

全国大模型与决策智能大会

(十二) 大模型智能体分论坛

论坛概要：从早期基于规则的智能体，到基于强化学习的智能体，再到近期基于大模型的智能体，智能体经历了显著的进化。大模型智能体是一种能够感知环境、进行决策和执行动作的智能实体，拥有自主性和自适应性，可依靠 AI 赋予的能力完成特定任务，并在此过程中不断对自我进行完善和改进。大模型智能体依赖自然语言进行交流，具有强大的多模态数据理解和处理能力，可以智能化地完成较为复杂的任务，提高了交流效率。与基于规则和强化学习的智能体不同，大模型智能体不需要细致的奖励函数，能通过自然语言直接与环境互动，具备规划、记忆、函数调用、代码生成和反思等能力。当前大模型智能体的研究话题逐步提升，研究文献逐步增多，基本上围绕单智能体、多智能体以及生成智能体等三种类型开展研究探索。大模型智能体已经是人工智能领域的重要研究方向，其应用前景非常广泛其应用话题探索也较为广泛，包括但不限于：自然语言处理、问答系统、文本生成、语音识别和生成、机器翻译等。随着技术的不断进步和发展，大模型智能体的性能和智能化程度也将不断提高，为人类带来更多的便利和创新。本次论坛将邀请国内大模型智能体领域知名青年学者分享相关研究进展，并针对相关热点话题和未来发展趋势开展深入的讨论。

1.论坛主席简介



姓名：郑晓龙

中国科学院自动化研究所研究员（专业技术三级）、中国科学院特聘核心岗位研究员、国家杰出青年科学基金获得者、博士生导师、中国科学院大学人工智能学院岗位教授（A类）、中国计算机学会杰出会员，已主持国家重点研发计划、国家科技重大专项（课题）、新一代人工智能重大专项（课题）等国家相关项目 20 余项，在国内外高水平学术期刊或会议上发表论文 150 余篇，其中，期刊论文 100 余篇，出版论著 9 部，获省部级科技奖励 5 项，担任 7 次领域国际学术会议执行主席以及 50 余个



国际顶级或知名学术会议程序委员会委员,担任现任中国自动化学会计算社会与社会智能专委会副主任委员、中国指挥与控制学会大数据科学与工程专委会副主任委员及总干事、中国技术经济学会决策智能分会副会长、中国人工智能产业发展联盟学术与知识产权组副组长、中国管理现代化研究会平行管理专委会副主任委员等。

2.论坛信息

序号	报告人	报告名称	职称/ 职务	工作单位
1	蒲志强	基于大模型的群体智能决策	研究员	中国科学院 自动化研究所
2	李林静	大模型长程决策面临的挑战和解决方案	研究员	中国科学院 自动化研究所
3	李博	基于智能体的宏观经济建模初探	研究员	北京大学
4	梁韵基	基于认知大模型的多智能体 协作式对话技术	副教授	西北工业大学
5	郑晓龙	数智时代下的社会计算与决策智能	研究员	中科院自动化所

3. 报告人简介



姓名：蒲志强

报告题目：基于大模型的群体智能决策

中国科学院自动化所复杂系统认知与决策重点实验室研究员，博士生导师，飞行器智能技术团队 PI。长期从事群体智能决策、飞行器鲁棒控制等研究。获国家优青项目支持，获吴文俊人工智能科学技术奖自然科学二等奖等科技奖励，获北京市“科技新星”、中国科学院青促会、中国指挥与控制学会“青年才俊奖”等人才称号。获 2023 全国集群智能技术挑战赛第 1 名、2021 全国空中博弈大赛第 1 名、2020 第二届全国多智能体对抗博弈挑战赛异构组第 1 名等奖项。近几年主持科技部“新一代人工智能”重大项目课题、国家自然科学基金、中科院战略先导专项课题等项目 10 余项。发表国际期刊/会议论文 100 余篇，入选 ESI 高被引论文、F-5000 论文、高 PCSI 论文等榜单，授权发明专利 40 余项。



姓名：李林静

报告题目：大模型长程决策面临的挑战和解决方案

中国科学院自动化研究所研究员。工学博士，研究方向为博弈论、人工智能、决策大模型、可计算一般均衡建模。现已发表论文 60 余篇，出版学术专著 1 本。主持国家自然科学基金青年基金和联合基金各 1 项，科技部国家重点研发计划课题 1 项。作为骨干成员参与了多项国家自然科学基金重点和重大项目、科技部国家重点研发计划和中国科学院重点部署项目、A 类和 C 类科技专项。作为技术负责人参与研发的系统获得 2015 年第七届王选新闻科学技术奖一等奖，2022 年军事科学技术进步奖二等奖、2022 年北京市科学技术进步奖二等奖。



姓名：李博

报告题目：基于智能体的宏观经济建模初探

北京大学经济学院研究员，担任经济学院经济学系副主任，北京大学市场经济研究中心副主任。主要研究领域为宏观经济学，公共财政，房地产经济学，人工智能，成果在《Journal of Public Economics》，《Journal of Economic and Dynamic Control》，《世界经济》，《财贸经济》等中英文重要期刊发表，主持自然科学基金青年项目，主持的其他课题来自财政部，北大百度基金等。曾获北京高校“优质本科教材课件”，中国工商银行奖教金（经济学优秀学者奖），北京大学青年教师教学基本功比赛二等奖，Marty Weinbaum 优秀研究奖等荣誉。现为 CCF 计算经济学专业组副秘书长，北京大学武汉人工智能研究院计算经济学实验室主任。



姓名：梁韵基

报告题目：基于认知大模型的多智能体协作式对话技术

西北工业大学计算机学院院长聘副教授，工学博士，任 CCF 协同计算专委会委员、CCF 普适计算专委会委员。主要研究方向为群智感知、信息系统等。在 IEEE TDSC、IEEE TMC、AAAI、ACM Ubicomp、ACM TKDD、ACM TOSN、IEEE TIV 等国际著名期刊和国际会议发表论文 50 余篇，主持/参与国家自然科学基金面上项目、青年项目、国家重点研发计划、人工智能 2030 项目、军科委重大项目等。获得陕西省自然科学一等奖 1 项、陕西高等学校科学技术研究特等奖 1 项。



姓名：郑晓龙

报告题目：数智时代下的社会计算与决策智能

中国科学院自动化研究所研究员（专业技术三级）、中国科学院特聘核心岗位研究员、国家杰出青年科学基金获得者、博士生导师、中国科学院大学人工智能学院岗位教授（A类）、中国计算机学会杰出会员，已主持国家重点研发计划、国家科技重大专项、新一代人工智能重大专项等国家相关项目 20 余项，承担的多项国家级项目结题获评“优秀”或“特优”，在国内外国际顶级或知名学术期刊或会议上发表学术论文 180 余篇，出版学术著作 9 部，已获学术会议最佳或优秀论文奖 6 项，获省部级科技奖励 5 项，担任 7 次国际学术会议执行主席、7 次国际学术会议出版主席、3 个国际学术期刊副主编或编委以及 50 余个国际顶级或知名学术会程序委员会委员，担任中国自动化学会计算社会与社会智能专委会副主任委员、中国指挥与控制学会大数据科学与工程专委会副主任委员及总干事、中国人工智能产业发展联盟学术与知识产权组副组长、中国管理现代化研究会平行管理专委会副主任委员、人工智能技术与应用研究会副秘书长等。