



2024中国人工智能大会

2024年12月13-15日 中国·北京

程序册

主办单位：中国人工智能学会

支持单位：北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会
北京市海淀区人民政府



大会简介

2024年12月13-15日，由中国人工智能学会主办，北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会、北京市海淀区人民政府支持的2024中国人工智能大会在北京举行。

为期3天的大会中，AI及相关领域的专家学者、研究人员和技术专家将聚焦人工智能发展前沿，分享展示最新思维观点和理论成果，交流研讨最新技术趋势和应用路径，促进我国人工智能的基础研究突破与学术成果转化。

中国人工智能大会创办于2015年，是我国最早发起举办的人工智能大会，目前已成为我国人工智能领域规格最高、规模最大、影响力最强的专业会议之一。以大会为平台，北京将向外展示在人工智能领域的最新成果和发展成就，吸引更多优秀人才和企业，进一步促进当地人工智能学术繁荣，以及技术、产业和资本的深度融合，加速创新链与产业链的对接，提升区域竞争力。

欢迎人工智能各领域的科学家和产业界人士共同参会，共话学术前沿，共享知识盛宴。





CONTENTS 目录

大会指南 2

组织架构 3

日程一览 4

大会日程/嘉宾介绍 6

合作单位 94

大会指南

欢迎参加“2024中国人工智能大会”！

为了让您有一个愉快的参会经历，请阅读以下参会指南：

会议时间

2024年12月13-15日

会议地点

中关村国家自主创新示范区（展示交易中心、会议中心）

会议签到

12月12日14:00-22:00

12月13-14日08:00-22:00

12月15日08:00-17:00

北京辽宁大厦一层大堂签到处

12月13日08:00-17:00

12月15日08:00-17:00

会议中心一层签到处

12月14日08:00-17:00

展示交易中心临展区签到处

会议用餐

请凭当日餐券就餐

直播观看地址



云相册



请在完成签到后随身佩戴胸卡，它是您参会的唯一有效证件，请妥善保管，遗失不补。



组织架构

大会主席



戴琼海

国务院参事、中国工程院院士
清华大学信息科学技术学院院长、教授
北京信息科学与技术国家研究中心主任
CAAI 理事长、CAAI/IEEE/CAA Fellow



赵春江

CAAI 副理事长
中国工程院院士
国家农业信息化工程技术研究中心主任
CAAI Fellow



何友

CAAI 副理事长
中国工程院院士
CAAI/CIE/CAA/CIC/CSF/IET Fellow



郑庆华

中国工程院院士
同济大学校长、教授
国家杰青获得者
CAAI Fellow



杨强

CAAI 名誉副理事长
微众银行首席人工智能官
CAAI Fellow

程序委员会主席



刘成林

CAAI 副理事长
中国科学院自动化研究所副所长、研究员
CAAI/IAPR/IEEE/CAA Fellow



陶建华

CAAI 元宇宙技术专委会主任
清华大学自动化系教授
国家杰青获得者、CAAI Fellow



王迪

腾讯云副总裁
腾讯混元大模型技术及
机器学习平台负责人



王斌

小米集团AI实验室主任
NLP首席科学家

▶ 日程一览 ◀

主题论坛

时间		内容	会场
12月14日	09:00-10:00	大会开幕式	展示交易中心临展区
	10:00-16:30	大会主题报告	

专题论坛

时间		内容	会场
12月13日	09:00-12:00	医学人工智能专题论坛	会议中心一层颐和厅
	09:00-11:40	智能驾驶专题论坛	会议中心一层万春厅
	09:00-12:00	大数据智能专题论坛	会议中心一层静宜厅
	09:00-12:30	自然语言处理专题论坛	会议中心一层静明厅
	09:00-12:30	大模型引领创新浪潮专题论坛	会议中心二层圆明厅
	14:00-17:00	联邦学习与隐私计算专题论坛	会议中心一层万春厅
	14:00-17:30	人工智能引领元宇宙多场景融合创新专题论坛	会议中心一层静宜厅
	14:00-18:00	AI赋能工业大数据智算专题论坛	会议中心一层静明厅
	14:00-17:30	科学智能专题论坛	会议中心二层圆明厅

» 日程一览 «

专题论坛

	时间	内容	会场
12月15日	08:30-18:00	人工智能青年专题论坛	展示交易中心临展区
	09:00-11:55	人工智能安全与治理专题论坛	会议中心一层颐和厅
	09:00-12:00	模式识别与计算机视觉专题论坛	会议中心一层万春厅
	09:00-12:00	集成电路制造智能化技术专题论坛	会议中心一层静宜厅
	09:00-12:00	智海从游:AI时代的教育变革专题论坛	会议中心一层静明厅
	14:00-17:00	具身智能专题论坛	会议中心一层颐和厅
	14:00-17:00	世界模型和空间智能专题论坛	会议中心一层静宜厅
	14:00-17:30	端侧模型专题论坛	会议中心一层静明厅
	14:00-17:30	AI芯片与智能计算创新生态专题论坛	会议中心二层圆明厅

