



华中科技大学
计算机科学与技术学院
School of Computer Science & Technology, HUST

CIPS-SMP 2025 走向人类社会的大模型

The Thirteenth China National Conference on Social Media Processing

第十三届全国社会媒体处理大会

会议手册



华中科技大学

目录

参会须知	01
会议组织	02
会议日程	04
嘉宾简介	12
交通信息	85
承办单位简介	86
赞助商简介	88

1

参会须知

为保证会议顺利进行,请您注意以下事项:

- ◆ 请参会代表按照会议的日程安排,准时参加各项活动,并注意会务组临时通知的内容;
- ◆ 请自觉维护会场秩序,服从大会安排,会议期间如无特殊情况,请勿在会场随意走动,自觉维护环境整洁,会场内请勿吸烟;
- ◆ 会议期间请将通讯设备关闭或静音状态,如需接听电话请移步至场外;请妥善保管好个人财务及重要文件等贵重物品,谨防丢失;
- ◆ 参会期间请您配戴大会证件,无法出示者不得进入会场;
- ◆ 餐饮服务:请凭当日餐券用餐,以餐券显示地点为准。

会务联系人/电话

黄 宏	18971505083	(程序委员会主席)
李 建	18071737805	(酒店联络)
申国强	17681028683	(会务执行)
李 陈	18855972567	(赞助商)

签到时间

11月19日 14:00-20:00	11月20日 08:00-20:00	11月21日 08:00-20:00
11月22日 08:00-20:00	11月23日 08:00-14:00	

2 会议组织

指导委员会

指导委员会主任：

李生 (哈尔滨工业大学)

指导委员会副主任：

李宇明 (北京语言大学)

孙茂松 (清华大学)

刘挺 (哈尔滨工业大学)

指导委员会委员：

白硕 (上海阡寻信息科技有限公司)

黄河燕 (北京理工大学)

李晓明 (北京大学)

马少平 (清华大学)

聂建云 (加拿大蒙特利尔大学)

施水才 (TRS公司)

汪小帆 (上海交通大学)

组织委员会

大会主席：

金海(华中科技大学) 张洪忠(北京师范大学)

程序委员会主席：

袁晓如(北京大学) 丁效(哈尔滨工业大学)

黄宏(华中科技大学)

本地组织委员会主席：

郑然(华中科技大学) 李玉华(华中科技大学)

张瑞(华中科技大学)

宣传主席：

陈旭(中国人民大学) 赵姝(安徽大学)

赞助主席：

李斌阳(国际关系学院) 李钦宾(华中科技大学)

评测主席：

万怀宇(北京交通大学) 杨成(北京邮电大学)

讲习班主席：

杨洋(浙江大学) 林衍凯(中国人民大学)

论坛主席：

杨亮(大连理工大学) 许小可(北京师范大学)

博士学术论坛主席：

钱忱(上海交通大学)

赵森栋(哈尔滨工业大学)

网站主席：

段俊文(中南大学)

刘永彬(南华大学)

企业主席：

涂存超(幂律智能)

李文珏(星连资本(Z基金))

Poster 主席：

吴乐(合肥工业大学)

田植良(国防科技大学)



会议日程

会议时间：2025年11月20日-23日
会议地点：武汉市临空港温德姆花园酒店

(具体议程以现场情况为准)

第十三届全国社交媒体处理大会日程

2025年11月20日（周四）			
时间	内容	主持人	地点
09:00-12:00	讲习班：大模型推理	林衍凯	二楼 银河厅
	强化学习驱动的大模型推理：方法与原理 报告人：崔淦渠（上海人工智能实验室青年科学家）		
14:00-17:00	讲习班：大模型安全大模型DeepResearch智能体		
	大模型与大模型智能体安全 报告人：王文轩（中国人民大学讲师） 大模型长文本技术及DeepResearch智能体应用 报告人：王硕（启元实验室助理研究员）		
2025年11月21日（周五）			
09:00-12:00	讲习班：大模型GUI智能体大模型数据基础设施	杨洋	二楼 银河厅
	长程大模型智能体训练与评估 报告人：何俊贤（香港科技大学助理教授） Data-centricAI基础设施 报告人：张文涛（北京大学助理教授）		
14:00-17:00	讲习班：大模型智能体训练与评估大模型模拟		
	模型原生的GUI智能体 报告人：桑基韬（北京交通大学教授） 基于大模型智能体的城市社会经济模拟 报告人：高宸（清华大学助理研究员）		
19:00-21:00	中国中文信息学会社交媒体处理专委会会议	丁效	

2025年11月22日（周六）

时间	内容	主持人	地点
09:00-09:30	开幕式	金海	二楼 金太阳厅
	领导致辞 大会基本情况介绍 合影		
09:30-12:00	主旨报告		
	人工智能与语言文字 报告人：王怀民（中国科学院院士） 生成式人工智能对社会媒体处理的可能影响 报告人：孙茂松（清华大学教授）	唐杰	
	Teaching LLMs to Think 报告人：Google DeepMind		
14:00-16:00	分论坛：PNS特高水平论文作者交流专场	吴晔	三楼 VIP2+3厅
	复杂网络上群体博弈行为演化与调控 报告人：李阿明（北京大学研究员） 智能决策研究与高端论文撰写 报告人：王震（西北工业大学教授） 数据驱动的复杂系统推断与预测 报告人：严钢（同济大学教授）		
	分论坛：数据挖掘论坛		
	基于大模型的多模态虚假信息检测与溯源 报告人：付国宏（苏州大学教授） 面向心理危机社交网络用户的陪护型自动问答 报告人：刘德喜（江西财经大学教授） 聚类分析的理论、方法及应用 报告人：刘新旺（国防科技大学教授） AI智能体：下一代金融家、艺术家、工程师与科学家？ 报告人：黄超（香港大学助理教授）	杨洋 许嘉蓉	三楼 诺华厅
	Panel 何俊贤（香港科技大学助理教授） 雷文强（四川大学教授） 李佳（香港科技大学（广州）副研究员） 李斌阳（国际关系学院教授） 刘永彬（南华大学教授）		
		许嘉蓉	

2025年11月22日（周六）			
时间	内容	主持人	地点
14:00-16:00	分论坛：AI for Social Science	陈旭	三楼 方舟厅
	大型社会模拟与基层社区治理 报告人：吕鹏（中南大学教授） 面向个人智能助手的大模型社交智能：挑战，探索与展望 报告人：戴全宇（华为诺亚方舟实验室高级研究员） 大模型的决策智能研究 报告人：胡舒悦（上海人工智能实验室青年科学家） 科学学启发的AI科研智能体研究 报告人：徐丰力（清华大学助理教授）		
	分论坛：企业论坛		
	端侧模型在部分行业场景中的思考和实践 报告人：王巍（面壁智能院校合作负责人） 脑机接口的灵魂：脑电大模型 报告人：李孟（中国科学院上海微系统与信息技术研究所研究员） AIGC赋能互动娱乐 报告人：徐京徽（珀乐互动科技CTO） 任务交付型律师智能体的场景化思考和技术实践 报告人：张惟师（幂律智能联合创始人CTO） 从数据到记忆：高质量知识库赋能垂域大语言模型 报告人：李段腾川（路明星光）	李文珏 涂存超	三楼 VIP4厅
	分论坛：计算社会科学论坛		
	Historical Planning Legacies and the Political Economy of Unfinished Housing 报告人：张志原（上海交通大学助理教授） Byte” the Power: Information Openness Increases Participatory Equality in China 报告人：郑思尧（上海交通大学助理教授） 社会分化的具身基础——基于微观大数据的信任博弈模拟 报告人：张咏雪（华中科技大学讲师） 大模型的社会科学：领域结构的识别与分析 报告人：赵展展（香港中文大学（深圳）助理教授） Softening Hard Power: Chinese Military Propaganda on Short Video Platforms 报告人：于建钧（清华大学博士后）		
		孟天广	三楼 武汉厅

2025年11月22日（周六）

时间	内容	主持人	地点
16:00-18:00	分论坛：计算历史学论坛	左家莉	三楼 诺华厅
	大模型智能体驱动的社会科学研究 报告人：魏忠钰（复旦大学副教授、上海创智学院全时导师） 数字人文方法与历史叙事模式：以书院史为主线的探讨 报告人：战蓓蓓（湖南大学副教授） 基于古文书学方法论的契约文书数据建模与智能分析 报告人：梁继红（中国人民大学教授） 循证、去幻觉与差异凸显：上古神话知识图谱视域下人文大模型的 RAG 路径探讨 报告人：邱伟云（南京大学副教授）		
	分论坛：智能教育论坛	蒋兴鹏 马杰	三楼 方舟厅
	多模态教育认知大模型的研究与应用 报告人：蒋运承（华南师范大学教授） 教育大模型赋能个性化学习 报告人：江波（华东师范大学教授） “盘龙”中小学数学教育智能体 报告人：钟睿（华中师范大学副教授） 多模态大模型重塑教育新范式 报告人：姚冕（武汉人工智能研究院产品总监）		
	分论坛：情感计算论坛	段俊文	三楼 VIP2+3厅
	情智兼备多模态模型初探 报告人：杨巨峰（南开大学教授） 面向情感陪伴场景的对话机器人探索与实践 报告人：徐童（中国科学技术大学特任教授） 个性化与角色化的共情对话技术 报告人：赵妍妍（哈尔滨工业大学教授） 情感、艺术与心智：大模型时代情感计算的新旅途 报告人：谢洪霞（吉林大学副教授）		

2025年11月22日（周六）			
时间	内容	主持人	地点
16:00-18:00	分论坛：计算传播学论坛	张伦	三楼VIP4厅
	从情绪演化到社交机器人操控：突发事件舆论场的新兴逻辑 报告人：王袁欣（中央民族大学副教授） 标签劫持作为舆论博弈的新方式：零和还是可变和？ 报告人：赵蓓（天津大学副教授） 打破高影响力期刊的“马太效应”：普通论文如何在社交媒体上获得关注 报告人：曹仁猛（北京师范大学讲师） 主流媒体标题党新闻的议题分布与传播效果：基于微信公众号的历时性分析（2015-2024） 报告人：周金金（暨南大学讲师）		
	分论坛：评测论坛		
	“长-精-深”专业深度研究智能体研究 报告人：王硕（启元实验室助理研究员） SMP 2025 大模型报告生成挑战赛颁奖 冠军团队技术方案分享 亚军团队技术方案分享 季军团队技术方案分享		
13:30-18:00	SMP-清智大模型基金评审		三楼VIP1厅 三楼福星厅 五楼行政会议室
14:00-18:00	大模型智能体论坛	东昱晓	三楼诺亚厅
	Decoder-Only架构下的流式大模型 报告人：冯洋（中国科学院计算技术研究所研究员） Toolathlon: 语言智能体的多样、真实、长程任务评估 报告人：何俊贤（香港科技大学助理教授） NEX发布：下一代能动性模型体系与开源生态 报告人：陈新驰（复旦大学青年研究员） MiniOneRec: 开源Scalable生成式推荐 报告人：王翔（中国科学技术大学特任教授） 大模型对齐技术研究及应用 报告人：张静（中国人民大学教授） 大模型智能体记忆机制研究 报告人：陈旭（中国人民大学副教授） 冯洋（中国科学院计算技术研究所研究员） 张静（中国人民大学教授） Panel 陈新驰（复旦大学青年研究员） 王翔（中国科学技术大学特任教授） 陈旭（中国人民大学副教授） 何俊贤（香港科技大学助理教授）		



2025年11月22日（周六）			
时间	内容	主持人	地点
14:00-18:00	海报交流	吴乐 田植良	三楼 锦绣厅
18:40-20:30	晚餐		二楼 金太阳厅
2025年11月23日（周日）			
09:00-11:20	主旨报告	张瑞	二楼 金太阳厅
	Towards Internet-Scale Training for Agents 报告人：Meta 认知安全：策略与技术 报告人：刘挺（哈尔滨工业大学教授）		
	智能社会中人机物关系复杂性演化分析：偶然接触媒体叙事与主动智能体共创的交互效应研究 报告人：李卫东（华中科技大学教授）	张洪忠	
11:20-12:10	青年主旨报告	丁效	
	情境智能：补全AGI的关键拼图 报告人：邱锡鹏（复旦大学教授） AgentRL: 智能体基座大模型的强化扩展框架与算法 报告人：东昱晓（清华大学副教授）		
13:30-15:30	分论坛：智慧司法学论坛	杨亮	三楼 方舟厅
	通义法睿在法律行业的探索 报告人：林君（阿里巴巴通义法睿算法负责人） 大模型可控推理及其在司法领域的应用 报告人：任鹏杰（山东大学研究员） 通专结合的智慧司法与社会治理技术 报告人：艾清遥（清华大学副教授）		
	分论坛：基础模型论坛	刘知远	三楼 VIP2+3厅
面向大模型的强化学习技术探索 报告人：俞扬（南京大学教授） 面向通用智能的大模型自主智能体 报告人：林衍凯（中国人民大学副教授） 基于强化学习的大模型智能体能力扩展方法 报告人：温颖（上海交通大学副教授） 强化学习驱动的大模型科学推理 报告人：崔淦渠（上海人工智能实验室青年科学家）			

2025年11月23日（周日）			
时间	内容	主持人	地点
13:30-15:30	分论坛：智慧金融论坛	敖翔	三楼 VIP4厅
	融合多模态智能与图网络的金融反欺诈：以商户风险识别为例 报告人：李佳（香港科技大学（广州）副研究员） 大语言模型驱动的智能金融：基准、模型、多智能体与应用 报告人：谢倩倩（武汉大学教授） 面向金融场景的大模型训练与评测研究 报告人：程大伟（同济大学副教授） 智能跃迁：AI 驱动的金融服务变革 报告人：陈磊（信也科技副总裁） 面向金融场景的图机器学习算法安全研究 报告人：柳阳（中国科学院计算技术研究所助理研究员）		
15:30-17:30	分论坛：社交多媒体论坛	陈思明 韩亮	三楼 方舟厅
	以人为中心的人智协同传播治理 报告人：卢墩（复旦大学教授） 面向社交VR的虚拟现实环境交互技术探索 报告人：汪淼（北京航空航天大学） 人类交互动作中的宽频触觉信息 报告人：邵奕天（哈尔滨工业大学（深圳）） 超越现实（Beyond Real） 报告人：诸胜宇（南方科技大学助理教授）		
	分论坛：社交机器人论坛	张伟男	三楼 VIP2+3厅
	面向个人智能助手的大模型社交智能：挑战，探索与展望 报告人：戴全宇（华为诺亚方舟实验室高级研究院） 以人为中心的对话系统：从模拟人到理解人——智能体时代 社交机器人的必由之路 报告人：蒋峰（深圳理工大学副研究员） 社交媒体中的信息抽取新问题 报告人：李霏（武汉大学副教授） 增强社交智能体的批判思维能力与说服力 报告人：刘元兴（哈尔滨工业大学副研究员）		

2025年11月23日（周日）

时间	内容	主持人	地点
13:30-17:30	分论坛：博士生成长论坛	赵森栋 钱忱	三楼 诺华厅
	<p>论文选题方法 报告人：刘洋（清华大学计算机科学与技术系教授）</p> <p>从通用大模型到科学基础大模型 报告人：张家俊（中国科学院自动化研究所研究员）</p> <p>医疗垂域大模型系统 报告人：王亚沙（北京大学博雅特聘教授）</p>		
17:30-18:00	CIPS-SMP2025闭幕式	丁效	三楼 方舟厅

4

嘉宾简介

主旨报告



王怀民

中国科学院院士

报告题目:人工智能与语言文字

报告摘要

回顾人类对语言文字的认知及其对人工智能研究范式的深刻影响,分析信息化的发展历程及其对自然语言处理能力的深刻影响,预测大语言模型的成功可能对人类认知发展带来的深刻影响。

嘉宾简介

王怀民,中国科学院院士,中国计算机学会(CCF)会士,第十四届全国政协委员,CCF开源发展委员会主任,中国软件行业协会理事长,国家百千万人才工程领军人才,教育部科学技术委员会委员。曾获国家杰出青年基金资助,获聘教育部长江学者特聘教授。

长期从事分布计算领域研究和人才培养,在分布计算模型、技术与平台方面做出系统性和创造性工作,为我国分布计算核心关键技术自主创新,为国家和军队网络信息系统建设和发展做出突出贡献。作为第一完成人,获国家技术发明二等奖1次、国家科技进步二等奖2次、国家教学成果二等奖1次,作为重要贡献者获得国家科技进步特等奖1次,国家教学成果二等奖1次。



孙茂松

清华大学教授

报告题目:生成式人工智能对社会媒体处理的可能影响

报告摘要

待更新

嘉宾简介

孙茂松, 清华大学人工智能研究院常务副院长、计算机与科学技术系长聘教授、博士生导师, 欧洲科学院外籍院士, THUNLP 实验室学术带头人, 中国人工智能学会会士, 中国中文信息学会会士, 国际计算语言学学会 (ACL) 会士, 清华大学计算机学位评定分委员会主席。曾任清华大学计算机系主任、党委书记。



刘挺

哈尔滨工业大学教授

报告题目: 认知安全: 策略与技术

报告摘要

在互联网时代, 公众对世界的认知强烈地受到网络媒体的影响, 网络媒体上的信息鱼龙混杂、真伪难辨。计算机根据包含着不同价值观的数据训练出来的大模型, 自动生成和发布各种类型的媒体数据, 这进一步加重了对认知安全的威胁。报告将围绕“认知安全”这一主题, 从感知、决策、干预等各个层面进行探讨, 并介绍报告人所在团队在该领域已经取得的工作进展。

嘉宾简介

刘挺, 哈尔滨工业大学长聘教授, 现任哈尔滨工业大学副校长、党委常委, 国家高层次人才, 黑龙江省政协教科卫体委员会副主任。工信部高新司“智能机器人”专家组专家, 工信部电子信息科学技术委员会信息服务组副组长, 教育部人工智能科技创新专家组成员。国家人工智能产教融合创新平台负责人、认知智能与内容安全教育部重点实验室主任, 中文信息处理黑龙江省重点实验室主任。中国计算机学会会士、中国中文信息学会副理事长, 黑龙江省“人工智能”头雁团队带头人。主要研究方向为人工智能、自然语言处理、具身智能等。曾主持国家重点研发计划项目、国家 973 课题、基金重点项目。获国家科技进步二等奖(排名第 4)、省科技进步一等奖(排名第 1) 2 项, 教育部工程技术一等奖(排名第 1)等奖励。



李卫东

华中科技大学教授

报告题目:智能社会中人机物关系复杂性演化分析:偶然接触媒体叙事与主动智能体共创的交互效应研究

报告摘要

智能社会是以万物互联网为网络基础设施、以泛在操作系统为底座、以人工智能技术为支撑的,由人(自然人或法人)、机(智能应用系统、智能机器人、嵌入式系统、智能体等数字世界中的智能系统实体)、物(物理世界中可被感知和操控的实体或环境)等海量要素借助数字平台,通过数字流程相互连接而成的复杂巨系统。智能社会中,人与机、人与物、机与物的相互关系复杂多变。当前,由“AI智能体替代知识工作者”议题引发的人机关系认知危机与潜在社会恐慌正日益凸显。为促进智能社会中人机关系的健康认知与社会稳定发展,本研究设计2×2(叙事框架与智能体类型)的两阶段实验,旨在分析偶然接触媒体叙事框架对知识工作者职业替代信念的影响,以及主动使用智能体对其信念转变的影响幅度。研究发现:(1)偶然接触叙事框架对初始职业替代信念的形成具有显著影响。(2)叙事框架与智能体类型对职业替代信念转变具有显著交互效应。(3)人机主体性认知差异通过“向上比较过程”中介影响着职业替代信念的转变。同时,“由叙事框架所形塑的初始职业替代信念”调节着这一中介效应,产生认知反转效应。研究提出“主体间性连续体”,能突破“认知型智能体缺乏主体性”的理论框架。该实验结果能够为新型媒介主体性理论提供实证检验,能拓展公众对新型媒介交互主体性及同化效应的理解和应用范围。同时,本研究能够为知识工作者的职业替代焦虑与自我效能危机提供认知调适策略。

嘉宾简介

李卫东,管理学博士、传播学博士后、国家认证计算机技术与软件专业技术“系统分析师”(高级工程师级),国家社科基金重大项目首席专家。现任华中科技大学新闻与信息传播学院二级教授、博士生导师,教育部大数据与国家传播战略实验室(培育)执行主任。兼任中国新闻史学会新媒体传播研究委员副理事长。研究方向:智能新媒体与国际舆论引导;智能云传播与万物互联网治理。国内第一本新媒体应用模式方面的专业教材《网络与新媒体应用模式——创新设计及运营战略视角》(高等教育出版社,2015年)编著者;国内第一本系统讲述智能新媒体原理的专业教材《智能新媒体》(人民邮电出版社,2021)的编著者。出版了《数字组织论》《云传播时代:人类传播与治理的云端化、平台化、泛在化、社交化和智慧化革命》《政府信息资源传播》学术专著三部。



Meta

报告题目: Towards Internet-Scale Training for Agents

报告摘要

In recent years, the rapid progress of Large Language Models (LLMs) has opened the door to building language-guided agents that can carry out complex, multi-step tasks on behalf of users, much like human assistants. Developing agents that can perceive, plan, and act autonomously has long been a central goal of artificial intelligence research. In this talk, I will introduce multimodal AI agents capable of planning, reasoning, and executing actions on the web. These agents not only comprehend text but can also navigate and interact effectively in visual environments. I will present Visual-WebArena, a novel framework for evaluating multimodal autonomous language agents, and describe an inference-time search algorithm that enables agents to explicitly explore and perform multi-step planning in interactive web settings. Finally, I will demonstrate how we can build an automated data pipeline for Internet-scale training of such agents. This pipeline generates web navigation tasks across 150,000 live websites, executes LLM agents on them, and automatically evaluates



Google DeepMind

报告题目: Teaching LLMs to Think

报告摘要

Large Language Models are powerful, yet they often struggle with tasks requiring deep reasoning. In this talk, we'll trace the journey of how we've taught these models to "think"—beginning with foundational prompting and decoding strategies and progressing to advanced post-training and RL techniques that amplify their reasoning depth. We will show that the ability to think is, in fact, a crucial scaling dimension for LLMs. This key insight, when paired with traditional pre-training scaling, has fundamentally unlocked the immense reasoning power we see in LLMs today.

