中国计算机学会 CHINA COMPUTER FEDERATION

郑州大学 ZHENGZHOU UNIVERSITY

第21届

ChineseCSCW 2026

全国计算机支持的协同工作与社会计算学术会议

21st CCF Conference on Computer Supported Cooperative Work and Social Computing

会议手册

主办单位:中国计算机学会

承办单位:中国计算机学会(CCF)协同计算专业委员会

郑州大学计算机与人工智能学院

2026年10月30日—2026年11月01日

中国 河南 洛阳 (Luoyang, Henan, China)

目 录

会议简介 3
组织委员会 4
程序委员会（按姓氏首字母排序） 7
会场一览表 15
CCSCW 2026 大会议程 17
ChineseCSCW 2026 大会特邀报告 20
ChineseCSCW 2026 优秀青年学者论坛 26
ChineseCSCW 2026 顶会顶刊论文交流论坛 34
论坛 1：院长论坛：智领未来·融创共生 43
论坛 2：基于群智协同的智慧教育 44
论坛 3：智能体时代的协同方法 52
论坛 4：软件与数据协同关键技术及应用 60
论坛 5：协同智能——从「以人为中心」到「人与 AI 共生」 68
论坛 6：群智协同、智能计算及其应用 77
ChineseCSCW 2026 论文报告 84
承办单位：郑州大学 98
协办单位：郑州大学计算机与人工智能学院 100
会场交通指引 103

会议简介

第 21 届全国计算机支持的协同工作与社会计算学术会议（21st CCF Conference on Computer Supported Cooperative Work and Social Computing, ChineseCSCW 2026）将于 2026 年 10 月 30 日至 11 月 1 日在中国河南省洛阳市举行。作为协同与社会计算领域最重要的全国性学术组织，中国计算机学会协同计算专业委员会已逐步发展并凝练出以“CSCW 与社会计算”、“人机物融合与人智协同计算”、“群智协同与演化计算”、“数据、软件与服务协同”为代表的 4 个研究方向。

ChineseCSCW（2016 年之前名称为 CCSCW）自 1998 年创办至今，已经分别在清华大学（北京/1998）、华东师范大学与上海交通大学（上海/2000）、内蒙古大学（内蒙古/2002）、浙江大学（杭州/2004）、福州大学（福州/2006）、中山大学与华南师范大学（广州/2008）、东南大学（南京/2010）、合肥工业大学与山东大学威海分校（威海/2012）、广西大学（南宁/2014）、太原理工大学（太原/2015）、浙江工商大学、中国计量学院与浙江工业大学（杭州/2016）、西南大学（重庆/2017）、桂林理工大学（桂林/2018）、昆明理工大学（昆明/2019）、深圳人工智能与数据科学研究院（深圳/2020）、湖南科技大学（湘潭/2021）、山西大同大学与太原科技大学（大同与太原/2022）、哈尔滨工程大学（哈尔滨/2023）、内蒙古大学（呼和浩特/2024）、广东工业大学（广州/2026）连续成功举办了 20 届。

ChineseCSCW 2026 会议将围绕“以人为中心的协同智能（Human-Centered Collaborative Intelligence）”主题，聚焦人工智能、人机协同、智慧赋能以及元宇宙虚实融生的发展趋势，交流以人为中心的协同智能中的相关理论模型、核心算法、关键技术和平台应用的最新成果，分享以人为中心的协同智能在健康智能、金融智能、工业智能、教育智能、政法智能、交通智能等领域中的创新应用与实践经验。会议将邀请国内外高校和研究机构的著名学者、业界领先企业相关专家做特邀报告，共同探讨 CSCW 领域学界和业界的发展趋势和热点问题。大会诚邀 CSCW、协同计算、社会计算等相关领域模型理论突破、技术方法创新和典型应用实践的论文，旨在为国内外产学研各界提供一个学术交流、成果展示、共享合作的平台，共同促进国内 CSCW 理论研究与技术应用发展。

洛水承古韵，牡丹耀神都，洛阳欢迎您！

组织委员会

大会指导委员会（Steering Committee）

顾　宁	复旦大学	胡　斌	兰州大学
刘晓平	合肥工业大学	孙宇清	山东大学
汤　庸	华南师范大学	唐卫清	中国计算机学会
於志文	哈尔滨工程大学	李绍滋	厦门大学
郑向伟	山东师范大学	卢　暾	复旦大学

大会主席（General Chairs）

杨天若	郑州大学	吴庆涛	河南科技大学

大会副主席（Vice Chairs）

李小平	广东工业大学	崔立真	山东大学

程序委员会主席（Program Committee Chairs）

孙海龙	北京航空航天大学	卢　暾	复旦大学
范鸿飞	同济大学	王　剑	郑州大学

组织委员会主席（Organization Committee Chairs）

杨泽灿	郑州大学	赵若男	郑州大学

论文出版主席（Publication Chairs）

范鸿飞	同济大学	陈　丽	郑州大学

论文评奖主席（Paper Award Chairs）

郭　斌	西北工业大学	蒋嶷川	浙江师范大学
陈伟能	华南理工大学	杨晓春	东北大学
滕少华	广东工业大学		

论文推荐主席（Paper Recommendation Chairs）

唐益明	合肥工业大学	高洪皓	上海大学
齐连永	中国石油大学（华东）	陈　阳	复旦大学

大数据竞赛主席（CSCW Cup Competition Chairs）

曹　健	上海交通大学	高　英	华南理工大学
贺超波	华南师范大学		

重大项目论坛主席（Major Program Forum Chairs）

汤　庸	华南师范大学	孙宇清	山东大学

优秀青年学者论坛主席（Outstanding Young Scholars Forum Chairs）

王　桐	哈尔滨工程大学	陈伟能	华南理工大学

优秀论文交流论坛主席（Top-Venue Paper Presentation Forum Chairs）

张　鹏	复旦大学	刘腾飞	西电杭州研究院

宣传主席（Publicity Chairs）

郑向伟	山东师范大学	赵雅靓	河南大学
郭银章	太原科技大学	姜　波	浙江工商大学

赞助主席（Sponsorship Chairs）

李小平	广东工业大学	江　敏	厦门大学
戴伟辉	复旦大学	高　静	广东恒电信息科技

财务主席（Finance Chairs）

杨向丽	郑州大学	曹　雪	郑州大学

官网主席（Website Chairs）

李建国	华南师范大学	林荣华	华南师范大学

程序委员会（按姓氏首字母排序）

包　铁 吉林大学
毕　莹 郑州大学
卜　湛 南京审计大学
蔡鸿明 上海交通大学
蔡永铭 广东药科大学
蔡远征 闽江学院
蔡志成 南京理工大学
曹步清 湖南科技大学
曹冬林 厦门大学
曹　健 上海交通大学
曹菁菁 武汉理工大学
陈　超 重庆大学
陈超超 浙江大学
陈国华 华南师范大学
陈建辉 北京工业大学
陈俊扬 深圳大学
陈良银 四川大学
陈　龙 东南大学
陈龙彪 厦门大学
陈宁江 广西大学
陈庆奎 上海理工大学
陈万德 广东工业大学
陈　旺 中国兵器工业集团第二〇一研究所
陈伟能 华南理工大学
陈　鑫 太原科技大学
陈　阳 复旦大学
陈彦如 四川大学
陈雅茜 西南民族大学
陈益强 中国科学院计算技术研究所
陈　真 燕山大学
陈宗淦 华南师范大学
程时伟 浙江工业大学
程小辉 桂林理工大学
程　媛 武汉大学
崔金华 华中科技大学
崔立真 山东大学
崔宗敏 九江学院
戴伟辉 复旦大学
道　炜 天讯瑞达通信技术有限公司
佃仁伟 湖南大学

丁向华 格拉斯哥大学
丁鑫怡 浙江工商大学
窦万春 南京大学
杜博闻 同济大学
杜春锋 郑州大学
杜国栋 燕山大学
范长杰 网易（杭州）网络有限公司
范鸿飞 同济大学
方毅立 浙江工商大学
费伦科 广东工业大学
冯　亮 重庆大学
冯珊珊 山东师范大学
付娇娇 华东理工大学
高洪皓 上海大学
高　静 广东恒电科技
高丽萍 上海理工大学
高瑞玲 上海第二工业大学
高　山 哈尔滨工程大学
高　英 华南理工大学
高英秀 上海工商外国语职业学院
高　源 湖南大学
高云君 浙江大学
宫庆媛 复旦大学
顾　宁 复旦大学
郭　斌 西北工业大学
郭　昆 福州大学
郭赛迪 郑州大学
郭　伟 山东大学
郭银章 太原科技大学
韩　焘 浙江工商大学
韩笑蕾 上海商学院
郝　飞 陕西师范大学
贺超波 华南师范大学
何发智 武汉大学
何紫阳 郑州大学
胡　斌 兰州大学
胡大宁 南方科技大学
胡　亮 同济大学
胡文婷 江苏开放大学
胡艳梅 成都理工大学
黄昌勤 华南师范大学
贾　璐 中国农业大学
贾　韬 重庆师范大学
贾亚晖 华南理工大学

蒋　斌 湖南大学
姜　波 浙江工商大学
蒋玖川 南京财经大学
江　敏 厦门大学
蒋　骞 广东工业大学
蒋伟进 湖南工商大学
姜文超 广东工业大学
蒋亚丽 山东大学
蒋嶷川 浙江师范大学
康嘉文 广东工业大学
康培培 广东工业大学
孔兰菊 山东大学
赖力潜 嘉应学院
李春英 广东技术师范大学
李殿奎 佳木斯大学
李东胜 微软亚洲研究院
李庚辉 深圳大学
李国良 清华大学
李恒杰 兰州文理学院
李泓澍 广东工业大学
黎　坚 广东工业大学
李建国 华南师范大学
黎建宇 南开大学
李晶晶 华南师范大学
李俊丽 晋中学院
李　磊 河北师范大学
李　莉 西南大学
李　诺 复旦大学
李　璞 郑州轻工业大学
李仁发 湖南大学
李绍滋 厦门大学
李陶深 广西大学
李卫民 上海大学
李小平 广东工业大学
李　勇 清华大学
梁　路 广东工业大学
梁鹏鹏 郑州大学
梁韵基 西北工业大学
廖　好 深圳大学
林　兵 福建师范大学
林达真 厦门大学
林金娇 山东财经大学
林荣华 华南师范大学
凌永国 广西大学

刘婵娟 大连理工大学
刘　聪 山东理工大学
刘德彬 郑州大学
刘冬宁 广东工业大学
刘　弘 山东师范大学
刘华中 海南大学
刘　静 西安电子科技大学
刘　礼 重庆大学
刘　宁 山东大学
刘士军 山东大学
刘淑芬 吉林大学
刘松柏 深圳大学
刘腾飞 西安电子科技大学杭州研究院
刘晓平 合肥工业大学
刘　颖 中国科学院大学
刘越畅 嘉应学院
刘宇鹏 哈尔滨理工大学
刘兆伟 烟台大学
刘芷含 中南大学
刘子韬 暨南大学
龙晓琼 广东工业大学
陆佃杰 山东师范大学
陆　虹 上海第二工业大学
陆慧娟 中国计量大学
路　强 合肥工业大学
卢　暾 复旦大学
罗浩宇 华南师范大学
罗志明 厦门大学
吕　晨 山东师范大学
吕洪涛 山东大学
吕　骏 烟台大学
吕明杰 之江实验室
吕　鹏 中南大学
吕　品 广西大学
吕秋杰 郑州大学
吕　晓 海军工程大学
马　慧 电子科技大学中山学院
毛科技 浙江工业大学
闵　超 南京大学
倪　莉 安徽大学
牛雪莹 太原科技大学
欧阳敏 哈尔滨工程大学
潘海为 哈尔滨工程大学
潘　丽 山东大学

潘颖慧 深圳大学
彭一杰 北京大学
齐连永 曲阜师范大学
邱思航 国防科技大学
尚家兴 重庆大学
史彦军 大连理工大学
史玉良 山大地纬软件股份有限公司
宋　娜 莆田学院
宋晓光 上海商学院
宋晓霞 山西大同大学
苏松志 厦门大学
孙超利 太原科技大学
孙海龙 北京航空航天大学
孙瑞志 中国农业大学
孙玉灵 华东师范大学
孙宇清 山东大学
谭文安 南京航空航天大学
唐　姗 上海第二工业大学
唐卫清 中国计算机学会
唐小勇 长沙理工大学
唐　彦 河海大学
唐益明 合肥工业大学
汤　庸 华南师范大学
陶以政 中国工程物理研究院
滕少华 广东工业大学
田逢时 中国人民警察大学
田　卓 中国科学院软件研究所
王斌辉 南开大学
王成济 华中师范大学
王大阔 IBM 美国研究院
王红斌 昆明理工大学
王红军 西南交通大学
王洪泊 北京科技大学
王　佳 新疆大学
王　剑 郑州大学
汪璟玢 福州大学
王　雷 大连理工大学
王　莉 太原理工大学
王　琳 济南大学
王　路 哈尔滨工程大学
王　蓉 重庆邮电大学
王　爽 东南大学
汪　涛 闽江学院
王天博 北京航空航天大学

王　桐 哈尔滨工程大学
王万元 东南大学
王　蔚 华中科技大学
王小刚 上海电机学院
王晓康 郑州大学
王燕涛 烟台大学
王意洁 国防科技大学
王莹洁 烟台大学
王真星 上海第二工业大学
王智文 广西科技大学
王子佳 广州大学
王宗跃 集美大学
魏凤凤 华南理工大学
文一凭 湖南科技大学
吴　伶 福州大学
吴全旺 重庆大学
吴小坤 华南理工大学
吴正洋 华南师范大学
夏春和 北京航空航天大学
夏道勋 贵州师范大学
夏汇川 北京大学
肖芳雄 金陵科技学院
肖　菁 华南师范大学
肖云鹏 重庆邮电大学
谢晓兰 桂林理工大学
谢　翌 国防科技大学
谢志强 哈尔滨理工大学
辛　宇 哈尔滨理工大学
熊焕亮 江西农业大学
徐贯东 香港教育大学
许贺洋 盐城工学院
徐洪峰 贵州师范大学
徐九韵 中国石油大学（华东）
徐庸辉 山东大学
徐原博 吉林大学
薛　霄 天津大学
荀亚玲 太原科技大学
颜嘉麒 南京大学
鄢小虎 深圳职业技术大学
颜晓军 上海工商外国语职业学院
杨　波 电子科技大学
杨　超 湖南大学
杨定裕 浙江大学
杨　刚 西北工业大学

羊洁明 郑州大学
杨　静 郑州大学
杨　静 哈尔滨工程大学
杨　琳 上海计算机软件技术开发中心
杨　强 南京信息工程大学
杨天若 郑州大学
杨向丽 郑州大学
杨晓春 东北大学
杨泽灿 郑州大学
杨梓艺 北京理工大学
姚　艳 曲阜师范大学
尹小燕 西北大学
于方玉 广东第二师范学院
于海波 中北大学
余建勇 湖南科技大学
于珊平 北京理工大学
余先川 北京师范大学
于　旭 中国石油大学（华东）
余　阳 中山大学
余正涛 昆明理工大学
於志文 哈尔滨工程大学
於志勇 福州大学
袁成哲 广东技术师范大学
苑俊英 广州南方学院
曾　安 广东工业大学
曾大军 中国科学院自动化研究所
曾　亮 北京理工大学
詹志辉 华南理工大学
张常有 中国科学院软件研究所
张超伟 扬州大学
张洪博 华侨大学
张　佳 暨南大学
张继福 太原科技大学
张　静 东南大学
张俊华 东北大学
张金泉 广东工业大学
张瑾玉 南京审计大学
张俊涛 河南大学
张　亮 复旦大学
张里博 西南大学
张苗辉 江西省科学院
张　敏 华东师范大学
张　鹏 复旦大学
张森悦 沈阳航空航天大学

张绍华 上海商学院

张　巍 广东工业大学

张晓炜 兰州大学

张　欣 江南大学

张鑫源 暨南大学

张　兴 北京邮电大学

张　盈 西北工业大学

张　涌 中科院深圳先进技术研究院

张志强 浙江财经大学

张自力 西南大学

赵　宏 西安电子科技大学广州研究院

赵若男 郑州大学

赵甜芳 暨南大学

赵雅靓 河南大学

郑皎凌 成都信息工程大学

郑向伟 山东师范大学

郑志高 武汉大学

钟竞辉 华南理工大学

钟　宁 北京工业大学

周建涛 内蒙古大学

周一峰 东南大学

周　宇 深圳大学

朱慧灵 暨南大学

朱　佳 浙江师范大学

祝建华 香港城市大学

朱　洁 南京邮电大学

朱能军 上海大学

朱睿杰 北京邮电大学

朱廷劭 中国科学院心理研究所

朱　夏 东南大学

朱咸军 金陵科技学院

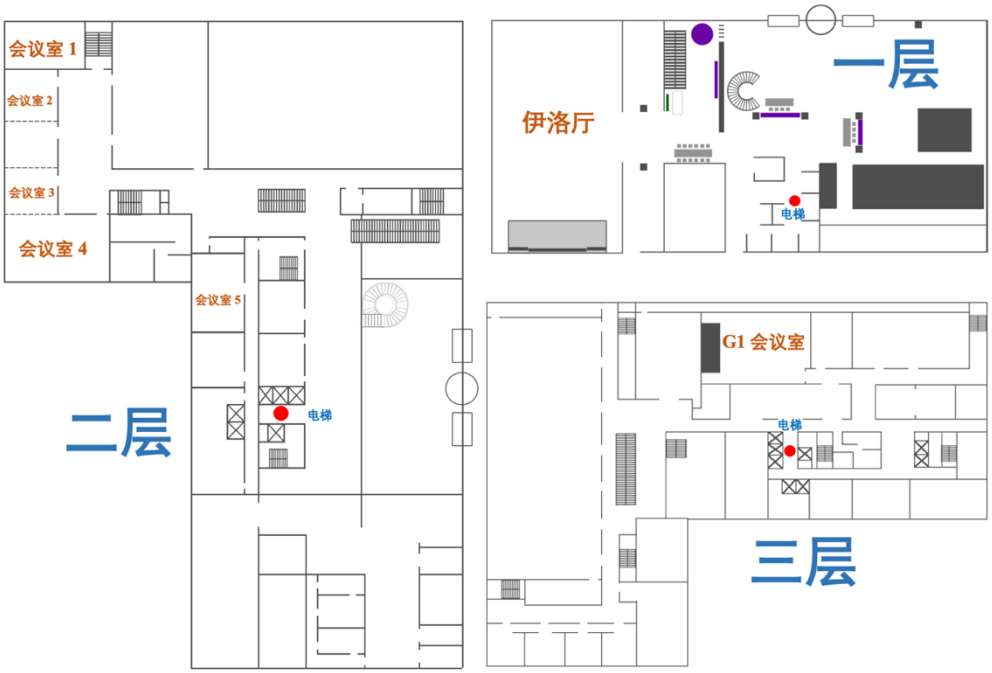
朱彦华 广东药科大学附属第一医院

祖巧红 武汉理工大学

会场一览表

时间	论坛名称	地点
2026 年 10 月 29 日-签到日		
14:00-21:00	**签到处-洛阳国际大酒店一楼大堂**	
2026 年 10 月 30 日		
08:20-09:00	**签到处-洛阳国际大酒店一楼大堂**	
09:00-11:50	ChineseCSCW 2026 优秀青年学者论坛	洛阳国际大酒店 三层 G1 会议室
11:50-13:30	自助午餐：洛阳国际大酒店二楼西餐厅	
13:30-17:30	ChineseCSCW 2026 顶会顶刊论文交流论坛	洛阳国际大酒店 三层 G1 会议室
18:30-19:30	冷餐会：洛阳国际大酒店一楼宴会厅	
19:30-21:00	**CCF 协同计算专业委员会工作会议、执委增选 （闭门会议）**	洛阳国际大酒店 三层 G1 会议室
2026 年 10 月 31 日		
08:20-09:00	**签到处-洛阳国际大酒店一楼大堂**	
09:00-11:50	**开幕式&特邀报告&论文报告**	洛阳国际大酒店 一层伊洛厅
12:00-13:30	自助午餐：洛阳国际大酒店二楼西餐厅	
13:30-18:00	论坛 1：院长论坛：智领未来·融创共生	洛阳国际大酒店 三层 G1 会议室

13:30-18:00	论坛 2：基于群智协同的智慧教育	洛阳国际大酒店 二层会议室 1
13:30-18:00	论坛 3：智能体时代的协同方法	洛阳国际大酒店 二层会议室 2
13:30-18:00	论坛 4：软件与数据协同关键技术及应用	洛阳国际大酒店 二层会议室 3
13:30-18:00	论坛 5：协同智能——从「以人为中心」到「人与 AI 共生」	洛阳国际大酒店 二层会议室 4
13:30-18:00	论坛 6：群智协同、智能计算及其应用	洛阳国际大酒店 二层会议室 5
19:00-21:00	大会晚宴：洛阳国际大酒店一楼宴会厅	
2026 年 11 月 1 日		
08:20-08:40	**签到处-洛阳国际大酒店一楼大堂**	
08:40-11:40	**特邀报告&论文报告&闭幕式**	洛阳国际大酒店 一层伊洛厅
12:10-13:30	自助午餐：洛阳国际大酒店二楼西餐厅	



ChineseCSCW 2026 大会议程

31	10 月 2026

第 21 届全国计算机支持的协同工作与社会计算学术会议
(21st CCF Conference on Computer Supported Cooperative Work and Social Computing, ChineseCSCW 2026)

