

# 赖彦涛

电话: 13033081901 (微信同号) | 邮箱: yantaolai@nuaa.edu.cn  
个人网站: yantaolai.github.io  
生日: 2000-10



## 教育经历

南京航空航天大学	2023年09月 - 2026年04月
计算机技术 硕士 计算机科学与技术学院 模式分析与机器智能 (工信部) 重点实验室	
安徽大学	2019年09月 - 2023年06月
智能科学与技术专业 本科 互联网学院	绩点: 3.65/5, 排名: 14/118

## 科研经历

**Pathformer3D: A 3D Scanpath Transformer for 360° Images (共同一作)** ECCV24 (中国人工智能协会 A类会议)

- 本文旨在研究全景图像中人类视线/注意力的转移情况。针对全景图像的扭曲问题,我们采用了一种为全景图像定制的三维卷积网络SphereNet来提取信息,然后将其通过Transofrmer编码器来上下文化图像信息,再将其和历史注视点信息一起输入Transformer解码器中来生成新注视点的隐藏状态,最后该隐藏状态通过我们所设计的三维混合密度网络来生成新注视点的分布信息并通过采样的方式来生成新的注视点。该模型在4个数据集以及多个评价指标上均达到了SOTA的水平。

**CLIPGaze: Zero-Shot Goal-Directed Scanpath Prediction Using CLIP (第一作者)**  
审稿中

- 本文旨在研究目标引导情况下的人类视线/注意力的转移情况。

**一种面向全景图像的人眼扫视轨迹预测方法 (老师一作, 学生二作) 专利号: 202410512599.0** 专利授权

## 实习经历

合肥科大讯飞教育发展有限公司	2023年03月 - 2024年06月
数据资源开发工程师	合肥
实习内容: 参与讯飞星火认知大模型的AI数据标注, 数据生成等工作	

## 项目经历

**Tiny-WebServer**

## 学术 & 技术细节

- 研究领域:** 计算机视觉、深度学习、多模态学习、少样本学习
- 主要课程:** 计算机视觉、机器学习、模式识别、分布与并行计算、智能软件开发与测试技术
- 编程语言 & 框架:** Python, C++, C, Pytorch, Git, Latex, Linux, OpenCV, Java(了解), Tensorflow(了解), matlab(了解)
- 其他:** CET-4/6