青年主旨报告



邱锡鹏

复旦大学教授

报告题目:情境智能:补全AGI的关键拼图

报告摘要

在算力与数据资源面临瓶颈的当下,当前大语言模型的能力提升遭遇严峻挑战。为突破这一困境,亟需探索驱动下一代模型演进的新路径。本报告提出并探讨一种关键的可扩展维度:情境(Context)。通过引入视觉、听觉等多模态信息,模型得以实现知识的具象化表达与更自然的人机交互,从而构建更全面、直观的认知体系。情境智能不仅拓展了模型的表达与理解边界,也为实现通用人工智能(AGI)提供了重要支撑,可能成为补全AGI拼图的关键一环。

嘉宾简介

邱锡鹏,复旦大学教授、上海创智学院导师, CAAI Fellow, 国家杰青获得者, 入选中国高被引学者和全球前2%顶尖科学家榜单、教育部“高校计算机专业优秀教师奖励计划”等, 获钱伟长中文信息处理科学技术奖一等奖(第一完成人)、CCF-ACM青年科技奖等奖励, 主持研发了MOSS等多个高影响力大模型。著作《神经网络与深度学习》被上百所高校作为教材。



东昱晓

清华大学副教授

报告题目: AgentRL: 智能体基座大模型的强化扩展框架与算法

报告摘要

基础大模型在意图理解、深度推理、目标规划等方面展现出强大的泛化能力,为智能体的研究和应用提供了通用模型基座。报告将分享我们在基座大模型智能体强化学习方向的探索。在训练框架层面,提出多轮、多任务智能体强化学习框架AgentRL,支持异步高效训练,实现异构环境的可扩展强化学习(RL Scaling);在基础能力层面,设计面向测试时扩展的强化学习算法及视觉专家模型,提升智能体基座模型的推理与多模态感知能力;在应用场景层面,构建手机智能体MobileRL和上网智能体WebRL,提升大模型在复杂智能体任务中的交互能力。相关工作应用于多个大模型和智能体产品等。

嘉宾简介

东昱晓,清华大学计算机系副教授,研究方向为基础大模型、智能体、数据挖掘,学术成果应用于多个大模型产品和系统,获WWW22、WWW19、WSDM15、ECML-PKDD22最佳论文或候选,多篇文章为当年CCF-A类国际会议最高引用论文。曾工作于脸书人工智能和微软总部研究院。入选2024年清华大学“清韵烛光-我最喜爱的教师”,获2022 ACM SIGKDD青年科学家奖。

讲习班:大模型推理

论坛主席



林衍凯

林衍凯, 中国人民大学高瓴人工智能学院准聘副教授, 主要研究方向为预训练模型和大模型智能体, Google Scholar 统计引用达到 2.1 万次, 2020-2024 年连续五年入选爱思唯尔 (Elsevier) 中国高被引学者和斯坦福大学全球前 2% 顶尖科学家年度榜单、AI 100 青年先锋。其成果获评教育部自然科学一等奖、2022 年世界互联网大会领先科技成果 (全球共15 项)。现任 CCF NOI 科学委员会委员。

报告嘉宾



报告题目:强化学习驱动的大模型推理:方法与原理

崔淦渠

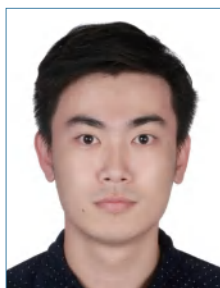
崔淦渠, 上海人工智能实验室青年科学家, 博士毕业于清华大学计算机系, 研究方向为大语言模型的对齐与强化学习技术。在 ICML, NeurIPS, ACL, KDD等国际人工智能顶级会议与期刊上发表论文二十余篇, 谷歌学术引用超 12000 次。获 WAIC 云帆奖明日之星、清华大学优秀博士论文、清华大学优秀毕业生等荣誉。代表作包括偏好对齐数据 UltraFeedback, UltraInteract, 密集过程奖励算法 Implicit PRM, PRIME 以及对强化学习熵机制的研究。

报告摘要:

强化学习技术是构建大模型深度推理能力的核心。本报告将从强化学习基础出发, 介绍强化学习如何应用于提升大模型推理能力。从基于结果奖励的强化学习开始, 本报告将深入探讨大模型强化学习面临的挑战: (1) 面对奖励稀疏性, 如何将密集奖励应用于大模型强化学习; (2) 面对熵坍塌, 我们如何使大模型在“探索-利用”之间找到平衡; (3) 对于强化学习是否能够提升模型上限的质疑, 我们如何实证地证明强化学习能够教会模型新的技能。最后, 本报告还将介绍讲者团队在科学推理领域应用强化学习的最新进展和实践经验。

讲习班:大模型安全大模型DeepResearch智能体

论坛主席



林衍凯

林衍凯, 中国人民大学高瓴人工智能学院准聘副教授, 主要研究方向为预训练模型和大模型智能体, Google Scholar 统计引用达到 2.1 万次, 2020-2024 年连续五年入选爱思唯尔 (Elsevier) 中国高被引学者和斯坦福大学全球前 2% 顶尖科学家年度榜单、AI 100 青年先锋。其成果获评教育部自然科学一等奖、2022 年世界互联网大会领先科技成果 (全球共15 项)。现任 CCF NOI 科学委员会委员。

报告嘉宾



报告题目:大模型与大模型智能体安全

王文轩

王文轩, 中国人民大学信息学院讲师, 人工智能治理研究院研究员, 校聘吴玉章青年英才, 玉兰学者。于 2024 年在香港中文大学计算机系取得博士学位。研究方向为大模型及其应用的可靠性和安全性, 近五年发表 A 类论文三十余篇。发表论文获 ACM SIGSOFT 杰出论文奖, EMNLP 最佳论文提名, 深圳科协优秀论文奖。谷歌学术总引用四千余次, 单篇论文引用超一千次。大模型安全等开源项目在开源社区排名第一, 累计获得三千 Github 星标。

报告摘要:

本次报告将系统探讨大模型及其智能体面临的核心安全挑战。内容聚焦两大维度: 一是大模型内容安全, 涵盖确保输出无害的内容无毒性, 以及使模型价值观符合人类预期的内容对齐性的评测与治理。二是大模型智能体安全, 以 GUI Agent 为例, 重点分析其面临的内部威胁与外部威胁, 并探讨相应的防御思路与评测基准。旨在勾勒从模型内容治理到智能体行为风险防控的安全研究蓝图。



报告题目：大模型长文本技术及DeepResearch智能体应用

王硕

王硕, 启元实验室助理研究员, 清华大学自然语言处理实验室客座研究员, 毕业于清华大学计算机系, 主要研究方向为大模型长序列高效处理架构与算法。近年来, 围绕长序列分治推理、归纳推理、高效推理等方向开展学术研究工作, 在 ACL、NeurIPS、ICLR 等人工智能顶级国际会议发表论文二十余篇, 引用量一千四百余次。长期担任 ACL、NeurIPS 等国际会议审稿人。

以课题负责人或子课题负责人身份承担多项国家重大科研项目。曾获国家奖学金、清华大学计算机系优秀毕业生等荣誉, 入选中国中文信息学会“博士学位论文激励计划”等。

报告摘要：

DeepResearch智能体因其巨大的实用价值引起业界的广泛关注。本报告将从长文本处理技术的角度, 从“性能”和“效率”两个维度出发系统梳理长文本技术的发展趋势, 并分享我们在 DeepResearch 智能体构建方面的实践经验。在性能层面, 我们将讨论以位置编码、数据工程为代表的关键技术如何帮助模型“看”得更远、理解得更准。在效率层面, 则会解析包括稀疏注意力、序列压缩等方法如何降低长序列带来的计算与存储开销。最终, 我们将探讨这些技术如何赋能更复杂的应用, 特别是以 DeepResearch 为代表的海量信息收集与归纳, 从而实现将模型能力转化为实用的效率工具。

讲习班:大模型GUI智能体大模型数据基础设施

论坛主席



杨洋

浙江大学计算机科学与技术学院副教授、博导、人工智能系主任, 国家优青项目获得者。博士毕业于清华大学计算机系, 曾访问美国康奈尔大学, 与图灵奖得主John Hopcroft教授合作。主要从事面向大规模图数据及时间序列数据的人工智能研究, 发表国际顶级学术期刊/会议论文70余篇, 获人工智能顶会AAAI 2023杰出论文奖。担任国际期刊IEEE Transactions on Big Data编委、中国中文信息学会社交媒体处理专委会常委以及KDD、WWW、AAAI等国际学术会议程序委员会委员。

报告嘉宾



报告题目:长程大模型智能体训练与评估

何俊贤

何俊贤是香港科技大学计算机科学与工程系助理教授。他于 2022 年从卡内基梅隆大学计算机学院获得自然语言处理领域的博士学位。他最近的研究重点是大模型推理、智能体和强化学习。他担任 ICLR、ACL 和 EMNLP 的领域主席。代表作有 Unify-PEFT, C-Eval, CodeIO, SimpleRL 等。

报告摘要:

大模型智能体在开放场景中往往需要执行数十甚至上百步的工具调用才能完成任务, 这对训练数据的构建和模型评估提出了新的挑战。本次报告将系统梳理该方向的相关研究工作, 重点涵盖训练数据的构建与合成方法、强化学习在智能体中的应用进展, 以及开放场景下评估体系的难点与挑战。除对相关研究的综述外, 报告还将介绍我们在这些方向上的探索与实践, 包括: 用于深度搜索的智能体WebExplorer、面向软件工程智能体的免执行奖励机制SWE-RM, 以及用于评测开放场景长程智能体能力的评测环境与框架 Toolathon。



报告题目: Data-centric AI基础设施

张文涛

张文涛, 北京大学助理教授、研究员、博导, 曾任职于腾讯机器学习平台部、Apple AIML 和加拿大 Mila 人工智能实验室。研究兴趣为大模型数据治理, 主持国家自然科学基金青年项目、重大研究计划项目、科技部重点研发计划课题。发表 CCF-A 论文 100 余篇, 获多个最佳论文奖 (如 WWW' 22 第一作者, APWeb' 23 通讯作者, CIKM' 24), 领导或参与开源多个机器学习系统, 如 DataFlow 数据准备系统、Angel 分布式机器学习系统和 MinerU 数据解析系统。曾获 Apple Scholar、WAIC 云帆奖、ACM SIGMOD 中国新星奖、世界互联网大会领先科技成果奖、华为火花奖、中国电子学会科技进步一等奖等荣誉。

报告摘要:

人工智能正从模型为中心 (Model-centric AI) 转向以数据为中心 (Data-centric AI, DCAI), 本次报告将探讨面向 DCAI 的数据基础设施体系, 包括支持多模态数据统一管理的 AI 数据库, DataFlow 数据准备与动态训练工具。该体系突破了传统数据湖和数据处理工具的局限, 实现了数据与模型的高效协同。通过大模型预训练、企业知识库构建等创新应用验证, 展示了 DCAI 基础设施在提升模型性能、降低开发门槛方面的突破性价值, 为人工智能向智能化计算新范式演进提供了系统解决方案。

讲习班:大模型智能体训练与评估大模型模拟

论坛主席



杨洋

浙江大学计算机科学与技术学院副教授、博导、人工智能系主任, 国家优青项目获得者。博士毕业于清华大学计算机系, 曾访问美国康奈尔大学, 与图灵奖得主 John Hopcroft 教授合作。主要从事面向大规模图数据及时间序列数据的人工智能研究, 发表国际顶级学术期刊/会议论文70余篇, 获人工智能顶会 AAAI 2023 杰出论文奖。担任国际期刊 IEEE Transactions on Big Data 编委、中国中文信息学会社交媒体处理专委会常委以及 KDD、WWW、AAAI 等国际学术会议程序委员会委员。

报告嘉宾



报告题目: 模型原生的 GUI 智能体

桑基韬

桑基韬, 北京交通大学教授。主要研究方向为多媒体内容分析、可信与对齐、推理与 AI Agent。曾获得中科院院长特别奖、ACM 中国新星奖等, 作为负责人承担了相关方向的国家自然科学基金重点项目、(首批) 新一代人工智能重大项目、北京市杰出青年基金、国家高层次青年人才计划等, 第一/二作者论文7次获得中国计算机学会推荐的国际会议论文奖项, 曾获中国电子学会自然科学一等奖和北京市科学技术奖。

报告摘要:

智能体的基本能力, 如规划、工具使用和记忆, 正逐步从外部编排的“流水线”范式到能力内化的“模型原生”范式转变。这也影响了智能体应用的构建方式。但 GUI 智能体在输入端的多模态感知需求与环境动态性、以及在输出端的动作细粒度、缺乏语义且不可逆等特点给端到端训练带来了困难。报告将梳理智能体基本能力和 GUI 智能体从流水线向模型原生的发展趋势, 并讨论强化学习在这一趋势中的驱动作用, 以及未来的技术路径和应用发展方向。



报告题目:基于大模型智能体的城市社会经济模拟

高宸

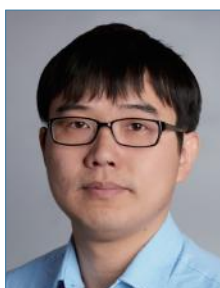
高宸, 清华大学信息国研中心助理研究员, 于清华大学电子系获学士学位和博士学位, 主要从事具身智能、人工智能、多模态大模型、世界模型等方面的科研工作, 在 Nature Communications、ICLR、NeurIPS、ACL、MM、WWW、KDD、SIGIR 等会议期刊发表论文 100 余篇 (CCF-A 类 80 余篇), 近五年谷歌学术引用 7000 余次。曾获得 CCF 优秀博士学位论文奖提名、ACL 2024 杰出论文奖、清华大学优秀博士学位论文奖、首届百度学术人工智能华人新星奖, 连续入选 Stanford/Elsevier 全球前 2% 科学家。

报告摘要:

社会实验作为一种典型的社会科学研究方法, 通过观察人、组织或社会群体在真实或模拟环境中的行为反应, 以研究特定社会现象或政策的影响。进一步地, 基于 ABM (Agent-based Modeling) 的模拟仿真方法而通过自下而上的模拟, 以可扩展、可复制且系统化的计算方法取代了成本高昂、定制化弱的传统实验, 而大模型智能体依靠大语言模型的类人感知、推理、决策能力进一步革新了这一研究范式。本次报告将针对基于大模型智能体的社会模拟仿真, 介绍社交网络模拟、宏观经济模拟等重要问题上的研究进展, 并进一步介绍大模型智能体社会模拟平台 Agent-Society 以及核心技术、关键应用和平台生态。

PNS特高水平论文作者交流专场

论坛主席



吴晔

吴晔, 北京师范大学新闻传播学院、北京师范大学计算传播学研究中心教授, 博士生导师, 国家广播电视和网络视听行业青年创新人才, 北京市社科基金青年学术带头人, 研究方向: 计算传播学。在《Science》、《PNAS》、《新闻与传播研究》、《国际新闻界》、《新闻大学》等国内外高水平刊物发表学术论文100余篇, 承担和参与国家自然科学基金、北京社科基金等各级纵向课题10余项。

报告嘉宾



报告题目: 复杂网络上群体博弈行为演化与调控

李阿明

李阿明, 北京大学先进制造与机器人学院研究员、博士生导师, 双聘于北京大学人工智能研究院。主要研究兴趣为群体博弈与控制, 研究成果发表在Science、Nature子刊、PNAS等。主持国家自然科学基金委青年科学基金项目(A类), 国家级人才计划青年项目, 科技部国家重点研发计划青年科学家项目等。曾获国际人类前沿科学计划组织交叉学科Fellowship Award、北京市科技新星、熊有伦智湖优秀青年学者奖等。是《国家科学评论》信息学科编辑工作组成员, 《中国科学: 信息科学》青年编委, PLOS Complex Systems杂志编委, 中国自动化学会青年工作委员会副秘书长, 中国自动化学会控制理论专业委员会(TCCT)委员等。

报告摘要:

群体智能理论作为我国《新一代人工智能发展规划》所列的前沿交叉科学基础理论之一, 得到了多学科领域研究学者的广泛关注。针对复杂系统中群体智能行为的动态演化, 以参与交互的智能体为网络节点, 个体间交互关系为网络连边, 复杂网络为构建复杂系统的底层作用关系结构提供了新的方法。随着控制理论、系统科学、演化博弈论、复杂网络与人工智能等的深度交叉融合, 网络互惠被指出是促进群体智能行为涌现的根本机制。即智能个体间特定的复杂网络结构的引入, 可使智能体在博弈中放弃对个体最优的纳什均衡策略的选择, 进而促进群体最优策略的涌现。而如何分析复杂网络结构(特别是其动态属性)与群体最优策略涌现的定量关系, 是当前最具挑战性的问题之一。本报告将汇报课题组近年来在复杂系统中群体行为博弈与调控研究中取得的重要进展。



报告题目:智能决策研究与高端论文撰写

王震

王震,西北工业大学教授,网安学院(国家一流示范网安学院)院长,国家保密学院常务副院长,中国青年科技工作者协会副会长,IEEE/IAPR/AAIA/IOP Fellow, 全球高被引科学家,国家杰青,国家级科技创新团队负责人。研究方向为人工智能,智能无人系统,网络安全。在PNAS, Nature/Science子刊, PRL, IJCAI, AAAI, NeurIPS, ICML, ICLR, WWW等发表系列成果,引用近4万次,研制的系统应用于数个型号,成果和事迹被人民日报、光明日报、新华社、Nature News、Live Science、Sciencedaily等知名媒体专题报。在国际会议做大会或特邀报告80余次,主持国家级重大重点项目等10余项,获国家技术发明奖二等奖,国家教育教学成果奖二等奖,科学探索奖,全国创新争先奖章,中国青年五四奖章,中国青年科技奖,全国五一劳动奖章,首届MIT-TR35 China(西部唯一),教育部、陕西省、中国自动化学会、中国电子学会科学技术奖一等奖等。

报告摘要:

智能决策作为人工智能的核心应用领域,旨在研究如何利用机器学习、数据挖掘与优化算法等技术,模拟或辅助人类进行复杂环境下的最优策略选择。本报告聚焦于智能决策的理论与实践应用,系统梳理了从问题建模、算法设计到评估验证的关键技术路径。同时,本报告深入探讨了国际高端论文的撰写范式,包括如何凝练科学问题、构建严谨的实验方案以及有效地呈现创新成果。



报告题目:数据驱动的复杂系统推断与预测

严钢

严钢, 同济大学教授、博士生导师, 主要从事复杂系统与人工智能交叉领域的理论及应用, 成果以第一或通讯作者发表于Nature、Nature子刊、PRL、PRX等学术期刊以及NeurIPS (Spotlight)、AAAI (Oral) 等人工智能会议, 成果入选PRL 2024年度精选, 被Nat. Rev. Phys., Nat. Phys., The Economist, New Scientist等国际期刊和新闻媒体专文报道。2016年入选国家海外引进高层次青年人才, 2022年获得国家杰出青年科学基金资助、入选曙光学者, 曾获得教育部自然科学一等奖、安徽省科学技术一等奖各1次, 兼任全国复杂网络会议副主席、中国自动化学会计算社会与社会智能专委会副主任等。

报告摘要:

社会信息扩散、疾病传播、自然群体以及脑神经活动等现象, 普遍涉及大量节点之间的复杂连接以及随时间演化的动态行为。传统建模方法在应对这些真实场景时往往面临适用性受限的挑战。近年来, 科学智能(AI4S) 范式的兴起, 推动了基于数据驱动的复杂系统研究, 特别是在网络结构与动力学机制的推断以及未来演化的预测方面取得了系列进展。本报告将系统梳理数据驱动推断与预测的研究进展与代表性成果, 重点探讨不同算法在具体应用场景中的适用性, 分析推断与预测过程中的关键问题, 并进一步讨论复杂系统的可推断性与可预测性等基础问题。

数据挖掘论坛

论坛主席



杨洋

浙江大学计算机科学与技术学院副教授、博导、人工智能系主任，国家优青项目获得者。博士毕业于清华大学计算机系，曾访问美国康奈尔大学，与图灵奖得主John Hopcroft教授合作。主要从事面向大规模图数据及时间序列数据的人工智能研究，发表国际顶级学术期刊/会议论文70余篇，获人工智能顶会AAAI 2023杰出论文奖。担任国际期刊IEEE Transactions on Big Data编委、中国中文信息学会社交媒体处理专委会常委以及KDD、WWW、AAAI等国际学术会议程序委员会委员。



许嘉蓉

许嘉蓉，复旦大学管理学院副研究员。2021年毕业于浙江大学控制科学与工程学院。2019年访问加州大学洛杉矶分校，与Yizhou Sun教授合作。主要研究方向包括网络表示学习、社交网络分析、数据挖掘。发表学术论文30余篇，其中CCF A类会议和IEEE/ACM汇刊论文20余篇。获人工智能顶会AAAI 2023杰出论文奖、世界人工智能大会青年优秀论文提名奖。曾担任KDD'20-22等国际学术会议程序委员会委员，TKDE等期刊审稿人。

报告嘉宾



报告题目：基于大模型的多模态虚假信息检测与溯源

付国宏

付国宏, 教授/博士生导师, 苏州大学人工智能研究院特聘研究员、副院长, 中国中文信息学会理事、社交媒体处理专委会和大模型与生成专委会常务委员, 香港大学荣誉教授, 江苏省双创人才。2001年在哈尔滨工业大学获工学博士学位, 曾先后在新加坡InfoTalk公司、香港大学、香港城市大学、黑龙江大学等机构工作。主持国家自然科学基金项目/课题6项, 其它各类项目28项; 发表学术论文100余篇。目前的主要研究兴趣包括多模态自然语言处理、高效大模型、AI4Science等。

报告摘要：

近年来, 随着大语言模型 (Large Language Models, LLMs) 的快速发展, LLMs潜在的工具化滥用受到学界的广泛关注。特别是基于LLMs的低成本、高质量的虚假信息生成和深度伪造技术的扩散加剧了互联网虚假信息生成与传播风险, 对互联网数据生态和公众舆论产生巨大的潜在威胁。本次报告将主要聚焦大模型下多模态内容的真实性检测与生成方式溯源两个关键问题, 介绍我们在大模型驱动的多模态虚假信息检测、归因机制探索、以及GRPO强化学习统一检测与溯源等方面的研究进展, 并将讨论大模型时代多模态虚假信息检测与溯源面临的主要技术挑战以及未来的研究方向。



报告题目：面向心理危机社交网络用户的陪护型自动问答

刘德喜

刘德喜, 江西财经大学计算机与人工智能学院教授、博士生导师, 江西省主要学科学术和技术带头人领军人才, 江西省中青年骨干教师, 江西省大数据专家, 中国计算机学会高级会员。研究方向涵盖自然语言处理、社交媒体处理与情感计算。刘德喜主持国家自然科学基金项目4项, 在《ACM Transactions on Information Systems》《计算机学报》等期刊及ACL、AAAI等国际会议发表论文60余篇, 获发明专利13项。兼任中文信息学会社交媒体处理专委会常务委员、中文信息学会情感计算专委会委员、中国人工智能学会多语种智能信息处理专业委员会委员、江西省“科普进校园”公益活动科普大使、南昌市科普报告团首批专家。

报告摘要：

面向心理危机社交网络用户的陪护型自动问答系统逐渐成为心理健康服务的重要组成部分。引入社会学和心理学领域的知识，针对在线社交网络上有心理危机的用户，通过其在社交网络上的各类数据，包括用户属性、行为、社交关系，特别是发布的文本内容等，探索自我披露和社会支持的主题，分析心理危机类型并自动抽取心理危机原因。在此基础上，构建陪护型自动问答模型，及时回复用户发布的消息或帖子，缓解用户心理危机，改善用户心理健康状况。



报告题目：聚类分析的理论、方法及应用

刘新旺

刘新旺，国防科技大学计算机学院教授、博导。主要研究方向为机器学习、数据挖掘等。国家杰青(2023)、国家优青(2019)获得者。国家自然科学基金委重点项目、科技创新2030重大项目负责人，基金委创新群体A类核心成员。共发表CCF A类期刊/会议论文200余篇，ESI高被引论文20篇，ESI热点论文2篇，谷歌学术引用共2万余次，连续4年入选全球2%顶尖科学奖榜单(2022-2025)。担任IEEE T-KDE, T-NNLS, IEEE T-CYB等国际顶刊AE，以及ICML, NeurIPS等国际顶会领域主席。研究成果获中国计算机学会自然科学一等奖(2025)、中国人工智能学会吴文俊自然科学一等奖(2024)、北京市科技进步一等奖(2024)、湖南省自然科学一等奖(2014, 2021)、中国图象图形学会自然科学二等奖(2024)等。

报告摘要：

针对聚类分析中数据特征的多样性、非完整性及弱可学习性等挑战，本次报告将介绍课题组在多视图聚类的融合机理、非完整多视图聚类、深度聚类等方面取得的系列性创新成果：建立了如何充分利用不同类型特征来改进聚类性能的新理论、提出了面向聚类填充来应对非完整多视图聚类的新方法、探索了从原始数据中学习特征来最优地服务于聚类的新应用。拟开了持续聚类分析以应对数据的动态变化。



报告题目: AI智能体: 下一代金融家、艺术家、工程师与科学家?

