



第20届 全国计算机支持的协同工作 ChineseCSCW 2025 与社会计算学术会议

20th CCF Conference on Computer Supported Cooperative Work and Social Computing

2025年11月7-9日 中国·广州

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
广东工业大学计算机学院

目 录

会议简介 2

组织委员会 3

程序委员会（按姓氏首字母排序） 6

会场一览表 13

ChineseCSCW 2025 大会议程 15

ChineseCSCW 2025 大会特邀报告 18

论坛 1：ChineseCSCW 2025 优秀青年学者论坛 24

论坛 2：ChineseCSCW 2025 顶会顶刊论文交流论坛 33

论坛 4：第六届 ChineseCSCW 智慧教育论坛暨珠江论坛：第七届人工智能与教育发展前沿论坛 35

论坛 5：人智共生下的社会与协同计算 42

论坛 6：群智协同、智能计算及其应用—协同计算在广东 51

论坛 7：重大项目论坛：群智双网协同与 AI 能力组合优化 58

ChineseCSCW 2025 论文报告 65

论坛 3：第六届 ChineseCSCW2025 协同智能大数据竞赛 76

承办单位：广东工业大学 78

协办单位：广东第二师范学院 81

媒体支持：ChineseCSCW 独家支持媒体学者网 84

赞助单位：广东恒电信息科技股份有限公司 85

赞助单位：广州腾科网络技术有限公司 86

会场交通指引 89

城市指引：活力大湾区，魅力新广州欢迎您！ 90

会议简介

第20届全国计算机支持的协同工作与社会计算学术会议 (20th CCF Conference on Computer Supported Cooperative Work and Social Computing, ChineseCSCW 2025) 将于2025年11月7—9日在中国广东省广州市举行。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、太原,2022)、哈尔滨工程大学(哈尔滨,2023)、内蒙古大学(呼和浩特,2024)连续成功举办了19届。

ChineseCSCW 2025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。

活力大湾区, 魅力新广州欢迎您!

组织委员会

大会指导委员会 (Steering Committee)

顾 宁	复旦大学	胡 斌	北京理工大学
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 瞰	复旦大学

大会主席 (General Chairs)

杨天若	郑州大学	王振友	广东工业大学
-----	------	-----	--------

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 瞰	复旦大学
范鸿飞	同济大学	刘冬宁	广东工业大学

组织委员会主席 (Organization Committee Chairs)

王晓康	郑州大学	曾 安	广东工业大学
-----	------	-----	--------

论文出版主席 (Publication Chairs)

范鸿飞	同济大学	朱 鉴	广东工业大学
-----	------	-----	--------

论文评奖主席 (Paper Award Chairs)

郭 斌	西北工业大学	蒋巍川	东南大学
陈伟能	华南理工大学	杨晓春	东北大学

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	王卓薇	广东工业大学

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	滕少华	广东工业大学
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)

刁嘉程	广东工业大学	费伦科	广东工业大学
-----	--------	-----	--------

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	陈 旺 中国兵器工业集团第二〇一研究所
毕 莹 郑州大学	陈伟能 华南理工大学
卜 湛 南京审计大学	陈 鑫 太原科技大学
蔡鸿明 上海交通大学	陈 阳 复旦大学
蔡永铭 广东药科大学	陈彦如 四川大学
蔡远征 闽江学院	陈雅茜 西南民族大学
蔡志成 南京理工大学	陈益强 中国科学院计算技术研究所
曹步清 湖南科技大学	陈 真 燕山大学
曹冬林 厦门大学	陈宗淦 华南师范大学
曹 健 上海交通大学	程时伟 浙江工业大学
曹菁菁 武汉理工大学	程小辉 桂林理工大学
陈 超 重庆大学	程 媛 武汉大学
陈超超 浙江大学	崔金华 华中科技大学
陈建辉 北京工业大学	崔立真 山东大学
陈俊扬 深圳大学	崔宗敏 九江学院
陈良银 四川大学	戴伟辉 复旦大学
陈 龙 东南大学	道 炜 天讯瑞达通信技术有限公司
陈龙彪 厦门大学	丁向华 格拉斯哥大学
陈宁江 广西大学	丁鑫怡 浙江工商大学
陈庆奎 上海理工大学	窦万春 南京大学

杜博闻 同济大学

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 山 哈尔滨工程大学

高 英 华南理工大学

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

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 西南大学

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

蒋巍川 东南大学

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 IBM 中国研究院

李庚辉 深圳大学

李国良 清华大学

李恒杰 兰州文理学院

李建国 华南师范大学

李晶晶 华南师范大学

李俊丽 晋中学院

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 东南大学

李 勇 清华大学

梁 路 广东工业大学

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

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

卢瞰 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

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

宋晓霞 山西大同大学

苏松志 厦门大学

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

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 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 海南大学

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

肖芳雄 金陵科技学院

肖 菁 华南师范大学

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 河南工业大学

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

杨 波 电子科技大学

杨 超 湖南大学

杨定裕 阿里巴巴集团

杨 刚 西北工业大学

杨 静 海南大学

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

杨梓艺 北京理工大学

姚 艳 曲阜师范大学

尹小燕 西北大学

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 青岛科技大学

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

郑皎凌 成都信息工程大学

张 静 东南大学

郑向伟 山东师范大学

张 亮 复旦大学

钟竞辉 华南理工大学

张里博 西南大学

钟 宁 北京工业大学

张苗辉 江西省科学院

周建涛 内蒙古大学

张 鹏 复旦大学

周一峰 东南大学

张森悦 沈阳航空航天大学

周 宇 深圳大学

张绍华 上海商学院

朱慧灵 暨南大学

张 巍 广东工业大学

朱 佳 华南师范大学

张晓炜 兰州大学

祝建华 香港城市大学

张 欣 江南大学

朱 洁 南京邮电大学

张 盈 西北工业大学

朱能军 上海大学

张 涌 中科院深圳先进技术研究院

朱廷劭 中国科学院心理研究所

张志强 浙江财经大学

朱 夏 东南大学

张自力 西南大学

朱咸军 金陵科技学院

赵 宏 西安电子科技大学广州研究院

朱彦华 广东药科大学附属第一医院

赵若男 郑州大学

祖巧红 武汉理工大学

赵甜芳 暨南大学

会场一览表

时间	论坛名称	地点
2025 年 11 月 6 日-签到日		
14:00-21:00	签到处-广州祈福酒店一楼大堂	
2025 年 11 月 7 日		
08:20-09:00	签到处-广州祈福酒店一楼大堂	
09:00-11:50	论坛 1: ChineseCSCW 2025 优秀青年学者论坛	祈福会展中心 B 三楼红宝厅
12:00-13:30	自助午餐: 祈福酒店一楼曼克顿西餐厅	
13:30-17:30	论坛 2: ChineseCSCW 2025 顶会顶刊论文交流论坛	祈福会展中心 B 三楼红宝厅
18:00-19:30	自助晚餐: 祈福酒店一楼曼克顿西餐厅	
20:00-21:30	CCF 协同计算专业委员会工作会议、执委增选 (闭门会议)	祈福会展中心 B 三楼钻石厅
2025 年 11 月 8 日		
08:20-09:00	签到处-广州祈福酒店一楼大堂	
09:00-12:00	开幕式&特邀报告&论文报告	祈福会展中心 B 四楼宴会大厅
12:00-13:30	自助午餐: 祈福会展中心 B 三楼会展大厅	
13:30-18:15	论坛 3: 第六届 ChineseCSCW2025 协同智能大数据竞赛	祈福会展中心 A 三楼北京厅

13:30-17:30	论坛 4：第六届 ChineseCSCW 智慧教育论坛暨珠江论坛： 第七届人工智能与教育发展前沿论坛	祈福会展中心 B 三楼钻石厅
13:30-17:30	论坛 5：人智共生下的社会与协同计算	祈福会展中心 B 三楼红宝厅
13:30-17:30	论坛 6：群智协同、智能计算及其应用——协同计算在广东	祈福会展中心 B 三楼翡翠厅
13:30-17:30	论坛 7：群智双网协同与 AI 能力组合优化	祈福会展中心 A 三楼纽约厅
18:30-19:30	大会晚宴：祈福会展中心 B 三楼会展大厅	
2025 年 11 月 9 日		
08:20-09:00	签到处-祈福会展中心 B 四楼宴会大厅	
09:00-12:00	特邀报告&论文报告&闭幕式	祈福会展中心 B 四楼宴会大厅
12:10-13:30	自助午餐：祈福会展中心 B 三楼会展大厅	

ChineseCSCW 2025 大会议程

08

11月
2025

第 20 届全国计算机支持的协同工作与社会计算学术会议
(20th CCF Conference on Computer Supported Cooperative Work and Social Computing, ChineseCSCW 2025)

会议地点：祈福会展中心 B 四楼宴会大厅
时间：星期六 09:00-18:00

时 间	活 动	主持人
09:00-09:20	开幕式	李小平 广东工业大学
	会议致辞： 王振友 教授 广东工业大学副校长	
	专委致辞： 杨天若 教授 专委主任、郑州大学副校长	
	程序委员会报告： 孙海龙 教授 专委副主任 北京航空航天大学	
09:20-10:00	特邀报告 1：智能体及其应用 报 告 人：沈卫明 教授（华中科技大学）	杨天若 郑州大学
10:00-10:40	特邀报告 2：心理生理计算与精神障碍诊疗 报 告 人：胡斌 教授（北京理工大学）	崔立真 山东大学
10:40-10:50	合 影	
10:50-11:20	茶歇/论文展示与交流	
11:20-12:00	特邀报告 3：分布式群智共识优化—从规则驱动到学习赋能 报 告 人：陈伟能 教授（华南理工大学）	孙海龙 北京航空航天大学
12:00-13:30	自助午餐：祈福会展中心 B 三楼会展大厅	
13:30-18:15	论坛 3：第六届 ChineseCSCW2025 协同智能大数据竞赛	贺超波 华南师范大学 袁成哲 广东技术师范大学

13:30-17:30	论坛 4：第六届 ChineseCSCW 智慧教育论坛暨珠江论坛： 第七届人工智能与教育发展前沿论坛	汤 庸 华南师范大学
13:30-17:30	论坛 5：人智共生下的社会与协同计算	卢 瞰 复旦大学
13:30-17:30	论坛 6：群智协同、智能计算及其应用—协同计算在广东	滕少华 广东工业大学
13:30-17:30	论坛 7：群智双网协同与 AI 能力组合优化	陈伟能 华南理工大学
15:00-15:30	茶 歇	
18:30-19:30	大会晚宴：祈福会展中心 B 三楼会展大厅	

09

11月
2025

第20届全国计算机支持的协同工作与社会计算学术会议
(20th CCF Conference on Computer Supported Cooperative Work and Social Computing, ChineseCSCW 2025)

会议地点：祈福会展中心 B 四楼宴会大厅
时间：星期日 09:00-12:00

时间	活 动	主持人
09:00-09:40	特邀报告 4： 构建以人为中心的智慧物联服务：意图驱动的开发和确认 报 告 人：金芝 教授（北京大学/武汉大学）	卢 瞰 复旦大学
09:40-10:20	特邀报告 5： 超算互连网应用支撑环境技术 报 告 人：肖依 教授（中山大学）	王晓康 郑州大学
10:20-10:40	茶歇/论文展示与交流	
10:40-11:20	特邀报告 6： 从局部事实到整体事实——基于大模型的测量社会学 报 告 人：梁玉成 教授（中山大学）	范鸿飞 同济大学
11:20-11:35	最佳论文、CSCW CUP 颁奖	刘冬宁 广东工业大学
11:35-11:50	下一届承办单位陈述	卢 瞰 复旦大学
11:50-12:00	大会闭幕式总结	李小平 广东工业大学
12:10-13:30	自助午餐：祈福会展中心 B 三楼会展大厅	

ChineseCSCW 2025 大会特邀报告

特邀报告一：智能体及其应用

报告人：

沈卫明 教授（华中科技大学）



□ 报告摘要

最早的智能体(Agent)概念源自分布式人工智能，用于构建各种分布式智能软件系统。物联网/工业互联网、大数据、机器学习，尤其是生成式人工智能的最新快速发展增强了智能体的功能，并催生了更多前景广阔的工业应用。本报告将基于本人 30 多年来在智能体及其应用方面的研究经验，探讨智能体概念的演变，包括 DAI 智能体、强化学习 (RL) 智能体和最新的 AI Agents，讨论智能体在工业领域的潜在应用、它们的优越性和局限性，以及有关的风险及可能遇到的挑战。

□ 报告人简介

沈卫明，加拿大工程院院士，IEEE Fellow，福耀科技大学讲席教授，华中科技大学教授。曾任加拿大国家研究院首席研究员。现任国家智能设计与数控技术创新中心学术委员会副主任、国际 IEEE 协同设计技术委员会主任、国际 IEEE 自动化科学与工程会议指导委员会委员、国际智能制造联盟学术委员会副主任。担任 IET 协同智能制造期刊主编和其它多个国际著名期刊副主编或编委。主要从事协同设计与制造、智能制造、生产调度、工业互联网、大数据、工业大模型、智能体理论与应用等方面的研究。在国际杂志及会议上发表论文 700 多篇，其中 SCI 检索 300 多篇，谷歌论文被引近 27000 次，谷歌学术 H 指数 81。曾获 IEEE 加拿大唐纳工业领袖奖、加拿大联邦大楼最佳能效奖、加拿大国家研究院国家杰出贡献奖和最佳技术成果转化奖等奖项。

特邀报告二：心理生理计算与精神障碍诊疗

报告人：

胡 斌 教授（北京理工大学）



□ 报告摘要

近年来全球精神健康问题日益凸显，据世界卫生组织统计：全世界有 9.7 亿人患有精神障碍，占全球总人口的 13%。当前精神疾病诊断多以医生访谈和精神疾病诊断量表为主，缺乏客观量化诊断指标；治疗方式主要为药物治疗等方法，但是药物治疗存在副作用大等问题。以人工智能和大数据为代表的的前沿信息技术的飞速发展，为精神疾病的诊疗提供了新契机，推动精神疾病诊疗由症状描述型向数据驱动型发生转变，提供了普适化，精准化和个性化的精神疾病诊疗分析技术，从而提高了精神疾病临床识别率和治疗有效率。本次报告将介绍医学电子领域对精神障碍诊疗的机遇与挑战。

□ 报告人简介

胡斌，北京理工大学讲席教授，国家海外高层次人才入选者，国家特聘专家，973 首席科学家，国务院特殊津贴专家，IEEE Transaction on Computational Social Systems 主编，IEEE/IET/AAIA Fellow，IET Fellow Assessor & Fellowship Advisor，教育部计算机学科教指委委员，科技委委员，Chair of TC Computational Psychophysiology, IEEE SMC；国际社会神经科学中国分会副主席等；获 2019 年度中国专利金奖，2018 年度国家技术发明奖二等奖、2016 年度教育部技术发明奖一等奖、2022 年度甘肃省自然科学特等奖，2023 年度全国创新争先奖，（均为第一完成人）等，2020 年全国先进工作者，入选科睿唯安（Clarivate）高被引科学家和世界前 2% 科学家（Stanford and Elsevier）名单。

特邀报告三：分布式群智共识优化——

从规则驱动到学习赋能

报告人：

陈伟能 教授（华南理工大学）



□ 报告摘要

群体智能是新一代人工智能发展的重要方向，分布式群体系统的共识优化是多智能体和群体智能系统面临的一个基础和核心问题，在智能城市、智能电网和无人系统等前沿领域有广泛应用。然而，面对实际应用中普遍存在的非凸、黑箱、高维等复杂优化场景，传统基于梯度下降的分布式共识优化方法在理论假设和性能上存在明显瓶颈。

