

# 谢海洋

联系电话：15876056157  
邮箱地址：ocean146@qq.com



## 教育经历

武汉大学 人工智能	硕士 计算机学院	毕业时间：2026年06月
武汉大学 计算机科学与技术	本科 计算机学院	毕业时间：2023年06月
• 推免排名：3% (9/292)    专业绩点：3.85/4.0		
• 辅修经济学，优秀毕业生，优秀毕业论文		

## 学术成果

Haiyang Xie, Zhengwei Yang, Huilin Zhu, & Zheng Wang; Striking a Balance: Unsupervised Cross-Domain Crowd Counting via Knowledge Diffusion; ACM MM 2023		
• 针对人群计数跨数据集精度下降问题，提出基于不确定度和一致性的生成和筛选伪标签的策略，有效提升了模型在目标域上的性能。成果发表于 <b>ACM MM (CCF-A, 多媒体领域顶级会议)</b>		
Haiyang Xie, Xi Shen, Shihua Huang, Qirui Wang, & Zheng Wang; SimROD: A Simple Baseline for Raw Object Detection with Global and Local Enhancements; AAAI 2026. <a href="#">Project Page</a>		
• 通过挖掘和利用RAW数据中的绿色通道信息，设计了轻量化的增强模块，在低参数量和低时延的同时显著提高RAW数据检测的性能和精度。成果发表于 <b>AAAI (CCF-A, 人工智能顶级会议)</b>		

## 项目经历

基于信号强度的室内定位系统设计与实现		2022年06月 - 2022年07月
• <b>项目简介</b> ：本项目旨在模拟华为API获取终端设备与三个接入点（AP）之间的信号强度数据，估算位置。开发了配套的Web应用系统，实现用户终端信息的查看与管理功能，并提供数据可视化界面		
• <b>个人贡献</b> ：独立完成项目的全流程开发工作。后端采用Flask框架，使用SQLite3进行数据存储；前端基于LayUI框架构建，利用ECharts实现数据可视化。该项目荣获中国高校计算机大赛华中赛区二等奖		
工业级目标检测算法优化（实习单位：腾讯）		2025年05月 - 2025年09月
• <b>项目简介</b> ：项目主要存在两大难点① 图片分辨率大(7000x7000); 目标尺度差异大(40~2500px) ②测试样本与训练样本差异大		
• <b>个人贡献</b> ：在模型中插入额外两个stage，增大感受野；有针对性地对数据增强策略进行调优。将AP50从60%提升至90%		
视频多模态大模型时序增强方法（实习单位：中国电信人工智能研究院）		2025年02月 - 2025年04月
• <b>项目简介</b> ：针对多模态大模型出现的时序理解上的缺陷（正/倒放视频准确率差值<1%），提出基于文本时序嵌入的解决方案，不需要额外训练便提高了1.3%的准确率。		
• <b>个人贡献</b> ：独立主导了视频多模态大模型的时序感知优化研究		

## 荣誉奖项

国家奖学金 (Top2%)	2024年11月
全球视觉顶会CVPR低光目标检测和实例分割竞赛 <b>冠军</b> (队长)	2024年06月
全国大学生物联网设计竞赛全国总决赛一等奖	2022年08月
全国大学生数学竞赛一等奖（连续两年获得）	2020年12月
武汉大学计算机学院社会活动积极分子	2024年05月
武汉大学优秀研究生	2024年12月
武汉大学计算机学院优秀共产党员	2024年05月

## 校园经历

- 积极参与集体活动与志愿服务，年度志愿服务时达16h，所在团队获武汉大学研究生集体舞大赛二等奖
- 学生会就业实践部成员，维护学院网站就业信息，组织就业实践活动
- 英语六级592分；资深肠粉爱好者，爱好吹奏口琴、羽毛球、游泳