黄超

黄超, 博士, 现任香港大学数据科学研究所及计算与数据科学学院助理教授、博士生导师。他的研究方向涵盖大型语言模型 (LLMs)、AI智能体 (AI Agents) 及图机器学习 (Graph Machine Learning), 其研究成果在Google Scholar上被引用超过14,000次。黄博士领导香港大学数据智能实验室 (Data Intelligence Lab), 专注于人工智能开源技术的研究与开发。团队已推出多个影响力项目, 包括 LightRAG、RAG-Anything、DeepCode、AutoAgent、AI-Researcher、AI-Trader、MiniRAG 和 VideoRAG, 累计获得超过 77,000 个 GitHub Stars, 位列全球 Top-200, 并 59 次登上 GitHub Trending 榜单。因其在人工智能开源领域的贡献, 黄博士荣获 WAIC 2024「明日之星」奖、2024「前沿科学奖·理论计算机科学与信息科学 (ICBS)」, 并入选「2025 AI100青年先锋」和「2025 Global AI 2000全球最具影响力学者」名单。其研究成果多次入选 KDD、WWW、SIGIR 等国际顶级会议的最具影响力论文之一, 并获得 ACM MM 2024、WSDM 2022、WWW 2019 等会议的最佳论文提名奖。

报告摘要:

本报告将探讨人工智能在承担“金融家、艺术家、工程师和科学家”等多样化角色方面的巨大潜力, 并深入分析其能力边界所在。报告将回顾从大型语言模型 (LLMs) 到强大自主AI代理 (AI Agents) 的演进过程, 重点讨论多步推理、工具整合、多模态理解以及海量信息处理等关键技术挑战。通过实践性洞见与真实案例研究, 我们将展示AI代理如何正在重塑传统工作流程, 并为人类与AI的高效协作创造全新机遇, 推动这些重要领域的创新发展。

Panel主持人



许嘉蓉

许嘉蓉, 复旦大学管理学院副研究员。2021年毕业于浙江大学控制科学与工程学院。2019年访问加州大学洛杉矶分校, 与Yizhou Sun教授合作。主要研究方向包括网络表示学习、社交网络分析、数据挖掘。发表学术论文 30 余篇, 其中 CCF A 类会议和 IEEE/ACM 汇刊论文 20 余篇。获人工智能顶会AAAI 2023杰出论文奖、世界人工智能大会青年优秀论文提名奖。曾担任KDD'20-22等国际学术会议程序委员会委员, TKDE等期刊审稿人。

Panel嘉宾



何俊贤

何俊贤, 香港科技大学计算机科学与工程系助理教授。于2022年从卡内基梅隆大学计算机学院获得自然语言处理领域的博士学位。最近的研究重点是大模型推理、智能体和强化学习。他担任ICLR、ACL和EMNLP的领域主席。代表作有Unify-PEFT, C-Eval, CodeIO, SimpleRL等。



雷文强

雷文强, 四川大学教授、博导、计算机学院院长助理、国家级青年人才。博士毕业于新加坡国立大学, 主要研究人工智能、自然语言处理、大模型技术。在CCF-A类期刊/会议上发表论文数十篇, 多篇论文短时间内引用上百, 成为国际主流参考文献, 获得国际多媒体领域最高会议ACM MM 2020最佳论文奖, 国际自然语言处理领域最高会议ACL 2024领域主席奖。担任各大国际顶会(资深)领域主席近十次。主持国家重点研发计划课题等, 研发技术成功应用于湖南省高

级人民法院、国家电网、QQ音乐、蚂蚁金服等政府部门、央国企、一线互联网大企业的实际业务中, 服务千万级以上用户, 日均访问量达亿级。



李佳

李佳, 香港科技大学(广州) 副研究员, 近五年在基础模型方面的研究在学界和业界都取得了显著的成果, 承担多项相关领域的国家自然科学基金和龙头企业(华为、腾讯、阿里巴巴、字节跳动) 研究项目。在Nature子刊、TPAMI、KDD、NeurIPS等顶级期刊与会议发表论文80余篇。代表性工作获得KDD 2023最佳论文奖(唯一)。2024年, 培养博士生获得百度奖学金(全球10人)。2025年培养博士生担任清华大学助理教授。



李斌阳

李斌阳, 现任国际关系学院网络空间安全学院副院长、教授, 部级重点实验室负责人。长期从事自然语言处理、社会计算等方向的研究, 探索相关技术在国家特种工作中的应用, 发表论文60余篇, 主持多项国家、省部级项目, 包括国家重点研发计划、国家自然科学基金、北京市自然科学基金等, 先后获评国家某部科技进步一等奖、教育部科技进步二等奖、中国中文信息学会钱伟长中文信息处理科学技术青年创新一等奖、北京市青年教学名师、部级优秀教师等。

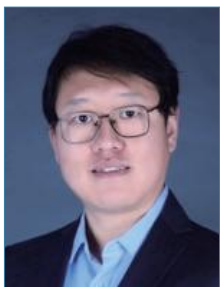


刘永彬

刘永彬, 工学博士, 南华大学教授, 研究方向为自然语言处理、知识图谱和领域大模型。当前主要研究工作人工智能领域大模型构建, 并应用于医疗、科学和企业智能化服务等领域。中国计算机学会-自然语言处理专业委员会执行委员, 中文信息学会-语言与知识计算专业委员会委员, 中国中文信息学会社交媒体处理专委会委员; Big Data Mining and Analytics(清华大学出版社, 中科院一区) 青年编委; 多个CCF推荐国际会议领域主席; 参与IEEE国际标准《知识图谱架构》和国家标准《信息技术 人工智能 知识图谱技术框架》的制定。

AI for Social Science

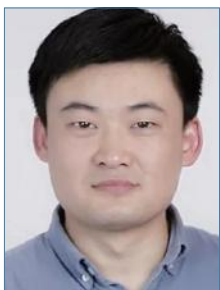
论坛主席



陈旭

陈旭, 中国人民大学高瓴人工智能学院预聘副教授, 博士生导师。主要研究方向为大语言模型、强化学习和信息检索等, 发表高水平论文 80 余篇, 谷歌引用 1 万余次。带领团队撰写大模型智能体领域的早期综述《A Survey on Large Language Model based Autonomous Agents》, 构建“大模型+社会科学”模拟仿真平台“玉兰-万象”。荣获多项著名国际会议的最佳论文奖或提名(TheWebConf 2018, CIKM 2022 Resource, SIGIR-AP 2023, MM Asia 2024, AIRS 2017), 荣获 CCF 自然科学二等奖, CIPS 钱伟长青年创新奖, ACM-北京新星奖等荣誉。长期担任 NeurIPS、ICLR 等会议领域主席, 担任期刊 ACM Transactions on Recommender Systems 的编委。

报告嘉宾



报告题目:大型社会模拟与基层社区治理

吕鹏

吕鹏, 中南大学自动化学院、公共管理学院教授, 国家社科重大项目首席专家, 入选教育部青年长江学者。兼任北京大学武汉人工智能研究院副院长, 当选亚洲社会仿真学会 (ASSA) 主席。清华大学社会学系博士、清华大学自动化系博士后。美国芝加哥大学联合培养博士、韩国国立首尔大学访问学者、韩国高等教育财团 ISEF 访问学者。先后入选第四届中共中央直属机关青联委员、中央网信办“特约研究员”、国家民委“优秀中青年专家”等。主要研究人类群体行为、计算社会科学、社会公共安全、社会历史模拟、大型社会模拟器、智能社会治理等议题, 以第一作者或(联合)通讯作者在 Nature 子刊、《社会学研究》《中国行政管理》等发表高水平论文多篇。

报告摘要:

近年来, 基于大模型的人工智能技术取得了飞速发展, 为智能时代的社会治理提供了很好的技术支撑, 使得大型社会模拟, 以及智能社会治理成为可能。目前有两个路线, 第一是基于大模型的大规模社会模拟路线, 第二是基于真实社会场域建构的大规模社会模拟路线。本报告以武汉东湖高新区的国家智能社会实验基地实践为例, 介绍如何在社区开展高精度的社会模拟, 涉及智能体构建、行为模拟、现实验证方面的议题。基于社区级模拟与基层社区治理实践, 展望社会级模拟的理念、路线、前景。



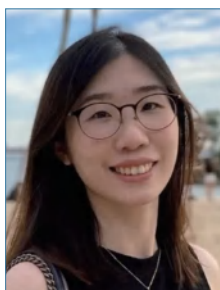
报告题目：面向个人智能助手的大模型社交智能：挑战，探索与展望

戴全宇

戴全宇，华为诺亚方舟实验室高级研究员，本科毕业于上海交通大学，博士毕业于香港理工大学。他的主要研究方向是大模型、大模型智能体和推荐系统，当前专注于大模型记忆、社交推理及智能体应用，相关成果已在华为终端多个业务落地。他在 AI 顶会顶刊 NeurIPS、KDD、WWW、ACL、TKDE、TOIS 等发表了 60 余篇学术论文，并常年担任这些会议和期刊的审稿人。

报告摘要：

大模型的社交智能是个人智能助手的核心基础能力，它使助手能够理解复杂社交情境中的用户意图与情感，并据此做出合理决策，提供个性化、共情化的服务，显著提升人机交互体验。实现有效的社交智能主要依赖两项关键技术：一是长期记忆能力，涵盖记忆的高效存储、精准检索与动态更新；二是社交推理能力，包括对用户和情境的深入理解以及多轮交互中的合理决策。本报告首先分析大模型社交智能的现状，揭示其作为个人智能助手底座存在的不足；随后，从长期记忆与社交推理两个方面，分享我们在提升大模型助手能力上的探索；最后，结合工业界实践，提出若干值得进一步探讨的开放性问题。



报告题目：大模型的决策智能研究

胡舒悦

胡舒悦，上海人工智能实验室青年科学家，上海交通大学博士生导师。研究方向：多智能体系统、大模型和博弈论。2019年博士毕业于香港中文大学，2020-2022 年先后在新加坡国立大学、新加坡科技设计大学担任博士后研究员。在PNAS、AI、AAAI、IJCAI、NeurIPS、ICML、AAMAS 等国际知名期刊会议发表论文 60 余篇。担任 AAMAS 2024 组委会成员和领域主席，期刊 JAAMAS 客座编辑，及多个人工智能国际知名会议（高级）程序委员。入选上海市海外高层次人才计划。

报告摘要：

决策是人类认知活动的高阶形式。从一顿早餐的选择到一座城市的交通调度，决策无时无刻不在影响我们生活，塑造我们世界。随着人工智能技术，尤其是大模型的迅猛发展，模型已展现出在复杂信息处理、逻辑推理与策略生成方面的强大能力。这一能力的拓展，使得基于大模型的系统不再只是感知与预测工具，更逐步演化为新的决策参与主体。本报告将围绕我们近期三份工作，分别探讨大模型在以下三类角色中的潜力与边界：替代人类进行自主决策、在与人类交互中进行决策、辅助人类进行重大决策，为构建基于大模型的智能决策系统提供探索性视角。



报告题目:科学学启发的AI科研智能体研究

徐丰力

徐丰力, 清华大学电子系 2023 年引进助理教授, 博士生导师, 国家级青年人才获得者。研究兴趣包括 AI 智能体、社会计算和科学学。作为主要作者在在《美国科学院院刊》(PNAS)、《自然-人类行为》(Nature Human Behaviour)、《自然-通信》(Nature Communications)、《自然-计算科学》(Nature Computational Science) 等高水平综合性期刊发表 5 篇论文, 并在 NeurIPS、WWW、KDD 等高水平会议与期刊发表论文 40 余篇。获评吴文俊人工智能优秀青年、微软学者 (MSRA Fellowship)、清华大学优秀博士毕业生、ACM SIGSPATIAL 中国分会优博等学术荣誉。

报告摘要:

在过去的一个世纪中, 科学技术的规模和复杂性显著增加, 知识生产的基本单位也逐渐从个体转向团队, 我们愈发依赖团队合作实现难以凭个体或松散组织所达到的科学突破, 这一现象常被称之为“知识的负担” (Burden of Knowledge)。然而, 近期研究显示大型科研团队往往倾向于应用现有研究范式以回应社会需求, 而非出于自身科学好奇心而提出前所未有的创新思想, 导致了有组织科研的规模化悖论。本报告将回顾科学学 (Science of Science) 领域近年取得的重要进展, 重点介绍报告人在扁平化高效科研团队方面取得的研究成果, 并进一步探讨科学学视角下的AI技术发展洞察和启示。结合近期大模型智能体系统 (LLM Agents) 在科学知识生产方面的重要进展, 报告人将介绍科学学研究成果与大模型智能体系统相结合的初步尝试, 探讨科学学赋能的智能体系统在酝酿创新想法、推动团队合作等方面的重要潜力, 最后总结展望科学学赋能AI创新科研组织的广阔研究前景。

企业论坛

论坛主席



李文珏

李文珏，星连资本合伙人，高级工程师，担任中国计算机学会大模型论坛学术秘书。10年来，成功协助多家人工智能初创公司实现产品落地和商业化，具有丰富的早期产品运营与商业化经验。



涂存超

涂存超，幂律智能CEO，清华大学计算机系博士，研究方向为人工智能及自然语言处理，在人工智能领域顶级国际会议及期刊发表论文三十余篇，获得清华大学优秀博士毕业生、北京市优秀博士毕业生等荣誉称号，入选“全国博士后创新人才支持计划”。博士期间研究成果获得钱伟长中文信息处理科学技术奖一等奖，Google Scholar累计引用3000余次。

报告嘉宾



报告题目：端侧模型在部分行业场景中的思考和实践

王巍

王巍，北京面壁智能科技有限责任公司院校合作负责人，管理学和经济学双硕士，在国内外知名科技企业负责商业非商业合作、战略和运营等，并在《中国企业管理》、《第一资源》等期刊上发表多篇围绕相关主题的文章。

报告摘要：

云侧的大模型的技术和能力一直在迅猛发展，并已应用到了社会的方方面面并产生了巨大的影响。与此同时，离用户更近的端侧模型，以其数据的私密性、离线可用、成本低等特点，已在众多行业场景中落地并发挥了越来越重要的作用。本次报告将简析端侧模型的部分特点，简介面壁端侧模型在部分行业场景中的实践应用和效果，并尝试展望端侧模型在社会实际生产生活中未来可能的机会和挑战。



报告题目:脑机接口的灵魂:脑电大模型

李孟

李孟,中国科学院上海微系统与信息技术研究所研究员,博士生导师,岩思类脑人工智能研究院首席科学家。从事脑科学与人工智能交叉领域研究工作,研发面向人机交互和脑机接口的神经编解码算法与系统,在Nature (2篇)、Cerebral Cortex、Advanced Science等国际学术期刊发表多篇论文。入选国家级,中科院、上海高层次人才计划。

报告摘要:

随着脑科学和脑机接口技术的快速发展,人类脑电信号正以指数级增长,如何在海量脑电信号中解读大脑意图将成为人机交互的瓶颈,AI赋能脑机接口算法是大势所趋。以海量人类颅内脑电数据为燃料训练的脑电大模型可有效提高脑机接口系统的泛化性和可用性,并可应用于多种场景,为脑机接口技术走向大众提供了新的思路和解决方案。



报告题目:AIGC赋能互动娱乐

徐京徽

徐京徽,现珀乐互动科技CTO。腾讯朱雀实验室研究员,《AI安全技术与实战》和AI安全矩阵作者之一。生数创始团队成员,参与大模型全链路研发,《永乐宫》壁画AI修复项目负责人。方案等实践工作,同时主导了以 Emohaa 大模型为核心的产品矩阵的研发,包括Emohaa对话系统、AI+自动化测评体系、聆心智能心理产品体系,为AI+心理提供全新的创新解决方案,产品已经在高校、医院、企业等近百家单位实现了落地应用。

报告摘要:

本次报告将聚焦互动娱乐领域的核心挑战——内容创作中“效率”与“质量”的撕裂,探讨AIGC技术如何改造内容生产管线,如何将生产上积累的高质量内容系统化地沉淀为智能推荐方案,推动创作模式从“经验驱动”迈向“智能驱动”,实现优质互动娱乐内容的合规化、工业化量产。



报告题目：任务交付型律师智能体的场景化思考和技术实践

张惟师

张惟师，幂律智能联合创始人CTO，清华大学软件工程硕士，北京软件和信息服务业协会特聘专家。曾获国际大学生数学建模竞赛一等奖，在人工智能、自然语言处理国际顶级会议和期刊发表多篇论文，拥有10余项国家发明专利。作为国内法律科技最早的一批探索者，参与创建中国最早的法律AI公司九章研究所，与最高人民法院合作研发中国法律知识总库，拥有多家互联网AI公司产研团队管理经验。

报告摘要：

近几年国内中小企业债权和劳资等法律纠纷频出，传统律所和法务公司的人工服务模式，很难解决服务质量和成本的矛盾问题。随着大模型和智能体技术的发展，能交付真实法律任务的律师智能体有望让以低成本提供高质量法律服务成为可能，重塑未来法律服务的新范式。本次报告将分享任务交付型的律师智能体的场景化思考和技术实践，介绍幂律智能「吾律」律师智能体在律师函、电话谈判、诉状生成等真实法律场景中的技术实践，探讨如何通过多智能体的架构设计，实现打通物理世界的任务交付。



报告题目：从数据到记忆：高质量知识库赋能垂域大语言模型

李段腾川

李段腾川，路明星光特邀专家，武汉大学信息管理学院副研究员。李博士聚焦大语言模型、信息检索、生成式人工智能、边缘计算、计算机视觉以及基于AI的智慧服务等研究。主持和参与国家自然科学基金、国家自然科学基金重点项目、社科重大项目、省重点研发计划等多项课题。其在国内外重要学术期刊和会议发表学术论文40余篇，其中包括中科院SCI 1区Top/计算机学会A类期刊和会议论文20余篇，并有多篇高被引，担任TKDE、TII、TNNLS、IPM、KBS、EAAI等国际期刊同行评审专家。李博士同时也担任Journal of Autonomous Intelligence、Electronics和Frontiers in Sports and Active Living等期刊的客座编辑；担任一区top期刊Information Processing & Management (IF: 6.9)的编委。

报告摘要：

本报告立足于人工智能与知识工程的融合研究，致力于构建支撑行业智能化转型的高质量知识体系。报告提出“从数据到记忆”的总体框架，将数据视为模型认知的基石与记忆载体，通过多智能体协同机制实现数据采集、语义融合、知识抽取与动态记忆优化的一体化建设路径。在方法层面，项目融合数据智能体、语言智能体与知识智能体的协同工作，形成覆盖数据治理、知识图谱构建与检索增强生成(RAG)的全链条技术体系。通过引入语义一致性校验、知识蒸馏与记忆优化机制，报告展示了模型在电力、建筑工程与文化教育等垂直领域中实现知识保持、更新与智能问答的能力提升。本报告不仅为大模型的领域化发展提供了系统化的技术范式，也揭示了高质量知识数据对人工智能“理解—记忆—推理”链条的关键支撑作用，体现了在产业智能化与可信人工智能建设背景下，数据治理与知识记忆融合的学术价值与应用前景。

计算社会科学论坛

论坛主席



孟天广

孟天广，清华大学社会科学学院党委书记、教育部“长江学者”特聘教授、北京高校卓越青年科学家、清华大学计算社会科学与国家治理实验室（国家哲学社会科学实验室、教育部哲学社会科学实验室）副主任、清华大学数字政府与治理研究院副院长、数据治理研究中心执行主任、政治学系长聘教授、博士生导师。研究领域包括数字政府、智能社会治理、计算社会科学等，兼任中国计算社会科学联盟秘书长、中国政治学会青年工作专业委员会副会长、中

国人文社会科学期刊评价专家委员会学科委员、全国新文科教育研究中心研究员、北京大学国家治理研究院研究员、Journal of Social Computing副主编，以及《公共行政评论》等核心期刊编委。主持多项国家自然科学基金、国家社会科学基金重大项目、北京高校卓越青年科学家计划、北京市社会科学基金等项目。先后担任北京、浙江、广东、山东等省市数字政府专家，在国内外知名学术期刊Comparative Political Studies、Governance、World Development、Social Science Research、《中国社会科学》、《政治学研究》等发表百余篇中英文论文，出版《过程导向的国家治理》等著作5部，多篇论文进入ESI高被引，相关成果被《新华文摘》《中国社会科学文摘》《人大复印资料》等转载20多次，中英文论文被引合计2万余次，获得多项学术奖励和荣誉，具有广泛的学术影响力与号召力。

报告嘉宾



报告题目：Historical Planning Legacies and the Political Economy of Unfinished Housing

张志原

张志原，上海交通大学国际与公共事务学院助理教授，香港中文大学政治与行政学博士，获上海市“晨光计划”资助，研究方向为城市政治、政治经济学、基层政治等，在《政治学研究》《中国行政管理》，British Journal of Political Science, Journal of East Asian Studies, Commu-

nist and Post-Communist Studies等中英文期刊发表论文10余篇。主持或作为主要成员参与中国博士后科学基金面上项目，国家社会科学基金、北京社会科学基金重大项目等课题研究。

报告摘要：

Unfinished urban housing projects are widespread across many developing and transitional economies. Existing scholarship often attributes these failures to direct causes like poor governance or speculative markets. We argue, however, that a city's historical development trajectory is a crucial underlying factor that heightens susceptibility to such failures. Specifically, large-scale spacial planning in a city's earlier stages creates a long-term constraint on feasible redevelopment options. This legacy of large, consolidated land parcels disincentivizes incremental redevelopment, encouraging instead a high-risk megaproject model. The substantial capital, longer timelines, and need for sustained political support that this model demands render it inherently vulnerable to external shocks. Empirically, we link a novel POI dataset of suspected unfinished projects to historical urban construction land data derived from remote sensing. We find a statistically significant positive correlation between the 1980s urban construction land area and contemporary unfinished housing projects. This effect is amplified in cities with more aggressive land policies and large-scale redevelopment. This study highlights how physical, spatial legacies create structural risks activated by contemporary governance



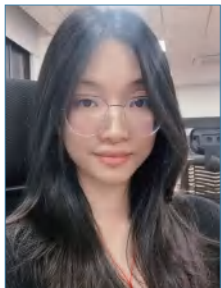
报告题目：“Byte” the Power: Information Openness Increases Participatory Equality in China

郑思尧

郑思尧，上海交通大学国际与公共事务学院比较政治系助理教授，分别在北京大学和清华大学取得本硕博学位，并在哈佛大学政府系联合培养。研究聚焦于信息政治学、数字治理和计算政治学领域，发表论文见于Journal of Contemporary China、《政治学研究》《公共行政评论》《公共管理与政策评论》和《经济社会体制比较》等期刊。

报告摘要：

Digital technologies have fundamentally transformed political participation through increasing information openness. Yet political consequences of increased information openness for participation remain underexplored. This paper argues that in developing countries, state-led information supply can empower disadvantaged groups more than advantaged groups, such that information openness narrows, rather than widens the participation gap. We test this argument through two complementary studies in China. The first combines search engine data with national surveys to examine how information openness shapes self-reported participation attitudes. The second examines an exogenous information openness shock at the prefectural level to identify its causal effect on actual online participation behavior. Across both designs, we find that information openness significantly reduces participation gaps, with disadvantaged groups benefiting more than advantaged groups. The study thus contributes to comparative research on digital participation and underscores the policy value of expanding information openness as a means to promote participatory equality in developing states.



报告题目:社会分化的具身基础——基于微观大数据的信任博弈模拟

张咏雪

张咏雪, 中山大学社会学博士, 现为华中科技大学社会学院讲师。研究方向为计算社会学、数字社会、AI的社会影响。研究成果发表在《社会学研究》、《西安交通大学学报(社会科学版)》等学术期刊。

报告摘要:

本研究旨在探究社会分层如何通过具身互动机制影响社会关系的构建与不平等的再生产。我们以信任博弈实验为情境, 运用微观大数据方法来捕捉行动者在互动中的具身身体表达。研究发现, 社会阶层地位显著塑造了身体表达, 其中优势身体表达是关系网络构建的关键中介, 能有效增强互动中的信任倾向和互惠行为, 从而累积性地提升行动者在网络中的中心性。通过ABM动态模拟, 本研究进一步论证了这一机制导致了“体社互构”下的阶层再生产, 即优势身体表达在提高社会整体连通性的同时, 也系统性地扩大了不平等。



报告题目:大模型的社会科学:领域结构的识别与分析

赵展展

赵展展博士现任香港中文大学(深圳)人文社科学院与人工智能学院的联合聘任助理教授。她的研究横跨人工智能与计算社会科学, 关注算法系统与社会过程之间的相互作用。她致力于开发可扩展的算法与仿真框架, 用于算法治理、公平性与政策设计, 运用优化理论、博弈论以及大语言模型等工具, 推动中立划分选区、公共资源配置与平台治理等领域的公平决策。在加入香港中文大学(深圳)之前, 赵博士曾于哈佛大学医学院与美国国家数学科学研究所(MSRI)从事博士后研究, 并于美国佐治亚理工学院获得机器学习博士学位。她的研究旨在将社会科学的洞见融入人工智能系统, 并利用人工智能更好地理解与改善人类社会。

报告摘要:

随着大模型逐渐模糊认知与计算的界限, 它们不再仅仅作为工具存在, 而是开始融入更广泛的社会系统生态之中。由此催生了“大模型的社会科学”这一新兴研究领域。本报告总结了该领域的近期研究成果, 并通过机器学习算法系统梳理其内在结构, 发现该领域可分为三个主要维度。首先, 我们探讨大模型所展现的类人心智, 关注其在信念推理、道德判断、意识形态倾向与策略性沟通等方面的社会性表现; 其次, 分析多个大模型之间的交互如何引发群体性涌现现象, 包括社会规范的形成、制度的出现、压力下的合作以及信息扩散与极化等集体现象。我们进一步展示了近期关于大模型社会中利他性涌现的探索性研究结果, 揭示在纯人工代理间的互动中, 如何在没有外部约束的条件下产生合作与道德行为的萌芽, 为理解人工社会中的价值演化提供了新的视角; 最后, 我们探讨人机交互的社会效应, 分析人们如何感知并信任大模型, 以及这些互动如何重塑人类的思维方式、创造力与协作模式。



报告题目: Softening Hard Power: Chinese Military Propaganda on Short Video Platforms

于建钧

于建钧, 爱荷华大学政治学博士, 清华大学社会科学学院博士后, 水木学者。主要研究方向为计算政治学, 政治传播, 政府回应, 博士毕业论文研究获安妮·克利里博士毕业论文资助, 美国政治学学会初代大学生奖学金资助。

报告摘要:

Military conflicts are escalating globally to levels not seen since the aftermath of World War II, raising urgent questions about how states mobilize public support for war in the current digital age. This study examines the role of short-video platforms in transforming military propaganda, focusing on their multimodal and entertainment-oriented features. We theorize that platform logics of virality and cultural idioms of digital media reshape propaganda by lowering resistance, reframing war in both rational and emotional terms, and normalizing militarized worldviews, particularly among younger demographics. Using large-scale Douyin data, we combine text-embedding-based topic modeling, audio topic modeling, and human-validated cluster labeling to analyze the thematic and affective dimensions of propaganda content. Our findings show that trending music and visual decorations in short videos significantly increase engagement with military propaganda. These results highlight how audiovisual features native to short-video platforms amplify the reach and persuasiveness of military messaging. By demonstrating the mechanisms through which states adapt propaganda to the contemporary attention economy, this study advances theoretical understandings of digital propaganda and underscores the need to consider strategies for mitigating its role in sustaining cycles of violence.