为此，本报告旨在探索一条新的解决路径：将群体智能优化方法天然的并行分布式搜索特性，与分布式多智能体系统的共识理论相结合，构建一个“可引导、可扩展、可信任”的分布式群智共识优化方法体系。本报告将介绍三个层次上的群智分布式共识演化机制——基于规则和动力学的共识演化优化、学习驱动的共识演化优化、大模型赋能的共识演化优化，并展望其研究趋势和应用。

□ 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。主要研究方向是智能优化、群体智能、多智能体系统及其应用，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。先后获国家优青、广东省杰青、英国皇家学会 Newton 基金等资助，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、任国际期刊 IEEE TEVC, IEEE TNNLS 及 Complex & Intelligent Systems 副主编。

特邀报告四：构建以人为中心的智慧物联服务：

意图驱动的开发和确认

报告人：

金 芝 教授（北京大学/武汉大学）



□ 报告摘要

随着人工智能和物联网技术的快速发展,以智能家居为代表的物联网服务系统日益普及,以用户为中心是这类系统的关键特征。本报告提出面向用户意图的智慧物联服务请求范式,建立基于用户意图和物联设备模型智能家居服务调度逻辑自动生成和原型构建方法,为智慧物联服务的实施提供可行的技术途径。

□ 报告人简介

金芝, CCF / IEEE / AAIA 会士, 北京大学教授, 武汉大学弘毅客座特聘教授。研究方向为软件需求工程方法学、智能化软件工程和知识工程。曾获高等学校科学研究优秀成果奖(科学技术) 科技进步奖一等奖, CCF 科学技术奖技术发明一等奖, CCF 夏培肃奖, 中创软件人才奖等奖项。

特邀报告五：超算互连网应用支撑环境技术

报告人：

肖 依 教授（中山大学）



□ 报告摘要

今天大数据、人工智能和高性能计算都需要算力的支持，超算互联网计算技术是其发展的重要支撑，我们将介绍超算互联网发展历程和应用支撑环境技术的研究工作。

□ 报告人简介

肖依，博士、中山大学计算机学院国家超算广州中心教授、教育部高层次人才、国家杰基和 CCF Fellow。研究方向为高性能网络计算、新型存储和系统结构，是我国高性能网络计算技术研究的先行开拓者之一。获得国家科技进步二等奖 2 项、省部级科技特等奖、一等奖等奖励 7 项，发表论文 200 多篇。

特邀报告六：从局部事实到整体事实——

基于大模型的测量社会学

报告人：

梁玉成 教授（中山大学）



□ 报告摘要

生成性大模型，通过海量人类文本的学习，将每个词语映射为一个高维空间的位置向量，且随着上下文情境不同，映射为不同的位置。这使得我们有可能使用大模型来测量任意概念与概念之间的关联。大模型可以轻松的处理海量的文本。这使得我们可以了解不同人在不同情境下的观念及其差异。本研究通过这一计算方法，呈现出整个人类，一个学科，以及一个实践的内部分野，将整体事实呈现出来，从而使得人们可以不再被约束在局部事实中而不自知。

□ 报告人简介

梁玉成，中山大学社会学与人类学学院副院长，社会学与社会工作系主任、人口所所长，《南方人口》主编，教授、博士生导师。入选多项国家级人才项目，获评中山大学逸仙学者杰出教授。主要研究领域为计算社会学，社会分层与社会不平等，中国社会转型等。

论坛 1: ChineseCSCW 2025 优秀青年学者论坛

The ChineseCSCW 2025 Forum for Outstanding Young Scholars
(ChineseCSCW-FOYS2025)

2025 年 11 月 7 日 09:00-11:50

地点： 祈福会展中心 B 三楼红宝厅

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：数据-智能驱动的智能推荐系统及应用 讲者：徐原博 吉林大学
9:30-9:55	题目：面向大规模组合优化问题的智能优化方法 讲者：贾亚晖（华南理工大学）
9:55-10:20	题目：开放环境下的鲁棒推荐技术 讲者：陈俊扬 深圳大学
10:20-10:30	茶歇
10:30-10:55	题目： 分布式数据驱动的群体智能 讲者：魏凤凤 华南理工大学
10:55-11:20	题目： 基于图神经网络的在线媒体传播调控与认知引导 讲者：尹小燕 西北大学
11:20-11:45	题目： 浅谈大模型多层次遗忘范式 讲者： 陈超超 浙江大学
11:45-11:50	总结
12:00-13:30	自助午餐：祈福酒店一楼曼克顿西餐厅

■ 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,哈尔滨工程大学教授,博士生导师;英国萨里大学5G创新中心research fellow, 黑龙江省省长特别奖获得者, 哈尔滨市青年后备人才, 从事物联网、车联网、集群智能、大数据分析挖掘、智能信息处理等领域的研究。国家自然科学基金、教育部博士点基金、黑龙江省自然科学基金评审专家。在 T-ITS,T-TVT,IEEE Trans.SMC-S, IEEE ITS Magazine, IEEE SYST J,TRPC 等国内外期刊/会议发表论文 100 余篇; 国家发明授权 30 余项, 转让 2 项; 国际专利授权 2 项; 软件著作权 11 项。主持国家自然科学基金、科技部委专项项目、国家级基础理论课题、国家重点研发(子课题)、省重点研发、欧盟 EPSRC 项目(子课题)等纵向和/向项目三十余项。



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 2025/2022(CCF C),IEEE ISPA 2024 (CCF C),IEEE ICPADS 2023 (CCF C), 和 IEEE HPCC 2020(CCF C)的程序委员会主席和 IEEE HPCC 2022(CCF C)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：数据-智能驱动的智能推荐系统及应用

讲者：徐原博 副教授（吉林大学）



❖ 报告简介:

推荐系统常面临稀疏、冷启动、信息茧房及缺失数据偏见等挑战。传统方法难以捕捉深层用户关系或依赖强数据假设，导致效果受限。近年来，数据-智能驱动方法的研究，能够显著提高推荐的准确性、多样性及可解释性。本报告系统探讨了如何通过数据驱动表示学习、知识驱动的生成式偏好推断与一致性建模，构建更稳健、可解释且适应用户动态需求的推荐系统，具体包括：1) 提出通过统一表示学习与度量建模来增强用户与物品的语义关联；2) 利用生成式方法从稀疏反馈中推断用户细粒度兴趣与满意度，以发掘潜在偏好并提升推荐新颖性；3) 通过从观测数据中直接学习用户一致性偏好，避免对缺失机制的强依赖。同时也介绍了报告人个人对于该领域未来的挑战和研究方向的思考。

❖ 讲者简介:

徐原博，吉林大学计算机科学与技术学院副教授，博士生导师。获国家博士后创新人才资助计划（A类），吉林省青年科技托举工程计划支持，吉林省省域拔尖人才，ACM 新星奖、优博奖，国家优秀博士后。任 CCF 协同计算专委会执行委员。美国罗格斯大学公派访问学者、南方科技大学访问学者。主要研究方向为推荐系统和城市计算，具体包括时空数据挖掘，群智感知计算等在商业、城市和交通等方面的应用。以第一作者/通讯作者在包括 IEEE TKDE, ACM TOIS, IEEE TMC, IEEE ICDE, ACM SIGKDD, IEEE INFOCOM 等国际著名期刊和重要国际会议发表论文 40 余篇，包含 ESI 高被引 4 篇，热点 1 篇。主持国家自然科学基金面上项目、青年项目、吉林省面上科技项目 10 余项等。获得中国商业联合会科技创新奖国家一等奖（排名第二），中国发明协会发明创业奖二等奖（排名第二）。

➤ 论坛报告 2:

报告题目：面向大规模组合优化问题的智能优化方法

讲者：贾亚晖 副教授（华南理工大学）



❖ 报告简介:

组合优化问题是一类在数学、计算机科学和运筹学中常见的问题，并广泛存在于我们的日常生活中。智慧城市、智慧交通等领域的快速发展使得组合优化问题呈现大规模动态性等特征，且对求解的速度要求逐步提升。智能优化方法，包括进化计算方法和强化学习方法，近年来成为求解大规模组合优化问题的主流，然而如何选择合适的算法以及如何提升算法的泛化能力一直是亟待解决的问题。报告以车辆路径问题和综合能源管理问题为应用探讨几种不同类型的智能优化方法的优缺点以及如何提升其泛化能力。

❖ 讲者简介:

贾亚晖，华南理工大学未来技术学院副教授，博导，广东省珠江人才引进团队骨干，IEEE CIS Taskforce on Evolutionary Scheduling and Combinatorial Optimization 组长，CCF 协同计算专委会委员。曾担任新西兰惠灵顿维多利亚大学博士后研究员。主要研究方向为智能优化算法，包括进化计算、深度强化学习及其在智慧交通和智慧能源方面的应用，在包括 IEEE TEVC, TCYB, TNNLS, WCCI 等国际著名期刊和重要国际会议发表论文 40 余篇，主持国家自然科学基金青年项目、广东省面上项目等。

➤ 论坛报告 3:

报告题目：开放环境下的鲁棒推荐技术

讲者：陈俊扬 副教授（深圳大学）



❖ 报告简介:

本次报告以“开放环境下的鲁棒推荐技术”为主题，聚焦复杂动态场景中推荐系统的可靠性与适应性问题。报告将介绍在用户行为稀疏、模态特征缺失与环境不确定条件下的个性化推荐建模方法，重点阐述基于多模态时空交互的鲁棒表征、动态意图推理与冷启动优化机制，未来将融合世界模型推演与构建大模型解释能力的可信推荐框架。

❖ 讲者简介:

陈俊扬，深圳大学计算机与软件学院副教授，IEEE/CCF 高级会员及专委会执行委员，深圳市高层次人才。主要研究方向为社交多媒体与推荐系统，以第一作者及通讯作者身份发表中科院与 CCF A/B 类论文 60 余篇，包括 TKDE、TSC、ICML、AAAI 等重要期刊和会议，获 2024 年深圳市人工智能学会自然科学奖，担任 TCSS 的客座编辑，和主持了国家青年及省市面上项目。

➤ 论坛报告 4:

报告题目：分布式数据驱动的群体智能

讲者：魏凤凤 助理教授（华南理工大学）



❖ 报告简介:

群体智能是汇聚群体智慧协同求解复杂问题的方法，是《新一代人工智能发展规划》明确的重要发展方向，在智能交通、智慧物流等领域得到广泛应用。随着超算、边缘计算等技术的快速发展，传统群体智能方法面临着个体目标难评估、全局信息难汇集、群体协作难拓展的挑战，本报告以分布式数据驱动的群体智能为主题，介绍如何有效利用数据，激发分布式环境下更高效的群智涌现，通过多代理模型协同驱动、按需评估的分布式联邦优化、网络化多智能体协同优化等技术，提高群体智能算法的鲁棒性、高效性、可扩展性；并探索基于智能体的数据驱动群体智能方法，利用大模型提升个体环境感知、任务理解、策略生成能力和群体分布式协作的能力。

❖ 讲者简介:

魏凤凤，华南理工大学计算机科学与工程学院助理教授，硕士生导师，主要研究方向是群体智能、进化计算、分布式优化、数据驱动优化、智能体与多智能体系统，已发表国际期刊和国际会议论文 50 余篇，其中 IEEE Trans.长文 15 篇；主持国家自然科学基金青年科学基金项目、中国博士后科学基金面上项目、广东省自然科学基金面上项目等；获广东省人工智能产业协会科学技术奖自然科学奖一等奖、第四届国际分布式人工智能会议最佳论文、中国仿真学会智能优化与调度学术会议优秀博士学位、ACM 广州分会优秀博士论文；现任中国计算机学会协同计算专业委员会委员。

论坛报告 5

报告题目：基于图神经网络的在线媒体传播调控与认知引导

讲者：尹小燕 教授（西北大学）



❖ 报告简介：

在线媒体的回声室和过滤气泡效应使得极端“声音”被放大，而温和、理性的“声音”反而沉默。若任其发展，公众注意力可能会被商业利益、极端情绪或虚假信息所误导，为主流、正能量的“声音”开辟一条畅通的在线表达渠道因而势在必行。鉴于社交平台中在线媒体传播的“小世界”与“无标度”特性，结合沉默的螺旋理论，借助图神经网络在图数据处理方面的优势，挖掘在线社交网络拓扑结构与网络受众行为特征间的关系，增强关键网络用户（如意见领袖）对于在线媒体传播调控的主导作用，报告聚焦何时调控以及如何调控，旨在通过虚假信息的及时发现并促进真实正向信息的传播，构建一个健康、有利于公共利益的在线传播生态系统。

❖ 讲者简介：

尹小燕，教授，博士生导师，西北大学计算机学院（软件学院）智能科学与技术系主任，智能科学与技术中外合作办学学术主任，CCF 高级会员，CCF 协同计算专委会执行委员，曾任 CCF YOCSEF 西安分论坛学术秘书、副主席、ACM 西安理事。先后在美国佛罗里达大学、加拿大多伦多大学作为中美联合培养博士、国家交流计划派出博士后进行合作研究。研究方向为人工智能安全、物联网、社会计算、舆情引导等。作为项目负责人主持国家自然科学基金青年项目、面上项目、国家重点研发计划子课题、中国博士后基金、陕西省科技厅国际合作项目、中央网信办课题等项目，参与制定国家标准 1 项，发表论文 60 多篇，代表性研究成果在 TKDE、TIFS、TMC 等 CCF 推荐 A 类学术期刊发表，代表性创新技术成果入选国防动员部的优质项目资源名录。

论坛报告 6:

报告题目：浅谈大模型多层次遗忘范式

讲者：陈超超 研究员（浙江大学）



❖ 报告简介:

大模型因其强大的数据处理和决策优化能力被广泛应用的同时，其用户隐私问题也日益突出，引发了各国立法机构的关注。欧盟《通用数据保护条例》(GDPR)和我国《个人信息保护法》均要求人工智能系统具备撤回个人数据及其影响的能力，确保在用户提出撤回请求后，能有效删除相关记忆，同时保持其他知识的完整性。目前，大多数大模型遗忘技术采用“单一范式”，通过定位并抑制或重置相关参数来实现遗忘。然而，这种方法在实际应用中面临挑战，尤其在样本删除、属性修正和概念对齐等遗忘任务中效果有限。因此，本报告将探讨如何在大模型中整合现有技术，围绕样本记忆、属性表征和概念偏好三个维度，研究多层次的遗忘范式，以应对多样化的隐私保护需求。

❖ 讲者简介:

陈超超，浙江大学计算机科学与技术学院特聘研究员，博士生导师，国家级青年人才，主要研究方向为可信人工智能和大模型（隐私保护、安全攻防、公平鲁棒、可逆遗忘）等。任 IEEE 高级会员、CCF 高级会员。主持国家基金委青年科学基金项目 B 类（国家优青）项目、国家重点研发课题、浙江省优青项目、CCF-蚂蚁基金等十余个课题，曾作为主要骨干获得中国计算机学会科技进步奖卓越奖（一等奖）、中国计算机学会科技进步二等奖、中国人工智能学会吴文俊科技进步奖一等奖。曾在 Cell 子刊, ICML, NeurIPS, KDD, TKDE, TDSC 等国际会议和期刊发表论文 100 余篇，获得国内外发明专利授权 200 余项。入选 2024 和 2025 年度斯坦福全球 Top 2% 科学家榜单。

论坛 2：ChineseCSCW 2025 顶会顶刊论文交流论坛

The ChineseCSCW 2025 Forum for Presentation of Top-Venue
Papers (ChineseCSCW-FPTV2025)

