

叶林伟

温州大学，人工智能系，新湖青年学者，讲师。

联系方式：ylw@wzu.edu.cn

主要研究领域：语义分割、视频摘要，以及计算机视觉和自然语言理解交叉领域里的指代图像分割、基于用户浏览历史的视频显著事件检测等，发表论文 20 余篇，其中 SCI 检索的国际期刊论文 10 篇（包括 IEEE TPAMI、IEEE TMM、IEEE TCSVT 论文 4 篇），国际顶级会议如 CVPR、ECCV 等论文 4 篇。

教育经历（从大学本科开始，按时间倒序排序；请列出攻读研究生学位阶段导师姓名）：

2016/09–2021/02, University of Manitoba, 计算机科学, 博士, 导师: Yang Wang

2013/09–2016/06, 上海大学, 电路与系统, 硕士, 导师: 刘志

2009/09–2013/06, 杭州电子科技大学, 通信工程, 学士

科研与学术工作经历（按时间倒序排序；如为在站博士后研究人员或曾有博士后研究经历，请列出合作导师姓名）：

(1) 1. 2021/03–至今, 温州大学, 人工智能系, 讲师

曾使用其他证件信息（应使用唯一身份证件申请项目，曾经使用其他身份证件作为申请人或主要参与者获得过项目资助的，应当在此列明）

主持或参加科研项目（课题）情况（按时间倒序排序）：

国家自然科学基金青年科学基金项目，NSF 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，2022.1–2024.12（主持，1/1）

浙江省自然科学基金青年探索项目，Grant No. Q22F022011，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，2022.1–2024.12（主持，1/1）

国家自然科学基金面上项目，NSF 61471230，面向无约束视频的时空显著

性模型及其应用研究, 2015/01-2018/12 (参与, 9/9)

代表性研究成果

一、代表性论著

期刊论文

(1) **Linwei Ye (第一作者)**; Mrigank Rochan; Zhi Liu*; Xiaoqin Zhang; Yang Wang*; Referring segmentation in images and videos with cross-modal self-attention network, IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, 2021.

(2) **Linwei Ye(第一作者)**; Zhi Liu*; Yang Wang*; Dual Convolutional LSTM Network for Referring Image Segmentation, IEEE Transactions on Multimedia, 2020, 22(12): 3224-3235.

(3) **Linwei Ye (第一作者)**; Mrigank Rochan; Zhi Liu*; Yang Wang*; Cross-modal self-attention network for referring image segmentation, IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), Long Beach, CA, USA, 2019-6-15 至2019-6-20.

(4) **Linwei Ye (第一作者)**; Zhi Liu*; Lina Li; Liquan Shen; Cong Bai; Yang Wang; Salient Object Segmentation via Effective Integration of Saliency and Objectness, IEEE Transactions on Multimedia, 2017, 19(8): 1742-1756.

(5) **Linwei Ye (第一作者)**; Zhi Liu; Yang Wang; Learning Semantic Segmentation with Diverse Supervision, IEEE Winter Conference on Applications of Computer Vision (WACV), Lake Tahoe, NV, USA, 2018-3-12至2018-3-15.

二、专利

授权发明专利

(CN104504692B, 2017.06.23) 基于区域对比度的图像中显著对象的提取方法。 刘志, 叶林伟, 李君浩, 李利娜

(CN105224914B, 2018.10.23) 一种基于图的无约束视频中显著物体检测方法。 刘志, 李君浩, 叶林伟

(CN106530319B, 2019.10.11) 一种基于轨迹有向图的视频对象协同分割方法。 刘志, 谢宇峰, 叶林伟, 李恭杨, 刘秀文