



全国大模型与决策智能大会

(十) 大模型系统技术分论坛

论坛概要：大模型垂直领域应用是一个复杂的系统工程。在通用基础模型的基础上，如何更好地增强领域数据与知识、实现针对特定场景和任务的观念对齐、精准赋能业务、构建高效高质的工具链和工程环境、培育可持续健康发展的技术生态，不仅需要集成计算机软硬件系统能力和信息技术，还需要融合应用不同学科和业务交叉领域的知识体系。

本论坛针对大模型在领域落地应用中，形成解决方案的复杂系统能力展开讨论，分析能力需求，凝炼关键问题，探讨前沿技术，分享最佳实践。

1.论坛主席简介



姓名：白晓颖

主要研究方向计算机软件、数据科学与工程。长期在软件工程、数据工程、知识工程、服务计算、认知计算领域开展了大量的教学、科研与实践工作。作为项目负责人主持承担了 20 余项科研任务，包括项国家自然科学基金项目、863 项目、国防预研、国家科技攻关、核高基等多项国家级科研项目。研究成果在国内外重要学术会议和期刊上发表论文 120 余篇。获得军队科技进步奖二等奖、国防科学技术进步奖二等奖、中航工业集团科学技术奖一等奖各 1 次。

2.论坛信息

序号	报告人	报告名称	职称/职务	工作单位
1	张日崇	垂直领域大模型构建与微调	教授	北京航空航天大学
2	赵翔	解锁大模型的应用创新： 数据增强、推理引导与协作优化	教授	国防科技大学
3	张颖峰	RAG 的技术挑战现状与未来	创始人/CEO	英飞流（上海） 信息科技有限公司
4	甘少多	大模型智能体系统的现状和挑战	博士后	北京大学
5	盛小宝	大模型内容安全的 系统级解决方案	研究员/副主任	公安部第三研究所

3.报告人简介



姓名：张日崇

报告题目：垂直领域大模型构建与微调

北京航空航天大学教授，博士，从事自然语言处理、知识工程方向的研究工作，主持国家科技部 2030 “新一代人工智能” 重大项目、国家自然科学基金联合基金重点等项目，累计发表论文 100 余篇、授权专利 30 余项，获 2018 年、2022 年电子学会技术发明一等奖、浙江省科技进步二等奖。担任中国计算机学会计算机历史工委副主任、《Computational Intelligence》编委。



姓名：赵翔

报告题目：解锁大模型的应用创新：数据增强、推理引导与协作优化

国防科技大学教授、博导。教育部高层次青年人才，湖南省科技创新领军人才。从事大数据知识工程、图数据管理与分析等方面的研究与应用，主持国家重点研发计划（青年科学家）项目、国家自然科学基金面上基金、湖南省杰出青年基金等重要科研项目 10 余项，出版专著 1 部，获评国际会议论文奖 4 项，申请专利 40 余项。湖南省科技创新团队骨干成员，获评中国计算机学会自然科学二等奖、军队科技进步二等奖、中国指挥控制学会科技进步一等奖。中国指挥控制学会大模型与决策智能专委会常委，中国计算机学会杰出会员、信息系统专委会副秘书长。



姓名：张颖峰

报告题目：RAG 的技术挑战现状与未来

连续创业者，先后负责 7 年搜索引擎研发，5 年数据库内核研发，10 年云计算基础架构和大数据架构研发，10 年人工智能核心算法研发，包括广告推荐引擎，计算机视觉和自然语言处理。先后主导并参与三家大型企业数字化转型，支撑过日活千万，日均两亿动态请求的 C 端互联网业务（电商）。



姓名：甘少多

报告题目：大模型智能体系统的现状和挑战

瑞士苏黎世联邦理工学院 (ETH Zurich) 博士学位，剑桥大学访问学者，现为北京大学博后，Geoming AI CEO。研究方向聚焦大规模深度学习系统、大模型推理优化和 Agent 系统框架研发。在 NeurIPS, ICML, SIGMOD, VLDB, TPDS 等 AI 顶级会议和期刊发表论文十余篇，并常年担任审稿人。由其科研成果转化而来的系统成功落地于 PyTorch Lightning, 诺基亚, 快手等公司的实际业务。



照
片

姓名：盛小宝

报告题目：大模型内容安全的系统级解决方案

从事网络安全和数据安全业务实践和交叉学科研究十余年，主持参与科技部、公安部、上海市科委等国家级、省部级项目 10 余项，主持开发数据安全态势感知平台、数据安全检查工具箱等多款产品。在实践中，与多地公安机关紧密配合，为重大网络和数据安全案件的侦破提供有力的技术支持。