2025 年 11 月 7 日 13:30-17:30

论坛地点：祈福会展中心 B 三楼红宝厅

时间	活 动	人 员
13:30-13:35	论坛开场	张 鹏 复旦大学 孙玉灵 复旦大学
主题 A：顶会论文分享		
13:35-13:55	A1 WePilot: Integrating Younger Family Members and Chatbot to Support Older Adults Learning Smartphone Usage (CSCW' 25)	张浩男 复旦大学
13:55-14:15	A2 Decentralized Evolutionary Optimization for Multi-Target Tracking and Data Association with Bearing-only Measurements (INFOCOM' 25)	陈泰佑 华南理工大学
14:15-14:35	A3 YouthCare: Building a Personalized Collaborative Video Censorship Tool to Support Parent-Child Joint Media Engagement (CHI'25)	赵雯欣 复旦大学
14:35-14:55	A4 CollageNoter: Real-time and Adaptive Collage Layout Design for Screenshot-based E-Note-taking (AAAI' 25)	张秋韵 西北工业大学
14:55-15:15	A5 Backdoor Defense via Enhanced Splitting and Trap Isolation (ICCV' 25)	余宏锐 北京航空航天大学
15:15-15:20	研讨	
15:20-15:40	茶歇	

主题 B：顶刊论文分享		
15:40-16:00	B1 Adaptive Graph Learning With Semantic Promotability for Domain Adaptation (IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence)	袁 畅 广东工业大学
16:00-16:20	B2 Dual-Semantic Enhancement Cross-Modal Hashing with Noisy Labels (IEEE Transactions on Multimedia)	袁 畅 广东工业大学
16:20-16:40	B3 Distributed Ant Colony System with Pheromone Transfer for Multiagent Traveling Salesmen Problem (IEEE Transactions on Evolutionary Computation)	史宣莉 华南理工大学
16:40-17:00	B4 Fine-Grained Behavioral Modeling with Graph Neural Networks for Financial Identity Theft Detection (IEEE Transactions on Network Science and Engineering)	陈 阳 复旦大学
17:00-17:30	总结	张 鹏 复旦大学 孙玉灵 复旦大学
18:00-19:30	自助晚餐：祈福酒店 一楼曼克顿西餐厅	

论坛 4：第六届 ChineseCSCW 智慧教育论坛暨珠江论坛：第七届人工智能与教育发展前沿论坛

2025 年 11 月 8 日 13:30-17:10

地点： 祈福会展中心 B 三楼钻石厅

论坛主席：蒋运承 教授（华南师范大学）、郝天永 教授（华南师范大学）、周如旗 教授（广东第二师范学院）

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(I) (13:45~15:30)	13:45~14:20	SCHOLAT 数据知识基座与高校数智化应用	汤 庸 华南师范大学
	14:20~14:55	大语言模型与 AI 智能体原理及其在教育中的应用	徐贯东 香港教育大学
	14:55~15:30	从基础到实践，知识图谱赋能人工智能通识课程建设	李春英 广东技术师范大学
休息时间	15:30~15:50	合影&茶歇	
论坛主题报告(II) (15:50~17:00)	15:50~16:15	异构信息网络驱动个性化学习：从挖掘概念先决关系到教育资源推荐	张俊涛 河南大学
	16:15~16:40	基于多源数据知识图谱与多智能体架构的学者大模型实践探索	陈国华 华南师范大学
	16:40~17:05	高校算力管理新范式：HPC+AI 双驱动的智能异构算力管理	高 静 广东恒电信息科技有限公司
总结讨论	17:05~17:10	论坛研讨与总结	
大会晚宴：祈福会展中心 B 三楼会展大厅（18:30-21:00）			

➤ 论坛主题报告(I)

报告题目：SCHOLAT 数据知识基座与高校数智化应用

报 告 人：汤 庸 教授 华南师范大学



❖ 报告摘要：

- 1) 高校数智化的理解；
- 2) 学术社交网络 SCHOLAT 内核框架及服务功能；
- 3) SCHOLAT 数据知识基座；
- 4) SCHOLAT 赋能高校数智化应用实践。

❖ 报告人简介：

汤庸，学者网创始人，国家教学名师、国家级领军人才（万人计划），国务院政府特殊津贴专家，教育部新世纪优秀人才，华南师范大学首批二级教授；教育部数据科学课程群虚拟教研室负责人，琶洲实验室（人工智能与数字经济广东省实验室（广州））杰出科学家，广东科技学院学术副校长，广东省计算机学会常务副理事长。专注学者社交网络及数据智能，获广东省科学技术一等奖、教育部科技进步二等奖、国家教学成果二等奖、宝钢教育奖、丁颖科技奖、教育部-华为智能基座优秀教师、CCF 协同计算杰出贡献奖、CCF 杰出演讲者等。

报告题目：大语言模型与 AI 智能体原理及其在教育中的应用

报 告 人：徐贯东 教授 香港教育大学



❖ 报告摘要：

本次报告将介绍大语言模型（LLM）与 AI 智能体的基本原理，重点阐述 LLM 作为核心推理引擎如何驱动智能体在自适应环境中实现自主规划与任务执行。随后将深入探讨驱动 AI 代理的关键机制——例如动态规划、工具调用与长期记忆，并分析机制如何显著增强 LLM 的问题解决能力。在此技术基础之上，进一步聚焦智能体 AI 的构建与应用框架，以及教育领域的前沿案例。报告将具体展示 AI 智能体如何成功应用于构建智能辅导系统、设计领域自适应的学习内容，并实现可扩展的高效自动化评估方法。最后，本次演讲将探讨技术融合与创新对教育中的人机协作产生的深远影响，以及这些技术进步如何重塑教与学的未来发展方向。

❖ 报告人简介：

徐贯东教授现任香港教育大学人工智能讲座教授及协理副校长。作为数据科学、人工智能与社会计算领域的杰出学者，徐教授在国际上享有盛誉，其开创性研究成果已发表逾 360 篇顶级国际期刊与会议论文，自 2021 年起连续入选斯坦福大学全球前 2% 顶尖科学家榜单。他担任《以人为中心的智能系统》（Springer）创刊主编及《万维网期刊》（Springer）副主编，入选国家级海外人才计划，同时是英国工程技术学会（IET）和澳大利亚计算机学会（ACS）会士。

报告题目：从基础到实践，知识图谱赋能 人工智能通识课程建设

报 告 人：李春英 教授 广东技术师范大学



❖ 报告摘要：

在人工智能引领新一轮科技革命与产业变革背景下，开设大学生《人工智能通识》课程，对于提升学生的数字素养、培育计算思维、适应智能时代发展需求具有重大意义。报告以广东技术师范大学《人工智能通基础》通识课程建设为例，通过平台的模块化设计、在线实验环境与自动评测功能，展示了利用知识图谱优化课程结构、破解通识课程内容庞杂与学时不多的教学困境。在此基础上，课程通过智能问答等互动机制，实现了“学习—实践—评价—反馈”的闭环教学流程，形成了以知识图谱为纽带、以实践平台为载体、以能力培养为核心的新型人工智能通识教学模式，为相关课程建设提供了可复制、可推广的实践经验。

❖ 报告人简介：

李春英，博士，教授，博士生导师，广东技术师范大学计算机科学学院副院长，智能教育校企联合实验室负责人。CCF 杰出会员、CCF 广州委员会委员、CCF 协同计算专委执行委员。担任国家自然科学基金项目通讯评议专家，广东省科技厅项目专家，数字广东建设专家委员会专家，教育部“101 计划”计算机领域广东省工作组委员等社会职务。近年来主要从事智能教育、社区检测、知识图谱和推荐算法等方面的科研与教学工作；发表论文 50 余篇，主编出版教材 4 部，申请/获批知识产权 20 项；承担国家自然科学基金等科研/教学项目十余项；近 5 年，独立或以排名第一荣获广东省优秀教材（高等教育）类、广东省人工智能产业协会科学技术奖科技进步奖一等奖等荣誉 16 项。

论坛主题报告(II)

报告题目：异构信息网络驱动个性化学习：

从挖掘概念先决关系到教育资源推荐

报告人：张俊涛 博士 河南大学



❖ 报告摘要：

在在线教育环境中，学习者常常因海量教育资源与知识背景差异而陷入“信息过载”与“知识迷航”，导致在线教育学习效率与课程完成率低下等问题。本报告以在线教育中学习者、课程、知识概念等及其关系实体形成的“异构信息网络”为驱动力，挖掘知识概念之间的先决关系，构建出清晰的学习路径；然后，利用知识追踪动态评估学习者状态；进而，将具有相似知识状态与学习需求的学习者构建为“学习共同体”；最后，向学习者或学习共同体推荐合适的教育资源，以满足学习过程的个性化学习需求，同时提升学习效率。

❖ 报告人简介：

张俊涛，博士，2023年获武汉大学工学博士学位，并入职河南大学计算机与信息工程学院，硕士研究生导师，中国计算机学会会员，主要从事人工智能、教育大数据、数据挖掘、公平性、知识图谱等方向研究，以第一作者或通讯作者在SIGMOD、WSDM、Information Fusion、ESWA、KBS 和软件学报等国内外顶级会议或期刊上发表学术论文 20 余篇。主持国家自然科学基金青年项目 1 项、省部级项目 2 项、横向课题 2 项。邮箱: juntaozhang@henu.edu.cn。

报告题目：基于多源数据知识图谱与多智能体架构的 学者大模型实践探索

报 告 人：陈国华 博士 华南师范大学



❖ 报告摘要：

当前通用大模型在垂直、专业领域普遍存在知识滞后、事实幻觉与深度推理不足等问题，本报告针对以学者为中心的服务领域，介绍团队目前在学者智库与大语言模型方面的实践探索。首先，基于学者网、高校官网中的学者简介等多源开放数据，构建了以学者为中心的动态知识图谱，为模型提供精准、结构化的知识底座。在此基础上，设计并初步实现了一种多智能体协同架构，将复杂场景下的学者需求（如领域专家推荐、合作机会挖掘等）分解为由多个功能专一的智能体分工协作的流程。各智能体通过有序协作，借助人机协同，共同完成高阶智力任务。实践表明，该融合架构可有效提升模型响应的准确性、深度分析与可解释性，显著降低事实性错误。

❖ 报告人简介：

陈国华，博士，硕士生导师、高级工程师。2011年毕业于中山大学信息科学与技术学院（现计算机学院），获得计算机软件理论专业博士学位。琶洲实验室流动科研人员、学者网团队核心成员。主持教育部产学研合作协同育人项目、“琶洲 x 学者网”海珠区产创才融合平台、高校组织架构基础服务平台等政府与企业横向课题，同时参与国家重点研发计划项目、国家自然科学基金等多项科研项目。

报告题目：高校算力管理新范式：

HPC+AI 双驱动的智能异构算力管理

报 告 人：高静 董事长 广东恒电信息科技股份有限公司



❖ 报告摘要：

人工智能的发展正在驱动算力需求呈指数级增长，GPU 继续主导 AI 加速市场，多样化计算架构正在兴起，国产算力生态迅速发展，在全球市场占比不断提升。恒电异构智能算力管理平台旨在构建一个高效、安全、易用的全流程 AI 开发与部署平台，涵盖从数据管理、算力管理、容器管理、镜像管理、模型管理的全生命周期支持。平台可实现对异构服务器资源的统一纳管，支持整合并调度多厂商的算力资源。平台提供灵活的资源管理模式，可根据科研项目需求和实际算力状况，为不同任务提供包括独享环境、共享资源池、定时任务调度、批量作业处理等多种容器化运行方案。平台依托于强大的算力管理底座，助力用户高效构建和运行复杂的多智能体应用场景。

❖ 报告人简介：

高静，广东恒电信息科技股份有限公司董事长，广州市天河区政协第九届委员会委员、广东省科学技术协会第十次代表大会代表、中国计算机学会（CCF）杰出会员、广东省计算机学会 IT 女工委秘书长、广东省工业软件学会副秘书长。全面负责公司的技术研发与产业化工作，率领公司在教育、政府、医疗、制造等行业领域的信息化建设取得显著业绩，并在人工智能、工业软件、云计算和大数据等方面具有较高的研究水平和丰硕成果。

论坛 5：人智共生下的社会与协同计算

2025 年 11 月 8 日 13:30-17:30

地点：祈福会展中心 B 三楼红宝厅

论坛主席：卢喲 教授（复旦大学）、李诺 博士（复旦大学）

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(I) (13:35~15:05)	13:35~14:05	EasyGraph: A Multifunctional, Cross-Platform, and Effective Library for Social Network Analysis	陈阳 复旦大学
	14:05~14:35	社会技术系统中的制度设计：从内隐规范到外显规则	胡大宁 南方科技大学
	14:35~15:05	认知智能体塑造与群体协同关键技术	梁韵基 西北工业大学
休息时间	15:05~15:25	合影&茶歇	
论坛主题报告(II) (15:50~17:00)	15:25~15:55	人智协同计算给我国情报工作带来的机遇与挑战	夏汇川 北京大学
	15:55~16:25	Crowdsourcing for Good——人智协同众包在防灾与健康领域的初步探索	邱思航 国防科技大学
	16:25~16:55	The (Im)Possibility of Data-Driven Collaborative Caregiving for Aging in Place	孙玉灵 复旦大学
	16:55~17:25	人智共生环境下的冲突与不确定性驱动的角色指派优化研究	张里博 西南大学
总结讨论	17:25~17:30	论坛研讨与总结	
大会晚宴：祈福会展中心 B 三楼会展大厅（18:30-21:00）			

■ 论坛共同主席



卢瞰 教授（复旦大学）

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



李诺 博士（复旦大学）

简介：李诺，复旦大学计算与智能创新学院博士后，中国计算机学会 (CCF) 协同计算专委会与普适计算专委会执行委员。聚焦于社交计算、城市计算、人智协同计算等领域，关注智能推荐、群智知识融合与迁移、大模型推理等前沿技术，在 IEEE Communications Surveys & Tutorials、UbiComp、IJCAI、ECML-PKDD、DASFAA、WWWJ、IPM、ESWA 等国际学术会议和期刊上发表论文 10 余篇。博士论文荣获 2023-2025 年度陕西省计算机学会优秀博士学位论文。

论坛主题报告(I)

报告题目: EasyGraph: A Multifunctional, Cross-Platform, and Effective Library for Social Network Analysis

报告人: 陈阳 教授 复旦大学



❖ 报告摘要:

Networks are powerful tools for representing the relationships and interactions between entities in various disciplines. However, existing network analysis tools and packages either lack powerful functionality or are not scalable for large networks. In this work, we present EasyGraph, an open-source network analysis library that supports several network data formats and powerful network mining algorithms. EasyGraph provides excellent operating efficiency through a hybrid Python/C++ implementation and multiprocessing optimization. It is applicable to various disciplines and can handle large-scale networks. We demonstrate the effectiveness and efficiency of EasyGraph by applying crucial metrics and algorithms to real-world social networks. The results demonstrate that EasyGraph improves the network analysis efficiency for users and reduces the difficulty of conducting large-scale social network analysis.