会议地点：洛阳国际大酒店一层伊洛厅

时间：星期六 09:00-18:00

时 间	活 动	主持人
09:00-09:20	开幕式 会议致辞： 吴庆涛 教授 河南科技大学副校长 专委致辞： 杨天若 教授 专委主任委员、郑州大学副校长 程序委员会报告： 孙海龙 教授 专委副主任委员 北京航空航天大学	王剑 郑州大学
09:20-10:00	特邀报告 1：无尽的前沿：当 AI 开始做科学 报 告 人：张奇 教授（复旦大学）	卢 暾 复旦大学
10:00-10:20	茶歇/论文展示与交流	
10:20-11:00	特邀报告 2：人工智能的进化路径与社会影响 报 告 人：刘奕群 教授（清华大学）	孙海龙 北京航空航天大学
11:00-11:10	**合 影**	
11:10-11:50	特邀报告 3：进化优化算法：复杂优化问题求解与应用 报 告 人：梁静 教授（河南工学院）	李小平 广东工业大学
11:50-13:30	**自助午餐：洛阳国际大酒店二楼西餐厅**	
13:30-18:00	论坛 1：院长论坛：智领未来·融创共生	孙海龙 北京航空航天大学 崔立真 山东大学 李小平 广东工业大学 刘冬宁 广东工业大学

13:30-18:00	论坛 2：基于群智协同的智慧教育	蒋嶷川 浙江师范大学
13:30-18:00	论坛 3：智能体时代的协同方法	曹健 上海交通大学 朱能军 上海大学
13:30-18:00	论坛 4：软件与数据协同关键技术及应用	崔立真 山东大学 徐庸辉 山东大学
13:30-18:00	论坛 5：协同智能——从「以人为中心」到「人与 AI 共生」	徐贯东 香港教育大学
13:30-18:00	论坛 6：群智协同、智能计算及其应用	滕少华 广东工业大学 郑向伟 山东师范大学
16:00-16:20	茶　歇	
19:00-21:00	**大会晚宴：洛阳国际大酒店一楼宴会厅**	

01	11 月 2026

第 21 届全国计算机支持的协同工作与社会计算学术会议

(21st CCF Conference on Computer Supported Cooperative Work and Social Computing, ChineseCSCW 2026)

会议地点：洛阳国际大酒店一层伊洛厅

时间：星期日 08:40-11:40

时间	活　动	主持人
08:40-09:20	特邀报告 4：边缘算力网络 报　告　人：张彦 教授（电子科技大学）	王晓康 郑州大学
09:20-10:00	特邀报告 5： AgentOS:企业级智能体平台 报　告　人：周天异 AI 智能体部部长（新加坡国家科研院）	赵雅靓 河南大学
10:00-10:20	茶歇/论文展示与交流	
10:20-11:00	特邀报告 6：大模型智能体的高效构建方法 报　告　人：赵鑫 教授（中国人民大学）	刘冬宁 广东工业大学
11:00-11:15	亮点论文、优秀审稿人	刘冬宁 广东工业大学
11:15-11:30	下一届承办单位陈述	宋晓霞 山西电子科技学院
11:30-11:40	大会闭幕式总结	卢 暾 复旦大学
11:40-13:30	**自助午餐：洛阳国际大酒店二楼西餐厅**	

ChineseCSCW 2026 大会特邀报告

特邀报告一：无尽的前沿：当 AI 开始做科学



报告人：

张奇 教授（复旦大学）

□ 报告摘要

从围棋、数学竞赛到软件工程，前沿人工智能的每一次突破，都发生在"对错可以被快速验证"的领域。一个核心问题是：当验证从“秒级”变成“月级”、从封闭的数字世界走向开放的物理世界，AI 如何真正参与新知识的发现？本报告将梳理 OpenAI 以数学、Anthropic 以编程作为研究目标的时间线与动因，揭示二者背后共同的底层逻辑——可验证奖励驱动的规模化强化学习，并分析考场饱和、数据见顶、价值牵引与国家战略等因素如何推动各大实验室集体“转向科学”。报告将以 Anthropic 生命科学布局为例，剖析其通过委托外部实验方与自建实验室打通”干湿闭环”的做法；结合上海人工智能实验室书生科学基座模型与复旦大学以人为中心的科研协同智能实践，探讨如何通过仿真、形式化、自动化实验与外部实测破解验证瓶颈，科学家的角色如何从执行者转向出题人、裁判与设计师，以及科研机构如何在模型、验证器与科研环境的协同中，参与建设面向”无尽前沿”的科研智能基础设施。

□ 报告人简介

张奇，复旦大学计算与智能创新学院教授、国家级领军人才、中国中文信息学会理事、浦江国家实验室大模型负责人、腾讯-复旦下一代大模型范式创新联合实验室主任，上海市智能信息处理重点实验室副主任、CCF 大模型论坛常务委员、CIPS 大模型专家委员会委员、CIPS 信息检索专委会常务委员。聚焦大语言模型、模型鲁棒性和解释性分析等。在 ACL、EMNLP、COLING、全国信息检索大会等重要国际国内会议多次担任程序委员会主席、领域主席、讲习班主席等。著有《自然语言处理导论》和《大规模语言模型：理论与实践》。

特邀报告二：人工智能的进化路径与社会影响



报告人：

刘奕群 教授（清华大学）

□ 报告摘要

人工智能正在从专用任务系统快速迈向通用智能，其能力边界与社会影响也在持续扩展。本报告将回顾大模型的发展历程，结合规模定律、认知发育与生物智能讨论机器智能可能的进化路径及其极限，并以高等教育为例分析人工智能对学习方式与人才培养的影响。在此基础上，进一步通过职业能力需求图谱，探讨人工智能发展将如何重塑未来社会的能力结构与职业分工。

□ 报告人简介

刘奕群，清华大学计算机系教授，现任清华大学科研院院长、技术转移院院长、互联网司法研究院院长。国家级高层次人才，中国人工智能学会会士，ACM 和 CCF 杰出会员，ACM SIGIR Academy 成员。曾获中国青年科技奖、北京市科学技术一等奖、钱伟长中文信息处理科学技术一等奖等奖励。主要研究方向包括人工智能、信息检索、自然语言处理及其交叉应用，在人工智能赋能社会治理、司法实践和社会科学研究等方面具有丰富的研究积累与实践经验。

特邀报告三：进化优化算法：复杂优化问题求解与应用



报告人：

梁静 教授（河南工学院）

□ 报告摘要

现实工程优化问题常兼具多模态、约束、时变等复杂特性，传统优化方法难以兼顾收敛性、可行性与解的多样性。进化优化无需精确数学模型，凭借群体演化机制为复杂多目标问题提供有效求解途径。报告围绕多模态、约束、动态三类复杂多目标优化问题开展算法研究，结合小生境、聚类、强化学习、进化多任务、历史信息预测等策略，解决多帕累托解集获取、约束权衡、动态前沿跟踪等难点，并构建对应的测试问题集；在此基础上探索大模型辅助的进化搜索设计，借助大模型能力赋能种群演化，进一步提升寻优效率，并通过特征选择、智能调度等问题完成应用验证。最后展望复杂进化优化的发展方向。

□ 报告人简介

梁静，河南工学院党委副书记、校长，二级教授，IEEE Fellow、国家优青、中原基础研究领军人才、河南省杰青、河南省青年科技工作者协会会长、智能农业动力装备全国重点实验室副主任、河南省线缆结构与材料重点实验室学术委员会副主任。曾荣获河南省优秀专家、河南省优秀青年科技专家、河南青年五四奖章、河南省文明教师、”出彩河南人”最美教师、连续 6 年以上入选科睿唯安全球高被引学者、全球前 2%顶尖科学家、爱思唯尔中国高被引学者。

长期从事群体智能优化算法设计及其应用方面的教学与科学研究。近五年，以第一/通讯作者发表 IEEE 汇刊及中科院一区论文 50 余篇。谷歌学术总引用三万余次；担任多个国际 Top 期刊的 Senior Editor/Associate Editor。曾获得 IEEE 计算智能学会优秀博士论文奖、教育部自然科学奖二等奖、中国自动化学会自然科学二等奖、中国仿真学会高等教育教学成果一等奖、中科院一区 Top 期刊 IEEE Transactions on Evolutionary Computation 的 Outstanding Associate Editor 等荣誉。指导学生获得中国自动化学会优秀硕士学位论文奖，河南省优秀博士和硕士学位论文奖，中国研究生数学建模竞赛一等奖，中国机器人大赛一等奖等奖项。

特邀报告四：边缘算力网络

报告人：

张　彦 教授（电子科技大学）



□ 报告摘要

首先介绍边缘算力网络的概念和模型。然后定义并解决边缘算力网络中新颖独特的科学研究问题，包括算力节点协作机制、人工智能驱动的资源优化分配、能量与隐私的权衡、及电力算力一体化。最后指出边缘算力网络领域中的未来场景和开放性问题。

□ 报告人简介

张彦，欧洲科学院院士，挪威皇家科学院院士，挪威工程院院士，国际电气电子工程师学会会士（IEEE Fellow），英国工程技术学会会士（IET Fellow），科睿唯安（Clarivate Analytics）计算机科学、工程双领域“全球高被引科学家”。

现任电子科技大学教授，曾任挪威奥斯陆大学终身教授，挪威 Simula 国家实验室首席科学家和所长。近期主要研究方向为智能网络与通信及智能安全物联网。在相关领域研究成果被引用 62000+次，H 指数为 125。现任 IEEE TII（IEEE Transactions on Industrial Informatics）共同主编，IEEE TGCN（IEEE Transactions on Green Communications and Networking）领域编辑，及多个 IEEE Transactions/Magazine 期刊编委和国内多个核心期刊编委。

特邀报告五：AgentOS:企业级智能体平台



报告人：

周天异　AI 智能体部部长（新加坡国家科研院）

□ 报告摘要

随着大模型通用能力快速商品化，编码、检索、翻译与总结等能力正从差异化优势转变为基础设施。组织竞争力的关键，也由“是否会使用 AI”转向“是否拥有可被智能体读取、执行、验证和沉淀的组织系统”。本报告基于一个科研组织的智能体化转型实践，探讨传统企业迈向智能体原生企业的路径。报告通过对协作套件、平台 AI 层与工程智能平台的实况核查，指出当前多数商业系统仍停留在工作流自动化与效率增强层面，尚未进入组织知识生成、证据沉淀与可信决策支持等核心环节。案例部分呈现了一套面向科研组织的智能体协作协议：项目状态由真实工作文件自动生成，待决策事项通过纯文本与版本控制实现闭环流转，并借助密码学签名与审计机制保证过程可追踪、可验证。该实践表明，智能体化转型不是单点工具替换，而是组织运行底座的系统性重构。报告提出，智能体原生企业的建设重点不应是追逐更强模型，而应是构建面向模型的组织“粮仓”，将知识、过程与决策证据沉淀为可复用、可验证、可持续演化的证据流体系。

□ 报告人简介

周天异, 新加坡国家科研院 AI 智能体部部长，国家应用 AI 卓越中心平台主任，新加坡管理大学长聘副教授，国际杰青，国家外专人才最高 S 级别入选者。周天异博士主持多项新加坡国家级项目，并且已在机器学习、人工智能、信息安全等领域核心期刊（中科院一区）和国际会议（CCF A 类）上发表论文 200 余篇，此外是 CCF A 类期刊 IJCV, AIJ, IEEE Transactions 等国际重要 SCI 期刊的常任编委，担任多个国际顶级/重要学术会议 NeurIPS, ICML, ICLR, AAAI, IJCAI 等国际顶级会议领域主席和 IJCNN 2027 大会主席和 IJCAI 2025 大会副主席；获得 IJCAI，ECCV，ACML 等多个国际顶级/重要学术会议及其专题报告会最佳论文奖，被斯坦福大学评为世界前 2%的科学家（终生名单）。

特邀报告六：大模型智能体的高效构建方法



报告人：

赵鑫　教授（中国人民大学）

□ 报告摘要

本报告将系统梳理大语言模型能力持续跃升的关键路径，并聚焦于面向真实任务的智能体系统构建这一核心议题。具体而言，我们将探讨如何通过灵活的工具使用机制，使模型能够调用外部工具，突破其自身知识固有限制。在此基础上，本报告将深入分析运行环境对于模型能力的提升作用，并进一步阐述自动环境创建策略，从而成规模地进行基于环境的模型训练。此外，我们也将介绍复杂任务编排方法，介绍任务分解与多智能体协作等技术，以解决多步骤、长程性的复杂任务。最后，结合本次议题进行未来展望与总结。

□ 报告人简介

赵鑫，中国人民大学高瓴人工智能学院教授。2014 年 7 月于北京大学获得博士学位，随后进入中国人民大学工作至今。研究领域为信息检索与自然语言处理，重点关注大语言模型与智能体的相关研究工作。共计发表论文 200 余篇，谷歌学术引用 5 万余次，曾主导研发了玉兰系列大语言模型，组织编写了大语言模型综述论文《A Survey of Large Language Models》（预印版文章）以及《大语言模型》中文书（高等教育出版社出版）。

ChineseCSCW 2026 优秀青年学者论坛

The ChineseCSCW 2026 Forum for Outstanding Young Scholars

(ChineseCSCW-FOYS2026)

2026 年 10 月 30 日　09:00-11:50

地点：洛阳国际大酒店三层 G1 会议室

论坛共同主席：王桐 教授（哈尔滨工程大学）、王晓康 教授（郑州大学）

时 间	活　动
9:00-9:05	论坛开场、中国计算机学会协同计算专业委员会领导致辞
9:05-9:30	题目 1：高空间分辨率高光谱计算成像方法研究 讲者：佃仁伟 湖南大学
9:30-9:55	题目 2：人机协同中的信任校准与监督 讲者：马帅 中科院软件所
9:55-10:20	题目 3：面向复杂业务约束的广告拍卖机制设计 讲者：吕洪涛 山东大学
10:20-10:30	茶歇
10:30-10:55	题目 4：从模型融合到智能体协同：能力共享与持续进化 讲者：张敏 华东师范大学
10:55-11:20	题目 5：卫星多智能体光互联技术探讨 讲者：朱睿杰 北京邮电大学
11:20-11:45	题目 6：车载智能体网络资源优化与服务协同 讲者：康嘉文 广东工业大学
11:45-11:50	总结

■ 优秀青年学者论坛-共同主席



王桐 教授（哈尔滨工程大学）

简介：王桐，哈工程大学教授、博导，黑龙江省智能感知与群智计算重点实验室（国际合作）主任，国家 WX 人才，黑龙江省高层次人才，黑龙江省省长特别奖获得者。期从事车联网、集群智能方向研究。在 TITS, TVT, TAES, IOTJ, IEEE ITS Magazine, TRPC 等 IEEE 汇刊等国内外重要期刊和会议上发表论文 100 余篇，主编著作/教材 6 部，授权国际专利 2 项、国家发明专利 20 余项并转化。完成的科研成果获得 2015 年黑龙江省科学技术奖一等奖、2018 年黑龙江省科学技术奖二等奖（排一）、2014 年黑龙江省科学技术奖三等奖、2020 年获得黑龙江省科学技术奖二等奖。主持国家自然科学基金、黑龙江省重点研发计划重点项目、JKW166 专项等 30 余项科研项目。担任《电信科学》编委，《物联网学报》青年编委，IJSNet、《通信学报》特邀编委。CCF 协同计算专委会常务委员、黑龙江省物联网专委会副主任等。



王晓康 教授（郑州大学）

简介：王晓康，2017 年在华中科技大学计算机科学与技术学院获得计算机系统结构专业博士学位；2018 年 1 月至 2022 年 1 月，在加拿大圣西维尔大学从事博士后研究；IEEE 会员，CCF 高级会员。研究方向：人机物智能，大数据，工业智能，异构计算/人工智能加速架构等。目前，王晓康博士的研究成果发表在包括 IEEE/ACM 汇刊，CCF A 类期刊或中科院一区期刊等在内的 60 多篇期刊论文上，其中 ESI 热点论文 3 篇，ESI 高被引论文 11 篇，封面论文 1 篇；连续五年入选“斯坦福大学全球前 2%顶尖科学家榜单（2021-2025）”；主持/核心参与国家自然科学基金和科技创新 2030-”新一代人工智能”重大项目等。 因在学术领域的贡献，王晓康博士获得 2017 IEEE TCSC 杰出博士论文奖, 2019 IEEE SCSTC 学术新星奖，2021 IEEE TCSC 青年学者奖，2021 IEEE TSUSC 最佳年度期刊论文奖，2023 IEEE HITC 青年学者奖。同时，十多次担任国内外知名期刊包括 IEEE TII, JSA，Neurocomputing, BDMA 和 CCF TPCI 等的客座编辑；并担任国际会议 IEEE UIC, IEEE ISPA, IEEE ICPAD，和 IEEE HPCC 的程序委员会主席和 IEEE HPCC 执行主席；以及加拿大 IEEE 大西洋片区 SMC&CIS 协会的副主席和 IEEE 人机物系统工作组主席；同时担任 CCF 协同计算专委会副秘书长。

■ 青年学者论坛-报告信息

➢ 论坛报告 1：



报告题目：高空间分辨率高光谱计算成像方法研究

讲者：佃仁伟　教授（湖南大学）

❖ 报告简介：

高光谱成像是一种空-谱合一的颠覆性探测技术，能同时获取目标的几何空间信息和精细光谱信息，有助于显著提升目标识别准确性，在国防安全、对地遥感等领域得到了广泛的应用。受制于成像原理与器件制造工艺，现有的高光谱成像时-空-谱分辨率相互制约，无法实现高空间分辨率高光谱视频成像。针对上述问题，汇报人开展了高空间分辨率高光谱计算成像方法研究，研制了高分辨率高光谱视频相机。本次汇报将从①高分辨率高光谱时域融合成像模型；②高光谱结构化低秩张量表示模型；③模型引导的低秩张量融合成像网络三个方面出发，系统性的汇报相关研究成果与进展。

❖ 讲者简介：

湖南大学人工智能与机器人学院教授、博士生导师，入选国家优秀青年科学基金、博新计划，主要从事高光谱计算成像领域研究工作。建立了高光谱融合成像理论方法，研制了高空间分辨率高光谱视频成像装置，以第一/通讯作者在 IEEE TPAMI、IJCV、IEEE TIP 和 CVPR 等权威期刊和会议上发表论文 40 余篇，其中 ESI 高被引论文 10 篇，授权发明专利 19 项，获得了国家自然科学二等奖（排 2）、中国图象图形学学会青年科学家奖、中国人工智能学会优秀青年奖等奖

■ 青年学者论坛-报告信息

➢ 论坛报告 2：



报告题目：人机协同中的信任校准与监督

讲者：马帅　副研究员（中科院软件所）

❖ 报告简介：

随着人工智能从辅助决策走向自主规划与执行，人机协同的核心议题正由单次交互中的信任与依赖，延伸至长程自主运行中的判断、监督与治理。这一转变面临双重约束：智能体的能力边界与执行风险难以被充分预知，人类的元认知偏差与有限认知带宽又制约着持续理解与有效干预。如何在机器自主性与人类判断之间建立适当的协作关系，成为智能体时代的重要研究命题。

本报告以信任校准、认知陷阱、有效监督、长期监督治理为主线，介绍从依赖决策到长期协作的系列研究。首先，借助人机能力比较与协商式交互，探索恰当信任与互补决策的形成机制；其次，揭示解释呈现、意图澄清等交互的认知效应，审视主观体验改善与客观决策质量的潜在背离；进而，通过可靠性线索与任务表征，探索如何将有限认知资源用于关键判断与干预；最后，将长期记忆与监督机制本身纳入共同管理，通过需求澄清、协同配置与实践反馈，推动监督规则及人类参与边界的持续演化。上述研究贯通信任校准与监督治理，并进一步追问：当智能体承担日益复杂的工作，人类参与的价值应如何界定，判断与责任应如何分配，协作边界又应如何随人、任务与智能体的变化而持续重构？

❖ 讲者简介：

马帅，中国科学院软件研究所副研究员、博士生导师，入选青年人才计划。长期从事人机协同与混合智能研究，聚焦人机协同的理论基础、认知与行为建模，以及信任校准等关键交互机制。承担中国科学院战略性先导科技专项（A 类）课题，在 ACM CHI、ACM TOCHI 等人机交互领域重要国际会议和期刊发表论文 30 余篇，6 次获得最佳论文奖或最佳论文荣誉提名，其中包括 4 次 ACM CHI 最佳论文荣誉提名。担任 ISO/IEC JTC 1/SC 35（用户界面）分技术委员会专家、ACM CHI 2025–2027 及 ACM IUI 2026–2027 程序委员会成员、Computer-Human Interaction and Intelligence 编委，并为 Nature Human Behaviour、ACM TOCHI、CSCW、UIST 等国际期刊和会议担任审稿人。

■ 青年学者论坛-报告信息

➢ 论坛报告 3：



报告题目：面向复杂业务约束的广告拍卖机制设计

讲者：吕洪涛　研究员（山东大学）

❖ 报告简介：

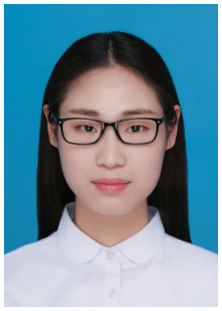
在线广告拍卖是数字经济中流量资源高效配置的核心机制，也是互联网平台营收增长与广告生态有序运转的重要基础。随着数字广告产业向效果化、精细化方向纵深发展，市场双向约束的特征日益凸显：广告主投放决策普遍面临投资回报率（ROI）、投放预算等复杂业务约束，而对平台而言，机制设计需要同时兼顾平台收益目标、市场整体社会福利、竞价公平性与机制稳健性等多元诉求，经典拍卖理论已难以适配双向约束下的复杂市场环境。本报告聚焦复杂约束下的广告拍卖机制设计主题，结合信息公开与信息私有等不同市场场景，探索能够同时响应广告主业务约束与平台多元目标的机制设计路径。旨在拓展传统拍卖机制的适用边界，为互联网广告平台的产品迭代、商业化策略优化提供理论参考，助力构建更高效、更健康的数字广告市场生态。

