



## 全国大模型与决策智能大会

### (十一) 多模态大模型分论坛

**论坛概要:** 多模态大模型是近年来的一个新兴研究热点, 主要利用大模型的涌现能力将同构与异构数据 (如文本、图像、音频、视频、时序测量数据等) 进行融合, 通过学习不同模态之间的关联, 实现更加智能和高效的信息处理, 提高模型的感知、理解与生成能力。本子论坛共有 5 场报告, 内容涉及多模态语言大模型推理技术、基于大模型的多模态融合技术以及多模态大模型的决策与机器人应用。

#### 1.论坛主席简介



**姓名: 孙富春**

清华大学计算机科学与技术系教授, 博士生导师, IEEE/CAAI/CAA Fellow, 国家杰出青年基金获得者;兼任清华大学校学术委员会委员, 计算机科学与技术系长聘教授委员会副主任, 清华大学人工智能研究院智能机器人中心主任。兼任担任国家重点研发计划机器人总体专家组成员, 中国人工智能学会副理事长, 中国自动化学会监事和中国认知科学学会常务理事, 中国教育发展战略学会人工智能与机器人教育专委会理事长。兼任国际刊物《Cognitive Computation and Systems》, 《AI and Autonomous Systems》主编, 《CAAI Artificial Intelligence》执行主编, 国际刊物《IEEE Trans. on Cognitive and Development Systems》, 《IEEE Trans. on Fuzzy Systems》和《International Journal of Control, Automation, and Systems (IJCAS)》副主编或领域主编, 刊物《Robots and Autonomous Systems》和《International Journal of Social Robots》编委。



## 3.论坛内容

序号	报告人	报告名称	职称/ 职务	工作单位
1	黄民烈	基于工具增强的语言模型推理技术	教授	清华大学
2	冯付勇	大模型驱动辅助决策应用探索	研究员	中兵智能创新研究院
3	陈海鹏	大模型驱动的无人系统自主协同： 架构、方法及典型应用	研究员	中国运载火箭技术 研究院
4	金欣	大模型多模态融合及 指挥控制赋能应用思考	研究员	中国电子科技 集团公司 第二十八研究所
5	张家俊	具有共情能力的语音-语言大模型	研究员	中国科学院 自动化研究所
6	孙富春	多模态大模型研究与发展综述	教授	清华大学

## 3. 报告人简介



**姓名：黄民烈**

**报告题目：基于工具增强的语言模型推理技术**

清华大学长聘教授，国家杰青项目获得者，计算机系智能技术与系统实验室副主任，清华大学基础模型中心副主任，自然语言生成与智能写作专委会副主任、CCF 学术工委秘书长，中文信息学会理事。研究领域为大规模语言模型、对话系统、语言生成，著有《现代自然语言生成》一书。承担国家自然科学基金重点项目、面上项目、青年基金多项，多次参与国家重大研发计划项目。曾获得中国人工智能学会吴文俊人工智能科技进步奖一等奖、电子学会科技进步一等奖、中文信息学会汉王青年创新奖，微软合作研究奖等。在国际顶级会议和期刊发表论文 150 多篇，谷歌学术引用 19000 多次，h-index 67，入选 2022\2023 年 Elsevier 中国高被引学者，连续多年入选 AI 2000 全球最有影响力 AI 学者榜单；多次获得国际顶级会议论文奖项（ECAI-IJCAI 2018 杰出论文奖、ACL 2019 最佳演示论文提名、SIGDIAL 2020 最佳论文、NLPCC 2015/2020 最佳论文，ACL 2023 领域主席奖）。研发任务型对话系统平台 ConvLab、ConvLab2、ConvLab3，中文对话大模型 CDial-GPT、EVA、OPD、CharacterGLM，智源中文大模型核心研发成员。担任顶级期刊 TNNLS、TACL、CL、TBD 编委，多次担任自然语言处理领域顶级会 ACL/EMNLP 资深领域主席。他的主页位于 <http://coai.cs.tsinghua.edu.cn/hml/>。

照  
片

**姓名：冯付勇**

**报告题目：大模型驱动辅助决策应用探索**

中国兵器科技带头人，研究员主要研究领域是系统工程和智能集群技术。先后主持多项重点专用预研技术项目和重大基础科研项目，获国防科技进步一等奖、二等奖各一项，兵器工业集团科技进步特等奖、一等奖各一项。



**姓名：陈海鹏**

**报告题目：大模型驱动的无人系统自主协同：架构、方法及典型应用**

中国航天科技集团第一研究院研发中心主任，“航天之星”长沙创新院院长，研究员，长期从事运载火箭和导弹武器系统总体设计、智能控制与决策方向研究，担任多个领域专家、主题首席，基础研究重点项目首席。



**姓名：金欣**

**报告题目：大模型多模态融合及指挥控制赋能应用思考**

中国指挥与控制学会智能系统工程、大模型与决策智能专委会委员，长期从事指挥控制智能化技术创新研究，担任重大预研课题副总设计师 2 项，主持预研课题 4 项，“十三五”“十四五”期间，参与装发、军科委等重大规划论证任务数十项。获军队科技进步二等奖 1 项，指控学会科学技术奖一等奖 1 项、其它省部级奖 2 项。参与出版专著 4 部，以第一作者授权发明专利 8 项、发表论文 50 余篇。



**姓名：张家俊**

**报告题目：具有共情能力的语音-语言大模型**

中国科学院自动化研究所研究员、博士生导师，中国科学院大学岗位教授。主要研究方向为自然语言处理、语言模型及应用，获得国家优秀青年科学基金资助，入选中国科协首届青年人才托举工程、中国科学院青年创新促进会优秀会员和北京智源青年科学家，主持科技创新 2030—“新一代人工智能”重大项目。发表 CCF-A/B 类论文 100 余篇，出版学术专著 2 部、译著 1 部，获得北京市科学技术奖一等奖等。担任中国中文信息学会理事、青年工作委员会主任和机器翻译专委会副主任。多次担任 ACL/EMNLP/COLING 的(资深)领域主席，担任 Artificial Intelligence、IEEE/ACM T-ASLP 和《自动化学报》等期刊的编委。



**姓名：孙富春**

**报告题目：多模态大模型研究与发展综述**

清华大学计算机科学与技术系教授，博士生导师，IEEE/CAAI/CAA Fellow，国家杰出青年基金获得者；兼任清华大学校学术委员会委员，计算机科学与技术系长聘教授委员会副主任，清华大学人工智能研究院智能机器人中心主任。兼任担任国家重点研发计划机器人总体专家组成员，中国人工智能学会副理事长，中国自动化学会监事和中国认知科学学会常务理事，中国教育发展战略学会人工智能与机器人教育专委会理事长。兼任国际刊物《Cognitive Computation and Systems》，《AI and Autonomous Systems》主编，《CAAI Artificial Intelligence》执行主编，国际刊物《IEEE Trans. on Cognitive and Development Systems》，《IEEE Trans. on Fuzzy Systems》和《International Journal of Control, Automation, and Systems (IJCAS)》副主编或领域主编，刊物《Robots and Autonomous Systems》和《International Journal of Social Robots》编委。