❖ 报告人简介:

陈阳博士现任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、博士学位,并在哥廷根大学和杜克大学从事博士后研究。主要研究方向包括社交网络、智能互联网、城市计算、大语言模型。任上海市计算机学会网络专业委员会副主任、上海市计算机学会开源工作委员会副主任、《Journal of Social Computing》副主编、《ACM Transactions on Social Computing》高级编委。获评国际传播学会区域会议最佳论文奖、Wiley威立中国高贡献作者、Microsoft Azure Research Award、上海开源创新卓越成果奖特等奖、上海市计算机学会科学技术奖/教学成果奖。入选英国皇家地理学会会士、上海市浦江人才计划、中国开源先锋 33 人。

论坛主题报告(I)

报告题目：社会技术系统中的制度设计：

从内隐规范到外显规则

报告人：胡大宁 长聘副教授 南方科技大学



❖ 报告摘要：

在日益复杂的社会技术系统中，人类的协作与适应行为受到社会与技术因素的共同影响。“制度设计”是理解这些系统运行机制的核心。我们认为，无论是内隐的社会规范还是外显的编码规则，制度都系统性地塑造着人类行为。本报告将整合汇报两项研究。第一项研究基于大规模移动通讯数据，分析了国内移民的文化背景等内隐制度（如集体主义-个人主义）如何在其社会适应过程中，与文化距离、社会经济地位等情境因素相互作用，从而动态地影响其社交网络与协同策略。第二项研究则聚焦于区块链平台治理，揭示了一个外显的、由代码强制执行的制度（治理权委托机制）如何通过影响平台用户的责任归因与认知失调，系统性地改变了其投资决策行为（即处置效应）。通过对比这两个案例，本报告强调了制度设计在塑造人类行为中的普遍作用，并揭示了其在不同社会技术环境下的具体影响机制。

❖ 报告人简介：

胡大宁博士现任南方科技大学商学院信息系统系金融科技方向长聘副教授，研究员（博导），商务分析与智能实验室主任，国家海外高层次人才（青年），广东省珠江人才计划（青年拔尖），国际信息系统协会区块链创新与技术专委会（AIS-SIGBIT）的主席。胡教授曾任瑞士苏黎世大学商学院信息系统系助理教授，商务智能实验室主任。他的主要研究方向为区块链技术和经济生态，金融科技与人工智能，以及开源创新与社会计算。胡教授的论文发表在包括 MIS Quarterly, Research Policy, JAIS 等管理学顶级学术期刊上。他也主持和参与了多个国家和省部级科研项目，包括中瑞科学技术合作基金项目、国家自然科学基金面上项目、广东省普通高校人工智能重点领域专项等。胡教授本科毕业于浙江大学计算机科学与技术专业，并于美国亚利桑那大学 Eller 商学院获得管理信息系统专业博士学位（辅修金融）。

论坛主题报告(I)

报告题目：认知智能体塑造与群体协同关键技术

报告人：梁韵基 长聘副教授 西北工业大学



❖ 报告摘要：

大模型驱动的智能体被广泛应用在计算社会学研究中，从个体和群体等层面实现对复杂社会现象的研究。然而，现有的智能体存在个性化能力不足、协作交互机制固化等问题，难以支撑对复杂社会交互的研究。如何从静态属性、认知、行为等维度实现认知智能体的个性化拟真塑造，探索面向多场景的认知智能体动态协同，是推动认知智能体大规模推广应用的基础。报告系统梳理了团队在认知智能体塑造和群体协同方面的相关工作进展，并提出了潜在的研究挑战。

❖ 报告人简介：

梁韵基，西北工业大学计算机学院副教授，博士生导师，CCF 协同计算专委会委员、CICC 认知与行为专委会委员。曾担任美国亚利桑那大学博士后研究员。主要研究方向为自主无人系统、群体智能，在 TDSC、TMC、AAAI、IJCAI、UbiComp、TKDD、TIST 等国际著名期刊和重要国际会议发表论文 70 余篇，主持国家自然科学基金面上项目、青年项目、国家重点研发计划子课题、人工智能 2030 计划子课题、军口重大项目等。获得 2021 年陕西省自然科学一等奖、2023 年陕西高等学校科学技术特等奖、ACM 西安新星奖。出版《计算社会学》等教材专著 3 部。

论坛主题报告(II)

报告题目：人智协同计算给我国情报工作带来的机遇与挑战

报告人：夏汇川 研究员 北京大学



❖ 报告摘要：

情报工作目的在于降低领导决策的不确定性，有“广、快、精、准”四方面要求。传统众包模式作为协同计算的重要研究与应用领域，促进了情报工作在这四方面的长足发展，也带来了若干棘手问题。例如，众包参与者参差不齐、难以协调；有偿/无偿激励机制设计困难等。人智共生情境下协同计算的发展有助于解决上述问题，并给情报工作带来新的机遇。例如，人智协同能够利用人工智能的高效处理能力与情报工作者的专业直觉，提升情报分析的广度与深度。然而，人智协同计算给情报工作带来的挑战也不可小觑。例如，GAI幻觉可能影响人智协同中情报人员的判断与众包的最终结论，从而导致情报决策失误。本报告拟介绍这些问题，初探人智共生与情报学跨界协同发展。

❖ 报告人简介：

夏汇川，男，湖北武汉人，现任北京大学信息管理系助理教授、研究员。博士毕业于美国雪城大学信息学院信息科学与技术专业，并获得雪城大学 Doctoral Award (5%)。博士期间曾在 Facebook (Meta) 隐私用户研究项目组实习（是该项目组首位实习生）。硕士毕业于北京大学信息管理系，本科毕业于华中师范大学计算机学院。研究方向与兴趣包括协同计算、人机交互中的隐私与伦理问题、科研伦理、隐私保护理论与用户研究、基于众包模式的情报分析等。在 CSCW, CHI, IJHCS, JASIST, JRC, JICES, HICSS, iConference 以及《科技管理研究》《图书情报知识》《情报理论与实践》等期刊与会议发表论文多篇。除学术研究外，在互联网、汽车、咨询、广告等行业的国内外企业中也有多年工作经验。

➤ 论坛主题报告(II)

报告题目: Crowdsourcing for Good——

人智协同众包在防灾与健康领域的初步探索

报 告 人: 邱思航 副教授 国防科技大学



❖ 报告摘要:

在人智共生的时代背景下, 协同计算为应对社会挑战提供了新的方式与方法。众包研究历经二十年发展, 尤其在人工智能技术的赋能下已取得显著进展。然而, 传统的众包研究大多聚焦于算法模型与效率优化等技术层面。如何将此类技术转化为促进社会向善的力量, 成为值得深入探索的关键议题。本报告将介绍相关探索性工作, 转变传统众包研究中的“计算问题”视角, 关注如何借助人智协同众包构建更敏捷的灾害防治方法, 以及如何将其应用于人群心理与生理健康的持续关注与分析, 探索其服务于公共安全与公众健康的具体路径。

❖ 报告人简介:

邱思航, 现任数智建模与仿真国家级重点实验、国防科技大学系统工程学院副教授。担任期刊《Expert Systems with Applications》Associate Editor、WWW/AAAI/RecSys 等国际会议程序委员会委员。主要研究领域为众包智能、决策智能、人机交互、社会仿真等。

报告标题: The (Im)Possibility of Data-Driven

Collaborative Caregiving for Aging in Place

报 告 人: 孙玉灵 青年研究员 复旦大学

❖ 报告摘要:



Aging in place, referring to the enabling of individuals to age comfortably and securely within their own homes and communities, is the preferred mode of aging for more than 90% of older adults. Of course, aging in place comes with challenges—from physical accessibility to social isolation, and technology has increasingly been framed as a potential solution. In recent years, there have been substantial efforts from academia, government, and industry to promote technology-mediated aging in place. However, aging and caregiving for older adults in place are highly complex, situated, and collaborative process, encompassing the complexity of the disease, environmental factors, and caregiving system. These complexities bring challenges to the practical user acceptance and system uptake of these technologies. In this talk, I will present a series of technological evaluation studies focused on collaborative care for aging in place. Drawing on a human-centered perspective, I will dissect the gap between practical caregiving for older adults aging in place and data-driven healthcare, and draw on these results to discuss implications for designing future technologies for aging in place.

❖ 报告人简介:

孙玉灵，复旦大学青年研究员。主要研究方向为人机交互(HCI)、计算机支持的协同工作(CSCW)、社会计算(Social Computing)等，尤其关注数字社会中的老龄化、健康照护、乡村振兴等领域中的人机交互与协同问题。主要从人、技术、交互、计算等多角度进行数字社会场景下的协同交互问题分析、计算与交互技术设计，推进积极、健康、公平、符合伦理的数字生态发展。研究成果主要发表在人机交互、计算机支持的协同工作、社会计算领域的顶级国际学术会议上，包括 ACM CSCW (CCF-A)、ACM CHI (CCF-A)等；曾获 ACM CHI 最佳论文、ACM CSCW 最佳论文、ACM CHI 最佳论文提名奖；ACM CSCW 最佳论文提名奖；ACM CSCW 影响力贡献奖、ACM CSCW 社会包容性贡献奖、上海市科技进步二等奖等。

报告题目：人智共生环境下的冲突与不确定性 驱动的角色指派优化研究

报告人：张里博 副教授 西南大学



❖ 报告摘要：

在人智共生背景下，社会与协同计算中的冲突治理呈现出新的理论深度与工程复杂性。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）作为 RBC 的核心环节，将角色合理分配给 agent 以实现整体协作效能的最大化。冲突无处不在，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。在动态开放的人智协同环境中，角色需求的不确定性直接影响协作系统的稳定性。我们基于 E-CARGO 刻画了角色对代理数量需求的不确定性，提升角色分配的鲁棒性与适应性。

❖ 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，中国计算机学会高级会员，中国计算机学会协同计算专委会执行委员。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学术论文二十余篇；主持国家自然科学基金 1 项，省部级项目多项。曾担任 IEEE SMC Magazine 的客座主编、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 6：群智协同、智能计算及其应用—协同计算在广东

2025 年 11 月 8 日 13:30-18:00

地点：祈福会展中心 B 三楼翡翠厅

论坛主席：滕少华 教授（广东工业大学）

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(I) (13:35~15:00)	13:35~14:15	多重网络化群智协同及在工业软件中的应用	蒋巍川 东南大学
	14:15~14:55	从群智协同到人智协同——以人为中心计算的视角	卢瞰 复旦大学
	14:55~15:35	双语义协同增强的知识迁移及其应用	滕少华 广东工业大学
休息时间	15:35~15:55	合影&茶歇	
论坛主题报告(II) (15:30~17:00)	15:55~16:35	符号回归与 AI for Math	钟竞辉 华南理工大学
	16:35~17:15	不确定环境下智能体系统模型研究及应用	潘颖慧 深圳大学
	17:15~18:00	论坛研讨与总结 -协同计算在广东	汤庸 华南师范大学
大会晚宴：祈福会展中心 B 三楼会展大厅 (18:30-21:00)			

➤ 论坛主题报告(I)

报告题目：多重网络化群智协同及在工业软件中的应用

报 告 人：蒋巍川 教授 东南大学



❖ 报告摘要：

当前的多重网络化环境给多智能体群智协同带来系列关键难点问题：协同复杂度高、协同规模性大、协同动态性强。针对这些问题，我们突破了其中的核心理论和关键技术，提出了多重网络结构化的混杂多智能体集群协同技术，解决了网络多重性和主体混杂性对群智协同理论模型所带来的挑战，攻克了跨域场景资源调度效能差的理论难题，被众多国际权威学者列为本领域代表性成果。研发了多个群智协同工业软件系统平台，在多个行业的龙头企业进行了成功应用，获得了显著的经济效益和社会效益。

❖ 报告人简介：

东南大学特聘教授、二级教授。国内智能体领域最高奖-“中国智能体与多智能体系统研究成就奖”获得者，连续担任两项国家重点研发计划首席科学家；国家重点研发计划指南编制专家组专家、达摩院青橙奖评审委员会专家组专家、《计算机学报》以及七家国际著名期刊编委；教育部新世纪优秀人才、首届江苏省杰青、江苏省高层次人才工程科技创新领军人才。牵头主持国家重点研发计划项目、863 计划、国家自然科学基金等国家级项目，还牵头主持广东省重大专项、广西科技重大专项、江苏省重点研发计划等省部级重大项目。以第一完成人获得吴文俊人工智能奖，并多次获得国际著名会议最佳论文奖。研究成果在大宗商品行业、高端装备/新能源化工/汽车/家电/电气等工业制造行业、军工集群装备行业等进行成功应用。

论坛主题报告(I)

报告题目：从群智协同到人智协同—— 以人为中心计算的视角

报告人：卢暾 教授 复旦大学



❖ 报告摘要：

在互联网开放环境下，大规模用户以群组或社区的模式组织、以群智汇聚涌现的方式实现大规模复杂任务的协同处理，形成了群智协同计算这一协同工作模式。随着生成式 AI 尤其是大模型技术的兴起，群智协同计算（Crowd Cooperative Computing）正在经历向人智协同计算（Human-AI Cooperative Computing）的演变，即人与 AI 互动协作，在信息交互、知识传递、意图理解的基础上优势互补，协同完成复杂任务。人智协同计算不仅使得群智协同计算中团队构建与角色组织、任务分工与结果汇聚等共性问题的复杂性发生升级跃迁，还面临着诸如人智个性化信息传递、信任增强、意义建构、情感优化、价值对齐等涌现问题的全新挑战。围绕上述问题挑战，报告将从以人为中心计算的独特视角切入，介绍研究团队在人智协同计算方面的最新研究工作，并展望大模型时代背景下人智协同计算的发展趋势。

❖ 报告人简介：

复旦大学计算与智能创新学院教授、博导、副院长，上海市数据科学重点实验室副主任，复旦大学社会计算研究中心主任，美国卡耐基梅隆大学（CMU）访问学者。现为中国计算机学会杰出会员、协同计算专委会秘书长，上海市计算机学会协同信息服务专委会副主任。研究方向为 CSCW 与社会计算、人智协同与交互、群智协同与系统、大模型智能体、数字社会智能治理等。作为项目负责人承担多项自然科学基金项目、科技部重点研发计划课题、863 课题和上海市项目。研究成果发表在 CSCW、CHI、UbiComp、NeurIPS、SIGIR、WWW、IEEE TKDE、ACM TOIS 等领域权威会议和期刊上，获得过包括 CSCW' 15 和 CSCW' 18 在内的最佳论文（提名）奖 5 次。常规担任 CCF A 类会议 CSCW、CHI 等的 AC，担任多个国内外知名学术会议的程序委员会（共同）主席，以及多个国内外学术期刊的副主编和编委。

➤ 论坛主题报告(I)

报告题目：双语义协同增强的知识迁移及其应用

报 告 人：滕少华 教授 广东工业大学



❖ 报告摘要：

- 1) 迁移学习简介；
- 2) 样本语义增强的迁移学习；
- 3) 标签语义增强的迁移学习；
- 4) 标签域样本双语义增强的知识迁移学习；
- 5) 迁移学习应用。

❖ 报告人简介：

滕少华，博士，教授，博士生/硕士生导师，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，CCF 杰出会员，CCF 协同计算专委会常务委员。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；主持完成了国家自然科学基金项目、广东省重点领域研发计划等一系列科技项目；在人工智能顶级期刊 TPAMI, TMM, 以及 IEEE Trans 汇刊, 《IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica》(《自动化学报》(英文版)), 《Pattern Recognition》、《计算机学报》、和《电子学报》等国内外期刊发表论文 300 多篇；获授权发明专利 18 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。

论坛主题报告(II)

报告题目：符号回归与 AI for Math

报 告 人：钟竞辉 教授 华南理工大学



❖ 报告摘要：

本报告将探讨符号回归 (Symbolic Regression, SR) 技术的进展与应用。首先, 介绍 SR 的技术背景及其最新研究进展。在此基础上, 针对传统基于遗传编程的符号回归方法在搜索效率和领域知识利用方面的局限性, 介绍我们提出的一种基于 Transformer 预训练模型辅助的改进符号回归技术。该方法融合了 Transformer 的序列模式学习能力与遗传编程的高效探索机制。通过利用预训练模型来指导遗传编程的初始化和变异过程, 提升了复杂数学公式的发现效率和精度。最后, 介绍符号回归技术的应用拓展, 展示如何利用遗传编程的进化机制, 实现对潜在数学规律和猜想的自动化探索与发现。