❖ 讲者简介：

吕洪涛，山东大学研究员，硕士生导师，泰山学者青年专家。研究兴趣主要包括多智能体系统、边缘智能、算法博弈论、大语言模型等，在国内外顶级期刊和会议 AIJ、JSAC、WINE、AAAI、KDD 等发表论文多篇，曾获得 AAIM 2018 会议最佳学生论文奖、中国多智能体系统优秀博士论文奖、ACM 中国上海分会优秀博士论文奖、山东省博新计划等荣誉，主持国家自然科学基金青年项目、博士后特别资助项目、博士后面上资助项目、山东省自然科学基金青年项目等，并担任多个国内外顶级期刊和会议的审稿人或程序委员会委员。

■ 青年学者论坛-报告信息

➢ 论坛报告 4：



报告题目：从模型融合到智能体协同：能力共享与持续进化

讲者：张敏　副研究员（华东师范大学）

❖ 报告简介：

张敏，华东师范大学上海智能教育研究院副研究员，浙江大学博士，主要研究方向包括大模型推理，多模态大模型，智能体等。近年来，在 NeurIPS、ICML、ICLR 等国际顶级会议发表论文 60 余篇，其中第一作者/通讯作者身份发表 SCI 一区/CCF A 类期刊会议学术论文 30 余篇，多篇论文拿到 ORAL，担任 ICML、NeurIPS、ICLR 等国际会议的 AC，多次组织计算机国际会议 Workshop，担任 CCF YOCSEF 上海委员。

❖ 讲者简介：

如何让不同模型的专长有效共享，让智能体在协作与交互中持续提升能力，是构建协同智能系统的重要问题。本报告结合团队近期研究，从模型融合、智能体协作与工具自进化三个层面展开。首先，介绍全局任务共识引导的局部模型融合方法，讨论如何缓解参数冲突、保留任务专长，实现多任务能力整合；其次，以个性化教育内容生成为例，介绍规划、生成、评估与修正相结合的多智能体协作机制，分析任务分工与反馈如何提升输出质量；最后，介绍按需检索、适配和创建工具的智能体自进化方法，探讨如何通过强化学习兼顾任务效果、调用成本与技能复用。

■ 青年学者论坛-报告信息

➢ 论坛报告 5：



报告题目：卫星多智能体光互联技术探讨

讲者：朱睿杰　教授（北京邮电大学/郑州大学）

❖ 报告简介：

低轨卫星光网络具有低时延、广域覆盖和大容量传送等优势，是卫星互联网规模化部署与多星智能协作的重要支撑。针对业务部署复杂、动态路由低效、可靠性保障不足及协同管控困难等问题，本报告从四个方面展开：在业务部署方面，研究多星任务卸载、依赖型任务调度与跨域服务功能链部署；在动态路由方面，研究流量预测驱动的负载均衡、节能路由与跨层资源优化；在可靠性保障方面，研究空间风险预测、可靠拓扑构建与重构及风险感知路由；在协同管控方面，构建天地一体化光组网管控平台，支撑统一场景建模、仿真验证与性能评估。进一步探讨星载模型部署、星间自主集群、多星任务编排及预测性迁移与故障恢复，为卫星多智能体协作提供研究思路。

❖ 讲者简介：

朱睿杰，北京邮电大学/郑州大学，教授、博导，国家级青年人才，获河南省科技进步一等奖/二等奖、ACM 新星奖。主持国家自然科学基金面上、国家自然科学基金联合重点项目课题、河南省重大科技专项课题等项目。主要从事多智能体光互连、卫星智能体网络等方面研究工作。发表 SCI/EI 检索高质量学术论文 90 余篇，ESI 热点论文 1 篇，ESI 高被引论文 4 篇，连续多年入选斯坦福全球前 2%顶尖科学家榜单。

■ 青年学者论坛-报告信息



➢ 论坛报告 6：

报告题目：车载智能体网络资源优化与服务协同

讲者：康嘉文　教授（广东工业大学）

报告简介：

本报告系统地阐述了车载智能体网络的核心概念、关键挑战及其应用。重点分析物理空间车辆与其数字空间的智能体服在不同边缘服务器之间实时动态迁移的服务质量保障问题，并针对智能体迁移过程中存在的信息不对称、资源竞争与服务质量波动问题，报告提出了一种面向车载智能体网络的多维契约激励机制，融合生成式扩散模型与前景理论，实现对迁移资源的动态建模与激励优化，从而提升系统整体资源利用效率与服务稳定性，为车载智能体网络的高效运行提供理论与方法支撑。

❖ 讲者简介：

康嘉文，广东工业大学教授，博导，院长助理，广东省重大人才工程入选者，曾任新加坡南洋理工大学博士后，美国普林斯顿大学、加拿大滑铁卢大学访问学者；主要从事车联网、人工智能等方向研究。获 IEEE 通信学会亚太地区杰出青年奖，IEEE HITC 早期研究生涯成就奖、IEEE SCSTC 早期研究生涯成就奖、CCF 协同计算专委会青年学者激励计划入选者；发表高水平期刊论文 250 余篇，50 篇 ESI 高被引/热点论文，授权发明专利 20 项，Google Scholar 被引超 3.2 万次；获 IEEE 通信学会最佳论文奖、IEEE VTS 最佳陆地交通论文奖等 24 项国际会议及期刊最佳论文奖，先后获中国专利奖银奖、中国通信学会科学技术进步一等奖、中国自动化学会自然科学二等奖、中国城市轨道交通协会科技进步奖等 9 项省级以上奖项，连续入选“全球前 2%顶尖科学家”终身影响力榜单及 AI2000 人工智能全球最具影响力学者榜单。主持国家自然科学基金等省部级项目十余项。担任 IEEE ComST, JSAC, TMC, TSC, TCOM 等 15 个顶尖期刊编委，担任 20 多个知名国际会议共同主席并获四项杰出服务奖。

ChineseCSCW 2026 顶会顶刊论文交流论坛

The ChineseCSCW 2026 Forum for Presentation of Top-Venue Papers (ChineseCSCW-FPTV2026)

2026 年 10 月 30 日 13:30-17:30

论坛地点：洛阳国际大酒店三层 G1 会议室

论坛主席：张鹏 副教授（复旦大学）、康嘉文 教授（广东工业大学）

时间	活 动	人 员
13:30-13:35	论坛开场	张鹏 复旦大学 康嘉文 广东工业大学
顶会顶刊论文分享		
13:35-13:55	A1 Unlocking Pseudolabel Potential and Alignment for Unpaired Cross-Modality Adaptation in Remote Sensing Image Segmentation (*IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems*)	徐正怿 郑州大学
13:55-14:15	A2 SecChain: A Secure Stateless Sharded Blockchain via a Novel State Commitment (*IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing*)	霍丽娟 郑州大学
14:15-14:35	A3 Ls-Stream: Lightening Stragglers in Join Operators for Skewed Data Stream Processing (*IEEE Transactions on Computer)*	吴明辉 郑州大学
14:35-14:55	A4 UniGCRec: Unified User-Item Quantization for Generative Cross-Domain Recommendation (*Proceedings of the 32nd ACM SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining*)	丁超越 复旦大学
14:55-15:15	A5 Multi-Granularity Decomposition and Hierarchical Semantics Learning for Domain Adaptation Retrieval (*IEEE Transactions on Multimedia*)	袁畅 广东工业大学
15:15-15:20	研讨	
15:20-15:40	**茶歇**	

顶会顶刊论文分享		
15:40-16:00	A6 Echoes of Norms: Investigating Counterspeech Bots' Influence on Bystanders in Online Communities (*Proceedings of the 2026 CHI Conference on Human Factors in Computing Systems*)	王梦瑶 复旦大学
16:00-16:20	A7 Target-Oriented Multi-Granular Semantic-Aware Network for Source-Free Domain Adaptation (*IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*)	郑泽锋 广东工业大学
16:20-16:40	A8 JCTH: Joint Intra-Class Compactness and Inter-Class Topology Hashing for Cross-Modal Retrieval (*IEEE Transactions on Multimedia*)	袁畅 广东工业大学
16:40-17:00	A9 SPViT: Accelerate Vision Transformer Inference on Mobile Devices via Adaptive Splitting and Offloading (*IEEE Transactions on Mobile Computing*)	赵思凡 华中科技大学
17:00-17:30	总结	张鹏 复旦大学 康嘉文 广东工业大学

■ 论坛主席



张鹏 副教授（复旦大学）

简介：张鹏，复旦大学计算与智能创新学院副教授、博士生导师，入选微软亚洲研究院“铸星计划”，获得首批 CAAI-联想蓝天科研基金资助；中国计算机学会（CCF）高级会员，担任 CCF 协同计算专委会和人机交互专委会执行委员。主要研究方向为 CSCW 与社会计算、人机交互等，在 CSCW、CHI、WWW、SIGIR、ICML、TOIS 等权威学术会议和期刊作为第一作者或通讯作者发表论文 60 余篇；主持国家自然科学基金面上、青年等项目；申请和授权发明专利 20 余件，多次获得 ChineseCSCW 最佳论文奖、上海市计算机学会优秀论文奖等奖项；担任 CCF A 类会议 CHI、CSCW 的领域副主席（AC）及多个权威期刊的审稿人。



康嘉文 教授（广东工业大学）

简介：康嘉文，广东工业大学教授，院长助理，广东省重大人才工程入选者，曾任新加坡南洋理工大学博士后，美国普林斯顿大学、加拿大滑铁卢大学访问学者；主要从事车联网、人工智能等方向研究。获 IEEE 通信学会亚太地区杰出青年奖，IEEE HITC 早期研究生涯成就奖、IEEE SCSTC 早期研究生涯成就奖、CCF 协同计算专委会青年学者激励计划入选者；发表高水平期刊论文 250 余篇，50 篇 ESI 高被引/热点论文，授权发明专利 20 项，Google Scholar 被引超 3.2 万次；获 IEEE 通信学会最佳论文奖、IEEE VTS 最佳陆地交通论文奖等 24 项国际会议及期刊最佳论文奖，先后获中国专利奖银奖、中国通信学会科学技术进步一等奖、中国自动化学会自然科学二等奖、中国城市轨道交通协会科技进步奖等 9 项省级以上奖项，连续入选“全球前 2%顶尖科学家”终身影响力榜单及 AI2000 人工智能全球最具影响力学者榜单。主持国家自然科学基金等省部级项目十余项。担任 IEEE ComST，JSAC，TMC，TSC，TCOM 等 15 个顶尖期刊编委，担任 20 多个知名国际会议共同主席并获四项杰出服务奖。

➢ 论坛报告

A1

论文标题：Unlocking Pseudolabel Potential and Alignment for Unpaired Cross-Modality Adaptation in Remote Sensing Image Segmentation

发表期刊：IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems

论文作者：Zhengyi Xu, Jie Geng, Wen Jiang, Shuai Song

报告人：徐正怿（郑州大学）

论文摘要：With the growth of multisource sensor technology, multimodal learning has become pivotal in remote sensing (RS) image segmentation. Despite its potential, current methods face challenges in acquiring large-scale paired samples. When annotated optical images are available, but synthetic aperture radar (SAR) images lack annotations, learning discriminative features for SAR images from optical images becomes difficult. Unsupervised domain adaptation (UDA) offers a potential solution to this challenge, which we refer to as unpaired cross-modality UDA. In this article, we propose unlocking pseudolabel potential and alignment (ULPA) for unpaired cross-modality adaptation in RS image segmentation, a novel one-stage adaptation framework designed to enhance cross-modality knowledge transfer. Our approach employs a prototypical multidomain alignment (PMDA) strategy, which reduces the modality gap through contrastive learning between features and prototypes of identical classes across different modalities. In addition, we introduce the unreliable-sample-guided feature contrast (UFC) loss to address the underutilization of unreliable pixels during training. This strategy separates reliable and unreliable pixels based on prediction confidence, assigning unreliable pixels to a category-wise queue of negative samples, thus ensuring all candidate pixels contribute to the training process. Extensive experiments show that the integration of PMDA and UFC loss can lead to more effective cross-modality domain alignment and substantially boost the model's generalization capability.

A2

论文标题：SecChain: A Secure Stateless Sharded Blockchain via a Novel State Commitment

发表期刊：IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing

论文作者：Lijuan Huo, Libing Wu, Enshu Wang, Bolong Zheng, Xing Fan, Xinhai Yan, Bingyi Liu

报告人：霍丽娟（郑州大学）

论文摘要：Sharding protocols in cryptocurrencies are dedicated to improving system throughput and reducing cross-shard transaction latency. However, they face the challenge of state explosion due to their stateful design. An intuitive solution is state sharding. Existing state sharding protocols aim to reduce the incidence of cross-shard transactions and balance transaction load. Nevertheless, it inevitably introduces the complex and sequential processing of cross-shard transactions and neglects the security of state data. To address these challenges, we propose SecChain, a secure stateless

sharded blockchain via a novel state commitment in this paper. SecChain fully exploits the historical characteristics of transactions and designs the parallel cross-shard transaction execution based on asynchronous prepaid accounts. We then introduce a novel state commitment scheme to ensure the security of state data and improve the efficiency of transaction validation. In addition, we optimize the on-chain and off-chain storage by integrating an incremental partial state trie on-chain and a full trie with proofs off-chain. We perform a comprehensive evaluation using real-world workloads and results demonstrate that SecChain's throughput is 1.75× that of BrokerChain, and its latency is reduced by 7×. Furthermore, SecChain significantly reduces both proof overhead and storage overhead.

A3

论文标题：Ls-Stream: Lightening Stragglers in Join Operators for Skewed Data Stream Processing

发表期刊：IEEE Transactions on Computers

论文作者：Minghui Wu, Dawei Sun, Shang Gao, Keqin Li, Rajkumar Buyya

报告人：吴明辉（郑州大学）

论文摘要：Load imbalance can lead to the emergence of stragglers, i.e., join instances that significantly lag behind others in processing data streams. Currently, state-of-the-art solutions are capable of balancing the load between join instances to mitigate stragglers by managing hot keys and random partitioning. However, these solutions rely on either complicated routing strategies or resource-inefficient processing structures, making them susceptible to frequent changes in load between instances. Therefore, we present Ls-Stream, a data stream scheduler that aims to support dynamic workload assignment for join instances to lighten stragglers. This paper outlines our solution from the following aspects: (1) The models for partitioning, communication, matrix, and resource are developed, formalizing problems like imbalanced load between join instances and state migration costs. (2) Ls-Stream employs a two-level routing strategy for workload allocation by combining hash-based and key-based data partitioning, specifying the destination join instances for data tuples. (3) Ls-Stream also constructs a fine-grained model for minimizing the state migration cost. This allows us to make trade-offs between data transfer overhead and migration benefits. (4) Experimental results demonstrate significant improvements made by Ls-Stream: reducing maximum system latency by 49.3% and increasing maximum throughput by more than 2x compared to existing state-of-the-art works.

A4

论文标题：UniGCRec: Unified User-Item Quantization for Generative Cross-Domain Recommendation

发表会议：Proceedings of the 32nd ACM SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining

论文作者：Chaoyue Ding, Jiahao Liu, Dongsheng Li, Shengkang Gu, Hansu Gu, Peng Zhang, Ning Gu, Tun Lu

报告人：丁超越（复旦大学）

论文摘要：Cross-domain sequential recommendation (CDSR) improves target-domain prediction by leveraging multi-domain interaction histories. Most CDSR methods rely on shared entities or co-occurrence signals, which become unreliable when overlap is limited, and atomic ID representations further generalize poorly to long-tail or unseen items as cross-domain distribution shifts exacerbate this problem. Recent generative CDSR methods enable cross-domain transfer without relying on raw ID alignment by generating content-grounded semantic IDs (SIDs) for cross-domain alignment. However, two challenges remain, including (i) user-item asymmetry, with items discretized for generation whereas user preferences are encoded only implicitly in sequence representations, limiting semantic-level preference control; and (ii) selective transfer, making it difficult to assess source-domain signals against the target preference representation without an explicit discrete user anchor aligned with item IDs, which can lead to unintended transfer of irrelevant signals. This work presents UniGCRec, which constructs a cross-domain user profile from multi-domain histories and quantizes both users and items into CSC-IDs that integrate semantic and collaborative signals. This symmetric quantization places user and item representations in the same discrete CSC-ID space, effectively mitigating user-item asymmetry and enabling preference-aware selective transfer under low-overlap settings. The generator is conditioned on a user CSC-ID prefix and the target domain item CSC-ID history for next-item generation, with trie-constrained decoding ensuring target domain validity. Experiments on public multi-domain benchmarks show consistent gains over strong baselines, with particularly strong gains on several target domains.

A5

论文标题：Multi-Granularity Decomposition and Hierarchical Semantics Learning for Domain Adaptation Retrieval

发表期刊：IEEE Transactions on Multimedia

论文作者：Shaohua Teng, Chang Yuan, Luyao Teng, Wei Zhang, Naiqi Wu, Hongshu Li, Zefeng Zheng

报告人：袁畅（广东工业大学）

论文摘要：Domain adaptation retrieval (DAR) aims to retrieve the most similar samples in the source domain (retrieval set) for each sample in the target domain (query set) by minimizing domain shift. However, existing methods may neglect to: (a) extract rich hierarchical semantic information from domains, classes, and neighborhoods; and (b) explore intra- and inter-class relationships between samples. To address these limitations, this study presents Multi-Granularity Decomposition and Hierarchical Semantics Learning for Domain Adaptation Retrieval (MGD-HSLR). It consists of two parts: Multi-Granularity Decomposition (MGD) explicitly separates data into domain-shared, class-shared, neighborhood-shared, and sample-specific components; while hierarchical Semantics Learning (HSL) aligns domain-wise, class-wise, and neighborhood-wise semantics so that the intra-

and inter-class relationships are captured. With MGD and HSL, a Laplacian graph is constructed via the learned class-wise and neighborhood-wise similarities such that the hierarchical intra- and inter-class relationships are embedded into the hash codes. Extensive experiments on four benchmark datasets with thirteen competing methods demonstrate the effectiveness of MGD-HSLR. The code is available at https://github.com/ycccc319/MGD-HSLR.

A6

论文标题：Echoes of Norms: Investigating Counterspeech Bots' Influence on Bystanders in Online Communities

发表会议：Proceedings of the 2026 CHI Conference on Human Factors in Computing Systems

论文作者：Mengyao Wang, Shuai Ma, Nuo Li, Peng Zhang, Chenxin Li, Ning Gu, Tun Lu

报告人：王梦瑶（复旦大学）

论文摘要：Counterspeech offers a non-repressive approach to moderate hate speech in online communities. Research has examined how counterspeech chatbots restrain hate speakers and support targets, but their impact on bystanders remains unclear. Therefore, we developed a counterspeech strategy framework and built Civilbot for a mixed-method within-subjects study. Bystanders generally viewed Civilbot as credible and normative, though its shallow reasoning limited persuasiveness. Its behavioural effects were subtle: when performing well, it could guide participation or act as a stand-in; when performing poorly, it could discourage bystanders or motivate them to step in. Strategy proved critical: cognitive strategies that appeal to reason, especially when paired with a positive tone, were relatively effective, while mismatch of contexts and strategies could weaken impact. Based on these findings, we offer design insights for mobilizing bystanders and shaping online discourse, highlighting when to intervene and how to do so through reasoning-driven and context-aware strategies.

A7

论文标题：Target-Oriented Multi-Granular Semantic-Aware Network for Source-Free Domain Adaptation

发表期刊：IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence

论文作者：Zefeng Zheng, Shaohua Teng, Luyao Teng, Wei Zhang, Yiqing He, Naiqi Wu

报告人：郑泽锋（广东工业大学）

论文摘要：Source-free Domain Adaptation (SFDA) realizes cross-domain transfer by adapting a pretrained source model to an unlabeled target domain without accessing data in the source domain. Existing SFDA methods mainly develop subdomain-distribution-oriented framework to extract the fine-grained communal semantics from the target domain. However, they may neglect the facts that (a) smaller knowledge subsets exist within subcategories and overlaps may occur among some of these

subsets; and (b) an object may appear at different granularities in the source and target domains so the semantics between them cannot be fully aligned. To this end, this study proposes a Target-oriented Multi-granular Semantic-aware Network (TMSN) for SFDA, including (a) Semantic-aware Micro-community Learning (SML) that introduces micro-communities as small-scale knowledge subsets, employs a learnable semantic-aware module and a semantic-promotability-based segmentation mechanism to evaluate the assignment of target samples to micro-communities, and establishes a multi-scale mapping from the target set into the micro-communities based on the learned assignment patterns; and (b) Target-oriented Semantic Promotability Enhancement (TSPE) that leverages semantic promotability to allocate features from the target domain to micro-communities in the same superordinate unit, and push away those in the different superordinate unit. In this way, the overlapping and asymmetrical relationships across micro-communities are captured, while the multi-granular semantics is learned. Building on the micro-community, we formally show the feasibility of SML and TSPE in batch training, and extensive experiments conducted in close-set and partial-set SFDA scenarios and in object detection demonstrate the superiority of TMSN. Source codes are available at https://github.com/zzf495/TMSN.

A8

论文标题：JCTH: Joint Intra-Class Compactness and Inter-Class Topology Hashing for Cross-Modal Retrieval

发表期刊：IEEE Transactions on Multimedia

论文作者：Peipei Kang, Kai Zhang, Shiqi Song, Lunke Fei, Shaohua Teng

报告人：袁畅（广东工业大学）

论文摘要：Hashing techniques are widely used in large-scale cross-modal retrieval due to their low storage costs and high query efficiency. Although existing methods effectively bridge the inter-modal heterogeneity gap, they often overlook crucial intra-modal challenges, such as modeling intra-class compactness and quantifying fine-grained inter-class relationships. To address these limitations, we propose a novel cross-modal retrieval method: Joint intra-class Compactness and inter-class Topology Hashing (JCTH). JCTH integrates two key structural constraints. First, to ensure intra-class compactness, we introduce a high dimensional prototypical anchoring mechanism that aligns each sample's reconstructed representation with its class prototype. This actively reshapes the feature space to form highly compact and discriminative clusters. Second, to model inter-class topology, we arrange class prototypes using a Positive Pointwise Mutual Information (PPMI)-guided metric. This allows the model to capture fine-grained semantic associations beyond simple binary similarities. A dual alignment mechanism then unifies these structured latent representations to further bridge the cross-modal heterogeneity gap. Extensive experiments on three benchmark datasets demonstrate that JCTH significantly outperforms state-of-the-art methods. The results confirm its ability to construct a highly structured latent space, yielding superior and robust retrieval performance.

