

全国大模型与决策智能大会

(二) 大模型与智能计算分论坛

论坛概要：智能计算是一种利用人工智能技术实现智能化功能的计算方法。它包括了各种算法和技术，如机器学习、深度学习、模式识别等，旨在让计算机系统具备类似人类智能的能力。近年来，以 GPT、Sora 为代表的大模型在自然语言处理、计算机视觉等领域展现出卓越性能。本论坛将邀请领域知名学者，讨论大模型与智能计算领域的诸多难点问题，包括大规模数据的处理与分析、高性能计算与智能算法的融合、大规模模型的部署与优化、以及在实际应用中的验证与评估等方面的研究。

1. 论坛主席简介

姓名：徐勇军



中国科学院计算技术研究所研究员，博士，博士生导师，现任中科院计算所装备智能系统研究中心主任，国防科工局华罗庚智能数据分析创新中心常务副主任，中科（厦门）数据智能研究院院长，是中科院青年促进会优秀会员。长期专注于人工智能系统、大数据处理技术等领域的研究及应用工作。目前在本领域重要学术会议和期刊上发表学术论文 80 多篇（如 AAAI、CVPR、INFOCOM、DASFAA 等），获得 DASFAA 2022 最佳学生论文奖，CIKM 2023 最佳短文奖。申请发明专利 30 余项、软件登记 20 余项、编著相关专业书籍 3 本。负责国家 863 课题、国家自然科学基金、预研基金等十余项，负责数据智能方向演示验证、重大工程项目 5 项。获得北京市科学技术奖、中国指控学会科技进步奖一等奖和二等奖、中国科学院院地合作先进个人奖、卓越先锋标兵、“卢嘉锡”青年人才奖、关键技术人才等奖励。



2.论坛内容

序号	报告人	报告名称	职称/ 职务	工作单位
1	张俊格	基础智能体： 强化学习与大模型融通演进	研究员	中国科学院自动化研 究所
2	杨军	电科太极小可大模型与智能计算 赋能指控实践	研究员/电 科集团首 席专家	中国电科十五所
3	文鹏程	大模型时代的航空智能计算技术思考	研究员	西安航空计算技术研 究所
4	王涛	多无人系统类人认知对抗决策 通用框架构建与试验探索	副教授	中山大学
5	王飞	时空数据大模型关键技术与展望	副研究员	中国科学院计算技术 研究所



3. 报告人简介



姓名：张俊格

报告题目：基础智能体：强化学习与大模型融通演进

中科院自动化所研究员，中科院特聘核心岗位研究员，博士生导师，张俊格博士主要从事博弈智能、多智能体系统以及通用人工智能相关领域研究。2017年，张博士带领团队参与博弈决策智能国际顶级挑战赛 AIIDE 星际争霸 AI，获得全球第四名，2018年再次参赛获得国际季军。张博士近3年以来带领团队研发的兵棋推演 AI 和德州扑克 AI 均是业内顶尖水平，德州扑克 AI DecisionHoldem 已经开源。2021年获得中国图象图形学会自然科学二等奖，2023年获得中国指控学会科技进步一等奖。



姓名：杨军

报告题目：电科太极小可大模型与智能计算赋能指控实践

中国电科 15 所 杨军，中国电科集团首席专家、人工智能技术牵头人，小可大模型技术牵头人。国务院津贴专家，研究员。长期从事人工智能、软件平台、信创工程、网信系统等设计研制工作，担任多项国家和省部级课题项目总师。曾牵头获得北京市科技进步一等奖，多次获得省部级奖励。



姓名：文鹏程

报告题目：大模型时代的航空智能计算技术思考

西安航空计算技术研究所研究员，航空工业集团公司特级技术专家，中国指挥与控制学会空中多智能体协同控制专委会委员，CCF 量子计算专业组执行委员，《航空科学技术》青年编委。一直从事嵌入式智能计算、新质计算、智能信息处理的预先研究工作，先后主持多项预研、基金课题，参与多个国家渠道的中长期发展规划论证。曾获省部级科学技术奖一等奖 1 次、二等奖 3 次、三等奖 1 次，在国内外学术期刊和会议上发表论文 20 余篇，申报发明专利 50 余件。



姓名：王涛

报告题目：多无人系统类人认知对抗决策通用框架构建与试验探索

中山大学智能工程学院副教授，博士，博士生导师，负责多域无人系统协同认知控制技术实验室，中山大学百人计划引进人才，第一批深圳市孔雀特聘岗 B 类人才，兼职广东省南方海洋科学与工程实验室无人装备创新团队。2004 年、2007 年和 2011 年分别在西北工业大学，北京航空航天大学 and 西安交通大学获工学学士、硕士和博士学位。曾长期任职中国航天科技集团第一研究院，两次获一院长征贡献奖，多项技术改进奖。长期从事导航制导与控制、多无人系统认知智能关键技术研究，近 3 年多主持领域基金重点项目、创新特区项目和重大专项工程项目等 20 余项科研项目，相关科研成果获得重要应用 9 项，授权国家发明专利 14 项，发表国内外学术期刊和会议论文 30 多篇，单篇引用次数最高超过 160 次，担任《无人系统技术》理事，《Biomimetic Intelligence and Robotics》青年编委，自动化学会混合智能专委会、系统仿真专委会委员，指控学会集群智能与协同控制专委会，智能博弈与兵棋推演专委会及大模型及决策智能专委会委员。



姓名：王飞

报告题目：时空数据大模型关键技术与展望

王飞，博士、硕士生导师、副研究员。中科院计算所装备智能系统研究中心态势计算研究组组长。专注于时空大数据分析挖掘、态势计算系统等方向研究。在理论创新方面，负责人近年来在 KDD、ICDE、VLDB、TKDE、DASFAA、CIKM、ACM MM 等数据领域顶级会议和期刊发表论文 30 余篇，Google Scholar 引用超过 1700 次。2022 年入选中国科学院“青年创新促进会”，2022 年入选中国科学院特聘研究岗位（骨干），2021 年入选中国科学院计算技术研究所“新百星”。申请人相关理论和技术作为主要技术支撑，曾获中国指挥与控制学会科技进步奖一等奖、二等奖。