❖ 报告人简介：

钟竞辉, 博士, 华南理工大学计算机科学与工程学院教授和博士生导师, 主要研究方向为人工智能算法设计与应用, 包括智能优化、大模型驱动的感知与推理、复杂系统智能决策等。近年来, 在国际知名期刊和会议上发表了 100 余篇学术论文, 其中 40 余篇 发表在 IEEE/ACM Transactions 系列期刊, 主持 20 余项 国家级、省部级及校企合作科研项目, 目前担任 Memetic Computing 和 ICT Express 期刊编委、IEEE 高级会员、中国计算机学会高级会员, 以及 IEEE 计算智能学会 (CIS) 广州 Chapter 副主席。

➤ 论坛主题报告(II)

报告题目：不确定环境下智能体系统模型研究及应用

报 告 人：潘颖慧 副教授 深圳大学



❖ 报告摘要：

不确定环境下，如果对智能体没有任何的共识假设，在智能体无法通信或者通信不良的情况下，如何解决大规模多智能体规划问题是一个值得研究的方向。智能体之间无论是合作关系还是竞争环境，如何通过交互得到个体回报的最大化是提出具有普遍适用性的交互决策框架的关键问题。基于目前的研究工作，本次报告主要介绍多智能体交互模型以及实际应用场景。

❖ 报告人简介：

深圳大学人工智能学院副教授、特聘研究员，中国计算机学会高级会员，协同计算专委会执行委员、中国系统工程学会信息工程专业委员会理事。主要从事多智能体系统、概率图模型、不确定性人工智能领域的研究工作。深入研究了无人驾驶飞机追踪、服务创新、台风预警等不确定环境下的多智能体决策应用问题。近五年来主持国家自然科学基金面上项目 1 项、国家重点研发计划子课题 2 项、广东省自然科学基金面上项目 1 项，国家自然科学基金青年项目 1 项；参与过多项国家、省自然科学基金项目。在国内外权威期刊（如 AI、TKDE、TSMC 等）和国际顶级会议（如 NeurIPS、AAAI、AAMAS 等）上发表相关论文多篇。

➤ 论坛主题报告(II)

报告题目：论坛讨论与总结—协同计算在广东

总结协同计算在广东的发展，展望未来。

报 告 人：汤庸 教授 华南师范大学



❖ 报告摘要：

学者网创始人，国家教学名师、国家级领军人才（万人计划），国务院政府特殊津贴专家，教育部新世纪优秀人才；华南师范大学首批二级教授；教育部数据科学课程群虚拟教研室负责人，SCHOLAT 开放实验室首席，琶洲实验室杰出科学家，广东省计算机学会常务副理事长，广东科技学院学术副校长。专注学者社交网络及数据智能，获广东省科学技术一等奖、教育部科技进步二等奖、国家教学成果二等奖、宝钢教育奖、丁颖科技奖、教育部-华为智能基座优秀教师、CCF 协同计算杰出贡献奖、CCF 杰出演讲者等。

❖ 报告人简介：

武汉大学学士和硕士、中国科学技术大学博士。先后任教于长沙铁道学院(现中南大学)、武汉大学等。曾任广东工业大学计算机学院副院长；中山大学信息学院副院长、计算机系（实体系）主任和国家 LINUX 培训与推广中心主任；华南师范大学学术委员会副主任、学位评定委员会副主席、教学指导委员会主任，计算机学院/软件学院院长，广东省服务计算工程中心创始主任；及中国计算机学会理事、协同计算专委主任、YOCSEF 广州创始主席，ACM 广州主席等学术兼职。

详细请见：scholat.com/ytang

论坛 7：重大项目论坛：群智双网协同与 AI 能力组合优化

2025 年 11 月 8 日 13:30-17:30

地点：祈福会展中心 A 三楼纽约厅

论坛主席：陈伟能 教授（华南理工大学）

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 (I) (13:35~15:00)	13:35~14:05	项目简介及进展介绍	陈伟能 教授 华南理工大学
	14:05~14:35	双网平衡的大型充电站选址 定容规划	王阳 教授 西北工业大学
	14:35~15:05	人工智能大模型赋能双网融合 与协同优化	蒋怀光 教授 华南理工大学
休息时间	15:35~15:55	合影&茶歇	
论坛主题报告 (II) (15:30~17:00)	15:30~16:00	多目标进化算法研究及应用	林秋镇 教授 深圳大学
	16:00~16:30	多空间群智感知计算研究	王莹洁 教授 烟台大学
	16:30~17:00	进化强化学习研究	贾亚晖 副教授 华南理工大学
总结讨论	17:25~17:30	论坛研讨与总结	
大会晚宴：祈福会展中心 B 三楼会展大厅（18:30-21:00）			

➤ 论坛主题报告(I)

报告题目：项目简介及进展介绍

报 告 人：陈伟能 教授 华南理工大学



❖ 报告摘要：

本报告将介绍国家重点研发计划项目“双网平衡的低碳交通流系统智能调度研究”、国家自然科学基金联合基金重点支持项目“开放动态环境下多 AI 能力组合优化理论与方法研究”的研究背景、研究内容，及研究进展情况。

❖ 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。主要研究方向是智能优化、群体智能、多智能体系统及其应用，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等。先后获国家优青、广东省杰青、英国皇家学会 Newton 基金等资助，获霍英东青年教师奖。

➤ 论坛主题报告(I)

报告题目：双网平衡的大型充电站选址定容规划

报 告 人：王阳 教授 西北工业大学



❖ 报告摘要：

电动汽车的快速普及使得充电站的科学选址与容量规划成为关键课题，这不仅关系到城市路网中充电需求的高效分配，也直接影响配电网的负荷平衡与运行稳定。本研究围绕充电站规划问题，深入分析路网与配电网之间的交互机制，构建了一个多阶段随机规划模型，统筹优化充电站的布局、容量决策与电网升级方案。针对问题复杂性，我们提出基于迭代自适应核搜索的数学启发式算法，该算法融合了问题导向的变量筛选策略、动态调整的子问题处理机制与求解进程监控方法。以广州番禺区为案例的实证分析进一步验证了方法的实用性，结果显示配电网结构及其升级方案对充电站选址决策具有关键影响。

❖ 报告人简介：

王阳，西北工业大学管理学院教授、博士生导师，国家级青年人才计划入选者。主要研究领域为运筹与管理、医疗运作管理、智能决策与优化等。主持国家自然科学基金项目3项、国家重点研发计划“战略性科技创新合作”重点专项项目子课题1项。在国内外高水平期刊发表论文30余篇，出版中文学术专著和教材各1部。获得教育部高等学校科学研究优秀成果奖青年成果奖（排名第一）、陕西省哲学社会科学优秀成果一等奖（排名第一）、陕西省“三秦英才特殊支持计划”青年拔尖人才等多项荣誉奖励。目前担任管理科学与工程学会人工智能技术与应用分会委员、陕西省运筹学会理事会常务理事、陕西省管理科学研究会理事会常务理事、《工业工程》期刊青年编委。

➤ 论坛主题报告(I)

报告题目：人工智能大模型赋能双网融合与协同优化

报 告 人：蒋怀光 教授 华南理工大学



❖ 报告摘要：

为应对“双碳”战略背景下电力—交通“双网”融合过程中面临的不确定性与调度复杂性，本报告聚焦人工智能大模型在双网协同优化中的创新应用。重点阐述大模型在高维、非线性时序数据（如电力负荷与交通流）处理中的预测优势，并分析其在智能决策与优化调度方面的潜力。基于此，构建面向电网与交通网的协同调度模型，以实现综合能源系统运行效率与抗风险能力的提升。同时，报告还探讨大模型与数字孪生技术的融合应用，在智慧储能、坚强能源系统及韧性城市建设中的实践路径，为高效能、低碳的智慧能源控制提供新的思路与方法。

❖ 报告人简介：

蒋怀光，博士，现担任华南理工大学未来技术学院特聘教授，博导，海外高层次人才，华南理工大学信实青年学者，广州市青年联合会常务委员会委员。主要从事低碳智慧能源研究与应用、智能控制等方面的研究，应用机器学习、深度学习及大模型等技术，对大型互联系统的复杂关系结构、图和网络等多尺度系统进行建模，涵盖从细胞内蛋白质相互作用到社会中人类社交互动等多层次交互关系。作为 IEEE Senior Member 在 IEEE Transactions/CVPR/Applied Energy 等顶级学术会议或期刊发表 60 余篇，特邀出版英文学术专著 2 本，多次主持和参与多项国家级项目，应邀为业内二十余家顶级期刊与顶级会议担任评审工作。

➤ 论坛主题报告(II)

报告题目：多目标进化算法研究及应用

报 告 人：林秋镇 教授 深圳大学



❖ 报告摘要：

实际工程应用中存在一些多目标优化问题，这些目标优化过程中相互冲突，最终会求得一组 Pareto 最优解集。本次讲座主要介绍如何设计多目标进化算法求解各种具有高维、多模态、昂贵、大规模等复杂特征的多目标问题，并结合问题特征改进进化算法的优化性能，从而满足不同应用场景的优化需求；通过结合进化优化思想与应用领域知识，介绍一些多目标进化算法的应用。

❖ 报告人简介：

林秋镇，2014 年博士毕业于香港城市大学，深圳大学计算机与软件学院教授、博导、网络与信息安全研究所所长，长期聚焦研究基于进化计算的多目标优化理论、算法与应用；以第一作者或通讯作者发表 SCI 论文 70 余篇，其中 IEEE 汇刊论文 50 余篇，连续六年入选全球前 2% 顶尖科学家榜单，担任 IEEE 顶刊 TEVC 和 TETCI 的 AE，主持国家自然科学基金面上项目、青年项目及多项省市级项目，荣获广东省科技进步奖二等奖、中国自动化学会科技进步奖励一等奖。

➤ 论坛主题报告(II)

报告题目：多空间群智感知计算研究

报 告 人：王莹洁 教授 烟台大学



❖ 报告摘要：

多空间群智感知计算是指多空间群智感知是群智感知在“空间维度”上的扩展与升级。它不再局限于地面移动终端，而是把感知主体扩展到天、空、海、地多个物理空间，形成“多维、异构、协同”的大规模感知网络。面向卫星星座建设、低空经济、海洋经济等空天海信息产业，多空间群智感知计算等空天海信息处理相关研究方向受到极大的关注。对于多空间群智感知计算，存在多源感知配合困难、数据隐私容易泄露、感知质量难以把控等三大核心难题。为了应对以上难题带来的挑战，报告人进行了多年的研究。本报告将重点介绍报告人在多空间群智感知计算领域关于任务分配、隐私保护和质量控制三个核心难题的优化研究，以及相关研究成果在空天海信息网络中的初步应用。

❖ 报告人简介：

王莹洁，烟台大学教授、博士生导师，发展规划与学科建设处副处长。CCF 杰出会员，山东省优秀青年基金获得者，山东省青创团队负责人。主要从事群智感知网络、服务计算、人工智能等领域的研究工作，主持国家自然科学基金面上/青年项目，中国博士后科学基金特别资助/面上项目，山东省自然科学基金优秀青年/面上等项目 13 项。发表高水平学术论文 100 余篇，其中，ESI 高被引论文 5 篇，热点论文 1 篇，会议最佳论文 3 篇，引用次数近 3000 次。获山东省人工智能自然科学奖一等奖、山东省巾帼建功标兵、中国计算机学会服务计算青年才俊奖。

➤ 论坛主题报告(II)

报告题目：进化强化学习研究

报 告 人：贾亚晖 副教授 华南理工大学



❖ 报告摘要：

本报告以符号式与数值式的模型表达对比开始, 介绍使用进化计算方法与梯度优化方法优化模型的优劣势。然后以数值型模型即神经网络为基础, 介绍如何将进化计算方法与梯度法相结合, 形成进化强化学习方法。并解析在混合架构中, 每个部分的所发挥的作用以及在提升其性能或设计新算法架构时应该注意的问题。

❖ 报告人简介：

贾亚晖, 华南理工大学未来技术学院副教授, 博导, 广东省珠江人才引进团队骨干, IEEE CIS Taskforce on Evolutionary Scheduling and Combinatorial Optimization 组长, CCF 协同计算专委会委员。曾担任新西兰惠灵顿维多利亚大学博士后研究员。主要研究方向为智能优化算法, 包括进化计算、深度强化学习及其在智慧交通和智慧能源方面的应用, 在包括 IEEE TEVC, TCYB, TNNLS, WCCI 等国际著名期刊和重要国际会议发表论文 40 余篇, 主持国家自然科学基金青年项目、广东省面上项目等。

ChineseCSCW 2025 论文报告

- 2025 年 11 月 8 日 10:50-11:20 | 祈福会展中心 B 四楼宴会大厅
- 2025 年 11 月 9 日 10:20-10:40 | 祈福会展中心 B 四楼宴会大厅

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：Feature-aware Variational Graph Autoencoder for Link Prediction

作者：Zhijie Zhong (South China Normal University); Lingling Wei (South China Normal University); Yingxin Chen (South China Normal University); Zhihong Pan (South China Normal University); Guangzhou Xinhua University); Ronghua Lin (South China Normal University); Yong Tang (South China Normal University)

报告人：钟志杰

编号：A02

标题：Exploring the Impact of AI Technology on Doctor-Patient Relationship Based on Topic Modeling and Sentiment Analysis

作者：Xining Wang (Shandong Normal University); Ruzhi Xu (Shandong Normal University); Xiaomei Yu (Shandong Normal University); Zukai Sun (Shandong Normal University); Xiangwei Zheng (Shandong Normal University)

报告人：王希宁

编号：A03

标题：HyperCLKT: Enhancing Knowledge Tracing via Hypergraph-Contrastive Learning with Self-Attention

作者：Lingling Wei (South China Normal University); Zhengyang Wu (South China Normal University); Zhijie Zhong (South China Normal University); Chengzhe Yuan (Guangdong Polytechnic Normal University); Ronghua Lin (South China Normal University); Yong Tang (South China Normal University)

报告人：魏玲玲

编号：A04

标题：Multi-layer Heterophilic Graph Representation Learning with Relation Consistency Preservation

作者：Ling Wu (Fuzhou University); Weijun Chen (Fuzhou University); Xinyu Li (Fuzhou University); Kun Guo (Fuzhou University)

报告人：吴伶

编号：A05

标题：A Multi-Dimensional Analysis of Academic Social Networks: A Case Study on SCHOLAT

作者：Shuangjiao Tang (South China Normal University); Dingding Li (South China Normal University); Junming Zhou (South China Normal University); Shupeng Li (South China Normal University); Ronghua Lin (South China Normal University); Yong Tang (South China Normal University); Guangdong University of Science and Technology;

报告人：唐双姣

编号：A06

标题：Graph Attention Based on Kolmogorov Arnold Network for Social Recommendation

作者：Zheng Zheng (South China Normal University); Jianguo Li (South China Normal University); Xijia Lin (South China Normal University); Junming Zhou (South China Normal University); Ronghua Lin (South China Normal University); Yong Tang (South China Normal University);

报告人：郑政

编号：A07

标题：A Generalized Debiasing Framework to Remove Mixing Bias in Recommender Systems

作者：Xiaodong Dai (Shandong Normal University); Jingya Feng (Shandong Normal University); Liang Wen (Shandong P&T Engineering Co.,Ltd); Huaxiang Zhang (Shandong Normal University); Zhaocheng Liu (Shandong Normal University); Shanshan Feng (Shandong Normal University);

报告人：冯珊珊

编号：A08

标题：Straggler-Aware Dynamic Selection for Federated Learning

作者：Haiqing Zhu (Fuzhou University); Hanyan Zhan (Fuzhou University); Qishan Zhang (Shanghai International Studies University); Bin Lin (Fujian Normal University); Kun Guo (Fuzhou University);