A9

论文标题：SPViT: Accelerate Vision Transformer Inference on Mobile Devices via Adaptive Splitting and Offloading

发表期刊：IEEE Transactions on Mobile Computing

论文作者：Sifan Zhao, Tongtong Liu, Hai Jin, Dezhong Yao

报告人：华中科技大学

论文摘要：The Vision Transformer (ViT), which benefits from utilizing self-attention mechanisms, has demonstrated superior accuracy compared to CNNs. However, due to the expensive computational costs, deploying and inferring ViTs on resource-constrained mobile devices has become a challenge. To resolve this challenge, we conducted an empirical analysis to identify performance bottlenecks in deploying ViTs on mobile devices and explored viable solutions. In this paper, we propose SPViT, an adaptive split and offloading method that accelerates ViT inference on mobile devices. SPViT executes collaborative inference of ViT across available edge devices. We introduce a fine-grained splitting technique for the vision transformer structure. Furthermore, we propose an algorithm based on the Auto Regression model to predict partition latency and adaptive offload partitions. Finally, we design offline and online optimization methods to minimize the computational and communication overhead on each device. Based on real-world prototype experiments, SPViT effectively reduces inference latency by 2.2x to 3.3x across four state-of-the-art models.

论坛 1：院长论坛：智领未来·融创共生

2026 年 10 月 31 日　13:30-18:00

地点：洛阳国际大酒店三层 G1 会议室

13:30-13:40　论坛开幕与致欢迎词			
时间		活　动	主持人
论坛主题 (13:40-15:40)	13:40-14:40	学科发展: AI 时代计算机与人工智能交叉融合、动态演进的学科新生态建设	孙海龙 教授 北京航空航天大学
	14:40-15:40	人才培养: AI 时代“计算基础+AI 素养+行业场景”贯通的复合创新型人才培养体系重塑	崔立真 教授 山东大学
休息时间	**15:40-16:00**	**合影&茶歇**	
论坛主题报告 (16:00-18:00)	16:00-17:00	产学研合作: AI 时代需求牵引、场景驱动、利益共享的产学研协同创新共同体构建	李小平 教授 广东工业大学
	17:00-18:00	平台建设: AI 时代开放共享、算力赋能、教科产融合的新型基础设施平台建设	刘冬宁 教授 广东工业大学
大会晚宴：洛阳国际大酒店一楼宴会厅（19:00-21:00）			

论坛 2：基于群智协同的智慧教育

2026 年 10 月 31 日　13:30-18:00

地点：洛阳国际大酒店二层会议室 1

论坛主席：蒋嶷川 教授（浙江师范大学）

13:30-13:40　论坛开幕与致欢迎词			
时间		活　动	报告人
论坛主题报告 (13:40-15:10)	13:40-14:10	生成式 AI 赋能教育中如何守护育人应有的温度	黄昌勤 教授 浙江大学
	14:10-14:40	群智驱动的青少年科技创新潜能评估	狄凯 教授 浙江师范大学
	14:40-15:10	多主体协同支持的青少年科技创新个性化训练技术	罗宁 副教授 海南大学
休息时间	**15:10-15:30**	**合影&茶歇**	
论坛主题报告 (15:30-17:00)	15:30-16:00	基于群智协同的虚实融合实验环境构建	吕庚育 教授 北京工业大学
	16:00-16:30	学生科学探究能力智能化测评研究	王强 教授 首都师范大学
	16:30-17:00	国家中小学智慧教育平台的智能化探索与应用实践	陈群 副研究员 教育部教育技术与资源发展中心（中央电化教育馆）
总结讨论	17:00-18:00	论坛研讨与总结	
大会晚宴：洛阳国际大酒店一楼宴会厅（19:00-21:00）			

■ 论坛主席



蒋嶷川 教授（浙江师范大学）

简介：蒋嶷川，浙江师范大学智能科学与工程学院、杭州自动化学院院长，杰出教授、二级教授。荣获“中国智能体与多智能体系统研究成就奖”。连续担任三项国家重点研发计划项目首席科学家，担任《计算机学报》以及七家国际著名期刊的编委；连续多年入选全球终身科学影响力排行榜前 2%顶尖科学家。研发的系统平台在比亚迪等数十家大型龙头骨干企业成功应用。

➢ 论坛主题报告(I)



报告题目：生成式 AI 赋能教育中如何守护育人应有的温度

报 告 人：黄昌勤　长江学者特聘教授（浙江大学）

❖ 报告摘要：

生成式 AI 正以内容生成、对话交互与个性化服务重构教育生态，既为破解资源壁垒、拓展认知边界、优化教学流程带来可能，也引发多重风险。本报告首先分析生成式 AI 赋能教育变革的利与弊，揭示其提质增效与工具理性下“冷冲击”并存的双重效应；其次，阐释生成式 AI 时代有温度的教育内涵，即：以人的全面发展为逻辑起点与终极目标，在善用 AI 同时，始终坚守教育的人文向度——让技术服务于人的尊严与全人发展；再次，围绕算法规训、认知外包、类人共情、价值偏移与伦理风险等方面剖析挑战；最后，从公共设施普惠、个体身心守护、情感联结深化、价值引领锚定、文化扎根传承等方面，提出了守护教育温度的实践进路。本研究对推动 AI 理性与教育人文融合、坚守育人本真的高质量教育具有理论指导意义和现实价值。

❖ 报告人简介：

黄昌勤，浙江大学长聘教授，博导（教育技术学、人工智能），教育部长江学者特聘教授，浙江省智能教育技术与应用重点实验室主任。从事人工智能赋能教育技术、理论与应用研究与教学。主持国家级哲社重大课题、国家自科基金重点项目、新一代人工智能国家科技重大专项课题等国家项目 9 项，省社科/自科重大专项 6 项。在 Nature 子刊、TPAMI、C&E、TKDE、TIP、CHB、BJET、教育研究、中国科学等期刊会议上发表论文 250 余篇，18 篇入选 ESI 高引或热点。授权发明专利 50 余项。获高校科研优秀成果奖（人文社科）、国家教学成果奖（高教本科）各 1 项，获中国专利奖、省科技进步奖一等奖、省科学技术奖二等奖、省哲社优秀成果二等奖等省部级奖励 6 项。

➢ 论坛主题报告(II)



报告题目：群智驱动的青少年科技创新潜能评估

报 告 人：狄凯　双龙学者特聘教授（浙江师范大学）

❖ 报告摘要：

科学识别青少年的科技创新潜能，是发现和培养科技创新人才的重要基础。传统评价方法主要关注考试成绩和已有成果，难以全面反映学生在创新思维、实践探索和合作交流等方面的表现，更难以发现尚未充分展现的创新潜力。青少年科技创新潜能具有多维性和发展性，需要综合不同任务、不同阶段的学习表现进行判断。然而，面对来源多样、相互关联的学习信息，单一评价方法往往难以形成全面、可靠的判断。群智协同为解决这一问题提供了新的思路，通过多个智能体从不同角度分析学生的学习表现，发挥多视角互补与协同判断的优势，提高潜能评估的全面性和可信度。本报告介绍群智驱动的青少年科技创新潜能评估研究，重点围绕科技创新潜能的概念界定、六维学习画像构建、多模态学习信息融合与多智能体协同评估等方面展开，并对未来研究方向进行展望。

❖ 报告人简介：

浙江师范大学双龙学者特聘教授。主要研究方向为智能教育系统、群智协同学习资源调度与个性化学习路径规划，主持国家重点研发计划项目课题 1 项、国家重点研发计划项目子课题 2 项、国家自然科学基金、广西科技重大专项课题、广西重点研发计划项目课题等，以项目技术研发负责人的身份承担了国家重点研发计划项目、省级科技重大专项和重点研发计划项目。在 IEEE TPDS、IEEE TSC、IEEE TETC、IEEE TFS、IEEE TASE、IEEE TNSE、IEEE TNSM、IEEE TNNLS、IEEE TCSS、ACM TAAS、ACM TIST、ACM TOSN 等国际权威期刊上发表学术论文，多篇论文入选 ESI 热点、ESI 高被引。

➢ 论坛主题报告(III)



报告题目：多主体协同支持的青少年科技创新个性化训练技术

报 告 人：罗宁　副教授（海南大学）

❖ 报告摘要：

青少年科技创新能力的培养是科技创新后备人才培育的重要环节。传统训练模式主要依赖统一的课程内容和教学安排，难以充分适应青少年在能力基础、兴趣特征和发展需求等方面的个体差异。科技创新能力的发展具有多维性、阶段性和情境依赖性，需要综合考虑学生能力状态、训练目标、课程资源及教学环境等多方面因素，实现训练内容与能力发展需求的动态适配。然而，面对多样化的训练需求和异构的教育资源，传统训练方案设计方法难以实现精准匹配与持续优化。多主体协同为解决这一问题提供了新的技术路径，通过教师、领域专家与智能系统的协同参与，汇聚多方知识与经验，支持训练需求分析、资源组织和训练方案的智能生成。本报告介绍多主体协同支持的青少年科技创新个性化训练技术研究，重点围绕科技创新能力目标体系构建、个性化训练需求识别、课程资源知识图谱构建、训练方案智能生成与动态优化等方面展开，并对未来研究方向进行展望。

❖ 报告人简介：

罗宁，籍贯四川乐山。清华大学理学学士，理学硕士，对外经贸大学经济学博士，美国密歇根大学访问学者，中国科学院软件研究所高级工程师，现任海南大学网络空间安全学院（密码学院）副教授。中国软件行业协会专家委员会委员、科技部国家重点研发计划评审专家、中国地理信息产业协会政务信息工作委员会理事、北京市科技人才研究会理事。长期围绕政府数据治理进行相关研究，涉及大数据分析、区块链、安全计算等领域。

➢ 论坛主题报告(IV)

报告题目：于群智协同的虚实融合实验环境构建

报 告 人：吕庚育　教授（北京工业大学）

袁帅康　博士生（北京工业大学）



❖ 报告摘要：

面向青少年科技素质培养需求，构建开放、交互、可探索的实验学习环境，是促进学生科学探究和实践创新能力发展的重要基础。传统实验教学受到实验设备条件、实验场景限制以及交互方式单一等因素影响，难以充分满足学生开展自主探索和沉浸式实践体验的需求。基于群智协同的虚实融合实验环境通过整合实体实验资源与虚拟实验资源，促进实验设备、实验场景与交互方式之间的协同融合，为拓展实验教学空间、丰富实验学习方式提供了新的技术路径。本报告介绍基于群智协同的虚实融合实验环境设计与关键技术研究，重点围绕多智能体协同机制、虚实实验场景构建、多模态自然交互以及虚实资源协同映射等方面展开，并结合典型实验场景，对未来研究方向进行展望。

❖ 报告人简介：

吕庚育，北京工业大学网络空间安全学院教授、博士生导师，入选北京市国家治理青年人才培养计划、北京科协青年人才托举工程项目。主要从事机器学习、数据挖掘等领域的基础理论与应用研究，聚焦人工智能技术在科技教育、智慧司法、工业互联网等典型场景中的工程化落地与智能体应用。近年来，在 ICML、NeurIPS、ICLR、TKDE 等 CCF-A 类会议和期刊发表论文 50 余篇；主持国家重点研发计划（课题）、国家自然科学基金等项目 10 余项；担任 CCF YOCSEF 总部委员、CCF 智慧交通分会执行委员，同时担任 TPAMI、AIJ、ICML、NeurIPS、ICLR 等 20 余个国际知名期刊和会议领域主席/审稿人等。指导博士生入选中国科协博士生培育项目 1 项，本科生入选北京市自然科学基金本科生项目 1 项，多名学生荣获国家奖学金、小米特等奖、北京市优秀本科毕业设计等荣。

袁帅康，博士生。2026 年进入北京工业大学攻读博士学位。主要研究方向包括机器学习、数据挖掘、多视图学习、多模态学习与人工智能等相关领域。

➢ 论坛主题报告(V)



报告题目：学生科学探究能力智能化测评研究

报 告 人：王强　教授（首都师范大学）

❖ 报告摘要：

科学探究能力是学生科学素养的核心构成，也是科学教育评价改革的重要内容。传统测评方式侧重结果评价，难以全面揭示学生在科学探究过程中的认知特征与行为表现。随着人工智能与学习分析技术的发展，基于过程性数据的智能化测评为科学探究能力评价提供了新路径。本报告介绍面向小学高年级学生的科学探究能力智能化测评研究，重点围绕科学探究能力测评框架构建、智能化测评系统开发、测评效度验证及学生科学探究能力发展规律分析等方面展开。研究通过文献分析、专家咨询与证据中心设计，构建涵盖七个核心维度的科学探究能力测评框架，开发融合交互式任务、过程性数据采集与自动评分的智能化测评系统，并通过多环节效度验证检验测评工具的科学性与有效性。在此基础上，结合结果性与过程性数据，分析小学高年级学生科学探究能力的发展水平、结构特征及典型探究行为差异，为科学探究能力的精准评价、科学教学改进与教育评价改革提供参考。

❖ 报告人简介：

王强，首都师范大学初等教育学院副院长，教授、博士生导师。主要研究方向为科学教育、智能教育、无机纳米化学，主持国家自然科学基金、国家重点研发计划子课题、北京市教育科学规划优先关注课题等，入选北京市优秀人才、首都师范大学青年燕京学者培育计划等人才项目。在 Nature、JACS、ACS Nano、AFM、Education and Information Technologies 等国际权威期刊上发表多篇学术论文。

➢ 论坛主题报告(VI)



报告题目：国家中小学智慧教育平台的智能化探索与应用实践

报 告 人：陈群　副研究员（中央电化教育馆）

❖ 报告摘要：

国家中小学智慧教育平台为智能应用服务基础教育提供了广泛的用户基础和丰富的应用场景。本报告围绕平台的智能化探索与应用实践，介绍平台的资源与服务体系、用户构成及应用规模，重点展示教师备课、课堂教学、学生自主学习等主要场景，阐述平台作为连接优质资源、工具与师生需求的公共服务枢纽，在应用接入、接口规范和数据协同等方面的建设思路，探讨智能应用依托国家平台拓展服务、开展应用验证和持续优化的路径，更好地支持学生潜能发现与个性化发展。

❖ 报告人简介：

教育部教育技术与资源发展中心（中央电化教育馆）副处长、副研究员，中国教育学会生物学教学专业委员会常务理事。长期专注于教育技术装备、科学教育与数字教育领域的政策研究与实践探索，先后参与研制《中小学实验教学基本目录》《中小学科学教育工作指南》等政策性文件，作为主要起草者制修订多项义务教育和普通高中科学类课程教学装备配置标准。主持及参与完成中央级科研院所基本科研业务课题 10 余项，参与国家重点研发计划项目 3 项、全国教育科学规划教育部重点项目 2 项。目前负责国家智慧教育平台运营工作，持续推动平台全面深化应用。

论坛 3：智能体时代的协同方法

2026 年 10 月 31 日　13:30-18:00

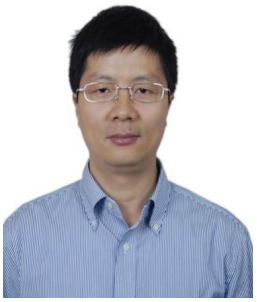
地点：洛阳国际大酒店二层会议室 2

论坛主席：曹健 教授（上海交通大学）、朱能军 副教授（上海大学）

承办单位：上海市计算机学会协同与信息服务专委会

论坛开幕与致欢迎词（13:30-13:35）			
时 间		**活　动**	**报告人**
论坛主题报告 (13:35-15:05)	13:35-14:05	协同智能在商业金融决策中的应用	刘颖 中国科学院大学
	14:05-14:35	面向边缘计算的深度神经网络模型并行推理及协同调度	王小刚 上海电机学院
	14:35-15:05	面向大模型智能体的数据管理与优化	杨定裕 浙江大学
休息时间	**15:05-15:25**	**合影&茶歇**	
论坛主题报告 (15:25-16:55)	15:25-15:55	图智能驱动的边缘智能体可信协同	李文娟 杭州师范大学
	15:55-16:25	面向复杂任务的多智能体工作流自动生成与协同优化	关威 天津大学
	16:25-16:55	自然语言驱动的多源表格数据工作流	顾扬 北京大学
总结讨论	16:55-17:00	论坛研讨与总结	
大会晚宴：洛阳国际大酒店一楼宴会厅（19:00-21:00）			

■ 论坛共同主席



曹健 教授（上海交通大学）

简介：曹健，上海交通大学长聘教授，主要研究方向为智能数据分析、服务计算、协同信息系统和分布式人工智能。主持多项国家重点研发计划课题、国家863 计划课题、国家自然科学基金课题，上海市科委重点项目。获得省部级科技进步特等、一等、二等等各类科技奖项 9 项，入选教育部新世纪优秀人才资助计划。成果应用于金融、医疗、旅游等行业。在国内外发表论文 300 多篇。目前为 IEEE 高级会员，中国计算机学会杰出会员，上海市计算机学会协同计算与信息服务专委会主任，上海市人工智能学会可信智能系统专委副主任。



朱能军 副教授（上海大学）

简介：朱能军，上海大学计算机学院副教授。主要研究方向为：推荐系统、智能会诊、大模型语料库等。在 TOIS、WWW、AAAI、IJCAI 等高水平期刊和会议上发表论文 40 多篇，获得 CCSCW22 和 23 年最佳论文奖，ICDM2025 最佳论文奖提名，获上海市计算机学会协同与信息服务专委会青年新星奖、上海市计算机学会科学进步一等奖。主持上海市启明星计划、国自然、长三角科技创新联合攻关、上海市智慧医疗专项等项目多项。目前为 CCF 协同计算专委执委、CICC 态势感知专委副总干事、YOCSEF 上海 AC 委员。

➢ 论坛主题报告(I)



报告题目：协同智能在商业金融决策中的应用

报 告 人：刘颖　教授（中国科学院大学）

❖ 报告摘要：

AI 正深刻重构市场营销、运营等商业管理核心领域，但其能力分布并非同心圆式的均匀扩展，而呈现为“参差不齐的海岸线”，这一特征意味着商业金融决策不能依赖 AI 的单点替代，而应走向人与智能体之间的协同智能。在社会科学领域，协同智能形成了三个研究方向：“人-智”协同实验将智能体作为实验参与者或协作者，在可控条件下考察人机混合群体的判断与决策行为；智能体模拟仿真通过多主体交互解释市场运行机理与规律；政策效果评估与反事实分析则在此基础上比较干预情景与基准情景，通过反事实推演提升政策制定的有效性。商业金融场景为这一方法框架提供了检验场，以非法金融视频监测与多模态内容理解技术为例，针对金融短视频监测中路径复杂多变、账户多重、早期发现难等挑战，研究提出了一种非法金融视频监测方法，通过视频帧、话术、画面等多模态数据分析，将各模态特征映射至表征坐标系，研究多模态融合的行为路径解析技术，为识别非法证券活动关键行为节点，实现早期预警提供科学依据。

❖ 报告人简介：

刘颖，中国科学院大学经济与管理学院教授。斯坦福大学访问学者，入选第六期北京市国家治理青年人才培养计划。研究方向：AI for Social Science，商业数据分析、数字经济、金融科技。先后主持国家自然科学基金、国家重点研发计划子课题、公安部、网信办等多项研究课题，出版了《人工智能+经济管理科研方法》《数字经济学通论》等教材专著，在《管理世界》《中国科学》、Nature 子刊、NeurIPS、ACL 等期刊和会议上发表论文 40 余篇。研究成果得到人民日报、新华文摘、学习强国、MIT 科技评论等转载报道。曾获得“中国科学院朱李月华优秀教师”“广东省高等教育本科类优秀教学成果奖”“阿里巴巴活水计划最佳学者”“中国计算机学会-腾讯犀牛鸟科研基金”等奖励。

➢ 论坛主题报告(II)



报告题目：面向边缘计算的深度神经网络模型并行推理及协同调度

报 告 人：王小刚　教授（上海电机学院）

❖ 报告摘要：

深度神经网络（DNN）在图像分类、目标检测以及视频分析等人工智能领域广泛应用，使得大规模模型训练和推理对计算资源的需求不断增长。传统云端推理方法受制于远距离网络延迟，而在靠近用户的边缘端部署 DNN 推理模型又受限于设备的算力与内存资源，面临现实挑战。随着边缘智能计算的发展，采用分布式机器学习多种并行技术可以有效提升边缘端侧推理性能。为此，本报告从四个相关角度提出系列边缘 DNN 模型并行推理优化及任务协同调度方法。首先提出一种自适应冻结层知识蒸馏方法（AFLKD）。将在云端预训练强鲁棒性的深度网络模型，采用动态分层冻结策略蒸馏出边缘端模型，并结合边缘模型分割的方法进行任务调度，从而提升推理速度。其次，设计一个基于 CNN 模型层内切分的数据并行推理优化方法（EdgeMDC）。通过对模型的特征图进行分割，将计算任务在集群内的不同设备间进行细粒度分解，从而实现推理过程的并行化，提升系统性能和推理效率。第三，针对模型训练中资源分配不均问题，提出异构边缘计算环境下的高效分布式 DNN 流水线并行训练方法（DGPAS）。设计了阶段划分和设备调度双网络模型，实现了训练任务的高效动态分配，显著提升了模型训练性能。最后，为实现推理模型的轻量化，提出一种基于矩阵梯度迭代（AdaMatrix）优化的张量低秩分解降维方法（SDRM）。结合正则化与梯度下降协同优化框架，对 3D 张量进行动态压缩与降维，在保障数据精度的同时提升了模型注意力并行处理性能。