计算历史学论坛

论坛主席



左家莉

左家莉, 江西师范大学人工智能学院副教授, 江西师范大学多模态智能信息处理实验室副主任。中国中文信息学会计算语言学、信息检索、社交媒体处理专委会委员, 计算历史学小组副组长。中国图像图形学学会可视化与可视分析专委会委员。中国计算机学会高级会员。主要研究方向是自然语言处理和计算人文。

报告嘉宾



报告题目: 大模型智能体驱动的社会科学研究

魏忠钰

魏忠钰, 复旦大学大数据学院副教授、博士生导师、数据智能与社会计算 (Fudan DISC) 课题组负责人, 上海创智学院全时导师, 香港中文大学博士。主要研究领域包括多模态大模型和社会模拟, 代表成果包括图文混合的多步推理大模型Volcano和国内首个开源社交媒体模拟框架HiSim。担任ACL 2023, EMNLP 2024, NAACL 2025和AAACL 2025高级领域主席 (SAC), 担任YSSNLP 2019, CCAC 2023和NLPCC 2024程序委员会主席。上海市启明星计划, CIPS社交媒体处理专委会新锐奖, 国家一流本科生课程负责人, 入选“AI100青年先锋”榜单。

报告摘要:

传统的社会科学研究通过问卷调查和行为实验等方法来研究社会现象。对于人类实验员的依赖, 使得传统实验方法在可扩展性、成本控制和伦理风险规避等方面存在局限性。随着大模型技术的发展, 使用大模型辅助社会科学研究成为了一种可能, 包括研究计划的提出、实验方法的设计以及社会调查实验的模拟等。本次报告会介绍大模型社会模拟框架 SocioVerse, 以及该平台驱动的社会科学智能体。



报告题目:数字人文方法与历史叙事模式:以书院史为主线的探讨

战蓓蓓

湖南大学岳麓书院历史系副教授、湖南大学数字人文研究中心主任、岳麓书院海外学术交流中心主任。毕业于西安交通大学,获计算机科学与技术学士学位。于伦敦大学学院获得视觉、图像处理与虚拟环境硕士学位。金斯顿大学计算机视觉博士学位(英国电信联合奖学金)。后转入汉学研究,于伦敦大学亚非学院获得汉学硕士学位及博士学位,在《通报》等海内外期刊

发表数篇。

报告摘要:

本报告以书院史为核心,结合历史叙事理论与数字人文方法,初探历史叙事模式的特征、优化方向与创新路径。从历史叙事理论看,书院史资料含多元叙事倾向:记载先贤治学与书院传承,暗含浪漫主义叙事特质;明代“官方庙学详备仍设书院”的论述,契合“喜剧”情节化模式,聚焦矛盾化解与和谐结局。作为专门史,书院史多依托文献,与宏观历史背景的联动阐释待拓展。当前数字人文方法为其提供新维度,如“远读”提炼文本主题、社会网络分析还原书院与学人关联,但也有自身叙事框架局限。数字方法亦存突破可能:并置个体记忆与“经典记忆”可丰富叙事层次;数字空间模型能推动多维叙事整合,还可为多元叙事可视化提供支撑。本研究梳理相关实践,为专门史借数字技术拓展叙事维度提供思路。



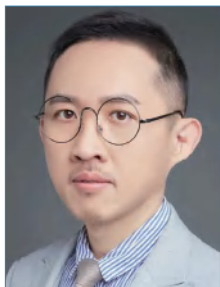
报告题目:基于古文书学方法论的契约文书数据建模与智能分析

梁继红

梁继红,北京大学文学博士,中国人民大学信息资源管理学院教授、博士生导师,信息资源管理学院数字人文系主任,《档案学通讯》副总编辑,中国人民大学数字人文研究院研究员。国家级档案专家。

报告摘要:

古文书学为文书的形式要素分析提供了方法论基础。文书的形式不仅与其内容密切相关,为解读文书内容提供语境信息,而且其自身具有独立的研究价值。基于文种的文书形式要素分析,是中国古文书学的内在要求。本研究以契约文书为对象,以来自浙江仙居20个不同来源的约1000份契约文书为范围,按照古文书学方法论构建数据模型,以大语言模型为基础,设计和开发“仙居契约文书智能分析系统(AI-PASC)”,实现趋近研究目标的 AI Agent 协同分析。本研究目前虽然尚处在微观数据范围之内,但由于史料间的可关联与可追溯的基础性特征,以及数据关系间多维度观察的复杂性,AI-PASC 提供了一个 AI Agent 与传统方法相融的研究案例。



报告题目:循证、去幻觉与差异凸显:上古神话知识图谱视域下人文大模型的 RAG 路径探讨

邱伟云

邱伟云, 南京大学历史学院暨学衡研究院副教授, 硕士生导师。目前兼为中国美术学院中国思想史与书画研究中心研究员、清华大学与中华书局联合主办《数字人文》季刊编辑委员、中国

人民大学主办《数字人文研究》期刊编辑委员、澳门大学历史系主办《中国公共史学集刊》编辑委员、中国计算机学会会员、中国中文信息学会会员、中国中文信息学会社会媒体处理专委会常务委员、计算历史专业小组组长。主要从事中国近现代思想文化史研究, 侧重报刊传播、视觉图像、概念话语、数字人文等研究领域。曾获中国人民大学人文社会科学学术成果评价研究中心和中国人民大学书报资料中心联合研制的《复印报刊资料重要转载来源作者【历史学】(2022 年版)》、2024中国知网高被引学者TOP1%荣誉。主持教育部人文社会科学研究规划基金项目并参与多个国家社会科学自然科学基金项目。著有专书《中国近代平等观念的形成(1895-1915)》、《道不远人:中国近代“道”概念的盈虚消长》, 并于海内外人文社会科学及数字人文研究刊物与丛书发表论文五十余篇。

报告摘要:

目前人工智能学界围绕大模型是否需要引入检索增强生成(RAG)形成鲜明争议:一派认为无需依赖 RAG, 主张通过海量数据投喂与算力提升, 等待大模型自然涌现更杰出的分析能力;另一派则强调 RAG 对规范模型思考逻辑、强化循证性、降低幻觉的关键作用。作为人文学者, 基于人文研究对“有据可依”的核心诉求, 我们更倾向于后者——RAG 能为人文大模型搭建“知识锚点”, 契合人文学术研究的严谨性要求。本报告以上古神话知识图谱的构建与应用为实践案例, 通过分享该知识图谱在人文大模型中的整合过程、使用效果与观察发现, 对 RAG 引入人文大模型的核心问题展开反思:其一, 在“数据算力涌现”与“RAG 赋能”两条路径中, 人文领域是否有必要投入时间精力处理 RAG?其二, 若需实施 RAG, 应如何基于人文学思考去深度设计知识图谱构建逻辑、检索匹配机制与生成约束规则, 才能更清晰地凸显加 RAG 后人文大模型与未加 RAG 通用大模型的差异(如对上古神话细节的精准引用、跨文本关联的严谨性、结论的可溯源性等)?报告旨在通过具体案例的经验, 对人文大模型的 RAG 实践进行深度的反思, 回应计算历史学领域中“技术工具如何适配人文研究特性”的底层问题, 推动人文与 AI 技术的深度融合向更贴合人文学术逻辑的方向发展。

智能教育论坛

论坛主席



蒋兴鹏

蒋兴鹏,教授,博士生导师,武汉软件工程职业学院(武汉开放大学)党委书记,华中师范大学计算机学院院长,国家开放大学学术委员会副主任,中国人工智能学会脑科学与人工智能专业委员会副主任,湖北省生物信息学会副理事长。研究领域主要包括多模态人工智能、教育大模型和微生物组学,主持国家自然科学基金面上项目、教育部新工科项目、国家语委重点项目、科技部外专项目等多项国家级、省部级项目,参与了国家自然科学基金重点项目、科技部重点研发项目、湖北省重点研发项目等科研项目,在国内外期刊和会议发表100余篇学术论文。



马杰

马杰,新加坡国立大学联合培养博士,西安交通大学电子与信息学部助理教授,隶属于智能网络与网络安全教育部重点实验室,研究方向为多模态数据挖掘与内容理解、自然语言处理,尤其侧重于教科书问答、大模型在知识图谱上的推理、鲁棒多模态问答。担任CIPS、CCF、CAAI等多个学会的专委会执行委员、IEEE知识工程标准化委员会委员,入选陕西省科协青年人才托举计划,主持国家自然科学基金青年项目、中国移动等国家、企业项目多项。

在IEEE TPAMI、IJCV、ICML等高水平国际期刊与会议上发表论文20篇,担任IEEE TIP、TNNLS等国际期刊的审稿人,NeurIPS、ICLR等国际会议的程序委员会委员。主力研发的知识森林AR交互系统获得第二十一届中国国际高新技术成果交易会“优秀产品奖”;指导学生获得第八届“互联网+”大学生创新创业大赛国赛金奖,并获得“优秀创新创业导师”称号。

报告嘉宾



报告题目：多模态教育认知大模型的研究与应用

蒋运承

蒋运承，二级教授、博士、博士生导师、珠江学者特聘教授，现任华南师范大学计算机学院院长（广州），兼任工学部副部长和人工智能学院院长（佛山），广东省智能科学技术研究中心主任，广东省数据科学工程技术研究中心副主任，广东省本科高校计算机类专业教学指导委员会副主任委员，广东省本科高校人工智能教学指导委员会委员，KSEM系列会议指导委员会委员，IEEE教育数据挖掘工作组主席，ACM广州副主席，中国计算机学会（CCF）杰出会员，CCF人工智能与模式识别专委会执行委员、理论计算机科学专委会执行委员和科学教育创新论坛执行委员，中国人工智能学会（CAAI）理事，CAAI离散智能计算专委会常务委员兼秘书长、知识工程与分布智能专委会委员和心智计算专委会委员，全国高等学校计算机教育研究会师范教育分会副理事长，广东省计算机学会常务理事、人工智能专委会和大数据专委会副主任委员，广东省数智科技研究会副理事长，广东省通信学会常务理事，广东省人工智能产业协会监事，广东省人工智能与机器人学会理事，广州市人工智能学会副会长，CCF NCTCS 2023大会共同主席，KSEM 2023，CAAI DMAI 2023、2024和2025，NCIIP 2025和PRICAI 2026大会程序委员会共同主席，PRICAI 2024大会论坛共同主席，IWEAI 2024和2025主席，ADMA 2024和2025数据智能与知识挖掘专题主席。2004年毕业于中国科学院计算技术研究所，获计算机软件与理论专业博士学位。2007年中山大学数学与计算科学学院、信息科学与技术学院博士后出站。2007年晋升计算机专业教授。2009年到华南师范大学计算机学院工作。2010年入选广东省“千百十工程”省级培养对象，2012年入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”，2018年获批珠江学者特聘教授。主持国家级或省部级等项目10多项，以第一作者或通讯作者在TKDE, TNNLS, TEC, IPM, Neural Networks, TLT, TCSS, TBD, TCE, AAAI, IJCAI, ACM MM, CIKM, ECML PKDD, DASFAA, 计算机学报和软件学报等重要刊物或重要国际会议发表论文100余篇。获广东省科技进步二等奖，广东省教学成果奖二等奖，南粤科技创新优秀学术论文一等奖，KSEM 2022最佳论文奖，CSIS-IAC 2024最佳论文奖，ADMA 2024和2025专题最佳论文奖，广东省人工智能产业协会科学技术奖（自然科学奖）一等奖，广东省计算机学会教育教学成果奖一等奖、科学技术奖（自然科学奖）二等奖和优秀论文奖一等奖、二等奖等。主要研究兴趣包括图计算、多模态知识图谱、图神经网络、教育人工智能及数据科学等。

报告摘要：

本报告主要分享基于多模态大模型的数智教育相关技术、应用与平台，包括教育人工智能现状、应用场景与挑战，人工智能赋能数智教育的探索与实践，以及人工智能教育智能体（AI Agent）如何全方位融入教育教学全场景等。本报告还将介绍本人团队近几年在教育人工智能（包括知识追踪、知识诊断、教学评估、试题生成、试题推荐等）方面的工作，特别是多模态教育认知大模型的研究及相关应用。



报告题目：教育大模型赋能个性化学习

江波

江波，华东师范大学上海智能教育研究院教授、博导、副院长。研究方向包括教育大模型、个性化学习技术和人工智能通识教育等。TLT、RPTE、IJBIC等多部国际SCI/SSCI期刊编委、亚太计算机教育学会执行委员、GCCCE2023和ICCE2025 程序委员会主席。获得亚太计算机教育学会2021年度优秀青年研究奖获、上海市哲社优秀成果二等奖等。

报告摘要：

大型语言模型的发展为个性化学习的规模化实施带来了新的可能性。然而，当前基于大模型的辅导聊天机器人更侧重于知识传递而非启发学生思考。因此，有必要探索如何利用大模型引导学生进行有效思考与学习。本次报告将分享应用大语言模型构建中小学数学启发式对话机器人的研究与实践经验，同时还将展示真实一对一辅导场景中，学生与AI对话、学生与教师对话特征对比的一些发现。



报告题目：“盘龙”中小学数学教育智能体

钟睿

钟睿，华中师范大学计算机学院，副教授，硕士生导师。长期从事计算机视觉、多媒体信号处理、机器学习与人工智能等领域的研究，近年来聚焦于大数据与人工智能在教育信息化中的深度融合，积累了丰富的理论基础和实践经验，尤其在教育大数据治理与智能化教育系统建设方面具有坚实的技术积累。现主持国家自然科学基金青年项目和中央高校基本科研业务费资助项目，参与国家自然科学基金重点项目、湖北省自然科学基金重点项目等多项国家级、省部级课题。近年来，积极参与教育数字化转型相关研究，参与《教育治理大数据标准化白皮书》的编写与《国家职业教育数字化转型研究》课题研究工作。以第一作者或通讯作者在IEEE TIP、TCSVT、SPL、Sensors、ICME、DCC等国际知名期刊和会议发表论文20余篇，授权软件著作权5项、发明专利5项。指导学生多次在国家级、省级竞赛中获奖，包括全国大学生计算机设计大赛、全国“挑战杯”等赛事。自2024年7月起，主持开发“盘龙中小学教育智能体”，致力于构建以大模型为基础的智能教育新范式。

报告摘要：

“盘龙”中小学数学教育智能体由华中师范大学自主研发，旨在解决传统数学教学中学情诊断滞后、教学内容与学生认知不匹配、个性化指导不足等难题。平台基于多模态AI大模型，融合语音、文本、图像与视频等多模态交互，构建智能化、个性化教学体系，具备智能PPT生成、知识图谱构建、视频语义理解、智能问答、自动习题生成、解题导师等功能。依托华师一附中的优质资源，已积累50万余道习题、1500余个知识点与380余个教学视频，实现了精准的学生认知诊断与教学内容个性化推荐。自2025年5月26日于湖北移动AI成果发布暨生态大会亮相以来，“盘龙”已助力师范生掌握AI辅助教学方法，形成“师生机”一体的教育新范式，成为基础教育智能化转型的典型范例。



报告题目：多模态大模型重塑教育新范式

姚冕

武汉人工智能研究院产品总监，数字终端线产品负责人。曾任职于腾讯CSIG优图实验室，担任腾讯云机器学习平台负责人。加入武汉人工智能研究院后，聚焦前沿大模型的产业化落地，负责紫东太初大模型的产品化设计与项目落地全流程，先后打造出紫东太初大模型开放服务平台、智能体开发平台、数字人创作平台、数字人终端一体机等多款标杆级应用，多款产品均已

在教育、政务、金融、文旅等领域实现深度落地。

报告摘要：

本报告聚焦多模态大模型对教育领域的深层变革，探讨其如何突破传统教育的交互局限与瓶颈，重点分享其在高质量教学内容生成、个性化学习路径生成、沉浸式教学体验构建、智能教学互动工具等方面的应用探索与实践成果。同时，结合真实落地案例，剖析多模态大模型与智能体、数字人技术的融合应用模式，为教育行业智能化转型提供兼具技术洞察与实操价值的参考。

情感计算论坛

论坛主席



段俊文

段俊文，中南大学计算机学院副教授，硕士生导师。哈尔滨工业大学和美国伊利诺伊大学联合培养博士。主要研究方向包括人工智能、自然语言处理。在领域顶级学术会议和期刊发表论文 40 余篇。主持和参与国家级和省部级科研项目多项，担任中国中文信息学会社交媒体处理专委会常委/秘书。在 ACL, EMNLP, NAACL, AAAI, IJCAI, TASLP, BIBM 等多个重要国际会议担任领域主席、程序委员会委员及期刊评审。

报告嘉宾



报告题目：情智兼备多模态模型初探

杨巨峰

杨巨峰，南开大学计算机学院教授，国家级青年人才，数据与智能系统安全教育部重点实验室副主任。CCF 计算机视觉专委会副秘书长，国际情感计算汇刊 (IEEE TAC) 编委，中国情感计算大会 (CCAC 2025) 程序委员会主席，中国计算机视觉大会 (CCCV 2017) 组织委员会主席，国际计算机视觉与模式识别大会 (CVPR 2024-2026) 和国际人工智能大会 (AAAI 2026) 领域主席。

主持国基金 5 项 (含重点项目 1 项)、中国科协战略发展咨询项目 (结题优秀)。作为主要作者之一参与提出了 2024 年中国科协十大前沿科学问题第1位“情智兼备数字人与机器人的研究”。

报告摘要：

探讨融合认知智能 (“智”) 与情感理解 (“情”) 的多模态模型。聚焦于如何突破传统 AI 侧重单一认知能力的局限，尝试整合文本、图像、语音等多模态信息，以更接近人类的方式理解复杂情境中的语义与情感。内容包括：设计理念 (情智协同)、关键技术创新 (如跨模态统一表征与情感意图推理)、以及其在人机交互、内容创作、心理辅助等领域的潜在应用价值。初步探索构建更自然、更具同理心的人机协作新范式的可能性。



报告题目:面向情感陪伴场景的对话机器人探索与实践

徐童

徐童,中国科学技术大学特任教授、博士生导师,中国中文信息学会青年工作委员会主任,国家优秀青年科学基金获得者,2024 中国情感计算大会(CCAC 2024)程序委员会主席。研究领域为多模态知识发现与人机交互。发表中国计算机学会推荐 A 类期刊/会议论文 90 余篇。获 ACL、COLING 等 6 项国际学术会议论文奖项,指导学生获国内外学术竞赛/测评冠军 10 余项。2023 年获安徽省科技进步二等奖。

报告摘要:

情感陪伴已成为社交智能机器人的重要功能之一。然而,现有技术往往难以充分捕捉并消化交互中的丰富多模态情感线索,同时在交互主动性与个性化方面存在技术瓶颈。在本次报告中,我将首先介绍基于上下文细粒度情感特征建模的多模态对话生成框架,进而介绍与小红书合作开展的 Chatbot 主动式对话与个性化适应性的两项实践性研究成果。



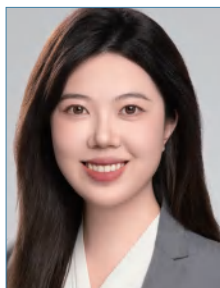
报告题目:个性化与角色化的共情对话技术

赵妍妍

赵妍妍,哈尔滨工业大学计算学部教授、博士生导师。研究方向:情感计算、社会计算。近年来主持及参与国家项目多项,包括国家自然科学基金重点项目、面上基金等。发表相关领域的学术论文近百篇。曾获黑龙江省科技进步一等奖、黑龙江省科技进步二等奖、黑龙江省技术发明二等奖等。曾多次担任国际国内学术会议的程序委员会主席、领域主席、本地主席等。打造了国内首个面向 K12 学生群体的情感陪伴大模型——“巧板”,以及面向哈工大学生的 AI 辅导员系统“工小星”。

报告摘要:

随着人工智能向人性化、社会化方向发展,共情对话技术已成为人机交互的核心挑战之一。本报告聚焦共情对话的个性化与角色化两个角度,探讨如何让 AI 不仅理解用户的情感状态,更能基于特定角色定位与用户长期交互历史,实现有温度、有身份、有记忆的对话响应。报告将介绍我们在情感计算与社会计算方面的系列研究成果,包括用户个性建模、角色化安全、个性化记忆增强等关键技术,并分享面向 K12 学生的情感陪伴大模型“巧板”与哈工大 AI 辅导员“工小星”的实践应用,展示个性化与角色化技术在教育陪伴场景中的巨大潜力与社会价值。



报告题目:情感、艺术与心智:大模型时代情感计算的新旅途

谢洪霞

谢洪霞, 吉林大学计算机科学与技术学院副教授(研究员), 博士研究生导师。吉林省高层次人才 D 类(省域拔尖人才)。博士毕业于台湾阳明交通大学, 主要研究方向是人工智能、计算机视觉、情感计算。近期研究兴趣是让生成式 AI 理解人类情感。主持国家自然科学基金青年项目、吉林省教育厅科学研究项目(优秀青年项目)。近五年共计发表学术论文近 20 篇, 包括 CVPR、ICCV、ECCV、ACM Multimedia、IEEE Transaction on Affective Computing、IEEE Transaction on Cybernetics 等中国计算机学会推荐国际 A 类会议/中科院一区期刊发表论文多篇; 发表论文曾获得 CCF-B 类会议 IEEE ICME 最佳论文奖, 2024 年获得中国情感计算大会最佳海报奖。曾任 2021 年 IEEE ICME (CCF-B 类会议) 和 2022 年 ACM ICMR (CCF-B 类会议) 网络主席, 并担任 CCF-A 类会议 2025 ACM Multimedia 挑战赛单元主席。

报告摘要:

随着大模型时代的到来, 人工智能正逐步从“感知”走向“理解”与“共情”。本报告聚焦于视觉情感理解、艺术图像生成与心智推理三大前沿方向, 探讨 AI 如何从仅能识别图像内容, 发展到能够感知情绪、理解意图, 并创造具有情感张力的艺术作品。在视觉情感理解方面, 我们研究了如何通过多模态大模型捕捉图像中的情绪线索, 实现对复杂情感语义的推理与表达; 在艺术图像生成方面, 我们探索了生成模型在艺术创作与情感传达中的潜力, 使 AI 具备“以情感驱动的创造力”; 在心智推理层面, 我们进一步关注具身智能体如何模拟人类的信念、意图与欲望, 从而实现具备情感与认知共融的智能行为。报告将结合最新的研究成果与案例, 展示情感计算与生成式智能融合的未来方向, 思考 AI 如何真正成为“有情绪的视觉智能体”。

计算传播学论坛

论坛主席



张伦

张伦, 北京师范大学新闻传播学院教授, 中国人工智能学会社交媒体处理专委会常务委员, 中国新闻史学会智能与计算传播专委会副理事长。入选国家级青年人才项目, 北京师范大学仲英青年学者。主要研究方向为基于计算方法的新媒体信息传播。于SSCI、SCI以及CSSCI索引期刊发表论文60余篇; 合著出版《计算传播学导论》(北京师范大学出版社, 2018年、2023年)、《社交网络上的计算传播学》(高等教育出版社, 2015年)等专著。承担了国家社科基金一般项目、青年项目、教育部人文社会科学青年项目等多项科研项目。

报告嘉宾



报告题目: 从情绪演化到社交机器人操控: 突发事件舆论场的新兴逻辑

王袁欣

王袁欣, 中央民族大学新闻与传播学院副教授, 硕士生导师, 智能传播系副主任, 北京大学博士、美国西北大学联合培养博士。主要研究方向为智能与计算传播、人机关系研究、数字技术赋能文化创新研究。主持国家自然科学基金青年科学基金项目、北京市社科基金青年项目等多个省部级科研项目, 在《国际新闻界》《现代传播》发表CSSCI、SSCI等中英文学术论文十余篇, 出版1本专著, 1本教材。

报告摘要:

在突发事件的舆论场中, 社交媒体已成为情绪释放与认知操控的主要舆论场域。情绪并非只是个体自发的表达, 它往往在媒体叙事与平台机制中被放大、重组与引导, 从而影响公共议程的生成路径。同时, 社交机器人正作为新的干预力量加速进入舆论场, 它们通过模拟人类行为、批量扩散与叙事包装, 逐渐演化为具备话语操控与情感诱导功能的智能行为体。本报告基于微博社交平台上对“12·18甘肃地震”和“特朗普2024竞选枪击事件”舆论的实证分析, 聚焦突发事件舆论场的情绪演化与社交机器人操纵的双重特征, 为理解公共认知的建构与平台治理的挑战提供新的视角。



报告题目:标签劫持作为舆论博弈的新方式:零和还是可变和?

