



全国大模型与决策智能大会

(六) 大模型与工业智能化分论坛

论坛概要：以大模型为代表的人工智能技术正引领着科技革命的浪潮，不断推动着各行各业的创新与发展。作为国家经济发展和社会进步的基石，工业的智能化在推动制造业转型升级、提高生产效率和创造新的社会价值等方面发挥着至关重要的作用。本次论坛邀请来自学术界和工业界的知名专家，围绕大模型与人工智能的核心技术、发展方向、垂直应用、落地场景等话题展开分享与交流，探索工业智能化在大模型时代的创新范式，讨论数据驱动的人工智能技术如何赋能新质生产力的高水平发展。

1. 论坛主席简介



姓名：王启宁

北京大学长聘教授、博士生导师。北京大学工学院副院长、北京大学先进技术研究院副院长、北京大学人工智能研究院机器人研究中心主任。主要从事机器人动力学与控制研究，在国际期刊和会议上发表论文 200 余篇，获得中国发明专利授权 37 项、美国发明专利授权 2 项，制定国家标准 2 项，部分研究成果已实现产业化。作为项目负责人主持国家自然科学基金“共融机器人”重大研究计划重点支持项目、国家重点研发计划“智能机器人”重点专项项目等国家和地方科研项目 30 余项。担任 IEEE RAM、IEEE/ASME TMECH、IEEE TMRB 等 6 个国际期刊编委。是国家“万人计划”科技创新领军人才、科技卓越青年科学基金、科技部中青年科技创新领军人才、国家优秀青年科学基金、“万人计划”青年拔尖人才获得者。获得首届“熊有伦智湖优秀青年学者奖”。



姓名：阮乐成

北京大学人机融合实验室智能中心主任、博士，研究员。武汉人工智能研究院成果转化特聘专家，新兴装备（股票代码 002933）机器人研究院执行院长。兼任国际智能制造联盟产业委员会顾问，哈尔滨工业大学美国南加州校友会秘书长，多个基金/孵化器/科技企业的科技或投资顾问。阮乐成研究员于哈尔滨工业大学取得荣誉学士学位，美国加州大学洛杉矶分校（UCLA）取得博士学位，长期从事机器人系统、感知、控制、智能化研究，在 Science Robotics、IEEE Transactions on Robotics 等高水平期刊会议发表文章 20 余篇，申请授权中美发明专利 15 项，参与 5 项国家标准制定，长期参与国家机关与地方政府项目评审与政策咨询。

2.论坛内容

序号	报告人	报告名称	职称/职务	工作单位
1	王巍	数据科学与 AI 在汽车工业领域应用探索实践	智能工业高级总监	理想汽车
2	杨耀东	大模型的应用落地：偏好对齐到价值对齐与超对齐	研究员	北京大学
3	韩文娟	多模态大模型与轨道交通垂直领域应用	副教授	北京交通大学
4	李云	国产异构算力在大模型与产业智能化的生态实践	产品总监	中科曙光
5	阮乐成	人机混合智能在大模型时代的工业落地初探	研究员	北京大学工学院



3. 报告人简介



姓名：王巍

报告题目：数据科学与 AI 在汽车工业领域应用探索实践

理想汽车智能工业部门高级总监，他从 2018 年开始在理想汽车先后负责过研发质量部，产品质量部，研发数据分析部直到现在的智能工业部。在加入理想汽车之前在北京奔驰先后负责过零件研发，质量测试，质量分析，试制质量等业务领域，拥有多年汽车行业的领域专业积累，以及数字化领域赋能的融合经验，推动了行业领先的全局质量监控预警体系的价值落地。



姓名：杨耀东

报告题目：从偏好对齐到价值对齐与超对齐

北京大学人工智能研究院研究员（博导）、博士，AI 安全与治理中心执行主任。国家高层次留学人才计划、国家高层次青年人才项目、中国科协青年托举计划、北大博雅青年学者获得者。重点研究通用多智能体系统构建、博弈交互与价值对齐等问题，科研领域包括强化学习、博弈论和多智能体系统。本科毕业于中国科学技术大学，随后在伦敦帝国理工大学、伦敦大学学院获得硕士及博士学位（论文获学校唯一提名 ACM SIGAI 优博奖）。曾于伦敦国王大学信息学院任助理教授。发表 AI 领域顶会顶刊论文一百余篇，谷歌引用四千余次，主持国家自然科学基金、科技部、市科委、校企实验室等项目经费超三千万元。曾获国际计算机视觉会议 ICCV' 23 最佳论文奖入围 (Best Paper Initial List)、机器人学习会议 CoRL' 20 最佳系统论文奖 (Best System Paper)、多智能体系统会议 AAMAS' 21 最具前瞻性论文奖 (Best Blue-Sky Paper)、世界人工智能大会 (WAIC' 22) 云帆奖璀璨明星、ACM SIGAI China 新星奖。工作曾被央视一套《焦点访谈》、央视四套《深度国际》栏目、Financial Times、MIT Tech Review 报道。



姓名：韩文娟

报告题目：多模态大模型与轨道交通垂直领域应用

北京交通大学副教授，中国科学院大学博士，加州大学洛杉矶分校访问学者，新加坡国立大学研究员。EMNLP 2022 研讨会 (UM-IoS Workshop) Chair, ACM SIGAI CHINA 新星奖，铁科院专家顾问。在国内外公认的本学科权威学术刊物上发表 40 余篇。当前的研究重点在于赋予机器基于语言能力的多模态认知智能：以自然语言的信息表达机制和跨模态计算建模为切入点和突破口，将高阶常识和认知以语言符号等形式与低维感知结合，以此增强智能体对人、物体、场景的多模态统一语义表征和抽象推理，构建认知智能增强的交互式智能体。



姓名：阮乐成

报告题目：人机混合智能在大模型时代的工业落地初探

北京大学人机融合实验室智能中心主任、博士，研究员。武汉人工智能研究院成果转化特聘专家，新兴装备（股票代码 002933）机器人研究院执行院长。兼任国际智能制造联盟产业委员会顾问，哈尔滨工业大学美国南加州校友会秘书长，多个基金/孵化器/科技企业的科技或投资顾问。阮乐成研究员于哈尔滨工业大学取得荣誉学士学位，美国加州大学洛杉矶分校（UCLA）取得博士学位，长期从事机器人系统、感知、控制、智能化研究，在 Science Robotics、IEEE Transactions on Robotics 等高水平期刊会议发表文章 20 余篇，申请授权中美发明专利 15 项，参与 5 项国家标准制定，长期参与国家机关与地方政府项目评审与政策咨询。