❖ 报告人简介：

王小刚，教授，硕士生导师，现任上海电机学院人工智能与数据科学学院计算机科学系主任、专业负责人。博士毕业于上海交通大学计算机科学与技术专业，澳大利亚墨尔本大学计算与信息系统学院高级研究学者。CCF 协同计算专委、上海市计算机学会协同与信息服务专委。发表各类论文 50 余篇，其中 SCI、EI 期刊和会议论文 30 余篇，包括第一及通讯作者发表 TC、TSC 等 CCF A 类，以及 JSS, KBS, CN, FGCS, CC, APIN, WI-IAT, APSCC 等重要期刊会议；授权发明专利 5 项。主持及参与国家自然科学基金、上海市自然科学基金及科委项目 5 项。

➢ 论坛主题报告(III)



报告题目：面向大模型智能体的数据管理与优化

报 告 人：杨定裕　研究员（浙江大学）

❖ 报告摘要：

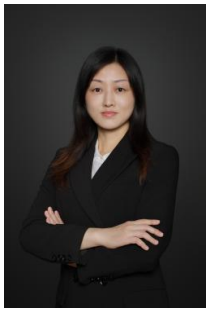
大语言模型的发展正在推动数据库系统从传统的查询处理模式向智能体驱动的数据分析模式演进。不同于以单次查询为中心的数据处理方式，智能体分析通常涉及复杂语义理解、多阶段任务规划、异构数据操作、模型推理以及基于执行反馈的动态调整。这一变化对数据库系统提出了新的挑战：如何保证复杂分析任务的语义正确性，如何高效组织和执行有状态的智能体工作流，以及如何利用持续积累的分析经验优化数据库自身。

围绕上述问题，本报告介绍面向大模型智能体数据分析的近期研究工作。首先，研究领域知识与数据库结构约束下的分析程序生成，通过语义与结构知识对齐、执行反馈诊断和迭代修正，提高复杂分析任务的正确性与可靠性。其次，探索数据库原生的智能体工作流执行机制，通过统一算子抽象、有状态执行调度及异构资源优化，提升多阶段数据分析工作流的执行效率。最后，进一步研究大模型分析与数据库执行的协同优化，通过共享系统状态和分析经验驱动数据库结构持续演化，实现分析任务执行与数据库优化之间的双向反馈。

❖ 报告人简介：

杨定裕，浙江大学研究员，CCF 数据库与协同计算专委会委员，2015 年博士毕业于上海交通大学。主要研究方向包括数据库系统、智能数据分析、软硬件协同优化与集群资源调度。在 SIGMOD、PVLDB、ASPLOS、ICDE 等国际重要会议和期刊发表论文 60 余篇，曾在阿里巴巴集团从事大规模集群性能优化与资源调度工作六年，获得双十一勇于冲锋奖、卓越个人奖等荣誉。主持国家自然科学基金青年科学基金项目、浙江省重点研发尖兵项目、CCF-华为胡杨林基金数据库专项及 CCF-蚂蚁软硬协同基金等项目。

➢ 论坛主题报告(IV)



报告题目：图智能驱动的边缘智能体可信协同

报 告 人：李文娟　副教授（杭州师范大学）

❖ 报告摘要：

智能体时代，边缘设备、服务与组织正从被调度的资源转变为自主决策的协同主体。开放、异构、去中心化的环境使“协同对象是否可信”成为首要问题。本报告以图为统一视角，沿着信任的建立、使用与规模化落地展开。报告首先介绍一种让信任与网络拓扑协同演化的自组织信任管理框架，使智能体在无中心协调的情况下建立并更新彼此的信任。在此基础上，进一步将信任注入图卷积的消息传递，并结合多目标进化优化，实现安全约束下的任务调度。面向更大规模的组织间协作，报告还将讨论一种融合组织亲和与负载感知的隐私增强分片策略，在降低跨分片协同开销的同时限制运行信息的泄露。最后探讨这些方法向大模型多智能体可信协同延伸的可能路径与开放问题。

❖ 报告人简介：

李文娟，杭州师范大学副教授，信雅达科技股份有限公司科技副总，CCF 杰出会员，现任中国计算机学会 CCF 杭州副主任（执行），浙江省人工智能学会理事兼副秘书长。长期从事云计算和可信服务协同领域的研究工作。主持结题国家自然科学基金 1 项，浙江省“尖兵领雁+X”科技项目 1 项，其他省部级重点课题 2 项，主持和参与其他国家及省部级以上项目 8 项，授权发明专利 7 件（含日本发明专利 1 件）。一作及通信在国内外权威期刊发表论文 40 余篇。获得中国商业联合会服务业科技创新二等奖，中国发明协会创业奖成果奖二等奖，中国科学信息科学年度热点论文，F5000 和第二届云计算与 SaaS 大会最佳论文奖等荣誉。

➢ 论坛主题报告(V)



报告题目：面向复杂任务的多智能体工作流自动生成与协同优化

报 告 人：关威　副研究员（天津大学）

❖ 报告摘要：

随着大语言模型驱动的智能体技术快速发展，多智能体系统通过任务分解、信息共享与协作交互，为复杂任务的自动化求解提供了新的途径。然而，如何充分发挥不同智能体的能力优势，实现高效协同，仍面临诸多挑战。特别是，针对不同类型和复杂程度的任务，如何自动构建适宜的智能体协作工作流，优化智能体之间的任务分工与协作关系，以及高效评估不同工作流方案的执行效果，已成为多智能体系统研究中的重要问题。本报告围绕多智能体工作流的自动化生成与优化，重点探讨复杂任务场景下的智能体协作组织、工作流自动构建与性能评估问题，分析不同协作结构、任务分解策略与执行流程对系统整体性能的影响，探索面向任务需求的工作流自动生成与优化方法。同时，探讨如何降低工作流设计与评估对人工经验和实际执行试验的依赖，减少时间与计算资源开销，提升协作方案的生成效率、执行效果与任务适应能力。报告旨在为理解多智能体协作机制、推动智能体工作流的自动化设计与持续优化，以及构建高效、灵活的多智能体协同系统提供参考。

❖ 报告人简介：

关威，天津大学副研究员。本科毕业于哈尔滨工业大学，后于上海交通大学计算机科学与技术专业直博并获博士学位，曾赴新加坡国立大学开展访学研究，并曾在蚂蚁集团、华为公司实习。主要从事服务计算领域研究，研究方向包括业务流程与智能体工作流的可靠性分析、异常检测与可信运行保障等。已发表学术论文 20 余篇，相关成果发表于 IEEE TSE、IEEE TSC、IEEE TKDE、AAAI、WWW 等国际期刊和会议。已获发明专利 6 项、软件著作权 3 项。作为主要完成人之一，获 2025 年度上海市计算机学会科技进步一等奖。曾担任 ICWS、AAAI 等会议程序委员会委员，并担任 AEI、ESWA、KAIS、TSC、Information Fusion 等国际期刊审稿人。

➢ 论坛主题报告(VI)



报告题目：自然语言驱动的多源表格数据工作流

报 告 人：顾扬　博士后（北京大学）

❖ 报告摘要：

随着大语言模型与智能体技术的发展，自然语言驱动的表格数据处理与分析正成为数据智能的重要研究方向。然而，真实场景中的表格数据往往分散于数据库、电子表格、文本和图像等不同来源，复杂任务仍面临数据关联关系不完整、处理逻辑依赖复杂、跨源分析缺乏有效核查以及多轮交互状态难以维护等挑战。

本报告围绕多源表格数据的智能获取、处理与分析，介绍基于大语言模型与智能体的相关研究进展。在数据获取方面，探索面向自然语言需求的数据关联恢复与查询生成；在数据处理方面，研究复杂表格任务的能力评测，以及动态数据画像与执行反馈驱动的处理方法；在数据分析方面，关注多源信息协同、分析推理与证据核查。在此基础上，介绍集成系统 TableFlow 的整体架构与实践，通过模块化工作流编排、共享执行支撑与可验证结果交付，实现从自然语言需求到数据处理、分析及可视化的端到端支持。最后，探讨表格智能体系统的发展方向与未来研究机遇。

❖ 报告人简介：

顾扬，北京大学前沿交叉学科研究院博士后，上海交通大学计算机科学与技术专业博士，曾赴德国慕尼黑工业大学计算信息与技术学院访问研究。主要研究方向包括 Data-Centric AI、表格数据智能体系统、服务计算与 AutoML。以第一作者发表学术论文 10 余篇，相关成果发表于 IEEE TSC、ACM TOSEM、KDD、AAAI 等国际高水平期刊和会议。主持国家自然科学基金青年科学基金项目（C 类），入选国家资助博士后研究人员计划（B 档）。曾获国家奖学金、中国商业联合会科技进步奖三等奖等荣誉。

论坛 4：软件与数据协同关键技术及应用

2026 年 10 月 31 日　13:30-18:00

地点：洛阳国际大酒店二层会议室 3

论坛主席：崔立真 教授（山东大学）、徐庸辉 教授（山东大学）

13:30-13:35 论坛开幕与致欢迎词			
时间		**活　动**	**报告人**
论坛主题报告 (13:35-15:05)	13:35-14:05	近零功耗软件定义物联网	田晓华 上海交通大学
	14:05-14:35	数据知识协同计算：面向领域智能的方法与展望	黄雨 北京大学
	14:35-15:05	因果驱动的可信人工智能	陈欢欢 中国科学技术大学
休息时间	15:05-15:25	合影&茶歇	
论坛主题报告 (15:25-16:55)	15:25-15:55	从数据要素流通到智能体协同	孔兰菊 山东大学
	15:55-16:25	工业 AI 进化论：构建大模型驱动的工业生产“闭环”新生态	黄文超 浪潮集团
	16:25-16:55	多角色协同智能体关键技术及应用	徐衍钰 山东大学
总结讨论	16:55-17:30	论坛研讨与总结	

■ 论坛共同主席



崔立真 教授（山东大学）

简介：崔立真，博士，山东大学二级教授，博士生导师。现任山东大学软件学院院长，山东大学-南洋理工大学人工智能国际联合研究院（C-FAIR）联合院长，电子商务交易技术国家工程实验室副主任，国家高层次人才，国家重点研发计划首席科学家，泰山学者特聘专家，山东计算机学会理事长。长期从事软件与数据工程、可信人工智能理论及关键技术创新与应用研究，以第一完成人获国家教学成果二等奖、山东省科技进步一等奖、教育部科研优秀成果二等奖等，入选世界互联网大会领先科技奖成果。



徐庸辉 教授（山东大学）

简介：徐庸辉，山东大学齐鲁青年学者，教授，博士生导师，山东省海外优青，中国计算机学会协同计算专业委员会、服务计算专业委员会执行委员。研究方向包括可信任人工智能、多模态大模型与知识图谱。主持国家重点研发计划“社会治理与智慧社会科技支撑”重点专项课题、国家自然科学基金青年基金项目、国家自然科学基金重大项目子课题、阿里巴巴全球创新研究计划等 20 余项科研项目。相关成果在国内外期刊和会议发表论文 120 余篇，获核心知识产权 20 余项。

➢ 论坛主题报告(I)



报告题目：近零功耗软件定义物联网

报 告 人：田晓华　教授（上海交通大学）

❖ 报告摘要：

本报告介绍近零功耗软件定义物联网的关键技术与芯片实现。提出近零功耗正交频分多址（OFDMA）高并发上行机制，原型验证 300 个标签并发，设计可支持 1019 的并发量。提出近零功耗软件定义物理层（SD-PHY），支持参数化配置，使用通用硬件支持 Wi-Fi、BLE、LoRa 等多种协议。研制 NanoScatter 近零功耗物联网芯片，集成低功耗唤醒、多标签同步与可配置反向散射基带，实现约 1 微瓦待机、约 43 微瓦反向散射通信，验证室内 66 米、室外 100 米覆盖及 6 标签并发。

❖ 报告人简介：

田晓华，上海交通大学教授，博导，基金委青 A/B 项目、基金重大研究计划重点项目、国家重点研发计划项目负责人。主要研究方向包括近零功耗物联网系统及芯片、智能无线通信系统与网络、机器学习与智能体系统、智能超表面与超材料等。获 2024 年中国通信学会自然科学一等奖、中国指挥与控制学会技术发明一等奖（均排名第一）；研究成果入选 2022-2023 年度“物联网十大科技进展”（排名第一）。

➢ 论坛主题报告(II)



报告题目：数据知识协同计算：面向领域智能的方法与展望

报 告 人：黄雨　教授（北京大学）

❖ 报告摘要：

人工智能向行业纵深发展，既需要从海量异构数据中学习复杂规律，也需要利用领域知识支撑理解、推理与决策。如何建立数据与知识相互促进、持续演化的计算机制，是提升领域智能泛化能力、可信性与应用效能的重要问题。本报告围绕数据知识协同计算，探讨数据表征与知识组织、统计学习与语义推理、模型能力与任务过程之间的协同关系，介绍团队近年来在多模态融合、知识增强和智能计算方面的研究进展，并结合医疗、能源等领域实践，讨论相关方法的共性基础与适用边界。在此基础上，进一步展望动态环境下的知识演化、复杂任务中的自主协同，以及面向科学发现的数据知识融合计算，探索贯通感知、认知与行动的领域智能发展路径，为构建可解释、可验证、可持续演进的智能系统提供思考。

❖ 报告人简介：

黄雨，北京大学软件工程国家工程研究中心研究员、计算机学院博士生导师，国家级人才，国家重点研发计划项目首席科学家，北京市科技新星。主要研究方向为多模态人工智能、知识增强计算、领域大模型与智能软件，长期开展医学、能源等领域的交叉研究。近年来围绕多模态数据融合、知识图谱、医学视觉语言模型、生成建模及数据科学智能体，在 ICML、CVPR、ACL、AAAI、EMNLP 及 Information Fusion 等国际会议和期刊发表系列成果。主持国家重点研发计划、国家自然科学基金及多项行业科研项目，推动临床科研数据平台、智能诊疗辅助和电网数据治理技术应用。曾获山东省科技进步一等奖、中国电子学会科技进步二等奖、教育部科技进步二等奖及中华医学科技奖等奖励。

➢ 论坛主题报告(III)



报告题目：因果驱动的可信人工智能

报 告 人：陈欢欢　教授（中国科学技术大学）

❖ 报告摘要：

随着人工智能向复杂动态环境和高可信决策场景深入发展，传统基于相关性的学习范式在可解释性、泛化性和鲁棒性上面临挑战。本报告围绕因果学习驱动的可信人工智能展开，介绍从因果结构发现、因果效应推断到安全决策的系统研究进展。重点探讨知识引导的可微因果发现、多层次动态因果推断以及因果可解释与鲁棒决策等方法，并进一步讨论因果学习与大模型的融合机制。通过挖掘稳定因果关系、削弱伪相关影响、刻画干预效应，为构建可解释、可泛化、可验证的可信人工智能提供理论与方法支撑。

❖ 报告人简介：

陈欢欢，IEEE/AAIA Fellow，国家高层次领军人才、中科大校学术委员会委员、二级教授、博导。中国科学技术大学计算机科学与技术学院教授。在国外重要学术期刊 IEEE TPAMI、TKDE、TMM、TNNLS、TEVC 和人工智能领域重要国际学术会议 NeurIPS、ICLR、ICML、AAAI、IJCAI 等发表论文 200 余篇。获中国人工智能学会吴文俊人工智能科技进步二等奖、安徽省教学成果一等奖、中国科学院优秀导师奖、教育部自然科学二等奖、国际神经网络协会青年科学家奖、IEEE Transactions on Neural Networks 年度最佳论文奖、IEEE TNNLS 优秀副编奖、IEEE TETCI 优秀副编奖等多项荣誉。负责 2030 重大项目、重点研发计划项目、自然基金重大研究计划项目等多项项目。

➢ 论坛主题报告(IV)



报告题目：从数据要素流通到智能体协同

报 告 人：孔兰菊　教授（山东大学）

❖ 报告摘要：

数据要素流通的关键堵点在于流转过程中授权不可信、过程不可溯、责任不可查。报告回顾团队近年来区块链数据要素可信流通实践，介绍“精准授权—隐私交付-链上存证”闭环；进而提出当使用数据的主体从人变为会派生、会转委托的智能体时，该闭环在身份、证据、责任等断裂带来的挑战。

❖ 报告人简介：

山东大学教授，博士生导师，泉城产业领军人才，中国计算机学会理事，杰出会员。主要研究方向为区块链、大规模数据管理、联邦学习等，主持国家重点研发计划课题、国家自然基金青年/面上、山东省重点研发计划、山东省科技发展计划、山东省自然科学基金等国家和省部级项目十余项，在计算机学报等国内外重要期刊会议发表论文 50 余篇，荣获山东省科技进步一等奖、国家教学成果二等奖、教育部工程技术二等奖等奖励。

➢ 论坛主题报告(V)



报告题目：工业 AI 进化论：构建大模型驱动的工业生产“闭环”新生态

报 告 人：黄文超（浪潮集团）

❖ 报告摘要：

随着大模型与智能体技术快速演进，工业人工智能正从单点感知、辅助分析向自主决策、多智能体协同及业务闭环加速升级。本报告围绕工业 AI 规模化落地的关键技术与实践路径，重点探讨工业时序数据分析、工业知识构建与工业多智能体协同三大核心能力。通过工业数据语义建模、时序特征提取与机器学习融合，实现设备状态感知、异常识别与趋势预测；通过多源异构工业知识抽取、知识组织与场景知识包构建，赋予智能体专业认知与推理能力；依托大模型驱动的多智能体协同与云边端协同架构，构建感知、分析、决策、执行的持续闭环体系。结合设备预测性维护、工艺参数寻优、生产经营协同等典型实践案例，探索工业 AI 从场景智能化向生产系统自主优化演进的技术路径与产业价值。

❖ 报告人简介：

黄文超，山东大学博士研究生，浪潮数字企业资深研发工程师，工业智能平台产品总架构师，拥有 10 余年软件研发及技术架构设计经验，长期专注于底层技术平台与核心产品研发，先后主导或参与 PaaS 平台、运维管理平台、物联网平台、数字孪生及工业智能平台建设，具备丰富的大型复杂系统架构设计与工程化落地经验。曾深度参与多家大型央国企、军工企业的信息化与智能化建设，在国产信创替代、大数据、工业物联网、人工智能及智能制造等领域持续深耕。

近年来，重点聚焦工业大模型、智能体协同、工业数据语义建模、工业知识工程及云边端协同智能等前沿方向，致力于推动大模型与机器学习、工业机理及业务流程深度融合，探索工业智能体自主感知、推理决策与闭环执行技术体系，推动工业人工智能从技术创新走向规模化工程应用。

➢ 论坛主题报告(VI)



报告题目：多角色协同智能体关键技术及应用

报 告 人：徐衍钰　教授（山东大学）

❖ 报告摘要：

随着视觉语言模型和智能体走向复杂任务，系统需要处理图像、文档、专业知识等不同形式的数据，并在多个步骤中持续利用已有信息。内容生成、信息检索和结果评估各有侧重，单一角色难以同时做好这些工作。如何设计合理的角色分工与协同机制，成为提升任务处理能力的关键。

本报告介绍多角色协同智能体关键技术及应用的相关研究工作。首先，针对细粒度图像描述中生成与评价难以同步的问题，介绍 MoCo Rubric 如何通过共享模型与动量更新，协同描述生成、评价标准生成和判别三个角色。然后，针对长程搜索中的证据积累与状态维护问题，介绍 Harness-Search 如何通过检索提议、记忆更新和答案审计的分工协作支持持续搜索。最后，以宫颈癌诊疗助手研究原型展示病例资料整理、指南与文献检索、分析工具调用及辅助回答生成的应用流程。原型已能演示资料读取、工具调用和回答输出，其临床准确性与适用性仍需进一步验证。

❖ 报告人简介：

徐衍钰，教授，国家级青年人才，泰山学者青年专家，山东大学杰出中青年。博士毕业于中国科学院大学，随后在新加坡科技研究局高性能计算所（IHPC, A*STAR）担任研究员。主要从事计算机视觉，图像和视频理解、医学影像分析、机器学习等方面的研究工作。主持及参与国家自然科学基金、科技部重点研发子课题、泰山学者青年专家支持计划、齐鲁青年学者计划等项目，以及多项新加坡科技研究局科研项目。在国内外学术期刊发表论文 50 余篇，授权国家发明专利多项。

论坛 5：协同智能——从「以人为中心」到「人与 AI 共生」

2026 年 10 月 31 日　13:30-18:00

地点：洛阳国际大酒店二层会议室 4

论坛主席：徐贯东 教授（香港教育大学）

13:30-13:35 论坛开幕与致欢迎词			
时间		**活　动**	**报告人**
论坛主题报告 (13:30-15:00)	13:30-13:40	开场致辞	徐贯东 教授 香港教育大学
	13:40-14:20	人机物智能：AI 走向真实世界的必经之路	杨天若 教授 郑州大学
	14:20-15:00	推荐系统公平性：从度量到保障	曹健 教授 上海交通大学
休息时间	15:00-15:20	合影&茶歇	
论坛主题报告 (15:50-17:00)	15:20-16:00	主旨报告	胡亮 教授 同济大学
	16:00-16:40	圆桌讨论： 1、人智共创与新工作形态：大模型会替代哪些工作、催生哪些新职业？OPC/一人公司会成为新趋势吗？ 2、人智共创与 Agent 信任：Agent 在应用中有哪些越界风险？如何让人敢用、愿用、用好？ 3、人智共创与科研赋能：AI 辅助科研导致投稿量剧增，科研评价、学术诚信和创新方式该如何调整？	陈阳 教授 复旦大学 刘士军 教授 山东大学 徐原博 教授 吉林大学 朱能军 教授 上海大学
	16:40-16:50	专题分享： Springer Nature AI 使用原则	李艳桦 Springer Nature 期刊出版人