报告人：朱海青

编号：A09

标题：Membership Uncertainty-Aware Overlapping Community Detection with Adaptive Cluster Number Estimation

作者：Ling Wu (Fuzhou University); Xiaoyue Chen (Fuzhou University); Bin Dai (Fuzhou University); Yingjie Yang (De Montfort University); Kun Guo (Fuzhou University);

报告人：吴伶

编号：A10

标题：A Study on Users' Privacy Risks and Disclosure Behaviors in Generative Artificial Intelligence Platforms

作者：Yuxiang Ye (Peking University); Huichuan Xia (Peking University);

报告人：叶宇翔

编号：A11

标题：A Large Language Model for Traditional Chinese Medicine Prescription Recommendation Based on Multi-Stage Learning

作者：Shijie Zhou (Xiamen University); Weixuan Jin (Xiamen University); Donglin Cao (Xiamen University); Dazhen Lin (Xiamen University)

报告人：周士杰

编号：A12

标题：Fusing Hierarchical Attention and Hawkes Processes for Embedding Dynamic Heterogeneous Graphs

作者：JianYong Yu (Hunan University of Science and Technology); Dong Lee (Hunan University of Science and Technology); SiYang Zhan (Hunan University of Science and Technology)

报告人：李栋

编号：A13

标题：Detecting Collusion in Play-to-Earn Games: A Case Study of Axie Infinity

作者：Qian'ang Mao (Nanjing University); Jiaxin Wang (Nanjing University); Cong Ma (City University of Hong Kong); Yufei Chen (Nanjing University); Jiaqi Yan (Nanjing University)

报告人：毛谦昂

编号：A14

标题：A Graph Neural Network Based on Feature Network for Identifying Influential Nodes

作者：Bing Sun (Chengdu University of Technology); Jiaju Ni (Chengdu University of Technology); Siyuan Yin (Chengdu University of Technology); Yanmei Hu (Chengdu University of Technology)

报告人：孙兵

编号：A15

标题：Enhanced BERTopic Topic Modeling with LLM-Based Text Preprocessing

作者：Haoran Hao (Shandong Normal University); Mingzhe Zhang (Shandong Normal University); Minghan Dong (Shandong Normal University); Xiangwei Zheng (Shandong Normal University)

报告人：郝浩然

编号：A16

标题：Contrastive Enhanced Multi-View Session Recommendation Model With Collaborative User Interest and Intention

作者：Jiamian Li (Shanghai University); Xiaoying Zhu (Shanghai University); Min Yao (Shanghai University); Zhibo Zhao (Macau University of Science and Technology)

报告人：朱晓盈

编号：A17

标题：FCA-based Maximal Clique Summary Detection in Social Networks

作者：Hangsheng Xu (Shaanxi Normal University); Fei Hao (Shaanxi Normal University); Jie Gao (University of Exeter); Ling Wei (Northwest University); Jianrui Chen (Shaanxi Normal University)

报告人：郝飞

编号：A18

标题：Impact of Sampling Disease Detection and Collective Intervention Measures in Epidemic Transmission

作者：Cong Guo (Nanjing University); Yi Wang (The University of Hong Kong); Shuo Lv (Beijing Institute of Technology); Shengyou Luo (Southwest University); Libo Zhang (Southwest University)

报告人：张里博

编号：A19

标题：AgentSEIV: Rumor Diffusion Simulation and Dynamic Intervention in Social Networks

作者：Fuzhong Nian (Lanzhou University of Technology); Xiaochen Liu (Lanzhou University of Technology); Tianfang Zhao (Jinan University); Wenxi Yang (Jinan University); Weineng Chen (South China University of Technology)

报告人：赵甜芳

编号：A20

标题：Chinese Relation Extraction based on Data Augmentation and Dual-Channel Attention

作者：Yan Tang (Hohai University); Mingchao Tang (Hohai University); Daoyong Tu (Power China Fujian Electric Power Engineering Co. Ltd); Qingquan Zeng (Power China Fujian Electric Power Engineering Co. Ltd)

报告人：唐彦

编号：A21

标题：Research on Retrieval-Augmented Generation Technology Utilizing Chain-of-Thought and Hybrid Search

作者：Xixuan Sun (Jiamusi University); Min Ouyang (Harbin Engineering University); Shulin Liu (Harbin Engineering University); Tong Wang (Harbin Engineering University); Yude Chen (Jiamusi University); Diankui Li (Jiamusi University)

报告人：孙希选

编号：A22

标题：A Cost-Effective Training Method for Large Models in Pedestrian Search Task

作者：Heungjun Kim (Fudan University); Zhenni Liu (Fudan University); Hai Sun (Fudan University); Weihui Dai (Fudan University)

报告人：戴伟辉

编号：A23

标题：Evidence-Chain-Based Analysis for the Factual Authenticity of Social Media Report

作者：Tianyang Chen (Fudan University); Yizhao Dai (Xiangtan University); Zheyu Li (Korea University); Yanru Gu (Fudan University); Weihui Dai (Fudan University)

报告人：戴亦钊

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：Spectral Clustering-driven SimpleMKKM Algorithm via Multi-level Aggregation

作者：Yiming Tang (Hefei University of Technology); Pengxiang Yu (Hefei University of Technology); Yuanzhi Zhang (University of New South Wales); Liu Liu (Hefei University of Technology); Jingyuan Xu (Hefei University of Technology)

报告人：张力逸

编号：B02

标题：Interval Type-2 Symmetrical Quintuple Implicational Algorithm for the Multi-rule Case

作者：Yiming Tang (Hefei University of Technology); Yaoqing Xu (Hefei University of Technology); Yuanzhi Zhang (University of New South Wales); Jianghui Han (Hefei University of Technology); Min Hu (Hefei University of Technology); Wenjun Xie (Hefei University of Technology)

报告人：张力逸

编号：B03

标题：Research on the LLMs Trust Mechanism and Users' Active Use Intention——The Role of Usage Experience and Model Usage Richness

作者：Siyuan Pu (South China University of Technology); Yindi Liu (South China University of Technology); Xiaokun Wu (Renmin University of China)

报告人：普思源

编号：B04

标题：TriAD: Tri-Level Augmentation Distillation for Uncertainty-Aware Consistency in Semi-Supervised Semantic Segmentation

作者：Yuling Yang (Fuzhou University); Tao Wang (Minjiang University); Yuanzheng Cai (Minjiang University); Wei Liu (East China Jiaotong University); Zhiming Luo (Xiamen University)

报告人：杨宇凌

编号：B05

标题：PokéElder: Building a MLLM-Based Interactive Tool to Guide Older Adults in Learning APP Usage

作者：Haonan Zhang (Fudan University); Peng Zhang (Fudan University); Yan Chen (Virginia Tech); Meitong Guo (Fudan University); Hansu Gu (Independent); Tun Lu (Fudan University); Qi Shen (Fudan University); Zhan Hu (Fudan University); Ning Gu (Fudan University)

报告人：张浩男

编号：B06

标题：ScholarRAG: Path-Aware Knowledge Graph-Augmented Retrieval for Scholarly QA

作者：Shaojie Ji (South China Normal University); Guohua Chen (South China Normal University); Yilin Liang (South China Normal University); Chenzhe Yuan (Guangdong Polytechnic Normal University); Ronghua Lin (South China Normal University); Yong Tang (South China Normal University)

报告人：纪少杰

编号：B07

标题：Defense against Prompt Injection Attacks via Intention Emphasis

作者：Weilang Liao (Southwest University); Li Li (Southwest University)

报告人：李莉

编号：B08

标题：Deep Learning for Ship Re-identification: A Survey and Outlook

作者：Yuting He (Guangxi University); Gangzhu Lin (Guangxi University); Weihai Lu (Guangxi University); Jiancheng Sun (Guangxi University); Xinyu Hou (Guangxi University); Yongguo Ling (Guangxi University)

报告人：林港珠

编号：B09

标题：MTS-STNet: A Spatio-Temporal Fusion Model for Traffic Flow Forecasting Considering Multivariate Relationships

作者：Zhou Yang (Shanghai Jiao Tong University); Qiqi Cai (Shanghai Jiao Tong University); Jian Cao (Shanghai Jiao Tong University); Shiyu Qian (Shanghai Jiao Tong University); Ziyi Huang (Shanghai Jiao Tong University)

报告人：黄子奕

编号：B10

标题：TLLight: A Two-layer Reinforcement Learning Approach based Intelligent Traffic Signal Control System for Emergency Vehicle Priority

作者：Xiao Ge (Shanghai Jiao Tong University); Qiqi Cai (Shanghai Jiao Tong University); Jian Cao (Shanghai Jiao Tong University); Yirong Chen (Stanford University); Shiyu Qian (Shanghai Jiao Tong University); Liangxiao Yuan (Shanghai SEARI Intelligent System Co.,Ltd); Jie Wang (Stanford University)

报告人：曹健

编号：B11

标题：A KG-LLM Synergistic Framework for Endless Learning in Chinese Classical Studies

作者：Wenxuan Ouyang (Shandong University); Wendong Li (Shandong University); Shen Dong (Shandong University); Gaojie Wang (Shandong University); Xuxin Huang (Shandong University); Shijun Liu (Shandong University); Li Pan (Shandong University)

报告人：欧阳文轩

编号：B12

标题：Enhanced Professional Semantic Similarity Measurement: Leveraging LLMs and Human Experience

作者：Zhouwei (Nanjing University of Science and Technology); Zhicheng Cai (Nanjing University of Science and Technology)

报告人：蔡志成

C 组

群智协同与演化计算

Crowd Cooperative Computing and Evolutionary Computation

编号：C01

标题：Intelligent Collaborative Vessel Scheduling for Inland Waterway Intersections Based on Improved Multi-Agent Deep Reinforcement Learning

作者：Tianfang Lv (Harbin Engineering University); Songming Liu (Harbin Engineering University); Zihao Cai (Harbin Engineering University); Shan Gao (Harbin Engineering University); Min Ouyang (Harbin Engineering University); Tong Wang (Harbin Engineering University)

报告人：吕天芳

编号：C02

标题：Multi-Agent Task Allocation and Path Planning for Sustainable Synchronous Collaboration

作者：Shaohao Zhai (Nanjing Audit University); Yifeng Zhou (Nanjing Audit University); Zhan Bu (Nanjing Audit University)

报告人：翟绍浩

编号：C03

标题：Collaborative Learning Group Formation Considering Cognition-Emotion Coevolution

作者：Yuling Li (Nanjing Audit University); Yanting Cao (Southeast University); Yifeng Zhou (Nanjing Audit University); Zhan Bu (Nanjing Audit University)

报告人：李玉玲

编号：C04

标题：E-Motorcycle Multi-Task Assignment Method Based on E-CARGO and Deep Learning-Driven Bearing Health Assessment

作者：Jin Zhang (Shanghai Polytechnic University); Ruiling Gao (Shanghai Polytechnic University); Wenyi Mao (East China Normal University); Xuan Xu (Shanghai Polytechnic University); Yingqi Hou (Shanghai Polytechnic University); Wen'an Tan (Shanghai Polytechnic University); Tao He; Liping Li(Shanghai Polytechnic University)

报告人：谭文安

编号：C05

标题：Dual Graph Representation Learning

作者：Huiling Zhu (South China Normal University); Xin Luo (Sun Yat-Sen University); Hankz Hankui Zhuo (Sun Yat-Sen University)

报告人：朱慧灵

编号：C06

标题：A Joint Resource Security Allocation Scheme with Collaborative Interference and UAV Assistance

作者：Taoshen Li (Nanning University); Junzhi Xu (Guangxi University); Xuling Zeng (Guangxi University)

报告人：李陶深

编号：C07

标题：An Angular Quantization-Guided Evolutionary Framework for Feature Selection in High-Dimensional Imbalanced Classification

作者：Guanghua Lv (Shenzhen University); Zefeng Lin (Shenzhen University); Yanzong Zheng (The Hong Kong University of Science and Technology (Guangzhou)); Genghui Li (Shenzhen University); Yu Zhou (Shenzhen University)

报告人：吕广华

编号：C08

标题：Optimizing Task Allocation Under Cold-Start Conditions: A Reputation-Based Approach for Complex Crowdsourcing

作者：Shaohang Qi (Nanjing University of Finance and Economics); Tao Bi (Nanjing University of Finance and Economics); Hualei Yu (Nanjing University of Finance and Economics); Zhan Bu (Nanjing Audit University); Weicheng Shao (Nanjing University of Finance and Economics); Jiuchuan Jiang (Nanjing University of Finance and Economics)

报告人：祁哨航

编号：C09

标题：ACRO-NEEP: A Hierarchical Cooperative Optimization Framework for Symbolic Regression

作者：Fan Yang (University of Jinan); Shuangrong Liu (University of Jinan); Ao Peng (University of Jinan); Lin Wang (University of Jinan); Bo Yang (University of Jinan); Xutong Wang (Yunnan University of Finance and Economics)

报告人：杨帆

编号：C10

标题：NoiseMap: Visual Analytics for Interpreting Noise Scheduling Strategies in Diffusion Models for Multivariate Time Series Forecasting

作者：Qiang Lu (Hefei University of Technology); Zilong Wang (Hefei University of Technology); Hongfeng Wu (Hefei University of Technology); Sangui Jian (Hefei University of Technology); Xueyu Luo (Hefei University of Technology); Ye Yu (Hefei University of Technology)

报告人：路强

D 组

数据、软件与服务协同

Collaborative Data, Software and Services

编号: D01

标题: SHindex: A Two-Tier Distributed Index for Road-Network Trajectory Data

作者: Hao Li (South China Normal University); Na Tang (South China Normal University); Jingjing Li (South China Normal University); Yong Tang (South China Normal University)

报告人: 李昊

编号: D02

标题: Adaptive Cognitive Evolution for Dynamic Knowledge Tracing with Time-Aware Temporal Representation

作者: YingXin Chen (south China normal university); Feiyi Tang (GuangZhou Polytechnic University); Luming Zhang (South China Normal University); Zhijie Zhong (South China Normal University); Zhisheng Zheng (South China Normal University); Ronghua Lin (South China Normal University); Chengjie Mao (South China Normal University)

报告人: 陈映欣

编号: D03

标题: Beamforming for Reconfigurable Intelligence Surface Assisted Collaborative System of Communication and Sensing

作者: Tianfang Luo (Harbin Engineering University); Zihan Li (Harbin Engineering University; Innovative Research Center for Intelligent Perception and Crowd Intelligence Computing of Heilongjiang Province); Chao Li (Harbin Engineering University; Innovative Research Center for Intelligent Perception and Crowd Intelligence Computing of Heilongjiang Province); Pei Xiao (University of Surrey); Tong Wang (Harbin Engineering University; Innovative Research Center for Intelligent Perception and Crowd Intelligence Computing of Heilongjiang Province); Min Ouyang (Harbin Engineering University; Innovative Research Center for Intelligent Perception and Crowd Intelligence Computing of Heilongjiang Province)

报告人: 李子涵

编号: D04

标题: Short Video Rumor Detection Method Integrating Multimodal Information

作者: Zeyu Liu (Xiamen University); Jun Zhang (Xiamen University); Donglin Cao (Xiamen University; Wuyi University); Dazhen Lin (Xiamen University)

报告人: 刘泽宇

编号: D05

标题: Semantic Planning Meets Structural Retrieval: Knowledge Graph Subgraph Retrieval Collaboration for Robust LLM Reasoning

作者: Shijie Chen (Zhejiang Normal University); Jia Zhu (Zhejiang Normal University); Changqin Huang (Zhejiang University)

报告人: 陈时杰

编号: D06

标题: CGSDP: Attention-Based Defect Prediction Combining Source Code Semantic and Directed Class Dependency Network