赵蓓

赵蓓,天津大学新媒体与传播学院副教授。主要研究方向为智能传播和计算传播,特别关注人工智能技术对人和社​​会产生的影响,如个体层面的人机关系、群体层面的计算宣传等。主持国家社会科学基金青年项目、天津市自然科学基金青年项目等研究工作,在《Information Communication & Society》《国际新闻界》《传播与社会学刊》等核心期刊发表论文15篇。

报告摘要:

社交媒体改变了信息传播与舆论形成方式,其中标签(Hashtag)作为信息检索、共享与追踪的核心工具,已成为各种话题在社交媒体中扩散的重要手段。然而,标签并非总能促成社会共识,“标签劫持”现象逐渐成为社交媒体中舆论博弈的重要策略——用户通过发布无关内容或对立观点,扭曲原标签的叙事立场,以改变舆论扩散走向。本报告引入舆论博弈理论框架,以俄乌冲突为例,系统分析了标签劫持的注意力动态、叙事策略以及社交机器人在其中的影响。



报告题目:打破高影响力期刊的“马太效应”:普通论文如何在社交媒体上获得关注

曹仁猛

曹仁猛,北京师范大学计算传播学研究中心讲师。大连理工大学管理学博士,荷兰莱顿大学科学与技术研究中心(CWTS)联合培养博士。主要研究方向智能与计算传播,复杂网络,科学传

播。研究兴趣主要集中于传播学与网络科学的跨学科研究,以大数据分析和复杂网络分析方法为主要工具,定量地揭示信息的传播模式和机制。已发表SCI/SSCI/CSSCI学术论文十余篇,包括Information Processing & Management、Journal of Informetrics、Scientometrics、Chaos等国际期刊,以及《新闻大学》,《情报学报》等国内期刊。

报告摘要:

随着社交媒体的普及,学术传播方式正经历深刻变革。学者们越来越多地通过微信、Twitter 等平台分享与讨论科研成果,以提升论文的可见性和学术影响力。然而,不同期刊层次的论文在社交媒体上的传播呈现出明显差异:高影响期刊论文往往更容易获得广泛关注,而普通期刊论文则相对缺乏传播机会,致使部分具有学术价值的成果被掩盖。更为严峻的是,人工智能推荐系统(如AI chatbot)在训练过程中吸收并再生产了这种偏见,使得高影响期刊论文在推荐中被进一步强化,从而加剧了学术传播中的“马太效应”。为了打破这一传播壁垒,本报告基于Twitter平台构建了一个大规模的科学论文传播数据集,并对发表在不同期刊层次上的科学论文的传播模式进行系统性分析,推动学术成果更加公平与广泛地传播。



报告题目:主流媒体标题党新闻的议题分布与传播效果:基于微信公众号的历时性分析(2015-2024)

周金金

周金金,暨南大学新闻与传播学院讲师,硕士研究生导师。主要研究方向为计算传播、公共传播、媒介与社会等。主持国家社会科学基金青年项目、广东省哲学社会科学规划项目、中国博士后科学基金面上项目等科研项目。在《新闻与传播研究》《新闻大学》《传播与社会学刊》《新闻记者》《Chinese Journal of Communication》《Public Understanding of Science》等期刊发表论文多篇。

报告摘要:

社交媒体的兴起倒逼主流新闻媒体开始数字化转型,社交媒体中新闻对公众注意力的竞争更加激烈,标题党成为媒体吸引点击阅读的常见手段。标题党策略经历了何种历时性演变、在新闻主题分布中呈现何种扩散路径、又带来了何种传播效果,有待于经验研究进行系统分析。本报告以中央媒体和省级媒体微信公众号的历史数据为研究对象,分析了十年间(2015至2024)主流媒体标题党现象的发展趋势,以及标题党新闻在各类话题中分布多样性的变化,并进一步分析了标题党新闻密度对文章点击量的影响。

评测论坛

论坛主席



万怀宇

北京交通大学计算机科学与技术学院教授、博士生导师，现任计算机科学与工程系系主任。中国中文信息学会 (CIPS) 社交媒体处理专委会常务委员。中国计算机学会 (CCF) 杰出会员、大模型论坛执行委员、智慧交通分会执行委员，国际期刊《Data Intelligence》编委。主要研究方向为时空数据挖掘与知识图谱推理。发表学术论文80余篇，Google Scholar引用5500余次。入选斯坦福大学2022全球前2%顶尖科学家和爱思唯尔2023中国高被引学者

名单。曾获中国计算机学会科技进步二等奖 (主持)、中国人工智能学会吴文俊人工智能科技进步一等奖、中国航空运输协会民航科技二等奖等奖励。



杨成

北京邮电大学副教授，长期从事数据挖掘和自然语言处理相关方向的研究，发表相关领域 CCF A类论文40余篇，谷歌学术被引1万余次，相关成果获2020年教育部自然科学奖一等奖 (排名第四) 等省部级奖励。曾获中文信息学会优秀博士论文奖，先后入选百度发布的首届“AI华人青年学者百强”榜单、第九届中国科协“青年人才托举工程”，连续入选斯坦福大学发布的全球前2%顶尖科学家榜单。

报告嘉宾



报告题目:长-精-深”专业深度研究智能体研究

王硕

王硕, 启元实验室助理研究员, 清华大学自然语言处理实验室客座研究员, 毕业于清华大学计算机系, 主要研究方向为大模型长序列高效处理架构与算法。近年来, 围绕长序列分治推理、归纳推理、高效推理等方向开展学术研究工作, 在ACL、NeurIPS、ICLR等人工智能顶级国际会议发表论文二十余篇, 引用量一千四百余次。长期担任ACL、NeurIPS等国际会议审稿人。以课题负责人或子课题负责人身份承担多项国家重大科研项目。曾获清华大学计算机系优秀毕业生等荣誉, 入选中国中文信息学会“博士学位论文激励计划”等。

报告摘要:

在深度研究领域, 研究人员经常面对超大规模的信息输入, 如何高效地从海量素材中提取有价值的内容, 并构建具有深度和连贯性的研究报告, 是当前深度研究智能体面临的核心挑战。来自清华大学、面壁智能、AI9Stars社区的联合团队自主研发了新一代深度研究解决方案——SurveyGO, 为学术界与产业界的研究人员提供一套兼具长文本处理能力、信息精度和思想深度的系统性解决方案。SurveyGO采用LLMxMapReduce-V2作为核心引擎。首先, 选择采用聚合式的信息加工策略, 通过综合更广泛的信息, 挖掘不同内容之间的潜在联系, 实现更全面、有深度的文本表达。另外, 引入信息熵驱动机制, 信息熵估计模块指导卷积过程, 确保test-time scaling过程能够不断提升结果的信息质量。报告将结合SurveyGO研发的实践经验, 分享在自动化深度研究方面的研究进展。

大模型智能体论坛

论坛主席



东昱晓

东昱晓, 清华大学计算机系副教授, 研究方向为基础大模型、智能体、数据挖掘, 学术成果应用于多个大模型产品和系统, 获WWW22、WWW19、WSDM15、ECML-PKDD22最佳论文或候选, 多篇文章为当年CCF-A类国际会议最高引用论文。曾工作于脸书人工智能和微软总部研究院。入选2024年清华大学“清韵烛光-我最喜爱的教师”, 获2022 ACM SIGKDD青年科学家奖。

报告摘要:

基础大模型在意图理解、深度推理、目标规划等方面展现出强大的泛化能力, 为智能体的研究和应用提供了通用模型基座。报告将分享我们在基座大模型智能体强化学习方向的探索。在训练框架层面, 提出多轮、多任务智能体强化学习框架AgentRL, 支持异步高效训练, 实现异构环境的可扩展强化学习(RL Scaling); 在基础能力层面, 设计面向测试时扩展的强化学习算法及视觉专家模型, 提升智能体基座模型的推理与多模态感知能力; 在应用场景层面, 构建手机智能体MobileRL和上网智能体WebRL, 提升大模型在复杂智能体任务中的交互能力。相关工作应用于多个大模型和智能体产品等。

报告嘉宾



报告题目: Decoder-Only架构下的流式大模型

冯洋

冯洋, 中国科学院计算技术研究所研究员、博士生导师、“新百星人才计划”入选者, 研究方向为自然语言处理和大语言模型, 在本领域重要期刊和会议发表论文100多篇。担任国际计算语言学学会 (ACL) 秘书长、ARR Permanent Senior Action Editor以及ACL/EMNLP/IJCAI等国际会议高级领域主席, 曾任中国中文信息学会青年工作委员会副主任。主导研发了百聆大模型、即时交互语音大模型LLaMA-Omni (Github Star 3K+) 和文本-视觉-语音多模态交互大模型Stream-Omini, 先后获得ACL2019唯一最佳长文奖、中国人工智能学会第七届理事会“杰出贡献奖”、CCF自然语言处理专委会“青年新锐奖”、中文信息学会“钱伟长中文信息处理科学技术奖-汉王青年创新奖”一等奖等, 主持多项国家重点研发计划项目、国家自然科学基金委项目和北京市自然科学基金联合重点项目等。

报告摘要：

待定



报告题目: Toolathlon: 语言智能体的多样、真实、长程任务评估

何俊贤

何俊贤是香港科技大学计算机科学与工程系助理教授。他于2022年从卡内基梅隆大学计算机学院获得自然语言处理领域的博士学位。他最近的研究重点是大模型推理、智能体和强化学习。他担任ICLR、ICML和ACL和顶会的领域主席。代表作有Unify-PEFT, C-Eval, CodeIO, SimpleRL等。

报告摘要：

待定



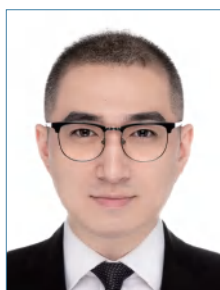
报告题目:NEX:下一代能动性模型体系与开源生态

陈新驰

陈新驰,复旦大学可信具身智能研究院青年研究员,博士生导师。主要研究方向包括智能体、检索增强生成、多模态大模型等。曾任亚马逊AWS 人工智能实验室(美国)高级应用科学家。入选国家级青年人才计划、上海市白玉兰人才计划,研究成果获 ACL 杰出论文奖等荣誉。现担任多个国际学术会议领域主席。

报告摘要:

待定



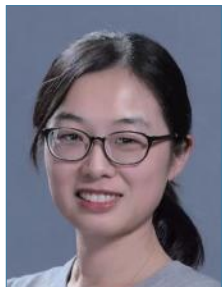
报告题目:MiniOneRec: 开源Scalable生成式推荐

王翔

王翔,中国科学技术大学特任教授、博导,国家青年人才。研究兴趣:信息推荐与挖掘、大模型、可信人工智能等,在相关领域的国际顶会(如SIGIR、WWW、NeurIPS、ICLR)和顶刊(如IEEE TPAMI、ACM TOIS)上发表论文70余篇,谷歌学术引用3万余次,H-因子60,Elsevier中国高被引学者,其中10余篇论文入选国际会议最具影响力论文列表和最佳论文候选。2025年获得人工智能国际顶会ICLR杰出论文奖,2025年、2023年两次获国际基础科学大会前沿科学奖,2024年获ACM SIGIR青年学者奖和吴文俊人工智能自然科学一等奖,2024年入选《麻省理工科技评论》MIT TR35榜单、AI100青年先锋。

报告摘要:

待定



报告题目:大模型对齐技术研究及应用

张静

张静,中国人民大学信息学院计算机系教授。研究方向是知识工程与大模型,重点关注大模型对齐技术,包括数据合成、强化学习、推理加速与模型压缩,以及大模型在数据智能、具身智能的应用。在人工智能、自然语言处理等领域的CCF A类论文总计发表或接收40余篇, Google Scholar总引用量超过1.3万余次。主持包括国家自然科学基金委优秀青年基金和科技部重点研发课题在内的多项国家级项目和企业合作项目,荣获SIGKDD2020十年最佳论文奖,并入选百度公司2023年评选的AI全球华人女性学者榜。

报告摘要:

大模型通过学习海量人类知识,展现出强大的通用性。然而,随着人类对其能力需求的不断提升,大模型所需应对的任务难度也日益增加。其应用已从简单的问答推理发展到复杂的推理与智能体决策,体现了从被动响应到主动推导,再到自主决策与执行的演化趋势。当前,大模型在处理复杂任务(特别是推理与智能体任务)时的对齐仍面临诸多挑战,包括:高质量数据匮乏、任务推理与执行轨迹难以获取、推理时上下文不足、推理延时高以及本地部署困难等。为应对这些问题,通常采用合成数据进行监督训练以实现冷启动,但合成数据的真实性与多样性难以保证,因此亟需研究高保真、可扩展的数据合成方法;由于任务轨迹难以直接获得,研究者常采用强化学习基于最终反馈优化模型行为,但该方法存在策略不稳定、训练效率低的问题,因此需探索更稳定高效的强化学习机制;此外,推理阶段的计算开销与资源约束推动了模型轻量化与推理加速的研究,核心目标是在保证性能的前提下,降低模型规模、压缩KV缓存并实现注意力稀疏化。本报告将重点介绍以上三个研究方向,并通过对齐技术在虚拟世界中的数据智能任务与物理世界中的具身智能任务中的应用案例,展示这些技术的实际价值。



报告题目:大模型智能体记忆机制研究

陈旭

陈旭, 中国人民大学高瓴人工智能学院预聘副教授, 博士生导师。主要研究方向为大语言模型、强化学习和信息检索等, 发表高水平论文80余篇, 谷歌引用1万余次。带领团队撰写大模型智能体领域的早期综述《A Survey on Large Language Model based Autonomous Agents》, 构建“大模型+社会科学”模拟仿真平台“玉兰-万象”。荣获5项著名国际会议的最佳论文奖或提名(TheWebConf 2018、CIKM 2022 Resource、SIGIR-AP 2023、MM Asia 2024、AIRS 2017), 荣获中国中文信息学会钱伟长青年创新奖、CCF自然科学二等奖、ACM北京新星奖等荣誉。长期担任NeurIPS、ICLR、ICML等会议领域主席, 担任期刊ACM Transactions on Recommender Systems的编委。

报告摘要:

待定

智慧司法学论坛

论坛主席



杨亮

杨亮, 大连理工大学计算机科学与技术学院, 副教授, 博士生导师。研究方向为自然语言处理、智慧司法、情感计算、信息检索等。主持国家自然科学基金、国家重点研发计划子课题及省部级项目多项。在自然语言处理领域顶级会议及期刊, 如 ACL、EMNLP、WWW、IJCAI、TKDE 等发表 50 余篇。中国中文信息学会情感计算专委会副秘书长, 社交媒体处理专委会常务委员兼秘书, 青年工作委员会委员, 中国计算机学会中文信息技术专业委员会执行委员, 中国人工智能学会离散智能专委会委员, 语言与智能专委会委员。

报告嘉宾



报告题目: 通义法睿在法律行业的探索

林君

林君, 阿里巴巴通义法睿算法负责人。2013 年硕士毕业于中国科学技术大学, 先后负责淘宝商品评价算法、阿里云NLP自学习平台、通义法睿大模型等研发工作。发表论文 10+ 篇, 包括 AAAI、WWW、ACL、EMNLP 等, 申请专利数十篇。作为课题骨干参加两项国家重点研发项目, 主导阿里巴巴和山大、苏大、复旦、浙大、南洋理工等 AIR 学术合作项目多项。

报告摘要:

法律行业是最适合大模型应用的行业。本报告将从法律行业介绍、法律大模型训练、法律行业应用等多角度, 全方位介绍通义法睿在法律行业的探索。首先, 我们将会结合行业特点及现状, 分享法睿对行业的思考; 其次, 我们将介绍法律大模型训练技术, 包括如何让模型具备法律知识和法律思维, 以及让模型具备解决复杂法律问题的能力, 包括注入通义 DeepResearch 技术能力的法律智能体; 最后, 我们将分享法睿对法律 AI 产品设计的思考, 探索 AI 原生的法律应用交互。



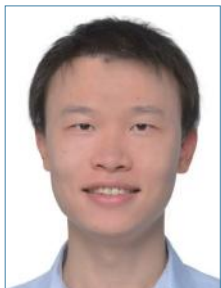
报告题目:大模型可控推理及其在司法领域的应用

任鹏杰

任鹏杰, 山东大学计算机科学与技术学院研究员、博导、院长助理。中国计算机学会自然语言处理专委会执行委员、青工委委员, 中国中文信息学会信息检索专委会委员, 中国指挥与控制学会理论与技术专委会委员。研究方向为大模型、自然语言处理、信息检索等。主持国家重点研发课题/子课题、国家自然科学基金面上/青年(B类、C类)、山东省泰山学者工程(青年专家计划)等 15 项科研项目。已在 TOIS、TKDE、SIGIR、ACL、计算机学报等期刊和会议上发表学术论文 120 余篇。获山东省科技进步一等奖 1 项、SIGIR 等国际知名会议最佳论文奖/提名奖 5 项。

报告摘要:

大模型可控推理致力于通过技术手段约束生成过程, 解决其不可预测性导致的幻觉、偏见及安全风险。本报告首先分析大模型不可控性导致其在司法领域难以深入落地的制约; 然后, 从安全与伦理、事实准确性等维度概述大模型可控推理的目标, 并综述前沿技术, 涵盖提示工程、知识增强、微调对齐、解码控制等方法。最后, 呼吁推动研究者、政策制定者及公众共同构建可控推理生态, 以释放大模型在包括司法领域在内的各领域的深入应用潜力。



报告题目:通专结合的智慧司法与社会治理技术

艾清遥

艾清遥, 清华大学计算机科学与技术系副教授, 博士生导师。主要研究方向为人工智能和信息检索, 包括信息表示学习、排序优化理论、检索增强技术等在互联网搜推和智慧司法上的应用。曾担任 ACM SIGIR-AP 2023 大会联合主席, NTCIR-18/19 程序联合主席, ACM TOIS 副主编, SIGIR、CIKM、WSDM 等国际顶级信息检索会议的领域主席。曾获北京市科技进步一等奖、钱伟长中文信息处理科学技术奖一等奖、钱伟长中文信息处理青年创新奖、Google 全球研究学者奖、ACM SIGIR 杰出青年学者奖、ACM SIGIR 2024 最佳论文奖、SIGIR-AP' 23 最佳论文荣誉提名等。

报告摘要:

大模型技术的发展给司法与社会治理领域带来了前所未有的智能化机遇。现有系统在通用人工智能能力与专业知识体系之间仍存在显著断层, 导致知识利用效率低下、模型泛化能力不足, 以及场景迁移困难。为此, 我们提出通专结合的智能司法与社会治理技术范式, 从数据、模型与场景层面实现大模型能力的专业化转化与通用化支撑。进一步, 结合多智能体与价值挖掘技术, 我们构建了面向社会治理的智能体模拟与决策实验平台, 以司法智能为技术起点, 逐步扩展到政务、金融、社会科学等多领域应用。相关技术已在刑事法庭模拟和法律数据分析中取得重要应用。未来, 通专结合的智能司法与社会治理技术将成为推动可信人工智能与社会科学融合创新的重要路径。

基础模型论坛

论坛主席



刘知远

刘知远,清华大学计算机系长聘副教授、博士生导师,学生学习与发展指导中心主任,国家青年人才。主要研究方向为大模型技术、知识图谱和社会计算。已在 ACL、EMNLP、AAAI、IJCAI 等人工智能领域的著名期刊和会议发表相关论文 200 余篇,Google Scholar 统计引用 7.2 万余次。曾获教育部自然科学一等奖、中国中文信息学会钱伟长中文信息处理科学技术奖一等奖、世界互联网领先科技成果奖、第八届北京市青年教学名师奖。

报告嘉宾



报告题目:面向大模型的强化学习技术探索

俞扬

俞扬,南京大学人工智能学院教授,主要从事人工智能、机器学习、强化学习方向的研究,工作获5项国际论文奖、3项国际算法竞赛冠军。入选国家青年人才计划、IEEE Intelligent Systems “AI’s 10 to Watch”,获 CCF-IEEE 青年科学家奖,首届亚太数据挖掘“青年成就奖”,并受邀在国际人工智能联合大会 IJCAI 2018 上作“青年亮点报告”。

报告摘要:

强化学习已从早期游戏任务扩展到机器人控制等复杂物理环境中的应用,并在大模型对齐与推理能力的增强中扮演了重要角色,受到高度关注。本次报告将围绕面向大模型的强化学习技术展开,包括强化学习技术的发展过程,奖励模型的获取,并讨论未来面临的挑战。



报告题目:面向通用智能的大模型自主智能体

林衍凯

林衍凯,中国人民大学高瓴人工智能学院准聘副教授,主要研究方向为预训练模型和大模型智能体,Google Scholar 统计引用达到 2.1 万次,2020-2024 年连续五年入选爱思唯尔(Elsevier)中国高被引学者和斯坦福大学全球前 2% 顶尖科学家年度榜单、AI 100 青年先锋。其成果获评教育部自然科学一等奖、2022 年世界互联网大会领先科技成果(全球共 15 项)。现任 CCF NOI 科学委员会委员。

报告摘要:

近年来,大模型在自然语言处理、计算机视觉以及生物学等多个领域展现了显著的应用潜力。通过大规模预训练,这些模型获得了在复杂交互环境中的卓越能力,尤其是在理解、推理、规划和决策等方面,表现出对复杂真实场景的高度适应性。这为大模型在自主调用工具、解决复杂任务等方面的实际应用奠定了坚实基础,显示出巨大的发展潜力。本次报告将聚焦大模型自主智能体,深入探讨其在理解用户需求的基础上,如何有效分解多步任务并调用适当的工具解决复杂问题,将涵盖自主智能体的统一框架、主要技术挑战、重要研究成果以及未来发展方向。



报告题目:基于强化学习的大模型智能体能力扩展方法

温颖

温颖,上海交通大学人工智能学院特聘副教授,博士生导师。他的研究方向涉及强化学习、多智能体系统及决策大模型。他于2020年和2016年分别获得英国伦敦大学学院计算机系博士学位和研究型硕士学位,入选上海海外高层次人才,作为负责人主持自然科学基金,国家重点研发计划课题,上海市科学智能百团百项,上海市青年科技英才扬帆计划。他的五十余篇研究成果发表在 ICML, NeurIPS, ICLR, IJCAI, AAMAS 等相关领域的一流国际会议上。曾获 CoRL 2020 最佳系统论文奖, AAMAS 2021 Blue Sky Track 最佳论文奖, WAIC' 25 云帆奖璀璨明星提名奖。他连续多年担任 ICML, NeurIPS, IJCAI, AAAI, IROS, ICAPS, Operational Research 等国际知名会议/期刊的 PC 成员或审稿人。

报告摘要:

大模型的能力提升依赖于持续获取高质量的数据和反馈信号。虽然预训练阶段已利用大量优质数据,但持续增长的关键在于不断引入新的高质量数据。由于人工数据生产成本高且难以满足需求,探索大模型自我迭代生成和筛选数据的方法变得至关重要。本讲座将探讨大模型基于强化学习的数据再生产过程,其核心挑战在于持续自动化设计并扩展大模型的任务环境、奖励信号,通过应用不同级别的反馈信号进行强化学习,确保只有最有价值的数据用于模型的迭代训练,激发大语言模型的包括认知与元认知能力在内的各项智能能力,以提升大语言模型智能体的泛化能力和决策任务性能。



报告题目:强化学习驱动的大模型科学推理

崔淦渠

崔淦渠, 上海人工智能实验室青年科学家, 博士毕业于清华大学计算机系, 研究方向为大语言模型的对齐与强化学习技术。在 ICML, NeurIPS, ACL, KDD 等国际人工智能顶级会议与期刊上发表论文二十余篇, 谷歌学术引用超 12000 次。获 WAIC 云帆奖明日之星、清华大学优秀博士论文、清华大学优秀毕业生等荣誉。代表作包括偏好对齐数据 UltraFeedback, UltraInteract, 密集过程奖励算法 Implicit PRM, PRIME 以及对强化学习熵机制的研究。