	16:50-17:00	以人为本的智能系统：愿景、发展与未来	徐贯东 教授 HCIN 创刊主编
总结讨论	17:00-17:10	论坛研讨与总结	
大会晚宴：洛阳国际大酒店一楼宴会厅（19:00-21:00）			

■ 论坛主席



徐贯东 教授（香港教育大学）

简介：徐贯东，现任香港教育大学人工智能讲席教授及助理副校长。徐教授是数据科学、人工智能与社会计算领域的杰出学者，其开创性研究成果享誉国际，在顶级国际期刊和会议上发表论文逾 360 篇。自 2021 年起，连续入选斯坦福大学全球前 2%顶尖科学家榜单。徐教授担任 Springer 期刊《Human-centric Intelligent Systems》创刊主编，并任《World Wide Web Journal》（Springer）副主编。徐教授入选国家海外人才计划，是英国工程技术学会（IET）会士及澳大利亚计算机学会（ACS）会士。

➢ 论坛主题报告(I)



报告题目：人机物智能：AI 走向真实世界的必经之路

报 告 人：杨天若　教授（郑州大学）

❖ 报告摘要：

随着信息技术、计算机技术和通信技术的迅猛发展，人类社会逐渐成为一个人、机、物紧密耦合的三元混合空间，也称之为信息-物理-社会空间。如何在这个混合空间中为人类提供个性化、前瞻性的服务，人机物智能研究的终极目标之一。为此，本报告重点讲述了它的背景、现状以及我们一直从事的人机物智能的研究和应用。

❖ 报告人简介：

杨天若，郑州大学学术副校长，首席教授，计算机与人工智能学院、软件学院院长。毕业于清华大学计算机系，获计算机和应用物理双学士学位；于加拿大维多利亚大学获计算机科学博士学位。加拿大工程院院士，加拿大工程研究院院士，欧洲科学院院士，国际欧亚科学院院士，IEEE/IET/AAIS 会士，IETI 杰出会士，国家海外高层次领军人才，科睿唯安全球高被引科学家，斯坦福全球前 2%科学家，ScholarGPS 全球前 0.05%顶尖学者，ACM 杰出科学家，国家科技创新 2030 新一代人工智能重大项目首席科学家。主要从事人-机-物智能研究。

➢ 论坛主题报告(II)



报告题目：推荐系统公平性：从度量到保障

报 告 人：曹健　教授（上海交通大学）

❖ 报告摘要：

推荐系统在为用户带来更好的体验的同时，也给用户、商家、平台等带来多方面的影响，其中的一个重要方面是公平性。推荐系统的公平性是一个涉及到多个维度，并有一定主观性的概念。报告中讲讨论如何度量和检测推荐系统的公平性，并介绍各种提高推荐系统公平性的方法。

❖ 报告人简介：

曹健，上海交通大学长聘教授，主要研究方向为智能数据分析、服务计算、协同信息系统和分布式人工智能。主持多项国家重点研发计划课题、国家 863 计划课题、国家自然科学基金课题，上海市科委重点项目。获得省部级科技进步特等、一等、二等等各类科技奖项 9 项，入选教育部新世纪优秀人才资助计划。成果应用于金融、医疗、旅游等行业。在国内外发表论文 300 多篇。目前为 IEEE 高级会员，中国计算机学会杰出会员，上海市计算机学会协同计算与信息服务专委会主任，上海市人工智能学会可信智能系统专委副主任。

➢ 主旨报告



报告题目：智能体的人机协同与持续进化及其应用

报 告 人：胡亮　教授（同济大学）

❖ 报告摘要：

以大语言模型（LLM）为核心的 AI 智能体。其关键跃迁不在于对话能力，而在于面向目标的自主性：智能体将规划、记忆、工具调用与反思整合进闭环执行回路，形成以 ReAct 为代表的方法体系，以及 Harness、Loop、Graph 等新一代编排范式。在此基础上，本报告进一步考察从 Agent 1.0 向 Agent 2.0 的演进路径——智能体通过经验累积、自我反思以及对提示词、工具与工作流的自主修改实现自我进化。其核心挑战在于记忆机制：持续学习必须与审慎的遗忘相协调。借鉴神经科学中“遗忘本身即是一种适应性学习”的观点，提出 Graph Memory Learning，一种受脑网络结构启发的框架，使智能体具备终身记忆与可塑性遗忘能力，从而缓解灾难性遗忘；提出 COLUR，支持在标签不确定条件下实现学习、遗忘与再学习的完整闭环；我们提出了 MASE，一个记忆增强的自演化多智能体框架，引入基于多智能体辩论的评估机制，在量化投资因子优化回测任务上进行验证。最后，本报告以船舶与海洋水工设施的智能建造作为一个大型实施案例，针对海洋与船舶工程领域传统作业效率低、评估周期长、维护决策困难等问题，提出面向人在回路（Human-in-the-loop）的三维多智能体平台，统一编排工具智能体（BIM、GIS、ANSYS）、工作流智能体与自适应调度机制，支撑干船坞坞壁检测验算、LNG 码头系泊监测、智能打桩施工与预测性维护等典型场景，展示了服务计算思想与智能体记忆机制如何共同汇聚为面向安全关键工程的可信智能。

❖ 报告人简介：

胡亮，同济大学计算机科学与技术学院教授、博导，入选国家高层次海外青年人才、上海海外高层次人才，NAAI Member。研究领域包括多模态学习、大模型、推荐系统、数据科学、隐私计算，以及“AI+科学”，“AI+工程”交叉融合的新一代智能技术，已经发表与项目相关的高水平论文 120 余篇，承担十余项国家和省部级科研项目。相关学术成果获得国际顶会最佳论文多次、世界人工智能大会（WAIC）最佳青年论文提名奖、吴文俊人工智能科技进步二等奖、等 10 余项奖项。基于已有的研究成果，积极推进产学研结合的进程，所提出的方法已被转化落地应用于医疗、金融、交通、海洋工程等不同领域的实际项目中。

圆桌讨论

参会嘉宾：



陈阳　教授（复旦大学）

嘉宾简介：

陈阳，复旦大学计算与智能创新学院教授、博士生导师，上海市智能信息处理重点实验室副主任。先后在清华大学获学士及博士学位，并在哥廷根大学、杜克大学开展博士后研究。主要研究方向包括网络大数据、在线社交网络、社交智能体、城市计算、大语言模型等。主持研发了开源网络结构分析工具箱 EasyGraph，支持不同学科的网络结构分析需求，PyPI 累计下载量已达 130 余万次。历任《ACM Transactions on Social Computing》期刊高级编委，《Journal of Social Computing》期刊副主编等。入选英国计算机学会会士、上海市浦江人才计划。



刘士军　教授（山东大学）

嘉宾简介：

刘士军，山东大学教授、博士生导师，现任山东省基础软件重点实验室主任。泰山产业领军人才，IEEE 高级会员、中国计算机学会杰出会员，曾于 2012—2013 年在美国佐治亚理工学院访学。长期从事服务计算、云计算与协同计算研究，主持国、省、部级重要课题 20 余项，曾获国家科技进步二等奖、国家教学成果二等奖、山东省科技进步一等奖等重要奖项。



徐原博　教授（吉林大学）

嘉宾简介：

徐原博，吉林大学计算机科学与技术学院教授，博士。博士阶段于美国罗格斯大学联合培养，入选国家博士后创新人才支持计划、吉林省青年科技人才托举计划等人才项目。主要研究方向为数据挖掘，深度学习和个性化推荐系统。在 TKDE、TKDD、ICDE 等 CCF A 类期刊/会议发表多篇高水平论文，主持国自然面上、青 C、重大研究计划课题等多个国家级项目。



朱能军　副教授（上海大学）

嘉宾简介：

朱能军，上海大学计算机工程与科学学院副教授，中国计算机学会协同计算专委执委、中国指挥与控制学会态势感知专委副总干事、YOCSEF 上海 AC 委员。曾赴美国罗格斯大学管理科学与信息系统系担任访问学者。主持国家自然科学基金青年项目、上海市启明星计划（扬帆）、科技部长三角专项子课题等项目。朱能军副教授已在 TOIS、TKDD、WSDM、IJCAI 和 ICDM 等顶级期刊及国际会议上发表论文 40 余篇。主要研究领域包括：智能推荐技术、智能医疗决策、多智能体协同等。

专题分享

分享嘉宾：



李艳桦　Springer Nature 期刊出版人

嘉宾简介：

李艳桦，Springer Nature 期刊出版人。2021 年加入施普林格自然，主要负责计算机相关领域期刊发展与合作。

论坛 6：群智协同、智能计算及其应用

2026 年 10 月 31 日　13:30-18:00

地点：洛阳国际大酒店二层会议室 5

论坛主席：滕少华 教授（广东工业大学）、郑向伟 教授（山东师范大学）

13:30-13:35 论坛开幕与致欢迎词			
时间		**活　动**	**报告人**
论坛主题报告 (13:35-15:05)	13:35-14:15	群智博弈与高考志愿分组	刘冬宁 广东工业大学
	14:15-14:55	面向复杂优化的算法自动设计智能体	陈伟能 华南理工大学
	14:55-15:35	冲突与不确定性对角色协同的影响研究	张里博 西南大学
休息时间	15:35-15:55	合影&茶歇	
论坛主题报告 (15:50-17:00)	15:55-16:35	多模态数据协同学习	滕少华 广东工业大学
	16:35-17:15	灰色理论驱动的多目标进化算法及动态预测研究	张欣 江南大学
总结讨论	17:15-17:30	论坛研讨与总结	

论坛共同主席



滕少华 教授（广东工业大学）

简介：滕少华，博士，教授，博士生导师，南粤优秀教师，校教学名师，广东工业大学先进制造学院人工智能与信息工程系主任。研究方向：大数据、协同计算、网络安全、人工智能、智能制造。长期从事计算机理论研究和应用开发，提出了一系列机器学习与协同计算模型；主持完成国家自然科学基金、广东省重点领域研发计划、以及广东省和广州市等一系列科技计划项目；在人工智能顶级期刊 IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence (TPAMI)，IEEE Transactions on Multimedia (TMM), IEEE Trans 汇刊, IEEE/CAA Journal of Automatica SInica, Pattern Recognition，计算机学报、电子学报等国内外期刊发表论文 300 多篇；获授权发明专利 26 件，在审发明专利 16 件。获广东省科技进步二等奖 2 项，获广东省优秀教学成果二等奖 2 项。中国计算机学会（CCF）杰出会员，教育部高等学校网络工程专业教学指导工作组成员，CCF 协同计算专委会委员，广东省计算机学会理事，广东省协同计算专委会副主任兼秘书长。



郑向伟 教授（山东师范大学）

简介：郑向伟，教授，博士生导师，第十四批济南专业技术拔尖人才，校学术委员会委员，山东省互联网+教育大数据应用研究基地首席科学家。主要研究兴趣包括智能计算、医学数据处理、视频理解、情感计算、智慧教育等。在 IEEE TNNLS、KBS 以及 CVPR、NeurIPS、BIBM 等国内外期刊和会议发表论文 120 多篇。主持和参与国家自然科学基金项目 4 项，省自然科学基金等 10 余项。获山东省科技进步奖二等奖 1 项；山东省高等教育教学成果奖一等奖 2 项、二等奖 1 项。现为中国计算机学会（CCF）杰出会员、协同计算专委常委；ACM 济南分会副主席；山东省计算机学会理事、数字媒体技术与艺术专委会副主任；山东省人工智能学会理事、计算智能专委会副主任等。

➢ 论坛主题报告(I)



报告题目：群智博弈与高考志愿分组

报 告 人：刘冬宁　教授（广东工业大学）

❖ 报告摘要：

高校招生是教育体系的重要组成部分，是一场多方主体参与的社会智慧博弈。现行招生政策分配方案大多依托历史经验，采用人工分配方式；该模式往往会使博弈各方陷入囚徒困境。本文以我国高校招生问题为研究对象，重点研究异地招生名额分配问题，从社会博弈论与群体智能视角提出一种全新建模方法，并采用国内高校广东工业大学的历史数据开展相应运算与预测。依托 E-CARGO 及其子模型，我校在国内招生质量上实现了 13%的平均提升。借助该模型，我们平衡了博弈各方的利益，在这场社会智慧博弈中求得全局最优解。

❖ 报告人简介：

刘冬宁博士、教授、博士生导师，中国计算机学会（CCF）杰出会员，CCF 协同计算专委工作组组长；IEEE Senior Member，IEEE SMC Magazine 副主编；ACM 广州秘书长。主要研究领域为协同计算与社会计算、工业软件与系统工程，曾于 2013 年底提出极小子结构逻辑系统破解了 1973 年提出的时态查询线性时间复杂度问题、于 2015 年底使用带回溯的 Kuhn-Munkres 算法破解了 1955 年提出的匈牙利算法多对多最优指派问题。国家自然科学基金委重大项目、“吴文俊人工智能科学技术奖”会评专家。主持国家重点研发计划课题、国家自然科学基金项目、省市科技计划多项。在 IEEE Trans.，计算机学报、软件学报等 SCI 索引源与核心期刊发表论文逾百篇。

➢ 论坛主题报告(II)



报告题目：面向复杂优化的算法自动设计智能体

报 告 人：陈伟能　教授（华南理工大学）

❖ 报告摘要：

随着现实世界中优化问题的复杂性与规模不断增加，传统人工设计算法的局限性日益凸显。本报告将聚焦于“算法自动设计（Automated Algorithm Design）”这一前沿方向，介绍团队在黑箱优化与组合优化领域的最新研究进展，包括黑箱优化求解器自动生成器 DesignX，自动启发式设计多智能体 RoCo，并将自动学习与自动协作机制延伸至分布式场景，通过多智能体的智能交互与协同，高效求解分布式共识黑箱优化问题。

❖ 报告人简介：

陈伟能，华南理工大学计算机科学与工程学院教授，博士生导师、副院长。主要研究方向是群体智能、进化计算及其应用，已发表国际期刊和国际会议论文 200 余篇，其中 IEEE Transactions 长文 100 余篇；牵头主持国家科技创新2030——“新一代人工智能”重大项目，国家自然科学基金企业创新联合基金重点支持项目、国家重点研发计划国际合作交流项目、国家自然科学基金-英国皇家学会牛顿基金项目等，任大数据与计算智能粤港联合创新平台负责人。先后获国家优秀青年科学基金、广东省杰出青年科学基金资助；2018 年获霍英东青年教师奖。现任 IEEE 广州分会副主席、IEEE SMC 广州分支主席、中国仿真学会智能调度与优化专委副主任、中国计算机学会协同计算专业委员会常务委员、人工智能与模式识别专业委员会委员、先后任国际期刊 IEEE TPAMI, IEEE TEVC, IEEE TNNLS 及 Complex & Intelligent Systems 副主编。

➢ 论坛主题报告(III)



报告题目：冲突与不确定性对角色协同的影响研究

报 告 人：张里博　副教授（西南大学）

❖ 报告摘要：

基于角色的协同（Role-Based Collaboration, RBC）作为一种以角色为引擎的系统性方法学，其形式化模型 E-CARGO 通过九元组（环境、类、代理、角色、组与对象等），为描述复杂协作问题提供了严谨框架。群组角色指派（Group Role Assignment, GRA）是 RBC 的核心环节，探索如何将角色合理分配给 agent 以实现整体协作效能的最大化。冲突是广泛存在的，也是影响协作效率的关键扰动因素。我们在 RBC 和 E-CARGO 框架下提出了一般化的冲突定义，以更有效避免冲突，提高角色分配的合理性。在动态开放的群智协同环境中，角色需求的不确定性会直接影响协作系统的稳定性。我们基于 E-CARGO 刻画了这种不确定性，并提出对应的角色指派方法，提升协作的鲁棒性与适应性。

❖ 报告人简介：

张里博，男，博士毕业于南京大学，现任西南大学人工智能学院副教授，南京大学特聘研究员，入选中国科协青年科技人才培育工程，中国计算机学会高级会员、协同计算专委会执行委员，重庆通用智能学会副秘书长，重庆市地矿测绘院科技副总。主要从事人工智能、智能协同协作和智能决策等方面的研究，以第一作者（或通讯作者）在 IEEE TMM、TCYB、TSMC-SYSTEM 等一流学术期刊发表论文二十余篇；主持省部级以上项目 5 项。曾担任 IEEE SMC Magazine 的客座主编、IEEE ECARGO 国际会议程序委员会主席、IEEE ScalCom 国际会议宣传主席等，受邀在多个学术会议做特邀报告。指导学生获挑战杯全国特等奖 2 项、中国国际创新创业大赛全国银奖 1 项。

➢ 论坛主题报告(IV)



报告题目：多模态数据协同学习

报 告 人：滕少华　教授（广东工业大学）

❖ 报告摘要：

如何学习可迁移、可对齐、可检索或可聚类的共享表示？同时保留数据自身的有效性质。本团队的主要工作集中在多模态数据的协同学习及其应用。简介如下（1）迁移学习；（2）跨模态检索；（3）跨域检索；（4）多视角学习。

❖ 报告人简介：

滕少华，博士，教授，博士生导师，南粤优秀教师，校教学名师，广东工业大学先进制造学院人工智能与信息工程系主任。研究方向：大数据、协同计算、网络安全、人工智能、智能制造。长期从事计算机理论研究和应用开发，提出了一系列机器学习与协同计算模型；主持完成国家自然科学基金、广东省重点领域研发计划、以及广东省和广州市等一系列科技计划项目；在人工智能顶级期刊 IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence (TPAMI)，IEEE Transactions on Multimedia (TMM), IEEE Trans 汇刊, IEEE/CAA Journal of Automatica SInica, Pattern Recognition，计算机学报、电子学报等国内外期刊发表论文 300 多篇；获授权发明专利 26 件，在审发明专利 16 件。获广东省科技进步二等奖 2 项，获广东省优秀教学成果二等奖 2 项。中国计算机学会（CCF）杰出会员，教育部高等学校网络工程专业教学指导工作组成员，CCF 协同计算专委会委员，广东省计算机学会理事，广东省协同计算专委会副主任兼秘书长。

➢ 论坛主题报告(V)



报告题目：灰色理论驱动的多目标进化算法及动态预测研究

报 告 人：张欣　副教授（江南大学）

❖ 报告摘要：

多目标进化是求解复杂优化问题的重要手段，在高维目标、动态变化等场景中，传统算法易出现选择策略适配不佳、个体区分困难、扰动下收敛滞后等问题。灰色系统理论擅长处理小样本、信息不完备场景，为算法改进提供思路。首先，针对多目标优化，构建时空灰色预测模型结合自适应环境选择，融合时间序列与种群空间邻域信息辅助种群筛选，兼顾算法收敛性与多样性。进一步将灰色关联分析应用于高维多目标优化，结合自适应参考向量，缓解高维目标下非支配排序失效问题。最后，构建残差驱动两阶段预测框架应对动态多目标优化，依据残差识别环境变化强度自适应切换搜索策略。借助灰色理论有效提升多目标、高维多目标以及复杂动态优化场景下的算法综合性能与鲁棒性。

❖ 报告人简介：

张欣，博士，2020 年 6 月毕业于华南理工大学，现任江南大学人工智能与计算机学院副教授，研究生导师，入选江苏省双创博士、无锡太湖人才计划“创新领军团队”核心成员。担任 CCF、CAAI、CAA 会员，CCF 协同计算专委会执行委员，CAA 计算智能专委会成员、副秘书长。主要从事人工智能、群体智能优化和运筹优化等方面的研究。主持国家自然科学基金青年项目、江苏省双创博士人才计划等省部级及以上项目 2 项。在 IEEE TEVC、TCYB、TSMC-SYSTEM 等国内外期刊会议发表论文 20 余篇，获吴文俊人工智能科学技术奖自然科学奖二等奖。兼任多个国内外学术期刊编委。

ChineseCSCW 2026 论文报告

- **2026 年 10 月 31 日 10:50-11:20 | 洛阳国际大酒店 1 层伊洛厅**
- **2026 年 11 月 1 日 10:50-11:20 | 洛阳国际大酒店 1 层伊洛厅**

根据规定，所有被录用的论文，必须经由注册参会及现场报告，才能正式出版于会议论文集。为实现报告人与参会者之间更有效的互动交流，论文现场报告将全部以海报展示的形式呈现。在上述时间段内，论文报告人须在海报展示架旁向参会者现场讲解论文内容，并回应参会者提出的问题。

A 组

CSCW 与社会计算
CSCW and Social Computing

编号：A01
标题：Structured Extraction from Heterogeneous News Webpages via Multi-Level Structure-Aware Denoising and LoRA Supervision
作者：Chengfeng Wang (Xiamen University); Dazhen Lin (Xiamen University); Donglin Cao (Xiamen University; Wuyi University)
报告人：王承锋

编号：A02
标题：Medical AI Acceptance Analysis Method Based on a Fine-Grained Hierarchical Relationship
作者：Xiangwei Zheng (Shandong Normal University); Xuanchi Chen (Qilu University of Technology (Shandong Academy of Sciences)); Bo Deng (China Unicom); Xiaomei Yu (Shandong Normal University)
报告人：陈宣池

编号：A03
标题：Design and Implementation of a Multi-Agent Collaborative System for Cross-Border Advertising
作者：Cong Han (Tsinghua University); Jianyong Wang (Tsinghua University)
报告人：韩聪

编号：A04
标题：A Social Learning Analysis Method Based on a Coupled Social-Knowledge Network
作者：Qinying Li (South China Normal University); Penghui Chen (South China Normal University); Zhengyang Wu (South China Normal University)
报告人：李沁滢

