

叶林伟

温州大学计算机与人工智能学院，副教授，新湖青年学者

邮箱：ylw@wzu.edu.cn

教育背景

University of Manitoba	2016.09 - 2021.02
• 计算机科学，博士	
上海大学	2013.09 - 2016.06
• 电路与系统，硕士	
杭州电子科技大学	2009.09 - 2013.06
• 通信工程，本科	

研究领域

计算机视觉与语言、多模态图像和视频分析与应用

研究方向

计算机视觉与语言理解交叉领域（指代图像分割、基于用户浏览历史的视频显著事件检测等），多模态图像和视频分析与应用（情感分析、抑郁检测）领域从事相关研究并取得了一系列研究成果。已发表论文20余篇，包括国际顶级期刊 IEEE TPAMI、IEEE TMM、IEEE TCSVT 以及国际顶级会议如 CVPR、ECCV 等，谷歌学术引用1841次，并担任 IEEE TMM、CVPR、ICCV、ECCV、WACV 的审稿人。主持、参与国家自然科学基金、浙江省自然科学基金、温州市重大科技创新攻关项目等7项。

部分论文发表

Z. Wang, L. Ye. "Referring Image Segmentation with Two-Stage Multi-Modal Interaction." IEEE International Conference on Image Processing, 2024.

Y Wu, G Chen, L Ye, Y Jia, Z Liu, Y Wang. "TTAGaze: Self-Supervised Test-Time Adaptation for Personalized Gaze Estimation." IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology.

L. Ye, Z. Liu and Y. Wang. "PointerNet with Local and Global Contexts for Natural Language Moment Localization." CAAI International Conference on Artificial Intelligence, 2023.

L. Ye, M. Rochan, Z. Liu, X. Zhang and Y. Wang. "Referring Segmentation in Images and Videos with Cross-Modal Self-Attention Network." IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, 2022. (计算机科学1区 IF=26.7)

B. Li, L. Ye, J. Liang, Y. Wang and J. Han. "Region-of-interest and channel attention-based joint optimization of image compression and computer vision." Neurocomputing, 2022. (计算机科学2区 IF=6)

L. Ye, Z. Liu and Y. Wang. "Dual Convolutional LSTM Network for Referring Image Segmentation." IEEE Transactions on Multimedia, 2020. (计算机科学1区 IF=7.3)

L. Ye, Z. Liu, L. Li, L. Shen, C. Bai and Y. Wang. "Salient Object Segmentation via Effective Integration of Saliency and Objectness." IEEE Transactions on Multimedia, 2017. (计算机科学1区 IF=7.3)

L. Ye, M. Rochan, Z. Liu and Y. Wang. "Cross-Modal Self-Attention Network for Referring Image Segmentation." IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), 2019. (中国计算机学会 CCF A 类, Google Scholar 引用 421 次)

L. Ye, Z. Liu, X. Zhou, L. Shen and J. Zhang. "Saliency Detection via Similar Image Retrieval." IEEE Signal Processing Letters, Jun. 2016. (工程技术2区 IF=3.105)

L. Ye, Z. Liu, J. Li, W. Zhao and L. Shen. "Co-saliency Detection via Co-salient Object Discovery and Recovery." IEEE Signal Processing Letters, Nov. 2015. (工程技术2区 IF=3.105)

L. Ye, Z. Liu and Y. Wang. "Depth-aware Object Instance Segmentation." International Conference on Image Processing (ICIP), Sep. 2017. (中国计算机学会 CCF C 类)

L. Ye, Z. Liu and Y. Wang. "Learning Semantic Segmentation with Diverse Supervision." IEEE Winter Conference on Applications of Computer Vision (WACV), 2018.

项目经历

温州市重大科技创新攻关项目（揭榜挂帅），”急危重症疾病早期预警、诊治新技术研究”，2024-2027, 50 万，主要参与。

国家自然科学基金青年科学基金项目（62102289），“基于元学习和指针网络的面向自然语言引导的视频定位模型研究”，2022-2024，30 万元，主持。

浙江省自然科学基金探索青年项目（LQ22F020005），“基于样本自适应的面向语言引导的目标动作分割模型研究”，2022-2024，10 万元，主持。

Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC) Discovery Grant (RGPIN-2019-05362), “Visual Recognition Beyond Supervised Learning”, 2019-2024，主要参与。

Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC) Discovery Grant (RGPIN 435401-2013), “Understanding Humans in Images and Videos”, 2013-2018，主要参与。

国家自然科学基金面上项目（61471230），“面向无约束视频的时空显著性模型及其应用研究”，2015-2018，80 万元，主要参与。

国家自然科学基金面上项目（61171144），“基于多尺度分割的视觉显著性模型及其应用研究”，2012/01-2015/12，60 万元，主要参与。

获奖情况

温州大学新湖青年学者，2022

国家优秀自费留学生奖学金, 2020

University of Manitoba, GETS Funding Program, 2016-2020

Faculty of Graduate Studies, University of Manitoba, International Graduate Student Entrance Scholarship (IGSES), 2016-2017

国家教育部、财政部，研究生国家奖学金，2015

其他经历

期刊审稿: IEEE Transactions on Multimedia, Neurocomputing, IEEE Access

会议审稿: CVPR, ICCV, ECCV, BMVC, WACV, CRV

授课课程：模式识别、人工智能原理与应用、自然语言处理