报告摘要:

强化学习技术是构建大模型深度推理能力的核心。本报告将介绍强化学习如何应用于提升大模型科学推理能力, 从基于结果奖励的强化学习开始, 本报告将首先介绍大模型强化学习基础算法和原理的前沿进展, 包括如何应用密集奖励, 如何使在“探索-利用”之间找到平衡, 以及如何实证地证明强化学习能够教会模型新的技能。本报告还将介绍讲者团队在科学推理领域应用强化学习的最新进展和实践经验, 包括首个国际奥林匹克物理竞赛金牌模型 P1 的训练经验和发现。

智慧金融论坛

论坛主席

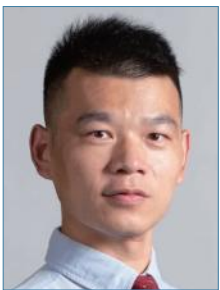


敖翔

敖翔, 博士, 中国科学院计算技术研究所副研究员, 博士生导师, CCF 杰出会员, CIPS SMP 专委委员。研究方向为智能金融、数据挖掘与自然语言处理。先后主持国家重点研发项目子课题1项、国家自然科学基金项目 4 项, CCF/CAAI 学术奖励基金(获优秀奖), 阿里、蚂蚁、腾讯、字节等校企联合研究项目 10 余项, 在 IEEE TKDE、KDD、WWW、SIGIR、ACL、ICLR 等国际权威期刊和会议上发表论文百余篇, 谷歌学术引用 4800 余次, H-index 为 35, 入选斯坦福

福大学和 Elsevier 共同发布的年度全球前 2% 科学家榜单。入选北京市杰青、北京市科技新星、中国科学院青促会、微软亚洲研究院“铸星计划”。担任 SIGKDD、WWW、SIGIR、ACL、AAAI、IJCAI 等学术会议的领域主席、(高级)程序委员。2024 年获 CCF 科技进步二等奖(第一完成人)。

报告嘉宾



报告题目:融合多模态智能与图网络的金融反欺诈:以商户风险识别为例

李佳

李佳, 香港科技大学(广州)副研究员。近五年在基础模型方面的研究在学界和业界都取得了显著的成果, 承担多项相关领域的国家自然科学基金和龙头企业(华为、腾讯、阿里巴巴、字节跳动)研究项目。在 Nature 子刊、TPAMI、KDD、NeurIPS 等顶级期刊与会议发表论文80余篇。

其中, 作为第一作者或通讯作者在上述研究方向上共发表了 1 篇 Nature Communications 和 55 篇 CCF-A 类长文。2023 年, 他指导的关于图基础模型的文章被数据挖掘顶级会议 KDD 接收并被评为唯一最佳研究论文奖, 这是中国大陆学者首次获此殊荣。

报告摘要:

在数字支付生态(如微信支付)中, 商户类别识别(MCI)是保障系统安全、实现风险管理与合规的关键任务。然而, 商户为规避监管和较高费率, 常采取故意提供误导性文本、篡改交易模式等欺诈行为。本报告将介绍一个创新的多模态智能框架, 探讨其如何应对金融场景中的欺诈挑战。重点介绍该框架如何(1)融合文本、图像、数值统计与时序数据四种模态, 构建全面的商户画像; (2)利用大语言模型(LLM)进行文本精炼与图像内容翻译; (3)通过元路径构建关系图谱, 捕捉难以伪造的商户间关联信号; (4)应用多边际最优传输(MOT)进行模态对齐, 确保模型不受单一欺诈性数据源的误导。



报告题目：大语言模型驱动的智能金融：基准、模型、多智能体与应用

谢倩倩

谢倩倩，武汉大学人工智能学院教授，博士生导师。长期从事自然语言处理、智能金融相关的研究，在国际顶级会议和期刊 NeurIPS/ACL/KDD/Nature Communications/TKDE 等发表论文 70 余篇。入选国家高层次优秀青年基金（海外）项目。曾主持美国国家卫生院（NIH）的青年研究基金项目，主持 2025 CCF-腾讯犀牛鸟基金项目。获湖北省科技进步二等奖，CCL 亮点英文论文奖。受邀担任EACL 2025 的资深领域主席，ACL 2023, EMNLP 2023, ACL 2025, NeurIPS 2025, COLING 2025, EMNLP 2025, LREC 2026 和 ARR 的领域主席，担任COLING-2025 workshop 的大会联合主席。

报告摘要：

以大语言模型（LLM）为代表的新一代人工智能技术，正深刻推动智能金融的发展。LLM 在金融领域展现出巨大潜力，但在领域知识覆盖、事实可靠性与可控性等方面仍存在挑战。本报告将结合我们在该领域的研究成果与思考，从基准、模型、多智能体与应用四个维度，系统探讨大语言模型驱动的智能金融的发展现状、关键技术与未来方向。重点介绍金融大模型的构建与评测体系、多智能体协作机制，以及其在决策支持等场景中的创新实践。



报告题目：面向金融场景的大模型训练与评测研究

程大伟

程大伟，同济大学计算机科学与技术学院副教授、博士生导师。担任中国计算机学会数字金融分会副秘书长、国家级网络金融安全协同创新中心主任助理。主要研究领域包括深度学习、金融大数据、强化学习与生成式人工智能。在 TKDE、KDD、NeurIPS、ICML、ICLR等国际刊物上发表百余篇学术论文。入选斯坦福大学和Elsevier共同发布的年度全球前 2% 顶尖科学家榜单。主持国家自然科学基金（B类、C类）及面上项目，先后承担/参与国家重点研发计划、中国工程院战略咨询与研究项目、中国金融期货交易所等 10 余项科研项目。获得吴文俊人工智能科技进步一等奖、上海市青年拔尖人才计划、世界人工智能大会青年优秀论文奖、上海市优秀发明金奖、ACM 中国上海新星奖等荣誉。

报告摘要：

金融领域信息密集、行业性强，传统方法在处理海量异构金融数据时面临长期挑战。大语言模型虽然在通用任务上表现出色，但在金融场景的专业理解、逻辑推理与合规应用上仍有不足。本报告梳理介绍了面向金融场景的大模型训练方法、典型应用场景，并从模型评测角度探讨当前金融大模型研究的关键挑战与前沿进展。



报告题目:智能跃迁:AI 驱动的金融服务变革

陈磊

陈磊, 现任信也科技副总裁、FINV Lab 负责人, 上海市首批人工智能高级职称专家, 浙江大学兼职导师, 中国计算机学会大数据专委会执行委员。本硕毕业于上海交通大学电子工程系, 入选北京大学前沿工程博士项目。曾就职于中国移动、eBay、Opera Solutions, 长期从事大数据和人工智能相关方向的研发和管理工作。加入信也以来推动了数据科技和 AI 的业务落地和前沿研究, 形成了消费金融领域覆盖获客、风控、运营全流程的解决方案, 支撑国内和海外多个国家的业务发展。带领团队深耕关键算法和工程能力, 多篇文章被 KDD、IJCAI、NeurIPS、TKDE 等国际会议期刊收录, 曾获 ACM Multimedia 2023 最佳论文奖。多项产品荣获各级奖项, 曾获 2023 年世界人工智能大会算法金奖。

报告摘要:

随着科技的飞速发展, 人工智能已逐渐成为金融行业数智化转型的核心驱动力。本报告以消费金融场景为例, 深入探讨了 AI 技术在金融领域的多元化应用, 包括用户增长、欺诈检测、风险评估、智能运营等, 显著提升了金融服务的效率与准确性。同时结合大模型技术的发展, 探讨了大模型在金融领域的应用现状、挑战和未来发展方向, 特别是从传统的预测性工作向决策性工作的能力迁移。



报告题目：面向金融场景的图机器学习算法安全研究

柳阳

柳阳, 男, 中国科学院计算技术研究所智能算法安全全国重点实验室助理研究员, 研究方向为图机器学习、金融数据挖掘。2023 年 6 月毕业于中国科学院计算技术研究所, 获工学博士学位。2017 年 6 月毕业于南京大学数学系, 获理学学士学位。在 IEEE TKDE、KDD、WWW、ICLR、CIKM 等国际权威期刊和会议上发表论文 20 余篇, 谷歌学术引用 1400 余次。担任 SIGKDD、WWW、NeurIPS、ICLR、AAAI、IJCAI 等学术会议的程序委员。2022 年获得 CIKM 2022 最佳短文提名奖, 2023 年获得北京市优秀毕业生称号, 2024 年获得 CCF 科技进步二等奖。作为负责人主持国家自然科学基金青年基金 1 项、国家资助博士后研究人员计划 1 项、中国博士后基金面上项目 1 项, 作为骨干参与国家重点研发计划 1 项、国家自然科学基金项目 2 项, 作为项目骨干参与 CCF-腾讯犀牛鸟科研基金(获优秀奖)、腾讯广告犀牛鸟专项基金、阿里巴巴 AIR 计划(获优秀项目奖)、蚂蚁金服金融安全专项基金等 5 项科研项目。

报告摘要：

在金融场景中, 保障用户数据隐私不泄露、模型不被盗用和攻击具有重要意义。金融机构掌握大量敏感交易与个人信息数据, 任何泄露都可能造成经济损失和信任危机, 同时违反数据安全与隐私保护相关法规。另一方面, 金融模型承载着机构的核心算法与业务策略, 一旦被窃取或逆向利用, 将削弱机构竞争力并引发系统性风险。因此, 数据与模型安全是建设可信智能金融体系的基础。然而, 当前仍面临多重技术挑战: 一是隐私保护与模型性能之间存在权衡, 差分隐私等方法在提升安全性的同时会带来精度与效率下降; 二是模型容易遭受窃取和后门攻击, 防御机制尚难兼顾鲁棒性与可用性。本报告将介绍面向金融场景的图机器学习在拓扑重构攻击、模型窃取攻击和后门攻击方向三项研究进展, 探索并开发有效的防御策略, 提高图机器学习算法在金融场景下的数据安全性和模型鲁棒性。

社交多媒体论坛

论坛主席



陈思明

陈思明, 复旦大学大数据学院青年研究员, 博士生导师, 复旦大学可视分析与智能决策研究组负责人。北京大学计算机专业理学博士, 德国弗劳恩霍夫智能分析和信息系统研究所 (Fraunhofer IAIS) 研究员与德国波恩大学的博士后研究员。从事大数据可视化与可视分析的研究, 共发表国际学术论文100余篇, 其中CCF A类文章40余篇。担任多个国际会议的组织委员会和程序委员会成员, 包括IEEE PacificVis论文主席、海报主席、宣传主席,

ChinaVis数据分析挑战赛主席, IEEE VIS程序委员会委员等。曾获得8次IEEE VAST Challenge数据挑战赛一等奖, 以及多个会议最佳论文/海报(提名)奖, 包括IEEE VIS最佳海报提名奖, EuroVA最佳论文奖、Agile最佳海报奖、ChinaVis最佳论文提名奖等。



韩亮

韩亮, 哈尔滨工业大学(深圳) 计算机科学与技术学院教授, 国家级青年人才。纽约州立大学石溪分校计算机专业博士, 纽约州立大学石溪分校博士后研究员。研究方向为计算机视觉、医学图像处理与分析、多媒体计算等, 以第一作者身份发表论文近20篇, 包括多篇CCF A类会议以及IEEE/ACM汇刊论文: ACM MM、IJCV、IEEE TMM等, 以及医学图像领域会议MICCAI和期刊 IEEE TMI、MedIA等。并多次担任CVPR、ICCV、ACM MM、MICCAI、

IEEE TKDE、IEEE TMI、IEEE TMM等顶级会议PC member及期刊审稿人。

报告嘉宾



报告题目：以人为中心的人智协同传播治理

卢杰

卢杰, 复旦大学计算与智能创新学院教授、博导、副院长, 上海市数据科学重点实验室副主任, 复旦大学社会计算研究中心主任, 美国卡耐基梅隆大学 (CMU) 访问学者。现为中国计算机学会杰出会员、协同计算专委秘书长, 上海市计算机学会协同信息服务专委会副主任。研究方向为协同与社会计算、群智与人智协同、大模型智能体模拟、数字社会智能治理等。主持多项国家和上海市重要项目, 系列成果发表在CSCW、CHI、UbiComp、NeurIPS、ICLR、WWW、SIGIR、IEEE TKDE、ACM TOIS等领域权威会议和期刊上, 曾获得过CSCW等多个国际学术会议最佳论文(提名)奖等。

报告摘要:

随着生成式人工智能的快速发展, 特别是大模型和智能体技术的广泛应用, 人与AI的互动协作正在深刻改变社会媒体的加工与手段、交互与分发方式、演化与调控机制, 呈现出人智协同 (Human-AI Collaboration) 的传播新范式。从以人为中心计算的视角出发, 本报告聚焦人智协同传播治理面临的传播主体目标多样、信息边界模糊、人智理解鸿沟、期望价值多元、传播效应混沌等全新挑战, 分享研究团队在人智协同传播内容审查与过滤、隐私识别与控制、价值观评估与对齐、语义理解与解释、个性化交互与推荐、行为模拟与推演等方面的最新研究成果, 并展望未来该领域的发展趋势。



报告题目：面向社交VR的虚拟现实环境交互技术探索

汪淼

汪淼, 教授, 博士生导师, 2011年于西安电子科技大学获学士学位, 2016年于清华大学计算机系获博士学位(导师:胡事民院士), 2016-2018年于清华大学从事博士后研究, 2018年起于北航虚拟现实技术与系统全国(国家)重点实验室从事计算机图形学、虚拟/增强现实等方面的教学与科研工作。主持国家自然科学基金面上、青年项目, 参与国家自然科学基金重点项目、国际(地区)合作与交流项目、北京市科技计划新一代信息通信技术创新专项等。发表学术论文50余篇, 获IEEE VR 2025最佳论文奖、IEEE ISMAR 2025最佳论文奖、CAD/Graphics 2023最佳论文奖等。曾获国家科技进步二等奖(排名9)、中国图象图形学学会高等教育教学成果激励计划特等类(排名2)。入选教育部“CJ学者奖励计划”青年学者、中国科协青年人才托举工程、小米青年学者、北航青年拔尖人才。担任Multimedia Tools and Applications、Computer Animation and Virtual Worlds、《图学学报》期刊编委、Fundamental Research期刊青年编委, ChinaVR 2024程序共同主席, IEEE VR、ISMAR、PG、CVM等国际会议程序委员。兼任第四届全国计算机科学技术名词委虚拟现实与人机交互名词分委员会秘书长、中国计算机学会虚拟现实与可视化技术专委会秘书长、秀湖会议AC学术秘书、中国仿真学会虚拟技术及应用专委会副主任、中国图学学会国际联络工委秘书长、北京图象图形学学会理事等。

报告摘要：

在面向社交VR的虚拟环境构建与交互中, 实现多用户协同漫游与自然互动是提升社交临场感与协作体验的核心。本报告将重点介绍课题组在面向多人协同的重定向运动、分布式虚拟场景融合、异构终端下虚拟化身的自适应路径规划、以及基于协商机制的协同传送等关键技术方面的研究进展, 并对面向社交VR的交互技术未来发展方向进行展望。



报告题目：人类交互动作中的宽频触觉信息

邵奕天

邵奕天, 博士, 洪堡学者, 哈尔滨工业大学(深圳) 计算机科学与技术学院教授/博导, 深圳市鹏城孔雀计划B档特聘岗位。兼任于哈尔滨工业大学(深圳) 国际人工智能研究院, 信息物理系统CPS研究中心, 以及智慧农场技术与系统全国重点实验室。22年入选国家级青年人才计划。回国前任职于德国德累斯顿工业大学电子与计算机工程学部W1助理教授, 兼任德国精英集群中心Centre for Tactile Internet with Human-in-the-Loop (CeTI) 及6G-life研究中心助理教授。以触觉学(Haptics)为基础长期从事机器人触感, 人机交互, 可穿戴设备等相关方向的研究, 成果发表在包括Science Advances, PNAS, Nature Materials, Device (Cell Press) 等知名期刊上。22年在Springer出版学术专著1部。21年获触觉学领域最佳博士论文奖。在触觉学领域国际顶级会议IEEE World Haptics和IEEE HAPTICS获7个奖项与提名。20年于美国加州大学圣芭芭拉分校电子与计算机工程系获得博士学位。19年在美国微软研究院任实习研究员。13年于天津大学电气工程及其自动化学院获得工学学士学位。任Frontiers in Robotics and AI评审编委。

报告摘要：

触觉感知赋予了人类与环境灵巧交互的能力。然而, 即便是简单的触碰交互, 也会在人类肢体中产生复杂的触觉信号。其中, 宽频的触觉信号以机械波的形式在肢体表层传播, 分布范围广且具有时空异构结构。本报告将介绍产生这些触觉信号的物理原理和对应的人体触感机理, 并展示如何通过可穿戴触觉传感器实时捕捉并还原信号分布。此外, 报告还将探讨如何利用宽频触觉信息构建高效的触觉反馈系统, 以增强人机协同的交互体验。



报告题目:超越现实 (Beyond Real)

诸胜宇

诸胜宇 (Je, Seungwoo) 现任南方科技大学创新创意设计学院助理教授, 博士生导师, Immersive Design Group 课题组创始人。触觉、虚拟现实以及人机交互领域的研究者和教育者。韩国设计学会 (KSDS) 理事会成员。其研究是通过前沿科技创造全新体验, 丰富和多样化人机交互, 成果发表于 ACM CHI、ACM UIST 以及 IEEE ISMAR 等被列入中国计算机学会推荐国际学术会议和期刊目录 (CCF) 的人机交互领域顶级学术期刊和国际会议。曾凭借其学术研究获得韩国教育部颁发的全球博士生奖学金, 该奖学金为韩国最具盛名的研究奖学金; 此外, 还获得过包括红点设计奖、iF 设计奖和 IDEA 奖在内的国际知名设计奖项, 并拥有国际专利 (韩国和美国)。主持国家自然科学基金项目 (NSFC), 同时也参与领导了与韩国科学技术院合作的国家级研究项目, 该项目由韩国国家研究基金会 (NRF) 资助。与麻省理工学院、北京航空航天大学、伯明翰大学等知名科研机构的计算机科学、工业设计、建筑学、文化技术和航空航天领域开展合作。此外, 还与韩国的科技初创企业及美国的产品设计工作室建立了深度合作关系。

报告摘要:

虚拟现实不仅是一种视觉沉浸技术, 更是一个拓展人类感知、行为与自我认知的媒介。本报告将系统介绍一系列关于交互与沉浸系统的设计研究, 重点探讨其如何促进自我理解、重塑社会交往, 并开启超越物理限制的全新体验维度。通过融合创意构想与实证研究, 我们将探讨虚拟与现实之间的边界, 并共同思考在“扩展现实”中, “交互”与“体验”所承载的深层意义。

社交机器人论坛

论坛主席



张伟男

哈尔滨工业大学人工智能学院执行院长、计算学部副主任、长聘教授、博士生导师。国家级青年人才，黑龙江省中文信息处理重点实验室副主任，国家重点研发计划青年科学家项目负责人，中国中文信息学会具身智能专委会（筹）主任、社交媒体处理专委会社交机器人专业组组长。研究兴趣包括自然语言处理、大模型、社交机器人和具身智能。曾获教育部科技进步一等奖、黑龙江省科技进步一等奖、吴文俊人工智能科技进步一等奖和黑龙江省青年

科技奖等。

报告嘉宾



报告题目：面向个人智能助手的大模型社交智能：挑战，探索与展望

戴全宇

戴全宇，华为诺亚方舟实验室高级研究员，本科毕业于上海交通大学，博士毕业于香港理工大学。他的主要研究方向是大模型、大模型智能体和推荐系统，当前专注于大模型记忆、社交推理及智能体应用，相关成果已在华为终端多个业务落地。他在AI顶会顶刊NeurIPS、KDD、WWW、ACL、TKDE、TOIS等发表了60余篇学术论文，并常年担任这些会议和期刊的审稿人。

报告摘要：

大模型的社交智能是个人智能助手的核心基础能力，它使助手能够理解复杂社交情境中的用户意图与情感，并据此做出合理决策，提供个性化、共情化的服务，显著提升人机交互体验。实现有效的社交智能主要依赖两项关键技术：一是长期记忆能力，涵盖记忆的高效存储、精准检索与动态更新；二是社交推理能力，包括对用户和情境的深入理解以及多轮交互中的合理决策。本报告首先分析大模型社交智能的现状，揭示其作为个人智能助手底座存在的不足；随后，从长期记忆与社交推理两个方面，分享我们在提升大模型助手能力上的探索；最后，结合工业界实践，提出若干值得进一步探讨的开放性问题。



报告题目:以人为中心的对话系统:从模拟人到理解人——智能体时代社交机器人的必由之路

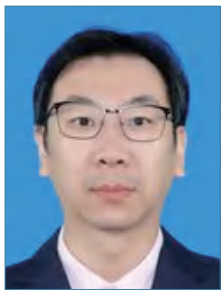
蒋峰

蒋峰, 深圳理工大学人工智能研究院副研究员。主要研究方向为自然语言处理与人机交互, 聚焦大规模语言模型、对话系统与用户建模等领域。长期致力于大模型的理论研究与工程实践,

具备丰富的模型开发与部署经验。近年来, 在人工智能与自然语言处理领域的国际顶级会议与期刊(如 ACL、AAAI、EMNLP、NAACL、COLING、IEEE/ACM TASLP) 发表论文二十余篇。其研究兼具理论深度与应用价值, 在国内外多项竞赛中取得优异成绩, 包括 CAIL 2022 涉法舆情摘要任务一等奖、NLPCC 2023 中文语法纠错任务三等奖、ICSR 2024 社交机器人竞赛二等奖, 以及 DSTC-12 可控话题检测赛道二等奖等。

报告摘要:

在智能体时代, 社交机器人的核心使命已从“让机器会说话”转向“让机器懂人心”。以人为中心的智能体设计, 要求模型不仅复现人类的语言行为, 更要洞察其背后的社会语境。本报告从“模拟人”出发, 探讨如何利用大语言模型重建人类对话的生成机制, 使智能体在模仿中学习, 在理解中对齐。我们将展示用户模拟在模型训练、强化学习与评估中的关键作用, 并揭示其如何帮助智能体逐步形成对人类社交动态的内在表征。最终, 我们展望一种新的社交智能: 以人性为镜, 以理解为路, 让机器从“像人”走向“懂人”。



报告题目:社交媒体中的信息抽取新问题

戴全宇

李霏, 武汉大学国家网络安全学院副教授, 博士生导师, 语言和认知计算实验室成员, 中国中文信息学会情感计算、社交媒体处理、大模型与生成专委会委员。李霏老师主要从事大模型安全、情感分析、信息抽取等方向的研究, 在相关方向的期刊和会议上发表论文100多篇。

报告摘要:

从社交媒体中挖掘和抽取知识一直是一个研究热点, 对于舆情分析、社会治理具有至关重要的作用。在当前大模型流行的背景下, 信息抽取领域受到了较大冲击, 许多问题已经基本解决, 亟需挖掘新的研究问题。本次报告提出了信息抽取领域三个新的任务: 视频辅助的实体关系抽取、嵌套观点分析、事件和观点联合分析。针对这三个任务, 我们课题组基于社交媒体数据构建了三个数据集, 并提出了相应的baseline, 希望能够推动信息抽取领域进一步发展。



报告题目:增强社交智能体的批判思维能力与说服力

刘元兴

刘元兴, 哈尔滨工业大学计算学部副研究员, 博士毕业于哈尔滨工业大学。曾获国家建设高水平大学公派研究生项目资助, 作为联合培养博士生访问阿姆斯特丹大学。现就职于哈尔滨工业大学计算学部社会计算与交互机器人研究中心。研究兴趣包括社交智能体和对话式推荐等。在TOIS、WWW、SIGIR、EMNLP和AAAI等国际会议期刊发表多篇学术论文。担任ACL ARR、NeurIPS、ICLR、AAAI等多个国际学术会议的审稿人。

报告摘要:

大模型时代的社交智能体在社交场景具有更丰富的社交行为。批判思维和说服力是社交场景的重要能力。我们发现大模型在批判性思维能力和说服力方面仍有较大不足。为此, 我们分别提出了对抗式辩论采样与真相对齐训练MDTA方法和基于弱监督信号的说服力增强训练P3方法。MDTA方法引入多立场数据, 纠正奖励计算, 使模型的批判思维能力得到提升。P3方法引入说服力评分, 优化说服力奖励计算, 提升模型生成回复的说服力。我们在相关数据集上进行了大量的实验, 实验结果表明我们提出的MDTA和P3方法能够显著提升模型的批判思维能力, 使得模型生成的回复更具有说服力。

