科生国家奖学金 (2020-2021 学年), 2021.12
- 本科生国家奖学金 (2019-2020 学年), 2020.12