作者: Weitao Liu (Guangxi University); Zhichao Sun (Guangxi University); Ningjiang Chen (Guangxi University); Chengyue Shi (Guangxi University)

报告人: 孙志超

编号：D07

标题：An Emoticon-aware Autoencoder Method for Face Replacement in Images from Videos

作者：Yifei Wang (Shenzhen University); Zheng Qin (The University of Sydney); Rhibull Tang (Shenzhen Middle School); Yueqian Li (Shenzhen University); Sichuang Xu (Shenzhen University); Yan Zhou (Shenzhen University); Junyang Chen (Shenzhen University)

报告人：徐思创

编号：D08

标题：Trajectory Similarity Detection Based on Graph Contrastive Learning

作者：Zhiqiang Li (North China University of Technology); Jing Gao (North China University of Technology); Guiling Wang (North China University of Technology)

报告人：李志强

编号：D09

标题：LLM-driven Multi-Agent Simulation for Teaching Dynamics and Peer Effects

作者：Kedi Wang (North China University of Technology); Jianye Yang (North China University of Technology); Guiling Wang (North China University of Technology); Hongying Qian (North China University of Technology); Yunhe Zhu (North China University of Technology); Yuan Liu (North China University of Technology); Wenhui Zhao (China National Institute of Standardization); Jingting Xu (China National Institute of Standardization)

报告人：王柯迪

编号：D10

标题：Automatic Feature Interaction Learning via Attention-free Neural Networks

作者：Ting Bi (Jilin University); Meng Xu (Changchun Jinyang Hi-tech Co., Ltd); Meiru Wang (Jilin University); Yuanbo Xu (Jilin University)

报告人：徐原博

编号：D11

标题：Identifying Collaborative Enterprise Communities in Multi-Chain Industrial Networks via Incomplete Multi-View Clustering

作者：Xianghui Hu (Zhejiang Normal University); Kai Di (Zhejiang Normal University); Yichuan Jiang (Southeast University); Jie Chen (Southeast University); Zhengyi An (Southeast University); Pan Li (Zhejiang Normal University)

报告人：李攀

编号：D12

标题：Family-Aware Graph Neural Networks with Loss Function Optimization for Android Malware Classification

作者：Ximeng Wu (Southeast University); Wan Zhang (Southeast University); Bohan Zhang (University of Illinois Urbana-Champaign); Xiang Li (Southeast University); Jing Zhang (Southeast University)

报告人：张静

编号：D13

标题：Automatic Construction of Multi-Layer Knowledge Graphs with Large Language Models

作者：Li Pu (Zhengzhou University of Light Industry); Si Wenzhi (Zhengzhou University of Light Industry); Wang Yunlong (Zhengzhou University of Light Industry); Zhang Songbo (Zhengzhou University of Light Industry); Jia Miaomiao (Zhengzhou University of Light Industry)

报告人：李璞

编号：D14

标题：Data Poisoning Attack with Diffusion Model for QoS-aware Cloud API Recommender System

作者：Zhen Chen (Yanshan University); Taiyu Bao (Wuhan University); He Liu (Yanshan University); Zijia Zhang (Yanshan University); Limin Shen (Yanshan University); Zeyu Tan (Yanshan University)

报告人：檀泽宇

编号：D15

标题：Frequency-Enhanced and Query-Aware for Temporal Knowledge Graph Reasoning

作者：Xian Zha (Fuzhou University); Fuyuan Zhang (Fuzhou University); Jinfan Yuan (Fuzhou University); Jingbin Wang (Fuzhou University)

报告人：查贤

编号：D16

标题：Chorus: Mitigating GPU Fragmentation in LLM Serving by Unifying Prefill-Decode Disaggregation and Aggregation

作者：Fengkai Jiang (Guangdong University of Technology); Jinquan Zhang (Guangdong University of Technology); Xiaoping Li (Guangdong University of Technology)

报告人：蒋丰锴

编号：D17

标题：Deadline- and Reliability-Constrained Workflow Scheduling in GDCs

作者：Jie Qiu (Guangdong University of Technology); Jinquan Zhang (Guangdong University of Technology); Xiaoping Li (Guangdong University of Technology)

报告人：邱杰

编号：D18

标题：MLIF: Multi-Aspect Label Information Fusion for Effective ICD Coding in Long-Tail Scenarios

作者：Yonghe Yan (Shandong University); Yujing Xin (Shandong Provincial Hospital Affiliated to Shandong First Medical University); Ning Liu (Shandong University); Qian Li (Shandong University); Dongbiao He (Chinese Academy of Sciences); Teng Ma (Alibaba Group); Lei Liu (Shandong University); Zhongmin Yan (Shandong University)

报告人：晏咏和

论坛 3：第六届 ChineseCSCW2025 协同智能大数据竞赛

2025 年 11 月 8 日 13:30-18:15

地点：祈福会展中心 A 三楼北京厅

主持人：贺超波 教授（华南师范大学）、

袁成哲 博士（广东技术师范大学）

竞赛主题：基于大语言模型的学者网图数据挖掘

作为国内知名的学术社交网络服务平台，学者网（www.scholat.com）积累了大量图数据，对其进行分析与挖掘可以为用户提供精准的学术服务，促进更广泛的学术交流与合作。近年来，大语言模型（LLM）凭借强大的语义理解与泛化能力，已赋能许多研究领域，在提升图数据挖掘各类任务的性能方面也展现出巨大潜力。为探索基于 LLM 的图数据挖掘前沿研究及创新应用方案，本次竞赛主题设置为“基于大语言模型的学者网图数据挖掘”，采用学者网开放数据集（任选一个或多个，均已脱敏处理），鼓励参赛者结合具体任务（如表示学习、聚类、链接预测、推荐等），设计新颖高效的基于 LLM 的图数据挖掘模型与算法。

决赛入围名单

决赛名单请关注会议官网：<https://conf.scholat.com/ccscw/2025/competition>

竞赛组织委员会

姓名	单位
汤 庸	华南师范大学
卢 瞰	复旦大学
贺超波	华南师范大学
林荣华	华南师范大学
袁成哲	广东技术师范大学、琶洲实验室
曹 健	上海交通大学
高 英	华南理工大学

王卓薇	广东工业大学
高 静	广东恒电信息科技股份有限公司
周如旗	广东第二师范学院

奖项设置

奖项	数量	奖金
一等奖	1	5000
二等奖	2	2500
三等奖	3	1500

特别鸣谢

第六届 ChineseCSCW2025 数据智能大数据竞赛赞助商
广东恒电信息科技股份有限公司、广东第二师范学院

承办单位：广东工业大学

广东工业大学是一所以工为主、工理经管文法艺教结合、多科性协调发展的省属重点大学、广东省高水平大学重点建设高校，1958 年开办本科教育，1995 年由原广东工学院、广东机械学院和华南建设学院（东院）合并组建而成。2024 泰晤士高等教育世界大学排名位列大陆高校第 41—57 位，2024 软科世界大学学术排名位列全球第 301—400 名。



学校本部坐落于中国南方名城广州，拥有大学城、东风路、龙洞、番禺、沙河、揭阳等多个校区，校园占地总面积 5300 亩，环境优美。目前，学校共设有 25 个学院、2 个公共课教学部(中心)、12 个研究机构。拥有博士后科研流动站 8 个，省重点学科 15 个，省“冲一流”学科 7 个。工程学、材料科学、计算机科学、化学、环境科学与生态学、农学、社会科学总论、生物学与生物化学、地球科学、物理学等 10 个学科进入 ESI 全球学科排名前 1% 行列，其中 3 个学科进入 1‰（工程学已进入前 0.3‰）。

学校坚持立德树人根本任务，构建和完善特色鲜明的高水平人才培养体系，培养有家国情怀、有国际视野、有坚实基础、有创新能力的高素质创新型人才。拥有本科专业 94 个；一级博士点 16 个（一级学科博士学位授予点 12 个，博士专业学位授予点 4 个），一级硕士点 46 个（一级学科硕士学位授予点 25 个，硕士专业学位授予点 21 个）。同时具有同等学力人员申请硕士学位授予权。目前在校生超 5.4 万人，其中本科生超 4 万人、研究生超 1.4 万人，并招有不同层次的成人教育学生、港澳台学生、国际学生。67 年来，为社会培养了 50 余万专门人才。毕业去向落实率多年来位居广东省高校前列。

学校入选教育部第二批“卓越工程师教育培养计划高校”、首批广东省工程硕博人才培养改革专项试点高校。7 个本科专业列入教育部卓越工程师教育培养计划。现有国家级一流本科专业建设点 37 个、一流本科课程 21 门，21 个专业通过教育部等专业认证/评估。共获国家本科教学质量工程等项目 25 项，教育部现代产业学院 1 个、国家级课程思政示范课 1 门，国家级教学成果二等奖 6 项、“四新”项目 4 项。国家级研究生联合培养示范基地 2 个。近四届获全国高校教师教学创新大赛国家级奖项 4 项，省级奖项 27 项。

建设有 2.5 万多平方米的创新创业育人基地——“工大创谷”，入选首批国家级创新创业教育实践基地建设单位，是全省唯一荣获创新创业教育 9 项国家级荣誉的高校。2012—2024 年，学校捧得五届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛“优胜杯”，

获特等奖4项；连续七届夺得“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛金奖，捧得五届“优胜杯”。2020—2024年，学校连续五届在中国国际大学生创新大赛夺金，获得年度全国唯一“乡村振兴奖”。2022年、2023年全国普通高校大学生竞赛榜单分别位列全国第22、14位，连续两年蝉联广东省第一。

学校坚持人才强校战略，建设高素质教师队伍。现有教职工4200多人，拥有各类高层次人才千余人，省部级“创新团队”17个。拥有全国高校黄大年式教师团队1个，国家级、省级教学团队27个，国家级教学名师1人，省级教学名师19人。9人次入选科睿唯安2023年度“全球高被引科学家”榜单，位居内地高校第35位，164人次入选斯坦福大学2024年度全球前2%顶尖科学家榜单。

学校坚持顶天立地科研工作，开展高水平科研创新。拥有省部共建精密电子制造技术与装备国家重点实验室、高性能工具全国重点实验室（广东工业大学）、新金属材料国家重点实验室大湾区（广工大）联合研发基地以及国家地方联合工程实验室、国家地方联合工程研究中心、教育部重点实验室、教育部工程研究中心、广东省高等学校基础研究卓越中心、化学与精细化工广东省实验室揭阳分中心（榕江实验室）、粤港澳联合实验室、广东省重点实验室等省部级科研平台80余个，广东省哲学社会科学重点实验室、广东省重点智库等省级人文社科平台28个。近五年，国家自然科学基金重大重点项目获批46项，其中，获批基础科学中心项目（共同主持）1项，创新研究群体项目1项，原创探索计划类项目3项；获批国家重点研发计划牵头项目（课题）50余项；2023、2024年分别获批国家社科基金重大项目2项，重点项目2项。高水平大学建设以来，学校以第一完成单位获得国家科学技术奖3项、何梁何利奖3项、省部级科技奖一等奖24项；获教育部高等学校科学研究优秀成果奖（人文社会科学）一等奖1项、二等奖2项、广东省哲学社会科学优秀成果奖特等奖1项、一等奖7项；获广东省优秀社会科学家1人。获中国专利银奖3项、优秀奖9项，2024年学校发明专利授权数位列全国高校第22位。在《全国科技创新百强指数报告2025》中位列全国科技创新高校50强第26位，广东省属高校第1位。



学校坚持与产业深度融合，高质量服务经济建设主战场。共建校地企协同创新平台15个，拥有国家级科技孵化器4家、国家级众创空间5家、省级新型研发机构7家、省国际科技企业孵化器1家，在高端装备、智能制造、IC设计、工业设计、先进材料、环境生态、生物制药、软物质等多个领域促进产学研合作和协同创新，牵头推动广东国防科技工业技术成果产业化应用推广中心建设，助推产业高质量发展，为区域经济转型升级注入强劲动能。

面向新发展阶段，学校将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神，全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，坚持稳中求进、守正创新，奋力推进“1+2+3”攀撑计划学科提升工程，加快“特色鲜明、国内一流、世界知名”的高水平创新型大学建设步伐，争取早日进入国家“双一流”建设行列，为实现教育强国、科技强国、人才强国贡献广工力量！

协办单位：广东第二师范学院

广东第二师范学院是广东省属普通本科院校，其前身为 1955 年创办的广东教育行政学院，1960 年更名为广东教育学院，同年，广东工农师范学院并入，1970 年停办，迁往肇庆开办肇庆地区师范学校，1978 年复办，1982 年被确定为省属成人师范本科院校，并于同年开始举办成人师范本科教育，1985 年开始举办普通专科教育，1990 至 2008 年举办普通本科教育。2010 年经教育部批准，改制为普通本科院校，更名为广东第二师范学院。2014 年获得学士学位授予权，2018 年通过教育部本科教学工作合格评估，2021 年获批硕士学位立项建设单位，同年入选教育部第二批人工智能助推教师队伍试点建设试点高校，2023 年通过教育部新一轮教育教学工作审核评估。

类型定位：教学应用型普通本科院校。



层次定位：学校以本科教育为主，积极发展研究生教育；适度开展高等学历继续教育。

学科定位：以师范教育为主，适度发展非师范教育。

服务面向：立足广东、面向湾区、辐射全国，服务基础教育、服务地方经济发展。

办学理念：因基础教育而生、应基础教育而兴、为基础教育而谋。

办学特色：聚焦“幼（学前教育）小（小学）特（特殊教育）”，引领服务基础教育改革发展。

培养目标定位：培养“人格健全、文化知识广、专业基础实、职业技能强”的应用型人才。

学校位于广东省广州市，现有海珠、花都两个校区，总占地面积 50 余万平方米，校舍总建筑面积 43 万余平方米，教学科研仪器设备资产总值 1.87 亿元，馆藏纸质图书 147.8 万册，电子图书 95.76 万册。设有 19 个教学院系和 24 个研究机构，全日制本科在校生 15757 人，成人在校生 2.8 万余人。

学校现有专任教师 958 人，其中高级职称 232 人，博士、硕士学位 876 人。现有 12 人次获“教育部高等学校教学指导委员会委员”“广东省高等学校教学名师”“广东省优秀党务工作者”“广东省优秀共产党员”“广东特支计划青年文化英才”“非物质文化遗产潮州音乐项目广东省省级代表性传承人”“南粤优秀教师”“南粤先进教育工作者”等荣誉称号。学校有教育部校（园）长培训专家 1 人、教育部教师队伍建设专家指导委员会成员 1 人、“国培”计划国家专家库专家 14 人、省中小学教师培训专家工作室主持人 3 人、省督学 3 人。受聘其他大学博士生导师 6 人，硕士生导师 70 人。



学校开设 46 个本科专业，涵盖经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、管理学和艺术学 9 个学科门类。拥有国家级一流本科专业建设点 2 个，国家级一流本科课程 2 门，省级一流本科专业建设点 5 个，省级一流本科课程 20 门（含课程思政示范课程），通过教育部师范类专业二级认证专业 2 个，在最近两届省级教育教学成果奖评选中获一等奖 5 项、二等奖 4 项。获批“广东省小型微型企业创新创业示范基地”“广东省众创空间试点单位”“广州市创业培训定点机构”“广州市院校就业创业 e 站”。学生在中国国际大学生创新大赛、“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛以及师范生技能、学科竞赛、体育竞技、语言艺术、艺术表演和社会实践等竞赛活动中屡获佳绩。

