

全国大模型与决策智能大会

(九) 博弈决策大模型分论坛

论坛概要：现实中很多涉及到竞争、对抗的场景都要用到博弈决策，如市场产品竞争、军事冲突对抗，通过充分考虑对手的行为和可能的反应，做出最优的决策，是博弈决策的研究内涵。以 ChatGPT 为代表的大模型技术已经对传统博弈决策范式带来了巨大冲击和挑战。大模型凭借通顺流畅的语言生成、通用广泛的场景适应、通达全领域的知识覆盖和通畅自然的人机交互能力，正在推动博弈决策范式从计算决策到智能决策的转变。

本论坛将邀请在博弈决策、大模型领域有所建树的专家学者，探讨大模型助力下的博弈决策研究前沿，畅想其在社会、经济、军事系统等领域的巨大应用潜力，以及对当下通用智能（AGI）发展的推动作用。

1.论坛主席简介

姓名：程光权



国防科技大学大数据与决策（国家级）实验室研究员、博士生导师，中国指挥与控制学会副秘书长、智能博弈与兵棋推演专委会主任委员，装发/科技委人工智能领域专业组专家，长期以来从事智能决策与任务规划领域关键技术攻关与重大工程创新，是科技委 173 重点项目技术首席、装发重大基础研究项目技术首席，获省部级科技进步一、二等奖 5 项，入选国防科技卓青。

姓名：范长俊



国防科技大学系统工程学院副教授，硕士生导师，美国加州大学洛杉矶分校联合培养博士，湖湘青年英才，中国指挥与控制学会大模型与决策智能专委会总干事。主要研究方向包括智能规划、图机器学习、运筹优化与复杂系统。以第一及通讯作者在《Nature Machine Intelligence》、《Nature Communications》、AAAI 等高质量期刊和会议上发表学术论文 20 余篇，以负责人或核心骨干身份参与 10 余项国家和军队重大项目。曾获世界人工智能大会青年优秀论文奖、吴文俊人工智能科技进步一等奖、CICC 优博奖和国防科技大学青年创新一等奖。

1.论坛主席简介

序号	报告人	报告名称	职称/职务	工作单位
1	何斌	无人系统大数据训练和决策	教授/副主任	同济大学
2	彭一杰	Fast-slow Dual-agent Deep Reinforcement Learning for Dynamic Pricing and Replenishment	副教授	北京大学
3	黄魁华	大模型驱动的智能体框架及其在大规模博弈场景上的应用	副研究员/室主任	国防科技大学
4	王杰	面向工业决策智能的图机器学习	教授/副院长	中国科学技术大学
5	张伟楠	决策大模型：AI Agent、强化学习与具身智能	副教授/副系主任	上海交通大学

1.论坛主席简介



姓名：何斌

报告题目：无人系统大数据训练和决策

同济大学电子与信息工程学院长聘教授，上海自主智能无人系统科学中心、自主智能无人系统全国重点实验室副主任，国家自然科学基金杰出青年科学基金获得者。现任第八届教育部科技委委员、工信部人形机器人专家组专家、中国指挥与控制学会无人系统分会副主任委员、中国自动化学会建筑机器人分会副主任委员等。长期以来从事机器人主动感知及智能机器人发育方面的基础理论和技术研究，承担科技创新 2030-“新一代人工智能”重大项目、国家自然科学基金重点项目、973 计划课题等多项。牵头获国家科技进步二等奖 1 项，省部级一、二等奖等 4 项。



姓名：彭一杰

报告题目：Fast-slow Dual-agent Deep Reinforcement Learning for Dynamic Pricing and Replenishment

北京大学光华管理学院副教授，博士生导师。北京大学人工智能研究院多智能体中心执行主任、国家健康医疗大数据研究院兼职研究员。本科毕业于武汉大学数学与统计学院，从复旦大学管理学院获博士学位。在美国马里兰大学和乔治梅森大学分别从事过博士后与助理教授工作。主要研究方向包括仿真建模与优化、金融工程与风险管理、人工智能、健康医疗等。主持优秀青年科学基金、原创探索计划、杰出青年科学基金等。在《Operations Research》，《INFORMS Journal on Computing》和《IEEE Transactions on Automatic Control》等高质量期刊上发表学术论文，曾获 INFORMS Outstanding Simulation Publication Award、教育部第九届高等学校科学研究优秀成果二等奖。目前担任 Asia-Pacific Journal of Operational Research、Journal of Systems Science and Information 副主编、《系统管理学报》领域主编，北京运筹学会副理事长、全国工业统计学教学研究会金融科技与大数据分会副理事长、管理科学与工程协会理事。



姓名：黄魁华

报告题目：大模型驱动的智能体框架及其在大规模博弈场景上的应用

加拿大麦克马斯特大学访问学者，现为国防科技大学系统工程学院大数据与决策实验室第三研究室主任、副研究员、硕士生导师、国防科技大学青年创新奖一等奖获得者，入选国防科技大学高层次创新工程青年拔尖人才培养对象，享受军队三类岗位津贴，荣立三等功 1 次，中国指挥与控制学会智能博弈与兵棋推演专委会总干事，长期从事指挥控制领域智能任务规划、作战仿真推演评估方面研究，作为项目负责人先后承担国家及军队级科研项目 10 余项，获中国指挥与控制学会科技进步一等奖 2 项、吴文俊人工智能科技进步一等奖 1 项、军队科技进步二等奖 1 项、教育部科技进步二等奖 1 项、军队教学成果三等奖 1 项、国防科技大学教学成果奖一等奖 1 项，出版学术专著 4 部，发表高水平学术论文 30 余篇。



姓名：王杰

报告题目：面向工业决策智能的图机器学习

中国科学技术大学教授，博士生导师，少年班学院副院长，“脑启发智能感知与认知”教育部重点实验室副主任，国家创新人才计划青年特聘专家，国家优青，IEEE Senior Member，CCF 杰出会员，曾任美国密歇根大学研究助理教授。王杰教授长期从事人工智能、机器学习等相关领域的研究，主要研究方向包括图机器学习、AI4Science (如 AI4EDA、AI4OR 等)、大模型等。在机器学习国际顶级期刊及会议 (如 IEEE TPAMI、JMLR、NeurIPS、ICML 和 ICLR 等) 发表文章近百篇。曾获 SIGKDD 2014 Best Student Paper Award，代表性工作进入由美国科学院院士撰写的统计稀疏学习教材。担任 IEEE TPAMI 编委，以及 NeurIP、ICML、SIGKDD 等 CCF-A 类人工智能国际顶级会议领域主席或 (资深) 程序委员 20 余次。



姓名：张伟楠

报告题目：决策大模型：AI Agent、强化学习与具身智能

上海交通大学计算机系长聘副教授、副系主任、博士生导师，科研领域包括强化学习、决策大模型、信息检索和数据科学，相关的研究成果在 CCF-A 类国际会议和期刊上发表 100 余篇学术论文，谷歌学术引用 2 万余次，获得 5 个最佳论文奖项，入选爱思唯尔中国高被引学者，出版教材 2 本，相关成果被应用于华为鸿蒙系统，产生了显著的经济效益。张伟楠长期担任 TPAMI 等期刊编委以及 NeurIPS、ICML、ICLR 等会议的领导主席。作为负责人承担国家自然科学基金优秀青年项目和科技部重大项目课题，获得吴文俊人工智能优秀青年奖和达摩院青橙奖。张伟楠本科毕业于上海交通大学计算机系 ACM 班，博士毕业于伦敦大学学院计算机系。