博士生成长论坛

论坛主席



赵森栋

赵森栋，哈尔滨工业大学计算学部副教授、博士生导师，哈工大自然语言处理研究所和智慧医疗研究所所长助理，黑龙江省优青，美国康奈尔大学博士后，伊利诺伊大学香槟分校联培博士。曾担任多个国际期刊编委，多个顶刊审稿人及多个国际顶级会议程序委员会委员。研究方向包括大语言模型、智慧医疗、人机融合决策智能等，主持黑龙江省重点研发计划和国家自然科学基金等项目多个，参与国家 973、新一代人工智能重大专项等国家级项目，主持中移动、华为、京东方、度小满、百度等企业智慧医疗项目多项。发表 50 余篇学术论文，包括 NeurIPS、ACL、AAAI、IJCAI、WSDM、EMNLP、ICDM、CIKM、COLING 等顶级会议论文及 IEEE TKDE、ACM TKDD 等顶级期刊论文，荣获 ACL 2023 最佳论文提名。研发了中国首个医学大模型“本草”，在 GitHub 上获得 4.9K 星标居行业榜首，并入选中国大模型 TOP70 榜单。曾获教育部科学研究优秀成果奖“工程技术奖一等奖”、吴文俊人工智能科学技术奖“科技进步一等奖”等。



钱忱

钱忱，上海交通大学人工智能学院副教授，博士生导师，2021 年获得清华大学工学博士学位，研究方向包括大语言模型、自主智能体、多智能体系统。曾在清华大学博士后流动站和腾讯人工智能平台部从事研究工作，并入选清华大学“水木学者”和腾讯“技术大咖”人才计划。主持中国博士后面上项目、国家资助博士后研究人员计划、腾讯犀牛鸟专项研究等，成果发表于 NeurIPS、ICLR、ACL、SIGIR 等人工智能相关领域的国际顶级会议上，并担任领域主席或审稿人。主导研发的多智能体系统 ChatDev 率先将大模型协作应用于自主任务解决，是大模型智能体领域的代表性工作之一；该成果曾多日位列 GitHub Trending 榜首，累计获得超过两万次星标关注与三千次分支复刻，全球相关推文和视频阅读量超五十万次，并被英伟达评为五大面向企业应用的典型智能体框架。

报告嘉宾



报告题目：论文选题方法

刘洋

刘洋，清华大学万国数据教授、智能产业研究院执行院长、人工智能医院联席执行院长，国家杰出青年基金获得者。研究方向为自然语言处理、智慧医疗、科学智能，主持科技创新 2030 “新一代人工智能”重大项目、国家自然科学基金委国际合作项目等重要科研项目，获得国家科技进步二等奖 1 项、省部级与一级学会科技奖励 5 项、重要国际会议优秀论文奖 4 项。主要学术兼职包括中国人工智能学会组织工作委员会主任、中国中文信息学会计算语言学专委会主任等。

报告摘要：

论文选题是科研中的关键环节，对于做出有影响力科研成果具有重要的意义。报告将从多个维度介绍研究问题的评价标准，对选择研究问题的基本方法给出具体建议，希望对自然语言处理领域研究生论文选题具有启发意义。



报告题目：从通用大模型到科学基础大模型

张家俊

张家俊，中国科学院自动化研究所研究员、博士生导师，中国科学院大学岗位教授。主要研究方向为自然语言处理、多语言多模态大模型，获得国家优秀青年科学基金资助，入选中国科协首届青年人才托举工程、中国科学院青年创新促进会优秀会员和北京智源青年科学家，主持科技创新 2030 —“新一代人工智能”重大项目和中国科学院战略先导项目等。发表 CCF-A/B 类论文 100 余篇，出版学术专著 2 部、译著 1 部，获得北京市科学技术奖一等奖、首届祖冲之奖年度突出成果奖以及中国科学院教育教学成果奖一等奖等。担任中国中文信息学会理事和机器翻译与多语言信息处理专委会副主任。担任 Artificial Intelligence、IEEE/ACM T-ASLP 和《自动化学报》等期刊的编委，担任人工智能领域顶级会议 ACL-2026 的程序委员会共同主席。

报告摘要：

大模型技术从对话发展到多模态和推理，能力快速迭代，不断推进通用人工智能的前沿发展，也逐渐成为 AI4Science 领域的核心使能技术。本次报告首先分析和对比通用大模型与 AI4Science 专业大模型的特点和区别，然后介绍我们对赋能科研全流程的科学基础大模型的总体设想，最后重点介绍科学基础大模型的阶段性进展和成



报告题目：医疗垂域大模型系统

王亚沙

王亚沙, 北京大学博雅特聘教授, 教育部长江学者, 软件工程国家工程研究中心主任, 北京大学(天津滨海)新一代信息技术研究院执行院长, 全国信标委大数据标准工作组技术专题组组长。长期从事人工智能、数据挖掘、医学与人工智能交叉等领域的研究工作, 在 TKDE、ICML、KDD、ICDE、AAAI 等国际人工智能、数据挖掘顶级学术期刊和会议发表论文百余篇, 获得发明专利二十余项。研究成果获国家科技进步二等奖、国家教育部科技进步奖一等奖。

报告摘要：

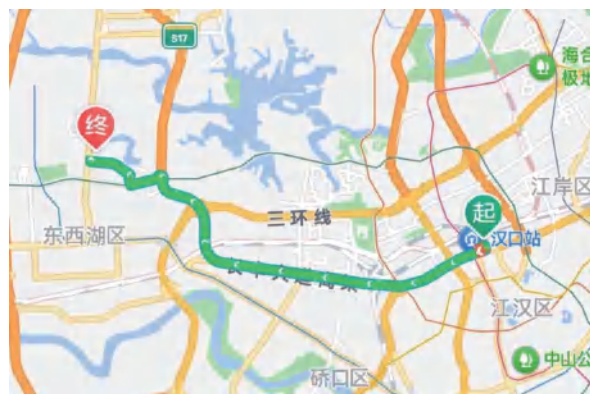
近几年大语言模型规模与能力快速增长, 但是通用大模型尚无法直接应用于医疗领域。一方面, 通用大模型在医疗长尾知识问答中, 准确性不足, 存在较多的幻觉; 另一方面, 通用大模型尚不具备医疗场景中必须的一些能力, 如: 知识溯源、主动提问、复杂任务推理与规划能力等。本报告首先对上述问题进行了分析, 并介绍本团队针对这些问题的研究工作, 包括: 医疗垂域数据质量控制、医疗垂域知识优化、医疗场景能力增强、复杂医疗任务规划与工具调用等; 然后演示和讲解本团队自主研发的医疗垂域大模型系统“小北健康”; 最后对本领域未来的研究方向, 给出了一些个人见解。

6 交通信息

- 武汉站—武汉临空港温德姆花园酒店
33km 驾车约40分钟



- 汉口站—武汉临空港温德姆花园酒店
14.3km 驾车约24分钟



- 武昌站—武汉临空港温德姆花园酒店
31km 驾车约33分钟



- 武汉天河国际机场—武汉临空港温德姆花园酒店
21.9km 驾车约29分钟





华中科技大学

HUAZHONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY



华中科技大学是国家教育部直属重点综合性大学,由原华中理工大学、同济医科大学、武汉城市建设学院于2000年5月26日合并成立,是国家“211工程”重点建设和“985工程”建设高校之一,是首批“双一流”建设高校。

学校校园占地7000余亩,园内树木葱茏,碧草如茵,环境优雅,景色秀丽,绿化覆盖率72%,被誉为“森林式大学”。学校教学科研支撑体系完备,各项公共服务设施齐全。

学校学科齐全、结构合理,基本构建起综合性、研究型大学的学科体系。拥有哲学、经济学、法学、教育学、文学、理学、工学、医学、管理学、艺术学、交叉学科等11大学科门类;设有119个本科专业,47个硕士学位授权一级学科,46个博士学位授权一级学科,42个博士后科研流动站。现有一级学科国家重点学科7个,二级学科国家重点学科15个(内科学、外科学按三级计),国家重点(培育)学科7个。在教育部第四轮学科评估中,学校44个学科参评,全部上榜,其中机械工程、光学工程、生物医学工程、公共卫生与预防医学等4个学科进入A+,A类学科14个,B+及以上学科33个。9个学科入选国家第二轮“双一流”建设学科名单。

学校实施“人才兴校”战略,师资力量雄厚。现有专任教师3600余人,其中教授1500余人,副教授1300余人;教师中有院士20人,“973计划”项目首席科学家、重大科学研究计划项目首席科学家、国家重点研发计划项目首席科学家325人,国家级教学名师14人,国家百千万人才工程入选者43人。国家自然科学基金创新研究群体12个。

学校贯彻建设“学生、学者与学术的大学”的教育思想,秉承“育人为本、创新是魂、责任以行”的办学理念,坚持“一流教学一流本科”的建设目标,采取多种举措,深化教育教学改革,全面推进素质教育,构建和完善充满活力的创新人才培养体系。几十年来,70余万毕业生走向社会,遍布全球各行各业。

按照“应用领先、基础突破、协调发展”的科技发展方略,构建起了覆盖基础研究层、高新技术研究层、技术开发层三个层次的科技创新体系。建设有武汉光电国家研究中心、国家脉冲强磁场科学中心、精密重力测量国家重大科技基础设施、国家数字化设计与制造创新中心等“四颗明珠”为代表的一批国家重大科研基地,拥有7个全国重点实验室、2个国家技术创新中心、1个国家产教融合创新平台、7个国家工程(技术)研究中心、1个国家临床医学研究中心、1个国家医学中心、1个集成攻关大平台、1个“一带一路”联合实验室、6个科技部国家国际科技合作基地及一批省部级科研基地。

学校坚持“以服务为宗旨，在贡献中发展”的办学思路，学研产相结合，与地方政府、行业龙头企业建立紧密合作关系，通过设立异地研究院、共建联合研究中心等方式开展科技合作，大力促进科技成果转化落地，为区域经济建设服务。

学校坚持开放式办学理念，积极开展全方位、多层次的国际交流与合作，目前已与世界上41个国家和地区的300余所高校和机构开展友好合作。工程科学学院是全国首批四个国际化示范学院之一，中欧清洁与可再生能源学院被列为中欧建交40周年40个典型案例之一。

附属协和医院、同济医院是集医疗、教学、科研、培训为一体的大型现代化综合性医院，是湖北省乃至中南地区的医疗诊治中心。附属梨园医院突出老年病学的特色，是湖北省老年病防治研究中心。

在强国建设、民族复兴的新征程上，华中科技大学将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，牢记为党育人、为国育才的初心使命，秉持“明德、厚学、求是、创新”的校训，敢于竞争，善于转化，聚精会神，科学发展，加快建设中国特色世界一流大学，努力为中国式现代化和人类文明进步作出新的更大贡献。



华中科技大学计算机科学与技术学院成立于1997年,其专业源自1960年设立电子计算机教研室,是我国最早建设计算机学科的高校之一,在长期发展中形成了重要的人才培养与科研基地,是教育部“双一流”重点建设学科。学院拥有计算机科学与技术一级学科博士点,下设计算机系统结构、软件与理论、应用技术、信息安全四个二级学科,其中计算机系统结构为国家重点学科。

学院现有专任教师125人,包括45名教授和52名副教授,拥有国家自然科学基金创新群体、教育部和科技部创新团队等多支高水平科研力量。学院设置并行分布式计算、数据存储、数字媒体、数据工程、人工智能与优化等研究所,并建有国家地方联合工程研究中心等11个科研平台,孵化了达梦数据库等企业,在分布式计算、信息存储、数据库、信息安全等领域形成特色并取得国家科技奖励等重要成果。

学院坚持“面向系统、软硬协同”的全栈式人才培养理念,建设多门国家级课程,学生在挑战杯、互联网+、世界超算大赛、国际算法竞赛等斩获金奖和世界冠军。学院积极推进国际合作,与新加坡国立大学、悉尼科技大学等高校长期交流,并建设霍普克罗夫特计算科学研究中心。面向国家战略需求,学院致力于建设中国特色世界一流计算机学科。



通过弥合生物智能 和人工智能的边界造福人类

岩思类脑人工智能研究院是一家扎根中国、面向全球的前沿脑科学与人工智能交叉研究机构，聚焦以自主可控的核心技术推动脑机接口技术普及与产业化突破。目前团队已构建全球领先的高精度、高通量、强泛化脑电大模型，实现了从基础算法到关键系统的全栈国产化布局，在核心技术层面对标国际先进水平。

在非侵入式脑机接口领域

岩思类脑的脑疾病筛查方案性能显著优于现有主流算法，并率先实现全球首次非侵入式“高自由度、低延迟”流畅脑控游戏体验，关键指标已超越国际顶尖侵入式方案。

在侵入式方向

联合国内顶尖医疗机构实现脑机接口中文解码，可在**0.5秒**内解析近**2000**常用汉字语句，为失语患者语言重建奠定基础。

大众消费级市场

与此同时，为了将最前沿的脑科学相关技术带给到大众消费级市场，子品牌神鳍科技将在明年面向全球发布首款闭环脑波睡眠调控产品，通过独创的干预算法，主动调节用户的大脑状态，从而高效辅助入睡。

Article A population code for spatial representation in the zebrafish telencephalon

<https://doi.org/10.1016/j.neuron.2024.07.067>
Received: 24 October 2023
Accepted: 23 July 2024
Published online: 28 August 2024
Open access
Check for updates

Chenya Tang^{1,2}, Lorenzo Martini^{1,2}, Byoungsoo Kim¹, Meng Li^{1,2}, Drew N. Robson^{1,2} & Jennifer M. Li^{1,2}

Spatial learning in teleost fish requires an intact telencephalon¹, a brain region that contains putative analogues to components of the mammalian limbic system (for example, hippocampus)^{2,3}. However, cells fundamental to spatial cognition in mammals—for example, place cells (PCs)^{4–6}—have yet to be established in any fish species. In this study, using tracking microscopy to record brain-wide calcium activity in freely swimming larval zebrafish⁷, we compute the spatial information content⁸ of each neuron across the brain. Strikingly, in every recorded animal, cells with the highest spatial specificity were enriched in the zebrafish telencephalon. These PCs form a population code of space from which we can decode the animal's spatial location across time. By continuous recording of population level activity, we found that the activity manifold of PCs refines and untangles over time. Through systematic manipulation of allothetic and idiothetic cues, we demonstrate that zebrafish PCs integrate multiple sources of information and can flexibly remap to form distinct spatial maps. Using analysis of neighbourhood distance between PCs across environments, we found evidence for a weakly preconfigured network in the telencephalon. The discovery of zebrafish PCs represents a step forward in our understanding of the evolution of spatial cognition and the higher limbic system.

此外，岩思类脑已自建国际唯二、国内唯一的自由活动斑马鱼全脑成像平台，为神经计算机制研究提供国产化基础设施支撑。

通过“基础科学—技术转化—产品开发”的全链条创新体系，岩思类脑正加速打造可规模化落地的全脑立体脑机接口系统，推动生物智能与人工智能的深度融合，向世界展示中国脑机技术的自主创新力量。

五大核心突破

全维度覆盖

多脑区sEEG协同解码技术，完整捕捉中文发声神经表征。

高精度识别

声母83%/韵母84%的识别准确率（当前领域最高水平）。

强泛化能力

1:36的外推比，54个汉字、100分钟训练即可覆盖1951个常用汉字。

大规模解码

支持近2000汉字的高效解码。

实时高性能

单句生成延迟<0.5秒，支持不限长度语句输出。



扫码关注公众号



扫码了解岗位信息

智谱

科研创想你来提 数据模型AI理

高级绘图

“用这些实验数据生成热力图代码。”

算法复现

“这篇论文的核心算法，
帮我用 PyTorch 写个 Demo。”

论文速读

“帮我总结下这篇论文的主要贡献和实验数据。”

GLM-4.6大模型

全球百万人匿名盲测LMarena
WebDev榜单 全球并列第一

「SMP专享」

智谱包月爽玩编码套餐，
token不限量



首购 5 折，SMP
活动下单再 8 折

智谱

巧用AI能文能码 Mentor连忙把你夸

产品原型

竞品调研
“根据产品需求，
快速产出一个Demo。”

周报生成

“这是我这周的 Log 列表，
帮我写成一份结构清晰的周报。”

竞品分析

“帮我调研并总结竞品的
最新功能、定价策略。”

GLM-4.6大模型

全球百万人匿名盲测LMarena
WebDev榜单 全球并列第一

「SMP专享」

智谱包月爽玩编码套餐，
token不限量



首购 5 折，SMP
活动下单再 8 折

端侧大模型 就是面壁智能

更快速度，更低成本，提供最优智能实现方案

http://modelbest.cn/
business@modelbest.cn



高效，是面壁发展的第一性原理

面壁智能是以「高效」为第一性原理的大模型公司，专注高效大模型的全栈研发、产业应用与生态构建，致力于成为端侧智能技术引领者。面壁把同等参数、性能更高、成本更低的高效大模型，放到离用户最近的地方，面壁「小钢炮」MiniCPM 系列端侧模型规模化赋能汽车人机交互系统、智能家居、AI手机、AIPC等终端。面壁攻关普惠的通用人工智能，助力终端产业智能化升级与垂直行业提效革新，加速智能平权普惠进程。

MiniCPM 4.0 (8B, 1.0.5B)
开启端侧长文本时代

MiniCPM-o 2.6 (8B)
端侧全面对标 GPT-4o 新时代

MiniCPM-V 2.6 (8B)
端侧全面对标 GPT-4V 新时代

面壁「小钢炮」端侧大模型系列，是全球领先的轻量高性能大模型，以「以小博大」的性能和卓越端侧表现，登顶 GitHub, Hugging Face 热度榜，成为 Hugging Face 2024 年度最受欢迎的中国大模型，下载量破千万。

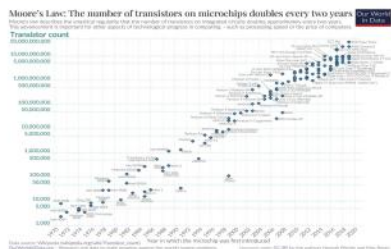


高效，来自对大模型科学化的不懈探索

面壁是大模型演进的“密度定律”的提出者，坚信模型知识密度与芯片算力密度的双向跃升，必将加速实现普惠的通用人工智能，最终实现“智周万物”的公司愿景。

摩尔定律
半导体发展趋势

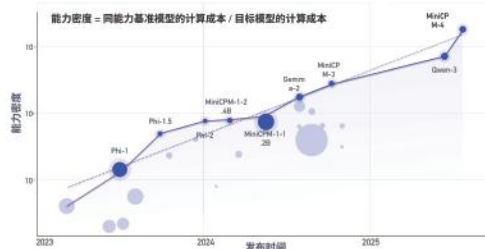
芯片电路密度每 18 个月提高 1 倍



集成电路上可容纳的晶体管数目，约每隔两年增加一倍

密度定律
(Densing Law)

大模型密度随时间指数上升
2023 年以来 大模型密度每 3.3 月翻一番



目标模型能力密度定义：基准模型（以 MiniCPM 为例）达到目标模型能力所需参数量与目标模型的计算成本之比

面壁小钢炮 MiniCPM

面壁「小钢炮」端侧大模型系列，是全球领先的轻量高性能大模型，以「以小博大」的性能和卓越端侧表现，受到世界开源社区的广泛赞誉，接连登顶 GitHub，Hugging Face 热度榜，并成为 Hugging Face 2024 年度最受欢迎的中国大模型，全平台下载量累计破 1500 万。面壁「小钢炮」携手行业标杆合作伙伴，成为 AIPC、AI Phone、智能座舱、具身机器人等行业创新发展中不可或缺的角色。

适配国内外主流芯片



携手全球合作伙伴



旗舰多模态模型

GPT-4o 级最强实时流式端到端 + 全模态、全 SOTA



MiniCPM-V 4.5 (8B)

首个高刷
最强端侧多模态




以小博大 最强端侧多模态

图片理解

OpenCompass

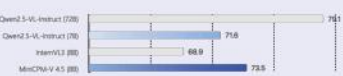
超越领先 Qwen2.5-VL 72B
超远游模型 GPT-4o, GPT-4i, Gemini-2.0-Pro 等



综合视频理解

Video-MME (w/ sub)

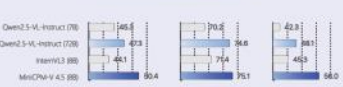
同级最佳



高刷&长视频理解

LVBench, MLVU, FavorBench

超越领先 Qwen2.5-VL 72B



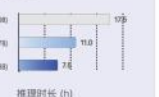
高效低成本 推理开销

OpenCompass

GLM-4-V-9B-Thinking (8B)

MMo-VL-R (7B)

MiniCPM-V 4.5 (8B)




Video-MME

Qwen2.5-VL-Instruct (7B)


GLM-4-V-Thinking (8B)

MiniCPM-V 4.5 (8B)




推理时长 (h)


显存占用 (G)




GitHub



HuggingFace



哔哩哔哩



OpenBMB

快思考/慢思考 可控混合推理

应对复杂与复合推理任务
可开启深度思考模式



小钢炮高效模型

直觉式快反应
解决高频简单问题

唐僧模型

简单问题想太多
无法控制啰嗦思考

首个「高刷视频理解」 5倍丝滑 看得清辨得准

更多视频帧、更高刷新率
更高画面流畅度

LLM开销不变

96倍

高效视觉压缩率

2D-Resampler

二维图像到query
交叉注意力机制

3D-Resampler

视频编码创新技术

视频帧到query
帧间注意力机制

帧间注意力机制

高清180万像素OCR 复杂文档高效解析

超越领先 Qwen2.5-VL 72B

OpenDocBench	Overall	Doc	Table
MiniCPM-V 4.5	0.025	0.025	0.025
GLM-4-V-9B-Thinking	0.048	0.048	0.048
Qwen2.5-VL-72B	0.078	0.078	0.078
Qwen2.5-VL-72B	0.083	0.083	0.083
GPT-4o	0.033	0.033	0.033
GPT-4o	0.078	0.078	0.078
MiniCPM-V 4.5	0.076	0.076	0.076

图文文档解析

数据增广
提升OCR能力
增强模型智能

文字尚可辨别

文字介于两者之间

文字无法辨认

范式一

范式二

范式三

OCR文字识别解析

混合能力学习

文档知识学习

端侧基座模型

极致以小博大+极致高效低成本



MiniCPM 4.1 (8B)

首个原生稀疏模型 极致速度提升

架构、推理、学习、数据
系统级层层高效

端侧友好



综合性能 SOTA 更快思考、更高效能

知识、推理、编程、指令遵循等 15 项权威测评中，达到同级 **SOTA** 水平

Reasoning Models

Model	Code	Math	Physics	Chemistry	Biology	History	Geography	Politics	Social Science	Humanities	Arts	Sports	Health	Environment	Science	General
MiniCPM-V 4.1	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95

Decoding Speed (token/s)



MiniCPM 4.0 - MCP

支持 **15** 个主流应用



广泛生态适配

intel, Qualcomm, HUAWEI, vLLM, AGGPT, SGL, LLaMA-Factory, Ollama



架构高效

混合稀疏注意力层

InfLLM 升级版

从稠密到稀疏
注意力机制高效提升

高效双频换挡

长文本用稀疏
短文本用稠密

推理高效

端侧高性能推理框架

FR-Spec 轻量化投机采样

相比原始模型提速 2x
小模型给大模型当实习生
并给小模型减负加速

BitCPM 4Bit 极致量化

效果业界 SOTA
3 值量化，瘦身 90%

学习高效

多维度训练策略优化

模型风洞 Model Wind Tunnel v2

小模型探索 高效训练

Chunk-wise Rollout

负载均衡强化学习
GPU 资源高效分配

工程优化

FP8 训练、MTP 监督信号

数据高效

高知识密度数据筛选合成

Ultra-FineWeb

高效数据
严格筛选机制
构建万亿
高质量数据集

UltraChat-v2

高能力密度数据合成

把大模型放到离用户最近的地方

智慧座舱

多模态大模型赋能驾乘体验

 长安马自达

 上海大众汽车
SHANGHAI VOLKSWAGEN

德赛西威

ThunderSoft

 长城汽车



危险驾驶
姿态精准识别
行为精细化判断



场景识别
人员的情绪和关系识别
音乐风格、氛围灯光调整



疲劳驾驶反馈
情绪、姿态综合识别
多维度、人性化反馈



儿童遗留检测
危险场景发现
持续性安抚



哨兵模式
为车主守护爱车安全



座舱大脑
准确理解车主与乘客意图
根据车辆条件自动判断执行任务



舱内感知
实时检测车内环境和人员行为
相应调整车辆状态或触发交互



舱外感知
精准识别并分析车外环境人员
即时触发车辆控制与交互

具身智能

为具身机器人装上端侧大脑

 加速进化
BOOSTER ROBOTICS



端侧大脑
通过端侧模型赋能，机器人能够高效地完成环境感知、语音交互和指令转化为动作的任务，进而实现更智能、更自主的人形机器人。



AIPC

打造高能 AIPC、AIPhone 端侧助手



Lenovo AIPC 搭载 MiniCPM 端侧大模型
优化 PC 使用体验

 安全可靠

 高效低成本

 不惧弱网

- 端侧推理，摆脱网络限制，快速实时响应
- 本地 RAG 知识库，提供专业使用指导
- 本地处理，有力保护数据安全与个人隐私
- 支持本地 AI Agent 对 PC 工具的调用



