

个人介绍

中国科学院大学博士，加州大学洛杉矶分校(UCLA)访问学者，新加坡国立大学(NUS)研究员。EMNLP 2022 研讨会 (UM-IoS Workshop) 主席，ACM SIGAI CHINA 新星奖，铁科院审稿顾问，北京通用人工智能研究院顾问。在国内外公认的本学科权威学术刊物上发表 40 余篇。



- 自然语言处理国际会议 EMNLP2022 workshop 第一组织者、发起人、主席，《跨模态结构预测与语法归纳 UM-IoS》
- 无监督句法相关论文为卡内基梅隆大学的本科生指定课程 CS11-747 材料

<http://phontron.com/class/nn4nlp2019/schedule/unsupervised-semisupervised.html>

- 联合中国政法大学等举办 2023 中国法律智能技术评测大赛，事实认定赛道

<http://caii.cipsc.org.cn/index.html>

- 联合北京大学王选所等举办了 2023 法研杯，证据推理赛道

<https://data.court.gov.cn/pages/laic.html>

- 分会主席: COLING2020 (Session Chair)

2023 年 7 月，牵头发布并开源了国内外首个综合交通大模型——TransGPT·致远。



国内第一个基于大模型的信息抽取算法

<https://github.com/cocacola-lab/ChatIE.git>

GitHub Star 数量超过 700，用户包括百度、UCSD、MIT、头条等

<https://github.com/DUOMO/TransGPT>

国内第一个交通大模型，GitHub Star 数量超过 600

多模态大模型+智慧交通

未来交通



关注我们以获得更多最新信息



地址: 北京市海淀区西直门外上园村 3 号

邮件: wjhan@bjtu.edu.cn



隶属语言智能与大数据处理研究所
隶属交通大数据与人工智能教育部重点实验室

韩文娟

Cola Lab

<https://scholar.google.com/citations?user=rfVLLfAAAAAJ&hl=en>

Pioneering impactful AI for smarter transportation.

Cola Lab

关于我们

赋予机器基于多模态大模型的认知智能，增强智能体对人、物体、场景的统一语义表征和抽象推理，构建大模型增强的交互式智能体。

选择我们的理由

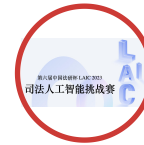
加入我们，探索多模态大模型的无限潜力！你将获得：

前沿研究机会：在多模态大模型这一快速发展的前沿领域进行研究，与顶尖专家和学者合作。

综合交通领域专业知识：学习如何将多模态大模型应用于解决实际问题，例如交通拥堵和交通安全。

宝贵实践经验：参与激动人心的项目，获得实际经验，并为你的未来职业生涯做好准备。

与志趣相投的伙伴交流：结识来自世界各地的优秀学生和研究人员，建立宝贵的学术和个人关系。



国际计算机学会中国人工智能

2023 年中国法律智能技术评测

2023 中国法研杯司法人工智能

分会 ACM SIGAI China 新星奖

指导委员会委员

挑战赛评测委员会委员

研究方向为多模态大模型（基础研究）及在交通领域应用（应用研究）

眼见为实，欢迎大家来参观我的 Google Scholar

<https://scholar.google.com/citations?user=rVLLfAAAAAJ&hl=en>

做有影响力的科研



- 影响力：北京科协《我们的实验室》报道 **450万播放**
- 影响力：第一个图文交错的大模型 MMICL
- 影响力：国铁第一个基于大模型的大型项

https://mbd.baidu.com/newspage/data/videlandinq?nid=sv_547797532265486417&sourceFrom=share
<https://mp.weixin.qq.com/s/WVzvjHq10IOGlvPICIFNqA>

Published as a conference paper at ICLR 2022

UNSUPERVISED VISION-LANGUAGE GRAMMAR
INDUCTION WITH SHARED STRUCTURE MODELING

Bo Wan¹, Wenjun Han², Zihong Zheng¹, Tianye Tu^{1,3,4}
¹ Department of Electrical Engineering, KU Leuven;
² Beijing Institute for General Artificial Intelligence, Beijing, China
³ Daxin Finance, Tsinghua University, Beijing, China
⁴ Institute of Information Engineering, Chinese Academy of Sciences



Evaluating and Inducing Personality
in Pre-trained Language Models

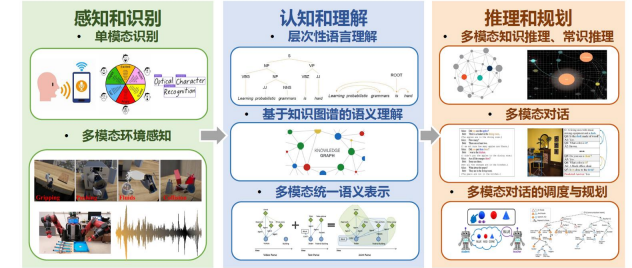
Chengyuan Jiang^{1,2}, Minghui Xu^{1,2}, Hong Chen^{3,4,5}
¹ Tsinghua University, Beijing, China; ² Microsoft Research, Beijing, China; ³ University of Chinese Academy of Sciences, Beijing, China; ⁴ Institute of Information Engineering, Chinese Academy of Sciences, Beijing, China; ⁵ National Key Laboratory of General Artificial Intelligence, Beijing, China

* G. Jiang and M. Xu contributed equally. [†] Corresponding authors.
[‡] Institute for Artificial Intelligence, Tsinghua University; [§] Hong Kong Baptist University; ^{||} National Key Laboratory of General Artificial Intelligence, Beijing, China; [¶] Beijing Training University

<https://arxiv.org/abs/2209.00001>
 NeurIPS 2022 最佳论文 (20%)

ICLR 2024 最佳 (20%)

合作·同一个目标



当前的研究重点在于赋予机器基于多模态大模型的认知智能；以多模态联合信息表达机制和跨模态计算建模为切入点和突破口，将高阶常识和认知以符号等形式与低维感知结合，以此增强智能体对人、物体、场景的统一语义表征和抽象推理，构建认知智能增强的交互式智能体。

未来优势

- 毕业去向：
- 各大央企、银行金融机构、研究所
- 各大 IT 公司：BAT、京东、字节跳动等，薪资：硕士生 43 万+、博士生 80 万+
- 创业

不放养

自己带人

A100 80G 卡

算力是王道

补助充足

补助+奖励

合作伙伴



中国科学院大学
 UCLA (美国)
 NUS (新加坡)
 BIGAI
 北京大学
 鲁汶大学 (比利时)
 中国政法大学
 腾讯