学校学科建设与科研创新取得长足进展。现有教育学、数学 2 个省级特色重点学科。建有 7 个省级科研平台，其中 1 个广东省工程研究中心，4 个广东省社会科学研究基地，1 个广东省决策咨询研究基地，1 个广东省岭南文化研究基地；8 个广东省普通高校重点科研平台；4 个广东省普通高校创新团队；4 个省级科普基地。近 5 年来，学校获得省级以上科研项目 316 项，其中国家级项目 18 项；教师发表高水平学术论文 500 余篇；出版学术著作 70 余部；取得授权专利、计算机软件著作权等知识产权类成果 110 余项；

获得广东省自然科学奖一等奖、二等奖和广东省哲学社会科学优秀成果奖二等奖各 1 项。学校主办的《广东第二师范学院学报》连续六届获评“全国高校优秀社科期刊”。

学校主动服务广东省基础教育和地方经济社会发展。学校与广州、阳江、汕尾等地政府合作共建了 6 个教育集团、31 所附属学校；与广州市白云区合作成立省内首个小初高全学段覆盖的乡村教育集团——广东第二师范学院实验教育集团；与阳江市阳西县合作共建省“双百行动”中第一个乡村教育集团——广东第二师范学院阳西教育集团；与汕尾市陆河县合作共建共管省内首个全学段整县域校地合作优质教育集团——广东第二师范学院陆河教育集团；与汕尾市、陆丰市三方共建共管广东第二师范学院陆丰教育集团，将分阶段全域托管陆丰市基础教育；与阳东区人民政府共建共管广东第二师范学院阳东教育集团。学校在推进基础教育优质均衡发展，尤其是薄弱学校快速优质化方面进行了大胆探索，积累了丰富的丰富经验。2022 年，广东第二师范学院实验教育集团、广东第二师范学院龙湖附属中学教育集团被广东省教育厅遴选为第二批优质基础教育集团培养对象；2023 年，广东第二师范学院附属南沙珠江学校被遴选为广州市教育国际化窗口学校培育创建单位；2024 年，广东第二师范学院阳西教育集团作为乡村教育振兴与省“双百行动”典型案例被省“百千万工程”指挥部“双百行动”专班工作简报专题报道。

学校是教育部校长领航工程基地、教育部教师国培计划基地。广东省中小学党建研究基地、广东省中小学教师发展中心、广东省中小学校长培训中心、广东省中小学德育研究与指导中心、广东省中小学教师校本研修项目办公室、广东省中小学教师信息技术应用能力提升工程办公室 6 个省级机构设在我校。学校培训实践资源丰富，协助省教育厅统筹管理 114 个省名书记、名校长工作室，195 所省基础教育党建示范学校，280 所省校本研修（培育）示范学校。学校中小学教师培训在全省具有重要地位和重大影响，据不完全统计，广东省 80% 以上的中小学校长在我校参加过校长培训，50% 以上的骨干教师在我校参加过教师培训。

沧桑砥砺，春华秋实。学校几经变迁，数易其名，却初心不改，薪火相传，“因基础教育而生，应基础教育而兴，为基础教育而谋”的办学理念一脉相承。

立足新起点，奋进新征程。广东第二师范学院坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持为党育人、为国育才，秉持“进德修业、为人师表”校训精神，努力创建教师教育特色彰显、服务基础教育优势突出的高水平师范大学，为建设教育强国、教育强省，推进中国式现代化作出新的更大贡献。

媒体支持: ChineseCSCW 独家支持媒体学者网

 学者网

 学者网
SCHOLAT.COM 以学者为中心的学术社交网络

关于学者网

面向学者社交网络，科研教学协作平台

学者网 (SCHOLAT.COM) 于 2009 年 1 月 9 日上线，现含所有 985 高校在内的国内外 5000 多家机构 20 多万注册用户，积累数亿条学术信息和关联关系，已成为最有影响的以学者为中心的学术社交网络，独特的科研教学大数据生产者，正在形成 SCHOLAT+ 应用生态。

自主管理的学术空间 1

可信有效的学术社交 2

面向学者服务 SCHOLAT

3 科研教学协作平台

4 学术信息发布平台

数据智能服务 (SCHOLAT生态)


学者
学术门户
学术 学讯


学者知识图谱
垂直学术大模型
开放数据接口API


高校教师主页
学者智库 机构号
学者名片 学术会议



赞助单位：广东恒电信息科技股份有限公司



关于恒电科技 ABOUT HENGDIAN TECH

广东恒电信息科技股份有限公司（证券名称：恒电科技，证券代码：839033），是一家以高新技术产品研发和服务为主的国家级专精特新“小巨人”企业，在人工智能、工业软件、医疗大数据、大模型、区块链等技术领域长期深耕，其产品和技术在教育、医疗、政府、制造业等行业获得成功应用。主营产品包括：恒智人工智能通识教育平台、恒电异构算力智能管理平台、AI 模型训练推理平台、AIoT 物联网管控平台、工业应用低代码开发软件、工业数据分析软件、工业虚拟仿真调试软件、智能装备系统、iDLP 深度学习平台、医疗影像辅助诊断平台、罪犯危险性评估系统等系列产品。

公司产品 COMPANY PRODUCTS

智慧教育

人工智能通识教育

工业软件人才培养

智慧政务

数字司法平台

科技转化服务平台

智慧医疗

肩关节 MR 图像辅助诊断系统

药物不良反应监测

智能制造

低代码开发平台

智能装备系统

人工智能通识教学平台

系统配套国家“十四五”规划教材《人工智能导论》，以实验教学形式提供简单易懂的操作，帮助学生了解人工智能原理以及相关应用。可根据学院需要自定义课程实验组合，实现 AI+ 教育的目标。

根据学生学习程度不同进行实验分层教学，AI 教学实验主要可分为中职、高职、本科版本，可用于面向全校专业开展人工智能通识教学。

小程序二维码

实践实验

体验式实验

探索式实验

动手式实验

广东恒电信息科技股份有限公司
GUANGDONG HENGDIAN INFORMATION TECHNOLOGY CO.,LTD.

地址：广州市天河区五山路 248 号金山大厦 19 楼
服务热线：400-011-9558 联系电话：13318800850

赞助单位：广州腾科网络技术有限公司



广州腾科网络技术有限公司

TOGOGO, Improve your IT value

腾科专注产教融合与新工科建设 提供专业解决方案

广州腾科网络技术有限公司2006年成立。

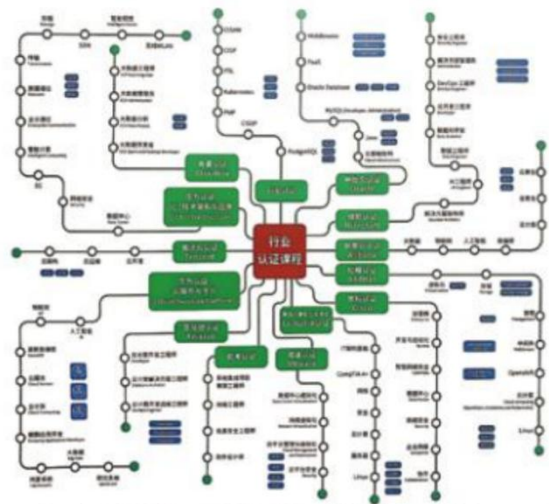
聚焦于IT教育和IT人才，腾科主要提供认证培训、人才定制化培养、高校专业共建、专业实验室与实训基地建设等服务。



培训认证：腾科业务服务的根基

(IT Training and Certification)

坚持原厂授权、导师体制、就业护航是腾科培训服务的三大特色。腾科课程体系全面，提供的课程多达300多种，包括华为、腾讯、红帽、鸿蒙等近20个厂商认证，以及涵盖网络、安全、云计算、大数据、物联网、人工智能、鸿蒙软件开发等10多个领域的技能培训。成立18年来，累计培养各类学员近20万人，其中HCIE、RHCA等高端技能人才13000多名，开展企业定制化培训1千多场，服务企业3000多家。



产教融合：腾科院校合作的主脉

(Integration with Universities)

在产教融合业务领域，腾科是省发改委认定的省级产教融合型企业，截至目前，腾科与高校共建的教育部协同育人项目50多项；行业产教融合共同体；协同育人性质的专业合办共有包括广东药科大学、广州软件学院等20多所院校在内的30多个专业、80多个班级；累计开展校外实习实训超过1000班次，师资培训100余场；共建产业学院30多个。

行业学院

腾科与各高校共建和共同运营红帽学院、华为ICT学院等产业学院，共同培养人才，为学生提供低价格的国际认证考试服务及比赛辅导。



师资培养

院校定制化培训
高校联合专业化培训
国培省培项目

合作办学

列入高考招生计划，高校和腾科共同开办创新班、卓越班等专班，根据院校各专业培养需求，提供专业的师资培训服务、实践基地服务、技术交流、指导服务、学生实习就业推荐服务等各项服务。



技能竞赛

腾科联合各厂商定期举办红帽技能挑战赛、华为技能挑战赛等技能大赛，提供专业的赛前培训辅导以及考试指导

实习实训

量身定制实训方案
以企业联盟聚焦实习项目与岗位

定制班

技能素质选拔学员，组成单独小班，以现代企业需求为导向，培养基于HCIE、RHCA、OCM、CCIE等高端认证的顶尖技能型人才

新工科建设：腾科战略发展的方向

(Emerging Engineering VIP Solutions)

V Vendor Joint Solutions

联合各行业、各厂商提供解决
——解决教学和实践的技术领先问题

I Innovative Education Platform

创新教学平台，实现资源共享
——解决教学资源、实验平台、师资问题

P Professional Career Planning

高端IT人才就业平台
——解决就业和满足企业需求问题

腾科模式：V.I.P解决方案，助力新工科建设

腾科是华为、腾讯、阿里、360 数字安全、中望、百度、麒麟软件、安恒、红帽、甲骨文、亚马逊等 20 多家国内外知名 IT 厂商的授权合作伙伴及产教融合服务战略合作伙伴（授权包含有关技术的课程体系），为广东 100 多家高校的人才培养和专业建设提供全新的专业共建和 VIP 解决方案，涉及软件、计科、网络、云大物智、网络空间安全、无人机建设、工业软件等专业领域，其自研的慕课 + 实验实训平台博睿云拥有专利和版权，可提供各种实验环境和 7X24 在线实验服务。



1.高校实训室建设

涉及软件、计科、网络、云大物智、网络空间安全、无人机建设、工业软件等专业领域，腾科依据不同专业的实践教学要求，精准打造实训室。

其自研的博睿云慕课 + 实验实训平台发挥了关键作用，学生可以随时进行实践操作，显著增强了高校实训室的实用性与先进性水平为高校培育契合新工科发展趋向的高层次、高素质人才构筑了坚实且强劲的支撑体系。



2.智慧校园建设

腾科助力智慧校园建设，以先进技术打造一体化多级融合门户，构建包含业务、数据等中台群的整体解决方案，丰富业务应用与数据资产。通过产教融合协同育人，借助自主研发实训平台，提供个性化、智能化服务，满足多元需求，推动教育变革与校园数字化转型。



3.MSS安全运营服务

腾科联合360数字安全集团在腾科总部设立“MSS数字安全联合运营中心。做到云地协同的服务模式，真正实现威胁实时发现、攻击实时阻断、风险实时根除、破坏及时恢复。

搭建平台

(Build Hub Services)



广东省网络空间安全局产学研联盟

广东省网络空间安全产学研联盟于2022年5月22日成立，由华南理工大学、中山大学、暨南大学、广东外语外贸大学、广东工业大学、360政企安全集团和腾科共同发起。联盟目前注册已审核通过的单位会员有102家，包括67所相关专业的本科高校和高职院校（院系），以及35家从事网络安全的企业。联盟的成立促进了高校与企业深度合作，推动广东网络空间安全人才的精准培养和网络空间安全产业的有序发展。

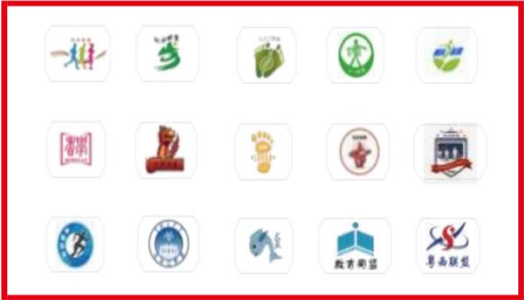
粤港澳大湾区网络空间安全行业产教融合共同体

牵头单位：广州腾科、华南理工大学、广东科学职业技术学院。
 参与单位：全国共140家企业、高校。
 指导单位：省工业软件学会、省计算机学会等。



腾科健康运动，关爱家庭

“腾科健康运动，关爱家庭（TOGOGOHealthy Life for Family，简称THIFF”，是腾科于2015年创立的一个怡趣的公益项目，其核心关键词是运动、健康、生命、家庭。共15个联盟，300多盟员参与，已经持续运营八个赛季。



会场交通指引

➤ 会议酒店推荐：

• 主酒店：广州祈福酒店

地址：广州市番禺区市广路8号（近市广路地铁站）

• 协议酒店：广州祈福国际公寓

地址：广州市番禺区市广路祈福新邨福华路24号

位置：位于主酒店侧方，距离约240米，步行约4分钟可达



➤ 交通指南：

广州南站 → 祈福酒店

- 地铁：乘22号线（1站）至市广路站B口，出站步行约3分钟。
- 打车：约8.5公里，14分钟，车费约15元。

白云机场 → 祈福酒店

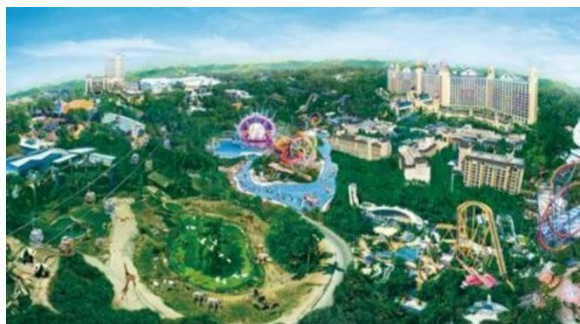
- 地铁：乘3号线至嘉禾望岗，换2号线至广州南站，再换22号线至市广路站B口，出站步行约3分钟。
- 打车：约56公里，1小时18分钟，车费约100元。

广州东站 → 祈福酒店

- 地铁：乘3号线至体育西路，换3号线（往番禺广场方向）至番禺广场，再换22号线至市广路站B口，出站步行约3分钟。
- 打车：约24公里，37分钟，车费约35元。

城市指引：活力大湾区，魅力新广州欢迎您！

长隆度假区



广州长隆度假区，是中国颇具盛名的综合性主题旅游度假胜地。拥有长隆野生动物世界、长隆欢乐世界、长隆水上乐园、长隆飞鸟乐园等主题公园。这里不仅为您带来令人陶醉的自然景致，还可以让您深入感受南国的风土人情。

广州塔（小蛮腰）

广州塔是广州市标志性的高层建筑，别称“小蛮腰”，内设旋转餐厅和观景平台，供游客欣赏城市美景。广州塔是世界上第一座倾斜式电视塔，曾举办2010年亚运会和2011年中秋晚会在内的多个大型活动。



黄埔军校



黄埔军校旧址纪念馆自1984年成立，一直致力于革命遗址、文物资料的收藏保护、展览展示、宣传教育和科学研究、被授予全国爱国主义教育示范基地等称号。现存历史遗迹二十余处，主要有：校本部、孙总理纪念室、中山公园、白鹤岗炮台、教思亭等。

岭南印象园

岭南印象园位于风景优美的广州大学城（小谷围岛）南部。岭南印象园以人文、艺术、生态为定位，集非遗展示、文化体验、文创购物为一体，是游客们体验岭南风情的旅游胜地，也是现代人了解岭南传统文化的窗口。





ChineseCSCW 2025
照片直播二维码



ChineseCSCW 2025
会议手册二维码