华东师范大学 直博生 · 情感人工智能研究方向

jjxu_dr@stu.ecnu.edu.cn · andrejjxu.github.io · Google Scholar · GitHub · ORCID

多模态情感计算 · 跨模态对齐 · 音乐图像生成 · 人机混合智能

2023 — 2028（预计）	华东师范大学 计算机科学与技术学院 直博生（计算机科学与技术专业）
2026.11 — 2027.11	计划开展 CSC 资助的新加坡南洋理工大学联合培养（师从 Eric Cambria 教授）

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

APEX: Learning Adaptive Priorities for Multi-Objective Alignment in Vision-Language Generation

D Chen, X Zhuang, J Xu, L Xie, Z Wang, J Zhuang, H Yang, L Dou, X He, et al.

Findings of ACL 2026 · 4922–4939 □□□

Multimodal Few-Channel EEG Emotion Recognition Based on Brain Asymmetry

Q Shen, Z Zhang, J Xu, Z Lei, X Wu, D Dong, L He

ICASSP 2026 □□□

MARS: Multimodal-Assisted Refined Semantic Alignment

Junjie Xu, Xingjiao Wu, Zihao Zhang, Shuwen Yang, Tianlong Ma, Daoguo Dong, Liang He

Information Processing & Management 63 (1), 104292 □□□

Temporal-Conditioned Symbolic Alignment for Controllable Text-to-Music Generation

Z Zhang, X Wu, J Xu, et al.

ACM Multimedia 2025 · 10728–10737 □□□

Multi-Type Preference Learning: Enabling Minimum-Redundancy Maximum-Relevance Preference Combination for Surgical Gesture Recognition

Z Liu, J Xu, et al.

ICRA 2025 · 1163–1169 □□□

Bidirectional Directed Acyclic Graph Neural Network for Aspect-level Sentiment Classification

Junjie Xu, Luwei Xiao, Anran Wu, Tianlong Ma, Daoguo Dong, Liang He

ACM Transactions on Asian and Low-Resource Language Information Processing □□□

Attention Mixture Network for Crowd Counting via Binarization Transfer

Junjie Xu, Zihao Zhang, Xin Li, Weijie Li, Kun Yu

McGE Workshop · ACM Multimedia 2024 □□□

Atlantis: Aesthetic-Oriented Multiple Granularities Fusion Network for Sentiment Analysis

Luwei Xiao, Xingjiao Wu, **Junjie Xu**, Weijie Li, Cheng Jin, Liang He

Information Fusion 106, 102304 □□□

EmoStyle: Emotion-Aware Semantic Image Manipulation with Audio Guidance

Q Shen, **Junjie Xu**, J Mei, X Wu, D Dong

Applied Sciences 14 (8), 3193 □□□

Simple Contrastive Learning in a Self-Supervised Manner for Robust Visual Question Answering

S Yang, L Xiao, X Wu, **Junjie Xu**, L Wang, L He

Computer Vision and Image Understanding 241, 103976 □□□

Cross-Modal Fine-Grained Alignment and Fusion Network for Multimodal Aspect-Based Sentiment Analysis

Luwei Xiao, Xingjiao Wu, Shuwen Yang, **Junjie Xu**, J Zhou, Liang He

Information Processing & Management 60 (6), 103508 □□□

Automatic Image Aesthetic Assessment for Human-Designed Digital Images

Y Wan, W Li, X Wu, **Junjie Xu**, J Yang

McGE Workshop · ACM Multimedia 2023 □□□

BPGG: Bidirectional Prototype Generation and Guidance Network for Few-Shot Anomaly Localization

J Zhang, Z Zhuang, **Junjie Xu**, T Ma, Liang He

ICANN 2022 · 24–36 □□□

Graph Convolution over the Semantic-Syntactic Hybrid Graph Enhanced by Affective Knowledge for Aspect-Level Sentiment Classification

Junjie Xu, Shuwen Yang, Luwei Xiao, Zhichao Fu, Xingjiao Wu, Tianlong Ma, Liang He

IJCNN 2022 □□□

以下专利均以共同发明人身份申请，公开号可在中国专利公布公告网查询。

一种基于Kapur阈值法的黑色素瘤皮肤镜图像分割方法
CN 118840378 A · 2024-10-25

一种基于人在回路与视觉基础模型的医学图像增强方法
CN 120298246 A · 2025-07-11

一种基于人在回路中标注样本的医学图像分割方法
CN 118485681 A · 2024-08-13

一种基于偏好传递性的人在回路强化学习数据增强方法 CN 118916133 A · 2024-11-08

一种基于图像多属性建模的美学评估方法
CN 117422962 A · 2024-01-19

一种基于多层次对抗学习的图像质量评估方法
CN 120198411 A · 2025-06-24

一种基于多模态交叉注意力与动态特征融合的音乐生成方法 CN 120316301 A · 2025-07-15

一种基于对抗神经网络的音频驱动图像编辑方法
CN 118524266 A · 2024-08-20

一种基于情感驱动和人类专家反馈的机器行为学习方法 CN 120318634 A · 2025-07-15

一种基于情感驱动的多乐器分离协同音乐生成方法
CN 120319204 A · 2025-07-15

一种基于扩散模型的小样本字体生成方法
CN 118898549 A · 2024-11-05

一种基于有向无环图网络的方面级情感分类方法
CN 116127072 A · 2023-05-16

一种基于注意力图卷积网络的多模态融合机械缺陷检测方法 CN 114170477 A · 2022-03-11

基于人在回路与视觉基础模型的少样本医学图像分割方法 CN 120298698 A · 2025-07-11

□模态数字药物研究 项目负责人

校内交叉学科研究项目 · □东师范大学 · 2024 — 2025 · 结题优秀

负责人机混合下基于多模态的数字药物研究，探索情感体验与多模态交互的数字健康支持。

情感可控的音乐图像生成研究 项目负责人

博士生科研创新基金 · □东师范大学 · 2023 · 指导教师 Liang He

探索如何将人类反馈与情感意图带入音乐到图像的跨模态生成。

EduChat-R1 开源教育推理模型 项目参与

开源教育推理模型 · □东师范大学 · 2025 · 开源发布

参与开源教育推理模型项目，支持面向教育场景的推理能力建设与开源协作。

2025	宽睿英才奖学金	□东师范大学计算机科学与技术学院
2023	上海市优秀毕业生	上海市教育委员会
2023	“挑战杯”全国三等奖	中国科学技术协会
2022	□鑫奖学金	□东师范大学计算机科学与技术学院

许俊杰 · Curriculum Vitae 更新于 2026-10-02