编号：A05
标题：E-CARGO-Based Direction-Aware Optimization for Multi-Teacher Course Assignment
作者：Zhiwei Zheng (Shanghai Polytechnic University); Wenan Tan (Shanghai Polytechnic University); Yuhang Qian (Shanghai Polytechnic University); Jin Zhang (Tongji University); Xinyang Chen (Shanghai Polytechnic University)
报告人：郑志伟

编号：A06
标题：An Early Key User Discovery Model for Derivative Topics Based on Implicit User Influence and Cross-Domain Cognitive Differences
作者：Rong Wang (Chongqing University of Posts and Telecommunications); Yuke Xu (Chongqing University of Posts and Telecommunications); Naiyang Zhai (Chongqing University of Posts and Telecommunications); Yunpeng Xiao (Chongqing University of Posts and Telecommunications); Tun Li (Chongqing University of Posts and Telecommunications); Sirui Duan (Chongqing University of Posts and Telecommunications)
报告人：王蓉

编号：A07
标题：Image Tampering Localization Based on Discrepancy-Aware and Quantization-Adaptive Feature Fusion
作者：Jingru Zhou (Xinjiang University); Qian Luo (Xinjiang University); Jianhai Chen (Xinjiang University); Jia Wang (Xinjiang University)
报告人：周静茹

编号：A08
标题：Solving the Multi-Stage Cloud-Edge Task Allocation Problem Based on E-CARGO
作者：Junhao Chen (Guangdong University of Technology); Haibin Zhu (Nipissing University); Dongning Liu (Guangdong University of Technology; City University of Macau)
报告人：陈俊豪

编号：A09
标题：UGNN-GAP: A Unified Framework for Stream and Batch GNN Processing with Gradient-Adaptive Pruning
作者：Quanlong Zhang (Fuzhou University); Qishan Zhang (Xianda College of Economics and Humanities, Shanghai International Studies University); Bing Lin (Fujian Normal University); Kun Guo (Fuzhou University)
报告人：张权龙

编号：A10
标题：Heterogeneous Graph Representation Learning Based on Cross-Relation Interaction Attention
作者：Yuqing Li (Fuzhou University); Qishan Zhang (Xianda College of Economics and Humanities, Shanghai International Studies University); Jinghui Yan (Fuzhou University); Kun Guo (Fuzhou University)
报告人：李雨晴

编号：A11
标题：Semantically Interpretable Consensus Anchor Graph Clustering for Multi-Relational Social Networks
作者：Ling Wu (Fuzhou University); Xuepeng Zhuang (Fuzhou University); Kun Guo (Fuzhou University)
报告人：庄学鹏

编号：A12
标题：A Comparative Evaluation of Scholar Retrieval Methods on Scholarly Social Networks
作者：Xinyu Zhang (Smith College); Jiarui Zhang (Guangzhou Polytechnic University); Chao Chang (Guangzhou Polytechnic University); Ronghua Lin (South China Normal University); Junming Zhou (South China Normal University); Yong Tang (South China Normal University)
报告人：常超

编号：A13
标题：Three Years of Chirper.ai: Content Production, Social Interaction, and Sentiment Patterns in an LLM-Agent Social Ecosystem
作者：Jianing Li (Fudan University); Su-Su Zhang (Fudan University); Qingyuan Gong (Fudan University); Huilian Sophie Qiu (The Hong Kong University of Science and Technology (Guangzhou)); Yang Chen (Fudan University)
报告人：李佳凝

编号：A14
标题：An Exploratory Study on User Trust in the Context of Generative AI-Based Information Retrieval
作者：Xingbo Lin (Peking University); Huichuan Xia (Peking University)
报告人：林兴波

编号：A15
标题：Willingness-Constrained Group Multirole Assignment
作者：Qingqing Qi (Southwest University); Jiashuo Su (Southwest University); Tingmao Shi (Southwest University); Jinhua Chen (Chongqing Hechuan District Public Security Bureau); Fan Yang (Chongqing Education Information Technology and Equipment Center); Libo Zhang (Southwest University)
报告人：齐卿卿

编号：A16
标题：Public Responses to Citizen-Led Urban Infrastructure Inspection: Evidence from Douyin
作者：Pu Zhang (The Hong Kong University of Science and Technology (Guangzhou)); Pan Hui (The Hong Kong University of Science and Technology (Guangzhou); The Hong Kong University of Science and Technology; University of Helsinki); Na Jiang (The Hong Kong University of Science and Technology (Guangzhou))
报告人：张谱

编号：A17
标题：Public Discussions of OpenClaw on Douyin: A Rapid Assessment of Selected Themes and Provincial Variation
作者：Pu Zhang (The Hong Kong University of Science and Technology (Guangzhou)); Zheng Wei (The Hong Kong University of Science and Technology; Korea Advanced Institute of Science and Technology); Na Jiang (The Hong Kong University of Science and Technology (Guangzhou)); Pan Hui (The Hong Kong University of Science and Technology (Guangzhou); The Hong Kong University of Science and Technology; University of Helsinki)
报告人：张谱

编号：A18
标题：Event-Driven Simulation of Historical Hakka Migration through Social Networks and E-CARGO
作者：Rulin Lei (Jiaying University); Yuechang Liu (Jiaying University); Haibin Zhu (Nipissing University); Liqian Lai (Jiaying University)
报告人：刘越畅

编号：A19
标题：Unlocking Geometry Perception in LLMs via Soft Cross-Modal Prompting for Efficient Catalytic Adsorbate Site Prediction
作者：Xiaojing Liu (Xiamen University); Chenggong Huang (Xiamen University); Yujiao Yang (Xiamen University); Zhenzhong Wang (Xiamen University); Min Jiang (Xiamen University)
报告人：刘小靖

编号：A20
标题：Temporal Skill Memory for Sequential Task Recommendation in Crowdsourcing
作者：Tao Wei (Dalian Maritime University); Fanfei Song (Northeastern University); Xinqiang Xie (Dalian Maritime University); Aobo Liu (Dalian Maritime University); Linze Wu (Dalian Maritime University); Wenlong Zhang (Dalian Maritime University)
报告人：韦涛

编号：A21
标题：A Model-Driven Two-Stage Framework for Automated Parsing of Unstructured Voice Recordings
作者：Huanpeng Wu (Beijing Normal-Hong Kong Baptist University); Dongning Liu (Guangdong University of Technology)
报告人：刘冬宁

B 组

人机物融合与人智协同计算

Human-Machine-Things Fusion and Human-AI Collaborative Computing

编号：B01
标题：Lightweight Intelligent Signal Control for Cell-Free ISAC in Low-Altitude Cooperative Networks
作者：Sitong Zheng (Harbin Engineering University); Shan Gao (Harbin Engineering University); Min Ouyang (Harbin Engineering University); Tong Wang (Harbin Engineering University); Pei Xiao (University of Surrey)
报告人：郑斯同

编号：B02
标题：IDR-YOLO: Inter-Scale Detail-Preserving Resampling for Lightweight Remote-Sensing Object Detection
作者：Haoyu Wang (Northeastern University); Bin Wang (Northeastern University); Xiaochun Yang (Northeastern University)
报告人：王浩宇

编号：B03
标题：KDA-PLA: Physical Layer Authentication Scheme Based on Sparse Autoencoder and Knowledge Distillation
作者：Di Zeng (Sichuan University); Chenran Xu (Fuzhou University); Shanghua Gao (Sichuan University); Liangyin Chen (Sichuan University); Shengxin Dai (Sichuan University); Dong Cao (China Aerodynamics Research and Development Center); Yanru Chen (Sichuan University)
报告人：曾迪

编号：B04
标题：Cyber Threat Intelligence Authenticity Identification Based on AI Collaborative Agents
作者：Chuqi Che (National University of Defense Technology); Zengxu Dai (National University of Defense Technology); Jiahui Yue (National University of Defense Technology); Yi Xie (National University of Defense Technology)
报告人：车楚琪

编号：B05
标题：State Graph Based Human AI Agents Collaborative Workflow Orchestration for Specialized Task
作者：Delin Li (Shandong University); Ming Yang (Shandong University); Guangxu Mei (Shandong University); Li Pan (Shandong University); Shijun Liu (Shandong University; Dareway Intelligent Technology Co., Ltd.)
报告人：李德林

编号：B06
标题：A Cognitive Multi-Agent Collaborative Framework for Interpretable APT Organization Attribution
作者：Xiangdong Yin (National University of Defense Technology); Su Wei (National University of Defense Technology); Jiahui Yue (National University of Defense Technology); Yi Xie (National University of Defense Technology)
报告人：尹翔东

编号：B07
标题：Auditable Selective Review for Collaborative Legal Case Retrieval under Fixed Human-Review Budgets
作者：Xinyu Zhang (Guangxi University); Ningjiang Chen (Guangxi University; Guangxi Center of Technology Innovation for Intelligent Digital Services; Guangxi Academy of Artificial Intelligence); Jingwei Wang (Guangxi University); Hua Shi (Guangxi University); Han Meng (Guangxi University)
报告人：张心雨

编号：B08
标题：From Semantic Constraints to Code Generation: A Hierarchical Framework for Robot Manipulation Driven by Large Language Models
作者：Zhenyu Mao (North China University of Technology); Jing Wang (North China University of Technology); Linhong Xie (North China University of Technology)
报告人：毛振宇

编号：B09
标题：MOSAIC: Joint Scheduling of Drone Swarms and Human Oversight under Cognitive-Load Constraints
作者：Jiahuan Yin (Southern University of Science and Technology; Shenzhen University of Advanced Technology; Shenzhen Institutes of Advanced Technology, Chinese Academy of Sciences); Chunyang Zhang (Shenzhen Institutes of Advanced Technology, Chinese Academy of Sciences); Yicheng Xu (Shenzhen Institutes of Advanced Technology, Chinese Academy of Sciences); Yong Zhang (Shenzhen Institutes of Advanced Technology, Chinese Academy of Sciences; Shenzhen University of Advanced Technology)
报告人：张涌

编号：B10
标题：TCSPG: Text-Conditioned Skeleton Prototype Generation for Zero-Shot Skeleton-Based Human Action Recognition
作者：Liping Yan (Huaqiao University); Hong-Bo Zhang (Huaqiao University); Miao-Hui Zhang (Jiangxi Academy of Sciences); Qing Lei (Huaqiao University); Jinghua Liu (Huaqiao University)
报告人：鄢丽萍

编号：B11
标题：WhoIsLying: A Real-World Benchmark for Deductive Reasoning in LLMs
作者：Yingjie Gao (Shandong University); Hongtao Lv (Shandong University); Chaoli Zhang (Zhejiang Normal University); Lei Liu (Shandong University); Lizhen Cui (Shandong University)
报告人：高英杰

编号：B12
标题：Deterministic Online Organization and Sparse Retrieval for Long-Term Agent Memory
作者：Yushan He (Shanghai University); Xingyu Xi (Shanghai University); Nengjun Zhu (Shanghai University)
报告人：何雨珊

编号：B13
标题：Controllable Content Generation: A Survey on Form, Attribute, Compliance, and Value Control
作者：Yuqi Tang (Shandong University); Ping Zhan (Shandong University); Boyan Wang (Shandong University); Jun Zhang (PLA Academy of Military Sciences); Yonghui Xu (Shandong University); Fang Wang (Shandong University); Lizhen Cui (Shandong University)
报告人：唐钰琪

编号：B14
标题：A Controlled Study of Spatial Patterns of Depth Missingness in RGB-D Road-Scene Segmentation
作者：Aobo Liu (Dalian Maritime University); Chunlin Li (Dalian University of Technology); Xinqiang Xie (Dalian Maritime University); Tao Wei (Dalian Maritime University); Wenlong Zhang (Dalian Maritime University)
报告人：刘奥博

编号：B15
标题：FocusOVD: Geometric and Contextual Feature Refinement for Open-Vocabulary Small-Object Detection
作者：Hanlin Kou (Zhengzhou University); Beiqi Bai (Zhengzhou University); Li Chen (Zhengzhou University); Youjia Jing (Sinosteel Zhengzhou Research Institute of Steel Wire Products Co., Ltd.); Shupan Li (Zhengzhou University); Mingyuan Jiu (Zhengzhou University)
报告人：寇涵霖

C 组

群智协同与演化计算

Crowd Cooperative Computing and Evolutionary Computation

编号：C01
标题：Non-Dominated Sorting Genetic Algorithm II with Adaptive Random Ruin Operator and Best Insert Strategy for Cold Chain Logistics
作者：Shikang Qin (Jiangnan University); Xin Zhang (Jiangnan University); Pengjiang Qian (Jiangnan University)
报告人：覃世康

编号：C02
标题：A Diffusion-Guided Genetic Algorithm for Multi-UAV Charging Scheduling in 3D Wireless Rechargeable Sensor Networks
作者：Kaixuan Wen (South China Normal University); Jingjing Li (South China Normal University); Na Tang (South China Normal University); Guangyu Yang (South China Normal University)
报告人：温凯璇

编号：C03
标题：MARTA: Multi-Robot Task Allocation and Runtime Adaptation Based on SMT and Behavior Trees
作者：Linhong Xie (North China University of Technology); Jing Wang (North China University of Technology); Zibo Wei (North China University of Technology); Kaifeng Fan (North China University of Technology)
报告人：谢林宏

编号：C04
标题：Research on a Bonding Terminal Placement Algorithm Based on Netlist-Centered Breadth-First Search
作者：Hong Zhao (Xidian University); Ling Tang (Xidian University); Haonan Huang (Xidian University); Jing Liu (Xidian University)
报告人：赵宏

编号：C05
标题：Frequency-Constrained Latent Diffusion Model for High-Fidelity Multivariate Time Series Generation
作者：Xiaohan Wang (China University of Petroleum (East China)); Dongdong Li (Lexiang Technology Co., Ltd.); Kuan Tian (China University of Petroleum (East China)); Yiyang Qiu (China University of Petroleum (East China)); Xiaofeng Yu (Shandong Extreme Vision Technology Co., Ltd.); Guifu Luo (Qingdao HuaZheng Information Co., Ltd); Fang Yang (Qingdao HuaZheng Information Co., Ltd); Xu Yu (China University of Petroleum (East China))
报告人：王晓涵

编号：C06
标题：Communication-Free Multi-Agent Collaborative Navigation via World Models and Imagination-Based Policy Optimization
作者：Pin Lv (Guangzhou University); Weihua Cheng (Guangzhou University); Lushan Yao (Guangxi University); Jia Xu (Guangzhou University)
报告人：吕品

编号：C07
标题：Group Role Assignment with the Barrel Principle
作者：Tian Su (Guangdong University of Technology); Haibin Zhu (Nipissing University); Dongning Liu (Guangdong University of Technology)
报告人：苏天

编号：C08
标题：Semantic Information Transfer-Based Ensemble Genetic Programming for Multitask Dynamic Flexible Job Shop Scheduling
作者：Lin Xiao (Jinan University); Xinyuan Zhang (Jinan University)
报告人：肖林

编号：C09
标题：Learning-based State-Aware Adaptive Matrix-based Differential Evolution for Offline Data-Driven Evolutionary Optimization
作者：Xing-Yu Wang (Nankai University); Tao Jin (Nankai University); Meng Gao (Nankai University); Lin Shi (Guangdong University of Finance and Economics); Jian-Yu Li (Nankai University); Jun Zhang (Nankai University)
报告人：黎建宇

编号：C10
标题：Industry-Cycle-Driven Multi-Agent Collaborative Trading: An Empirical Study on an A-Share Semiconductor Stock Pool
作者：Fengyang Bian (Nanjing Audit University); Tianyu Sun (Nanjing Audit University); Biao Gu (Nanjing Audit University); Zhan Bu (Nanjing Audit University)
报告人：卞凤阳

D 组

数据、软件与服务协同

Collaborative Data, Software and Services

编号：D01
标题：SARNet: Structure-Aware Representation Learning for Small Object Detection
作者：Pu Li (Zhengzhou University of Light Industry); Zhaosheng Bi (Zhengzhou University of Light Industry); Dekang Kong (Zhengzhou University of Light Industry); Wenzhi Si (Zhengzhou University of Light Industry); Zhe Huang (Zhengzhou University of Light Industry)
报告人：李璞

编号：D02
标题：FSP: Temporal Knowledge Graph Completion with Fine-Grained Semantic Modeling and Period-Driven Decoding
作者：Yuhong Deng (Fuzhou University); Zhiting Ouyang (Fuzhou University); Jiaxiang Yang (Fuzhou University); Dongyi Wang (Fuzhou University); Yang Lin (Fuzhou University); Kun Guo (Fuzhou University); Jingbin Wang (Fuzhou University)
报告人：邓雨红

编号：D03
标题：JL3D: A Knowledge Representation Learning Model Combining Multimodal Joint Learning Strategy and 3D Convolutional Decoding
作者：Zeyuan Lin (Fuzhou University); Yang Lin (Fuzhou University); Jiaxiang Yang (Fuzhou University); Kun Guo (Fuzhou University); Jingbin Wang (Fuzhou University)
报告人：林泽源

编号：D04
标题：TRLG-MOT: Ultra-High-Resolution Multi-Object Tracking via Temporal Reuse and Low-Rank Gating
作者：Wenshuo Li (Shandong Normal University); Xiangwei Zheng (Shandong Normal University); Hao Sun (Shandong Normal University); Sinan Jia; Yang Zhang (Shandong Normal University); Lifeng Zhang (Shandong Normal University)
报告人：李文烁

编号：D05
标题：ReActRCL: Multi-Agent Root Cause Localization for Microservice Quality Assurance via Metrics, Logs, and Traces
作者：Yongshi She (Zhejiang Gongshang University); Fucai Luo (Zhejiang Gongshang University); Bo Jiang (Zhejiang Gongshang University); Qiao Huang (Zhejiang Gongshang University); Ye Wang (Zhejiang University); Pei Zheng (Zhejiang Institute of Quality Sciences)
报告人：佘永师

编号：D06
标题：SKB-QA: Hierarchical Skill Graph Retrieval for Reliable Tool Invocation in Complex Tasks
作者：Zhiyu Zheng (North China University of Technology); Chen Liu (North China University of Technology)
报告人：郑智宇

编号：D07
标题：SGSA: Semantic-Guided Structural Aggregation for Knowledge Graph Completion
作者：Yuzhen Wu (Fuzhou University); Yumeng Zhang (Fuzhou University); Jingbin Wang (Fuzhou University)
报告人：吴雨珍

编号：D08
标题：From Assistance to Accountable Participation: A Role-Negotiation Framework for Human-Centered Collaborative Intelligence
作者：Tienyu Zuo (Zhejiang Normal University); Kai Di (Zhejiang Normal University); Pan Li (Zhejiang Normal University); Yichuan Jiang (Zhejiang Normal University)
报告人：狄凯

编号：D09
标题：Coordination Debt in AI-Mediated Knowledge Work: A Conceptual Account of Hidden Collaborative Obligations
作者：Tienyu Zuo (Zhejiang Normal University); Kai Di (Zhejiang Normal University); Pan Li (Zhejiang Normal University); Yichuan Jiang (Zhejiang Normal University)
报告人：狄凯

编号：D10
标题：Multi-Expert Instance Routing for Multimodal Remote Sensing Object Detection
作者：Yunzhuo Li (Northeastern University); Xiaochun Yang (Northeastern University); Haodong Bian (Northeastern University); Bin Wang (Northeastern University)
报告人：李昀卓

编号：D11
标题：A Trustworthy Method of Incremental Updates for Stope Knowledge Graphs Based on Large Language Models
作者：Xinyu Yang (North China University of Technology); Weilong Ding (North China University of Technology); Shuaijie Tong (North China University of Technology)
报告人：杨芯宇

编号：D12
标题：Resolving Sequential Social Dilemmas via Bilevel Optimization with Dark Causal Networks
作者：Jiaoling Zheng (Chengdu University of Information Technology); Yulin Ren (Chengdu University of Information Technology); Jiajun He (Chengdu University of Information Technology); Xinyu Fan (Chengdu University of Information Technology); Mingfang Xiao (Chengdu University of Information Technology); Liufu Yu (Chengdu University of Information Technology)
报告人：郑皎凌

编号：D13
标题：Prediction Is Not Semantic Validity: A Targeted Claim-Evidence Audit of Knowledge Tracing
作者：Tao Lin (South China Normal University); Luyao Teng (Guangzhou Polytechnic University); Guohua Chen (South China Normal University); Ronghua Lin (South China Normal University); Zhengyang Wu (South China Normal University); Yong Tang (South China Normal University)
报告人：林荣华

编号：D14
标题：A Human-Centered Collaborative Framework for Enterprise Compliance Risk Review and Traceable Reporting
作者：Xiansheng Pan (Nanjing University); Jinyu Zhang (Nanjing Audit University); Feng Liu (Nanjing University)
报告人：潘先胜

编号：D15
标题：Cross-Domain Vehicle Re-Identification: A Comprehensive Survey
作者：Yuqi Li(Guangxi University); Yongguo Ling(Guangxi University); Chen Zhang (Guangxi University); Shali Yang (Guangxi University); Hongfeng Xu (Guizhou Normal University); Wenhao Shao (Guangxi University)
报告人：李玉琦

编号：D16
标题：Data-Deduplication-Aware Scientific Workflow Scheduling on Heterogeneous Servers
作者：Weiyu Zhang (Guangdong University of Technology); Xiaoping Li (Guangdong University of Technology); Jinquan Zhang (Guangdong University of Technology)
报告人：张惟瑜

编号：D17
标题：I-Routing: Training-Free Gradient-Influence Routing for Cloud–Edge Collaborative Multimodal Sentiment Analysis
作者：Jingcun Cai (Guangdong University of Technology); Weiyu Zhang (Guangdong University of Technology); Xiaoping Li (Guangdong University of Technology); Jinquan Zhang (Guangdong University of Technology)
报告人：张金泉