端侧高效
端侧智能体，动动嘴复杂操作

信息安全
点滴用心记忆，主动服务

不惧弱网
弱网断网，突破环境限制

AIoT

高效赋能智能家居，成为智慧家庭大管家



YEELIGHT
“打开客厅灯”
“打开全部窗帘”



一个更会照顾人的家。
MiniCPM
Z 灯带 门铃 摄像头 扫地机器人



离线翻译大模型：2B 以下超小参数量，支持 90 种语言对，翻译效果持平 GPT-4 的 95%



Artificial Intelligence Semiconductor Quantum Computing New Energy Advanced Materials Energy Storage Nanotech

 科技
资讯
duowen.news



阅己所思，聆智之鸣！

信也科技集团

信也科技成立于2007年，已于2017年在美国纽交所上市，是中国领先的金融科技集团。

作为中国信贷科技的初代探索者，信也科技已在金融机构科技服务和消费金融便利化领域占据行业领先地位，全球注册用户超2.2亿。集团围绕信贷科技、国际化业务以及科技生态孵化三大板块，以创新科技赋能机构，持续服务合作伙伴。在“立足本土、布局全球”的战略驱动下，运用人工智能、大数据等技术对金融机构和小微企业实现双向赋能，推动数字技术更好服务实体经济发展。



FINV

纽交所上市



2.2亿

注册用户



297项

计算机软件著作权



197项

累计专利申请及授权



30篇

顶刊顶会论文发表

* 数据截止至 2025年Q1

产学研合作生态

信也科技秉承长期主义，先后与多所高校合作、建立人工智能联合研发中心、链接国内外多家峰会/专委会等权威机构，布局人工智能及数字普惠金融等多个领域，打造产、学、研融合通道，实现技术、人才和高校研究之间的有效联动。

研究领域

通用技术

高性能计算 自然语言 知识图谱 机器视觉 语音

复杂任务

智能交互 AIoT 因果推理 可信AI

科技影响力输出

信也科技杯全球算法大赛

由信也科技举办的科技类赛事，迄今已连续举办十届，汇聚近万名海内外顶尖人才与科研人员参与。第十届信也科技杯获IJCAI 2025合作及CIKM AnalytiCup 2025 收录。

DGraph大规模动态图数据集

2022年，信也科技联合浙江大学发布大规模动态图数据集DGraph，提供金融真实场景的大规模数据，填补金融大规模动态图数据集的空白。

生态链接

浙江大学-信也科技人工智能联合研发中心

新一代人工智能产业技术创新战略联盟(AITISA)成员单位

全国社会媒体处理大会(SMP)钻石合作伙伴

上海人工智能大会战略合作伙伴

中国计算机学会(CCF)银质合作伙伴

IJCAI铂金赞助商

The Web Conference赞助商

公司简介

上海云阙智能科技有限公司是一家以AIGC技术驱动、深耕内容营销的高新技术企业。

成立于2021年，总部位于上海，在北京、长沙、南昌等地设有分支机构，由A股知名营销上市公司宣亚国际投资孵化。依托自研核心技术，提供全链路AIGC营销解决方案，打造多模态跨媒体内容产品与智慧投放平台，广泛服务于汽车、快消、文旅、餐饮、零售、金融、消费电子等行业。



【云阙智能公众号】



【企业项目负责人】



AI全员营销解决方案

构建集内容创作及分发智能体、全员任务指挥管理智能体、电商交易智能体、数据管理智能体的平台。

在人人都是超级个体的今天，通过AI赋能提供多快好省的优质内容，让全体员工、经销商、供应商、用户、合作媒体成为超级传播者和超级销售员，帮助企业开启“**大兵团作战模式**”。

企业荣誉

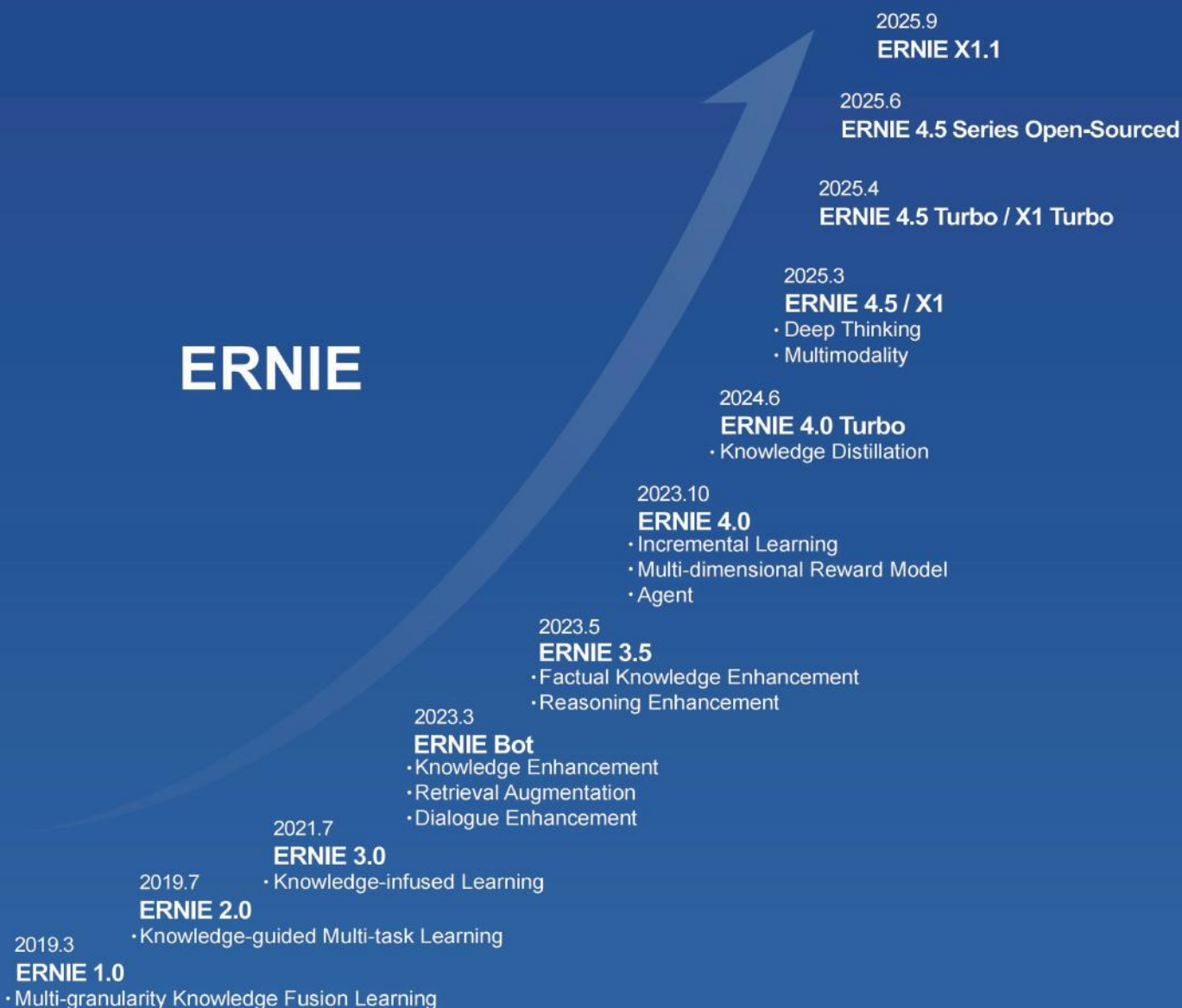
- 上海市高新技术企业
- 上海市广告协会理事单位
- 创新型中小企业
- 第十五届虎啸奖优秀奖
- 专精特新中小企业
- 2024年度艾菲奖
- 2024 非凡产研CHINA AIGC1 00



BAIDU WENXIN

A series of knowledge-enhanced large models, from general-purpose to industry-specific, independently developed by Baidu, speed up AI innovations and empower the industry to upgrade.

ERNIE





新浪新闻
Sina News

出品



赛博对话
CYBER TALK

新浪新闻 | 前沿科技视频播客节目



更多精彩内容请扫描二维码查看



扫码查看微博



扫码查看小宇宙

Xmax.AI 致力于交互式人工智能技术探索。通过将生成式AI与XR相结合，提供围绕图像生成、视频生成的一系列增强现实类toC产品，打造可实时互动的全新内容形式，给用户带来新奇有趣的互动体验。追求极致的交叉创新，追求极致的新奇体验，我们希望将奇妙好玩的想法变成现实。

The world is rendered by physics.

We re-render it.

公司简介

Xmax.AI（境内：北京星脉智动科技有限公司），成立于2024年，清华系明星AI初创公司，获顶级美元VC投资，核心团队成员均毕业于清华，拥有来自 华为、字节、阿里等一线大厂的丰富工作经验，在AIGC、多模态、ARVR、可穿戴交互等领域发表国际顶会论文100多篇，申请专利10余项，深度整合产业资源和学术资源，拥有前瞻性的技术视野和国际领先的研发能力。

生成式世界重渲染

生成式增强现实

Generative Augmented Reality (GAR)

面向未来的空间计算范式——以生成式智能重新定义数字内容与现实世界的融合方式

依托我们在交互式 AI 视频领域的领先技术能力，包括实时视频再生成、动作重建、动态场景理解与多模态控制，生成式增强现实技术将传统增强现实技术的静态叠加升级为对真实世界的连续再合成，让数字内容能够随环境与用户行为无缝融入现实。用户将获得前所未有的沉浸表达力，加速文娱创作、空间叙事、品牌体验、零售展示和文化教育的创新升级，开启混合现实交互的全新时代

实时交互式视频生成

兔兔鸭 | 年轻人都爱玩的AI社区

- **实时互动生成**
—— 内容瞬间鲜活
- **自由涂鸦绘画**
—— 秒生图黑科技
- **海量玩梗模板**
—— 爆发无限脑洞
- **二创玩梗接龙**
—— 社区同频扩列



—— 扫码立刻体验 ——

算法实习生招聘

岗位职责

- 1、参与交互式视频生成应用中关键算法与基础模型的研发
- 2、负责生成模型在交互视频应用场景下的推理质量优化与效率加速
- 3、参与数据生产与清洗标注流程的设计与自动化管线搭建
- 4、协助进行模型实验设计、效果评估与迭代优化

岗位要求

- 1、计算机科学、人工智能、数学等相关专业，具备扎实的算法与编程能力，熟练掌握PyTorch等深度学习框架
- 2、熟悉视频生成模型相关技术体系，如VAE、DiT、视频控制生成、模型蒸馏加速等，在关键技术方向具备实操经验与落地能力
- 3、具备科研思维与问题抽象能力，能独立进行模型调优与实验验证，有顶会/顶刊论文发表经验者优先
- 4、加分项：具备分布式训练、模型压缩/推理加速（如QAT、FP8、KV Cache）或多模态交互建模经验

你将收获

- 1、独家高质量交互视频数据资源与充足的算力支持
- 2、与一线团队共建下一代生成式交互视频引擎的机会，深度参与真实系统落地
- 3、深入理解从模型研发到部署上线的完整流程，拓展大模型工程与落地经验
- 4、业界资深导师指导论文投稿，表现优异者可转正或推荐至国内外顶级实验室深造

联系方式

chenliang@hkust-gz.edu.cn, jiaxin@xmax.ai



八友科技

数据驱动的创新先锋

企业简介/COMPANY PROFILE

八友科技创立于2015年，是一家专注于为人工智能前沿研究与科技创新提供核心数据资源与解决方案的高科技企业。公司秉承“**数据普惠**”的理念，依托领先的数据采集、处理与知识库构建技术，致力于为全球科研探索与技术突破构建坚实、丰富、合规的数据基础设施。

自成立以来，八友科技持续深化在数据智能领域的能力建设，与国内外顶尖高校、研究机构及创新企业建立了紧密的合作关系，共同推动科研数据的深度整合与智能化应用。公司持续投入数据获取、处理、标注等核心技术的研发，携手各界伙伴，驱动科技进步，创造卓越价值。

核心能力/CORE COMPETENCIES

八友科技致力于构建海量数据资源与前沿科研探索之间的桥梁，以高质量、多模态数据驱动学术创新与技术突破。核心能力体系包括：

► 构建海量学术知识库

系统整合全球学术资源，构建覆盖学术论文库、专业书库、图库、视频库及社交信息库的综合性知识库体系。

► 提供高效数据处理与标注服务

依托超过3000张推理级显卡的强大算力集群，为科研项目提供专业级的数据清洗、深度处理及多模态标注服务。

► 突破复杂数据获取壁垒

凭借先进的自动化采集技术、严格的合规保障体系及大规模数据传输基础设施，实现全球公开研究数据的高效、稳定、合规获取。

主营业务/MAIN BUSINESS

标准化服务



API接口服务

提供搜索引擎API接口；
提供主流AI大模型API接口；
提供20余个主流APP的全方位API接口。



每日数据集推送服务

提供20余个主流平台的每日结构化数据集。



历史数据服务

提供10余个主流平台的历史数据回溯与获取服务。

定制化服务

数据定制加工

提供文本、图片、视频等数据的清洗、加工处理服务，包括OCR、ASR、数据打标等。

数据按需选购

支持从公司构建的书库、图库、论文库、视频库、社交库等知识库体系中按需选购所需数据资源。

定制数据采集

根据特定科研或项目需求，提供定制化的数据采集解决方案。

科研数据合作

为高校、研究机构提供深度的科研数据支持与合作。

市场口碑/MARKET REPUTATION

八友科技在南京、成都、北京、香港、新加坡设有分支机构，已成功服务超过**170家**海内外客户，并凭借卓越的服务品质实现了行业领先的客户续约率。公司采用“**先服务，后付费**”的合作模式，与客户建立了长期、稳定、互信的合作关系，始终保持零纠纷记录，客户满意度居于行业前列。

愿景与承诺/VISION AND COMMITMENT

八友科技矢志成为“全球领先的AI基础设施服务商”。我们将持续提升技术能力与服务水准，致力于为更多企业提供涵盖建设、运营、管理等环节的全方位服务，助力区域数字化转型，推动社会进步。

作为深耕数据服务领域的企业，八友科技不仅专注于为客户提供卓越的数据解决方案，更积极履行对学术界的责任。

我们郑重承诺：长期面向学术界持续提供免费科研数据资源，为中国乃至全球的科研事业发展贡献坚实力量。

期待与您开启对话，探索更多可能，敬请电邮联系：Business@bayou-ai.com



上海路明星光智能科技有限公司

预知 每一度电 的价值



关注我们

ABOUT US

路明星光是一家专注于电力市场智能化服务的高科技企业，为发用两侧电能量及辅助服务市场提供基于人工智能的电力交易解决方案，致力于推动电力资源灵活消纳、助力新能源高质量发展。

路明星光总部位于上海，并设有北京、南京、杭州等研发及业务中心。公司在成立后快速拓展市场，目前已覆盖以华东为主的8个省份，实现代理交易电量规模超过250亿度。

让全球语言沟通无障碍

我们的产品与服务

❖ 基础技术

以最新大语言模型技术为底座，
授权专利65项，承担国家科研项目40+

🔑 关键能力

454种语言机器翻译引擎为核心，
文本/文档/语音/图片/视频翻译
全覆盖

⚙️ 核心产品

离线本地部署系统，在线服务云
平台，翻译机/翻译笔/翻译耳机
等智能翻译硬件

🤝 合作伙伴

服务包括 300+ 国内外行业领军
企业与 100+ 政府部门在内，
超100万用户



小牛翻译云平台

企业一站式机器翻译SaaS服务解决方案

- 安全稳定：TLS 加密 + 数据隔离，依托云厂商安全矩阵，SLA 达 99.99%，支持 10 万并发动态调整。
- 场景丰富：覆盖医药、工程、电商等 20+ 行业，适配企业办公、科研、国际会议等全场景。
- 实力背书：服务讯飞云、腾讯云等多个云平台，赋能 10 万+ 企业用户。



小牛译路通

企业AI 翻译解决方案

- 翻译机：138 种语言实时互译，离线可用，续航 8 小时
- 扫描翻译笔：0.3 秒快速识别，支持离线扫描翻译
- 翻译耳机：40+ 主流语言，蓝牙连接，实时语音翻译无延迟
- AI 智能鼠标：语音翻译 / 转写 + AI 创作，支持 20+ 方言识别
- AI 智能 U 盘：即插即用，AI 同传（50+ 语音）+ 文档翻译（20+ 格式），保留原文排版



关注小牛翻译公众号

产品动态与服务资讯及时获取



扫码立即体验小牛翻译云平台

开启高效多语言沟通之旅

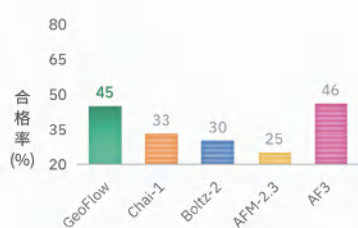
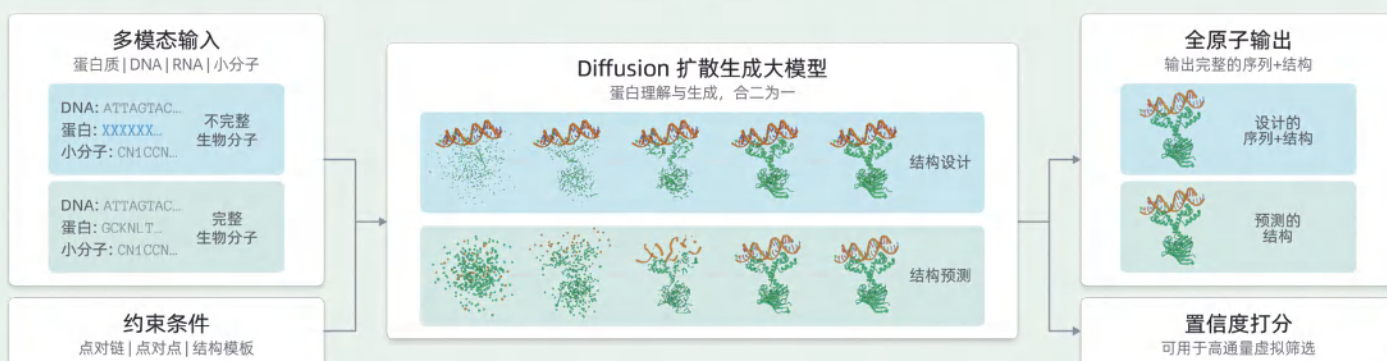


百奥几何: AI FOR SCIENCE 生成式 AI 驱动蛋白质从头设计引领者

百奥几何是一家以生成式 AI 为驱动力的生物科技公司，专注将蛋白质从头设计技术转化为高效、低成本的生物制造解决方案。公司自研的生成式 AI 大模型 GeoFlow 贯通“计算-实验-制造三位一体”闭环平台，可在最短路径内构建高产、高效、低成本的合成通路，打通分子设计、实验验证与规模制造的全流程。

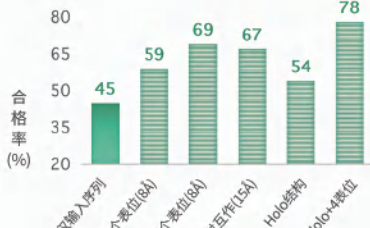
GeoFlow V3: 全场景原子级蛋白质大模型

GeoFlow V3 首次以原子级精度统一蛋白质结构预测与从头设计两大核心能力，其预测准确性、设计合理性及多模态泛化能力均达到国际领先水平，多项指标超越诺奖团队研发的 AlphaFold3 和 RFAntibody



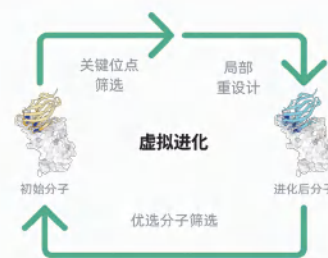
性能强劲

预测结构的高精度率较上代提升 45%



指令跟随

支持多种能提升预测精度的指引/约束



多步推理

更长思考带来更高结合率

生物医药: 命中率提升超百倍

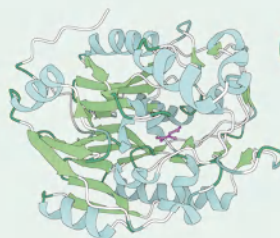


IL4Ra 抗体从头设计

成功从头设计出亲和力达 36 nM 的纳米抗体，阳性率高达 21/49 (43%)

现有方法如 RFAntibody (2025, Nature) 结合率不足1%

生物制造: 高性能分子极速交付



某IVD工具酶多目标优化

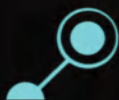
与诺唯赞合作，60 天内完成某重要 IVD 工具酶多目标优化，目标产物产量提升超 21 倍

现有方法需多轮建库筛选，全项目周期长达数年



用科技推动法律服务更好更普及

幂律智能致力于用 AI 为法律行业赋能，与法律人一起服务一百万家企业



幂律智能是一家来自清华计算机系的法律科技创业公司，以“用科技推动法律服务更好更普及”为使命，通过AI算法、知识、数据的共同驱动，为中大型企业带来全链覆盖、数据驱动、AI赋能的合同管理新范式，已服务数百家制造业、互联网、连锁零售、金融、医疗等行业的央国企和头部知名企业。

同时，幂律基于和智谱AI联合打造的法律行业首个千亿参数法律大模型PowerLawGLM，推出面向中小企业的无忧吾律法律服务业务，解决中小企业法律服务费用高、服务质量难以保障等问题。

幂律先后入选2023年北京市通用人工智能大模型行业应用案例、2023年北京市人工智能行业赋能典型案例、2023全国企业数字化服务优秀案例等多项重要奖项，并荣获自然语言处理领域最高奖钱伟长中文信息一等奖，也先后获得红杉、线性、源码、经纬、蓝驰等顶级财务投资机构及华宇、智谱、e签宝等战略投资方的数亿元融资。

吾律
一站式交付法律任务的
律师智能体
用科技推动法律服务更好更普及

真实业务场景全面覆盖

发送催款函并电话通知

2025 年 7 月 22 日 + 10 分钟 AI 生成 + 10 分钟 AI 生成 + 10 分钟 AI 生成

请出您律师的身份，给对方公司邮箱发送一个催款函，并电话通知对方尽快付款。

起草商标侵权律师函(盖章)

2025 年 7 月 22 日 + 10 分钟 AI 生成 + 10 分钟 AI 生成 + 10 分钟 AI 生成

对方公司的微信公众号名称，请帮我写一份律师函。

发送催款函并电话通知

被公司欠薪要求劳动仲裁

审查合同并返回修订版

租房房屋被擅自如何维权

借钱多年不还出律师函

交通事故赔偿案情分析报告

主理聘用劳动合同起草

与同事冲突致轻微伤的诉讼指导

2025年9月推出首款能交付真实法律任务的AI律师智能体“吾律”，可实现合同审查、函件发送、律师函盖章、案情分析报告全流程闭环服务，为法律服务终端用户提供全流程、一站式的法律服务。

客户信任

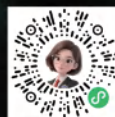


联系我们

<https://powerlaw.ai>

400-6858-550

contacts@powerlaw.ai



欢迎试用体验



关注幂律智能



彩智科技

深知可信知识模型

让大模型成为您可信的“业务大脑”

01

深知
大知识
工程

全量公共知识 开箱即用

全国各级、各地、各行业规章制度
已完成高精度构建，并动态更新

微信公众号、小程序内测开放，欢迎体验



16亿知识点

归一到150万知识概念(知识数据自动对齐)

日均更新100万知识点

02

深知
可信知识
模型

本地私有知识 接入即用

客户海量私有数据
一小时快速训练

私有化部署的专有模型

对于规章制度类知识持续快速学习、快速认知

03

深知
价值观
对齐

全域安全风险 严谨防护

内容安全防控模型

为所有行业智能体
提供一体化防护的安全保护罩



04

深知接口
开放

标准接口赋能 高效共创

深知MaaS平台



MCP接口入驻智谱、百度、阿里、华为、字节等各大平台

网址：<https://www.dknowc.cn/>



图片直播

主办单位

中国中文信息学会社交媒体处理专委会

承办单位

华中科技大学计算机科学与技术学院

