

李爽

男 | 重庆忠县 | 博士三年级研究生
重庆邮电大学 | 计算机科学与技术 | 计算机视觉
15870417922 (微信同号) | shuangli936@gmail.com



教育背景

- 重庆邮电大学, 重庆, 重庆 2023.09 – 至今
计算机科学与技术学院, 计算机科学与技术工学博士
图像认知重庆市重点实验室, 导师: 高新波教授/冷佳旭副教授
- 昆明理工大学, 昆明, 云南 2019.09 – 2022.06
信息工程与自动化学院, 计算机技术硕士
云南省人工智能重点实验室, 导师: 李华锋教授
- 重庆邮电大学, 重庆, 重庆 2015.09 – 2019.06
计算机科学与技术学院, 软件工程学士
图像认知重庆市重点实验室, 本科导师: 刘玲慧副教授/栾晓教授

研究兴趣

跨模态行人表征学习——可见光-红外行人重识别, 视频行人重识别, 文本/草图驱动的行人检索
开放场景视觉感知——领域自适应, 小目标检测, 图像分割, 图像增强与超分辨率

科研成果

已在 IJCV、TIFS、TNNLS、TCSVT、PR、ICML、AAAI、ACM MM 等国内外权威期刊和顶级会议上发表 10 余篇论文。Google Scholar 引用数 = 581, H 指数 = 13。更多信息请查看谷歌学术主页。

代表性学术论文: 注: * 表示共同第一作者, † 表示共同通讯作者。

- Shuang Li**, Jiayu Leng, Changjiang Kuang, Mingpi Tan, Yu Yuan, Xinbo Gao. Causal Bootstrapped Alignment for Unsupervised Video-Based Visible-Infrared Person Re-Identification. *IEEE Transactions on Information Forensics and Security (TIFS)*, 2026. (SCI, 中科院一区 Top, 中国计算机学会推荐国际顶级学术期刊 CCF-A 类)
- Shuang Li**, Changjiang Kuang, Jiayu Leng, Mingpi Tan, Zhanjie Wu, Shuanglin Yan, Xinbo Gao. Hyperbolic Hierarchical Alignment for Video-Based Visible-Infrared Person Re-Identification. *International Conference on Machine Learning (ICML)*, 2026. (中国计算机学会推荐国际顶级学术会议 CCF-A 类)
- Shuang Li**, Jiayu Leng, Changjiang Kuang, Mingpi Tan, Xinbo Gao. Video-Level Language-Driven Video-Based Visible-Infrared Person Re-Identification. *IEEE Transactions on Information Forensics and Security (TIFS)*, 2025. (SCI, 中科院一区 Top, 中国计算机学会推荐国际顶级学术期刊 CCF-A 类)
- Shuang Li**, Jiayu Leng, Ji Gan, Mengjingcheng Mo, Xinbo Gao. Shape-centered Representation Learning for Visible-Infrared Person Re-Identification. *Pattern Recognition (PR)*, 2025. (SCI, 中科院一区 Top)
- Shuang Li**, Fan Li, Jinxin Li, Huafeng Li, Bob Zhang, Dapeng Tao, Xinbo Gao. Logical Relation Inference and Multiview Information Interaction for Domain Adaptation Person Re-Identification. *IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems (TNNLS)*, 2023. (SCI, 中科院一区 Top)

6. Yong Wu, Zijie Ding, Hongchao Li, Ze Zhou, Peng Hu, **Shuang Li**[†]. Dynamic Modality-Temporal Adaptation for Video-based Visible-Infrared Person Re-Identification. *ACM International Conference on Multimedia (ACM MM)*, 2026. (中国计算机学会推荐国际顶级学术会议 CCF-A 类)
7. Yan Ding*, **Shuang Li***, Huafeng Li, Guanqiu Qi, Baisen Cong, Yunpeng Gong, Zhiqin Zhu. Physical Regularization Loss: Integrating Physical Knowledge to Image Segmentation. *International Journal of Computer Vision (IJCV)*, 2026. (中国计算机学会推荐国际顶级学术期刊 CCF-A 类)
8. Linhan Zhou*, **Shuang Li***, Neng Dong, Yonghang Tai, Yafei Zhang, Huafeng Li. Hierarchical Prompt Learning for Image- and Text-Based Person Re-Identification. *AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI)*, 2026. (中国计算机学会推荐国际顶级学术会议 CCF-A 类)
9. Sichen Tao*, **Shuang Li***, Jun Ye, Neng Dong, Fan Li, Huafeng Li. Spatial-Temporal High-Frequency Learning for Video-based Visible-Infrared Person Re-Identification. *IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology (TCSVT)*, 2026. (SCI, 中科院一区 Top)
10. Yujie Yang*, **Shuang Li***, Jun Ye, Neng Dong, Fan Li, Huafeng Li. DINOv2 Driven Gait Representation Learning for Video-Based Visible-Infrared Person Re-identification. *ACM International Conference on Multimedia (ACM MM)*, 2025. (中国计算机学会推荐国际顶级学术会议 CCF-A 类)
11. Zhiqin Zhu, Yang Yang, Guanqiu Qi[†], **Shuang Li**[†], Huafeng Li, Yu Liu[†]. Seeing Clearly, Detecting Precisely: Perceptual Enhancement and Focus Calibration for Small Object Detection. *IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems (TNNLS)*, 2026. (SCI, 中科院一区 Top)
12. Jiayu Leng, Zhengjie Wang, **Shuang Li**[†], Xinbo Gao[†]. Dynamic-Static Collaboration for Unsupervised Domain Adaptive Video-Based Visible-Infrared Person Re-Identification. *AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI)*, 2026. (中国计算机学会推荐国际顶级学术会议 CCF-A 类)
13. Yafei Zhang, Yongzeng Wang, Huafeng Li[†], **Shuang Li**[†]. Cross-Compatible Embedding and Semantic Consistent Feature Construction for Sketch Re-Identification. *ACM International Conference on Multimedia (ACM MM)*, 2022. (中国计算机学会推荐国际顶级学术会议 CCF-A 类)
14. Yiming Wang, Guanqiu Qi, **Shuang Li**[†], Yi Chai[†], Huafeng Li. Body Part-Level Domain Alignment for Domain-Adaptive Person Re-Identification with Transformer Framework. *IEEE Transactions on Information Forensics and Security (TIFS)*, 2022. (SCI, 中科院一区 Top, 中国计算机学会推荐国际顶级学术期刊 CCF-A 类)

主持项目

1. 重庆市研究生科研创新项目“跨时间域行人重识别 - 鲁棒性信息深度挖掘研究” (项目编号: CYS25499), 2024 年 7 月至 2026 年 7 月, 主持
2. 重庆邮电大学博士研究生创新人才项目“面向全天时跨模态多场景的行人重识别方法研究” (项目编号: BYJS202418), 2024 年 12 月至 2026 年 12 月, 主持

学术服务

- 中国图象图形学学会会员
- 担任 TIP、TNNLS、TMM、TCSVT、TETCI、IoT、PR、ESWA、Neurocomputing 等期刊审稿人
- 担任 CVPR、ICCV、ECCV、ICLR、ICML、NeurIPS、AAAI、ACM MM、IJCAI、PRCV 等会议审稿人

荣誉与奖励

- 云南省优秀硕士学位论文, 2022
- 昆明理工大学优秀硕士学位论文, 2022
- 重庆邮电大学优秀本科毕业论文, 2019