编号：D18
标题：A Link-Stability-Optimized Routing Protocol Based on Predictive Energy Assessment for Vehicular Ad Hoc Networks
作者：Chengquan An (Harbin Engineering University); Yaxuan Xu (Harbin Engineering University); Min Ouyang (Harbin Engineering University); Shan Gao (Harbin Engineering University); Liwei Chen (Harbin Engineering University); Zhenyu Cao (Harbin Engineering University); Tong Wang (Harbin Engineering University)
报告人：许亚轩

编号：D19
标题：High-order Heterogeneous Topology-aware Refinement for Service Recommendation
作者：Yu Gao (North China University of Technology); Guiling Wang (North China University of Technology)
报告人：高钰

编号：D20
标题：DynaGen: Unifying Temporal Knowledge Graph Reasoning with Dynamic Subgraphs and Generative Regularization
作者：Jiawei Shen (Zhejiang Normal University); Jia Zhu (Zhejiang Normal University); Changqin Huang (Zhejiang University); Guoqing Ma (Zhejiang Normal University); Yidan Liang (Zhejiang Normal University); Jingjiang Liu (Zhejiang Normal University)
报告人：沈嘉伟

编号：D21
标题：Learning-Based Lossless Compression of Satellite Images with Hierarchical Inference Caching and an Asynchronous Coding Pipeline
作者：Lingdu Kong (Northeastern University); Xiaochun Yang (Northeastern University); Bin Wang (Northeastern University)
报告人：孔令笃

编号：D22
标题：Rethinking Poisoning Attacks on QoS-Aware IoT Service Recommenders with Adversarial Optimization
作者：Zhen Chen (Yanshan University); Ruimin Lv (Yanshan University); Yushuo Li (Yanshan University); Dianlong You (Yanshan University); Zeyu Tan (Yanshan University)
报告人：陈真

编号：D23
标题：When Does Deviation Stop Being Evidence? An Empirical Study of Reputation-Based Defences in Heterogeneous Federated Learning
作者：Yonghao Lei (Guangdong University of Technology); Jian Li (Guangdong University of Technology); Hongshu Li (Guangdong University of Technology)
报告人：黎坚

编号：D24
标题：When Agents Fail: Characterizing Failure Behavior in Tool-Calling Agent Trajectories
作者：Linze Wu (Dalian Maritime University); Xinqiang Xie (Dalian Maritime University); Fanfei Song (Northeastern University); Tao Wei (Dalian Maritime University); Jiaao Liu (Dalian Maritime University)
报告人：吴霖泽

编号：D25
标题：A User Interest Collaborative Recommendation Method with Multimodal Information Fusion
作者：Zhiqiang Jia (Shanghai DianJi University); Xiaogang Wang (Shanghai DianJi University)
报告人：王小刚

编号：D26
标题：Audit-Feedback-Driven Reputation and Adaptive Incentives for Repeated Hierarchical Federated Learning
作者：Huanliang Xiong (Jiangxi Agricultural University); Bin Chen (Jiangxi Agricultural University); Canghai Wu (Jiangxi Agricultural University); Zhenyu Xiahou (Jiangxi Cybersecurity Research Institute)
报告人：熊焕亮

编号：D27
标题：A Human–AI Collaborative Framework for Document-Level Chinese Financial Event Extraction
作者：Chao Liu (Nanjing Audit University); Biao Gu (Nanjing Audit University); Zhan Bu (Nanjing Audit University)
报告人：刘超

编号：D28
标题：Collaborative Analysis of Multi-Source Market Information Across Six Market Segments
作者：Ziyi Zhao (Nanjing Audit University); Xinyu Li (Nanjing Audit University); Biao Gu (Nanjing Audit University); Zhan Bu (Nanjing Audit University)
报告人：赵紫伊

编号：D29
标题：MA-CAB: Conditional Upward Threshold Adaptation for Federated Intrusion Detection
作者：Chaohui Li (Southeast University); Yixiang Xu (Southeast University); Jing Zhang (Southeast University)
报告人：李超辉

编号：D30
标题：Referential Integrity in Heterogeneous Agentic Workflows for Oracle Bone Inscription Analysis
作者：Yan Yao (Qufu Normal University); Jianguo Liang (Qufu Normal University); Jiong Xiong (Qufu Normal University); Zhaoan Dong (Qufu Normal University); Wei Guan (Tianjin University); Shiyou Qian (Shanghai Jiao Tong University); Shanshan Feng (Shandong Normal University); Jian Cao (Shanghai Jiao Tong University)
报告人：姚艳

编号：D31
标题：Physics-Guided Frequency-Band Fusion of Vibration and Current for Bearing Fault Diagnosis under Strong Noise
作者：Zhaoran Bi (Taiyuan University of Science and Technology); Chaoli Sun (Taiyuan University of Science and Technology); Renwang Song (Taiyuan University of Science and Technology); Guohua Guan (CRRC Yongji Electric Co., Ltd.)
报告人：毕朝冉

编号：D32
标题：RankFlow: Lifecycle-Aware Online Routing for Multi-Tenant LoRA Serving
作者：Hao Zheng (Southeast University); Long Chen (Southeast University); Xia Zhu (Southeast University); Shuang Wang (Southeast University)
报告人：郑浩

承办单位：郑州大学

郑州大学由河南省人民政府兴办，法定住所地为河南省郑州市科学大道 100 号。学校总占地面积 8500 余亩，主校区位于郑州市科学大道 100 号，南校区位于郑州市大学北路 75 号，北校区位于郑州市文化路 97 号，东校区位于郑州市大学北路 40 号。学校面向全国招生，现有全日制普通本科生 4.3 万余人、研究生 3 万余人，以及来自 85 个国家的留学生 2400 余人。



郑州大学是国家“211 工程”重点建设高校、“双一流”建设高校、部省合建高校和首批高等教育综合改革试点高校。站在新的历史起点上，学校第四次党代会确立了综合性高水平研究型大学办学定位，围绕一流大学建设中长期任务，坚持高质量、内涵式、可持续发展，到 2035 年力争进入世界一流大学行列。

郑州大学医科教育源于 1928 年的河南中山大学，1952 年河南医学院独立建院，开启了河南医学高等教育的先河；原郑州大学创建于 1956 年，是新中国创办的第一所综合性大学，1996 年成为国家“211 工程”重点建设高校；郑州工业大学成立于 1963 年，原名郑州工学院，1996 年更名为郑州工业大学，是原化工部直属重点院校；2000 年 7 月，原郑州大学、郑州工业大学和河南医科大学三校合并组建新郑州大学。

植根中原文化的博大精深，汇聚多元文化的交融共生，学生来自全国 34 个省级行政区、世界 85 个国家，形成多地域、多民族、多文化交流融合，多学科交叉、相融互补的文化氛围；传承和弘扬源远流长的特色文化，孕育并形成了以“求是 担当”校训和“笃信仁厚、慎思勤勉”校风为内核的郑州大学精神，学校荣获全国文明校园。

学校设有 13 大学科门类；有化学、材料科学与工程、临床医学 3 个世界一流建设学科；有 5 个 ESI 全球前 1‰学科、19 个 ESI 全球前 1%学科；ESI 排名列全球第 123 位、国内高校第 20 位。学校有 36 个一级学科博士学位授予点、6 个专业学位类别博士学位授予点、60 个一级学科硕士学位授予点、41 个专业学位类别硕士学位授予点，31 个博士后流动站。现有专任教师（含专职科研）4700 余人，其中两院院士、学部委员

12 人，国家级领军人才 61 人，国家级青年人才 82 人，国家“百千万人才工程”人选 29 人，教授 1034 人，形成了一支以院士和学术大师为引领的高水平师资队伍。

学校本部现有 48 个学院、128 个本科专业。有国家级一流本科专业建设点 65 个、国家级一流课程 81 门；获批教育部基础学科拔尖学生培养计划 2.0 基地 1 个，获国家级教学成果奖 13 项。学校先后被列入国家级卓越工程师、卓越法律人才、卓越医生教育培养高校，是国家首批深化创新创业教育改革示范学校、全国创新创业典型经验高校。200 余万校友成为民族复兴大业的建设者和各行各业的中坚骨干，形成独具特色的“郑大品牌”。

学校牵头和参与建设多家全国重点实验室，拥有国家超级计算郑州中心、橡塑模具国家工程研究中心、国家药物安全性评价研究中心、资源材料省部共建协同创新中心、地下工程灾变防控省部共建协同创新中心、中华汉字文明研究中心等重要平台。学校作为主要建设单位，负责河南省首个重大科技基础设施——超短超强激光实验装置项目的建设和管理。拥有 10 家教育部重点实验室、工程研究中心、国际合作联合实验室和医药基础研究创新中心。五年来，学校先后承担参与国家重点研发计划、国家科技重大专项等项目课题 261 项。获国家科技进步奖 10 项（含科普奖 1 项）、国家技术发明奖 2 项、国家自然科学奖 2 项，获教育部高等学校科学研究优秀成果奖（人文社会科学）14 项。

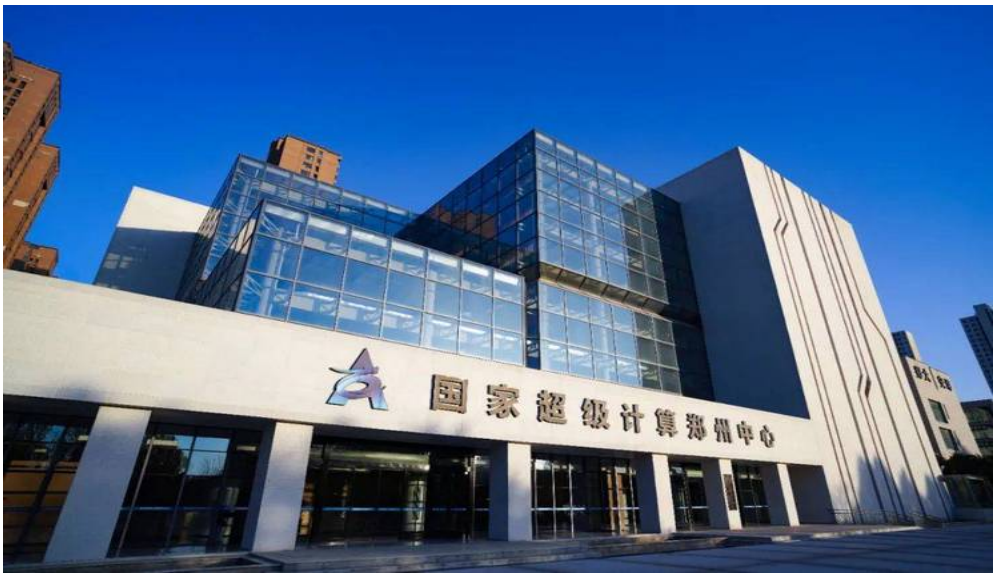
学校与美国、英国等 53 个国家和地区的 276 所高校或科研机构建立友好合作关系，加入了“丝绸之路大学联盟”等 15 个国际高校组织，以及高海拔宇宙线观测站（LHAASO）合作组等 6 个大科学装置和国际合作组。作为首批地方高校入选“国际化示范学院推进计划试点单位”。设有 1 个非独立法人中外合作办学机构——郑州大学惠灵顿学院，以及 8 个中外合作办学项目。郑州大学大学科技园被认定为国家大学科技园，成为河南省首批由高校主导的国家大学科技园。13 家附属医院有国家级临床重点专科 68 个，国家级区域医疗中心 7 个，年门诊量突破 2700 万人（次），是河南省医学人才培养、疑难病症诊治、科技创新的主要基地，守护亿万人民生命健康。

郑州大学坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，深入学习贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，认真落实全国教育大会精神和教育强国建设规划纲要，以党的建设为统领纵深推进体制机制改革，彰显面向全球学术竞争的决心、服务国家重大战略的担当、赋能区域创新发展的作为、传承守护中华文明的情怀，努力建设更有情怀、更有追求、更有特色、更有担当的中国特色世界一流大学，为加快实现中国式现代化和中华民族伟大复兴作出新的更大贡献。

协办单位：郑州大学计算机与人工智能学院

郑州大学计算机与人工智能学院成立于 2019 年 9 月，与原信息工程学院合署。根据郑州大学一流建设需要，2021 年 10 月计算机与人工智能学院独立设置，与软件学院合署，设立中共郑州大学计算机与人工智能学院委员会，国家超级计算郑州中心（以下简称“超算中心”）党组织关系划转计算机与人工智能学院党委管理。2024 年 1 月，软件学院、超算中心同计算机与人工智能学院合署，党组织关系隶属计算机与人工智能学院党委。郑州大学计算机与人工智能学院、软件学院的创建是学校积极服务国家重大战略需求和发展新质生产力的重要举措和有力依托。

学院党委坚持以政治建设为统领，把党的全面领导贯穿办学治院全过程，推动党建工作与教学科研同频共振、深度融合。通过强化基层党组织建设，不断提升战斗堡垒作用，计算机科学与技术党支部获评教育部“全国党建工作样板支部”，国家超级计算郑州中心党支部入选省级样板支部培育单位。在高质量党建有力引领下，学院各项事业协同并进，育人成效显著，连续多年荣获“郑州大学学生工作先进单位”“研究生学生工作先进单位”“毕业生就业工作先进单位”“大学生创业工作先进单位”，以及招生工作、校友工作、征兵工作先进单位等荣誉称号。



郑州大学计算机科学学科为 ESI 全球前 1%学科。学院现有计算机科学与技术、软件工程 2 个一级学科，软件工程博士后科研流动站，软件工程、计算机科学与技术 2 个学术学位博士授权点，人工智能与高性能计算二级学科学术学位博士授权点，电子信息、交通运输 2 个专业学位博士授权点。具有计算机科学与技术、软件工程 2 个学术学位硕士授权点，电子信息（计算机技术、人工智能）专业学位硕士授权点，其中电子信息（计算机技术）为国家专业硕士学位综合改革试点。学院与超算中心合署一体化建设，师资人才相互支撑资源共享，共计拥有教职工 300 余人，有包括加拿大工程院院士杨天若教授、国家杰青徐明亮教授等在内的各类国家级高层次人才 40 余人

（含讲席教授等柔性引进岗位），博士生导师 26 人、硕士生导师 193 人，自主培养了河南省信息学科首位国家杰青/优青徐明亮教授，形成了多个能够服务国家重大需求、实现“院士运筹帷幄、国家人才具体指挥、青年骨干冲锋陷阵”的有组织科研大团队。

学院现有全日制普通本科生 3071 人、硕士研究生 967 人、博士研究生 147 人。学院现有计算机科学与技术（国家一流专业）、软件工程（国家一流专业）和人工智能三个本科专业。其中，软件工程专业首批通过中国工程教育专业认证并纳入国家第一批卓越工程师培养计划。计算机科学与技术系、软件工程系均为河南省优秀基层教学组织。获批国家级一流课程 2 门，河南省一流课程 5 门。学院注重学生创新意识和工程能力培养，依托优势特色学科方向和高水平科研平台与团队支撑，建有智能机器人实验室、ACM 国际大学生程序设计实验室、信息安全实验室等大学生创新平台和创新创业教育中心，主办或承办“蓝桥杯”、“嵩山杯”“先导杯”、CCF“司南杯”等重大赛会。学生在国内外科技创新竞赛中多次荣获国际和国家级大奖，年均获得省部级以上学科竞赛奖励 300 余项。学生生源质量不断提升，本科招生分数位居全校前列。学生就业率较高，毕业生培养质量受到社会广泛认可。学院校友在计算机与人工智能等领域为国家和经济社会发展做出积极贡献，涌现出以张宏江、韩家炜等世界顶级科学家为代表的一批杰出校友。

学院牵头建设了国家超级计算郑州中心以及智能集群系统教育部工程研究中心等 6 个省部级科研平台。作为重要学科力量，积极支撑天健实验室、嵩山实验室、黄河实验室等省实验室的建设。依托雄厚的学科资源和高端平台，学院初步构建了独具特色的“π”型科教融合组织架构与人才培养模式：以国家超级计算郑州中心等为平台支撑，以优势特色学科为“横梁”，以各专业（系）为 “纵轴”。有效推动了知识体系、组织体系与平台体系“三位一体”的深度融合与有组织科研。近五年来，学院科研发展势头强劲，主持承担国家级项目（含国家重点研发计划、国家科技支撑计划、国家自然科学基金重点项目、国防领域重点任务等）、省部级纵向项目及企业委托横向项目共计 350 余项，科研经费总额突破 2.2 亿元。产出了一批具有重要影响力的标志性成果，形成了纵向、横向、军工科研协同并进、均衡发展的良好格局，有力支撑了学校一流学科建设。

学院积极推进国际化办学，加强与海外、港澳台高校的合作交流，与英国布里斯托大学、马来西亚丁汉大学、英国伦敦大学霍洛威学院、爱尔兰都柏林理工大学、香港岭南大学等签订合作办学项目协议，在研究生层面进行硕博联合培养项目，学院还与英国布里斯托大学进行教育部“中高计划”合作项目。同时，学院还积极推进学校的“双千计划”，选派优秀本科生赴海外高校进行访学交流。学院在中外合作办学及国际化教育方面走在了全国前列。学院积极推动学科与地方政府、行业龙头企业共建产教融合科研平台和实践实训基地，形成“科学家+企业家、学科+产业、学院/研究院+产业园、高校科研+企业研发”的“楼上学院研究院、楼下企业产业园”产教科教融合生态，解决企业真问题，推动学科发展和产业服务。与中科曙光、超聚变、豫信电科、汉威

科技、APUS、河南省电子信息产业联盟等共同打造了一批学科新型创新融合体和科研基地，近五年共同培养了千余名电子信息产业优秀人才。超算中心作为全国第七家国家超算中心，是“十三五”期间国家在河南部署的重大科技创新平台，也是河南省首个国家重大科技基础设施，被教育部纳入《教育系统关键信息基础设施名录》，获科技部批复筹建“嵩山”人工智能公共算力开放创新平台，开启“超算+智算”双中心融合发展新模式。配备的“嵩山”超级计算机峰值性能位居同期世界前五、国内第二和国内高校第一，建设成果成为郑州大学“双一流”建设三大标志性成果之一。超算中心依托海量算力资源，服务全省精准天气预报，助力大气污染防治，提升智慧城市治理能力，持续开展超算实践、认知实习等系列科普培训活动。超算中心持续支持省市各级政府、高等院校和科研院所等单位开展科学研究、工程仿真、大数据分析、人工智能模型训练以及各类复杂计算任务的数值模拟与计算等，有力支撑精准医学、化学材料等跨学科应用。坚持产学研用相结合，探索“1+N+N”模式，签订十余家校企合作实验室，为百余家企业提供算力服务，提升区域经济效益，推动产业转型升级。站在新的历史起点上，全院师生将高举中国特色社会主义伟大旗帜，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，不忘立德树人初心，牢记求是担当使命，实干笃行，砥砺创新，为建成高水平计算机学院而团结奋斗。

会场交通指引

➢ 会议酒店推荐：

- **主酒店：洛阳国际大酒店**

地址：河南省洛阳市洛龙区开元大道 239 号

- **协议酒店：洛阳开元大道希尔顿花园酒店**

地址：河南省洛阳市洛龙区开元大道 257 号

- **协议酒店：洛阳开元智选假日酒店**

地址：河南省洛阳市洛龙区金城寨街 28 号



➢ 交通指南：

洛阳北郊机场 →洛阳国际大酒店

- 打车：网约车：乘网约车，全程约 17 公里，预计 20 分钟，费用约 30 元。

洛阳龙门高铁站 → 洛阳国际大酒店

- 网约车：乘网约车，全程约 3 公里，预计 9 分钟，费用约 10 元。

洛阳火车站 → 洛阳国际大酒店

- 网约车：乘网约车，全程约 11 公里，预计 20 分钟，费用约 25 元。

洛水承古韵，牡丹耀神都，洛阳欢迎您！

洛阳是一座把五千年文明叠进日常的城市。伸手一摸是春秋文化，两脚一踩是秦砖汉瓦，这话不算夸张——沿洛河东西几十公里内，二里头、偃师商城、东周王城、汉魏洛阳故城、隋唐洛阳城五大都城遗址一字排开，构成罕见的"五都荟洛"奇观。来洛阳，本质上是在一层层揭开中国历史的断面。

龙门石窟是绕不开的第一站。始凿于北魏孝文帝迁都之际，历经数代营造，现存窟龛两千余个，卢舍那大佛的俯瞰之姿被誉为"中国石刻艺术的最高峰"。西山石窟是精华所在，过桥回望大佛正面，是拍全景的最佳位置。往东走，汉魏洛阳故城遗址博物馆与千年古刹白马寺相邻。白马寺是佛教传入中国后官办的第一座寺院，如今还容纳了印度、泰国、缅甸风格的国际佛殿，一圈走下来像翻完半部佛教东传史。回到城区，隋唐洛阳城的应天门、明堂天堂、九洲池构成一片沉浸感极强的遗址公园群。应天门是宫城正南门，适合傍晚穿汉服拍照，夜幕灯光亮起时确有"神都"的气象。洛阳博物馆则适合安排在行程中段，作为对几天所见文物的"总复习"，曹魏白玉杯、北魏泥塑佛面像都是镇馆之宝。

洛阳人的早晨是从汤馆开始的。牛肉汤、羊肉汤、驴肉汤、豆腐汤各占山头，滚烫的汤浇进放好葱花和卤肉的碗里，配饼丝或烧饼，香辣热乎。不翻汤是本地特色，绿豆面摊成的小饼"不翻"即熟，泡在骨汤里配丸子木耳，清淡鲜美。正餐的重头戏是洛阳水席，八凉十六热，道道带汤，流水般一道接一道上。头道菜牡丹燕菜以萝卜丝仿燕窝形态，是整桌宴席的门面。如果人少，单点一份连汤肉片或小碗汤，也能尝到水席的胡椒酸辣底味。





ChineseCSCW 2026

照 片 直 播 二 维 码