同期活动

	时间	内容	会场
12月15日	09:00-12:00	大模型时代AI人才需求趋势论坛	会议中心二层圆明厅
	13:30-16:30	2024中国人工智能学会系列白皮书发布会	会议中心一层万春厅
	09:00-12:10	多模态知识融合与决策服务论坛	辽宁大厦沈阳厅
	09:00-12:00	智能科学学科建设:交叉之道专题论坛	线上会议

12月14日

大会开幕式

📍 展示交易中心临展区

🕒 09:00-10:00

时间	内容	嘉宾	单位及职务
----	----	----	-------

主持人: 刘成林 CAAI 副理事长、中国科学院自动化研究所副所长、研究员、IAPR/IEEE/CAAI/CAA Fellow

09:00-10:00	致 辞	王进展	中国科协党组成员、书记处书记
		张 革	海淀区委书记、中关村科学城党工委书记
		戴琼海	国务院参事、中国工程院院士 清华大学信息科学技术学院院长、教授 北京信息科学与技术国家研究中心主任 CAAI 理事长、CAAI/IEEE/CAA Fellow
	发布《北京人工智能产业白皮书(2024)》		
	超节点算力集群创新联合体揭牌仪式		
	发布《2024年度中关村科学城人工智能全景赋能典型案例》		
2024中国人工智能学会会士授牌仪式			
2024中国人工智能大会启动仪式			

12月14日

大会主题报告

📍 展示交易中心临展区

🕒 10:00-11:00

时间	内容	嘉宾	单位及职务
主持人: 刘成林 CAAI 副理事长、中国科学院自动化研究所副所长、研究员、IAPR/IEEE/CAAI/CAA Fellow			
10:00-10:30	大模型的极限理论: 解读智能涌现现象	徐宗本	中国科学院院士、琶洲实验室(黄埔)主任 西安交通大学西安数学与数学技术研究院院长 大数据算法与分析技术国家工程实验室主任 CAAI Fellow
10:30-11:00	AI大模型与智能决策	何友	CAAI 副理事长、中国工程院院士 CAAI/CIE/CAA/CIC/CSF/IET Fellow

尖峰对话

📍 展示交易中心临展区

🕒 11:00-12:00

时间	内容	嘉宾	单位及职务
主持人: 陶建华 CAAI 元宇宙技术专委会主任、清华大学自动化系教授、国家杰青获得者、CAAI Fellow			
11:00-12:00	尖峰对话	戴琼海	国务院参事、中国工程院院士 清华大学信息科学技术学院院长、教授 北京信息科学与技术国家研究中心主任 CAAI 理事长、CAAI/IEEE/CAA Fellow
		丘成桐	中国科学院外籍院士、美国国家科学院院士 美国艺术与科学院院士、清华大学讲席教授 丘成桐数学科学中心主任、求真书院院长 北京雁栖湖应用数学研究院院长
		林文伟	台湾阳明交通大学终身讲座教授 南京应用数学中心副主任
		邬荣领	北京雁栖湖应用数学研究院副院长、研究员 清华大学丘成桐数学科学中心曾思明讲座教授
		何晓冬	京东探索研究院院长 IEEE/CAAI Fellow

12月14日

大会主题报告

📍 展示交易中心临展区

🕒 14:00-16:30

时间	内容	嘉宾	单位及职务
----	----	----	-------

主持人: 何召锋 北京邮电大学科研院副院长、信息网络教育部工程中心副主任、人工智能学院教授

14:00-14:30	关于人工“智”、“能”的一些思考	戴琼海	国务院参事、中国工程院院士 清华大学信息科学技术学院院长、教授 北京信息科学与技术国家研究中心主任 CAAI 理事长、CAAI/IEEE/CAA Fellow
14:30-15:00	农业人工智能发展展望	赵春江	CAAI 副理事长、中国工程院院士 国家农业信息化工程技术研究中心主任 CAAI Fellow
15:00-15:30	联邦大小模型协同	杨强	加拿大工程院院士、加拿大皇家学院院士 CAAI 名誉副理事长、CAAI Fellow 微众银行首席人工智能官

主持人: 王士进 科大讯飞副总裁、AI研究院执行院长、认知智能全国重点实验室副主任、CAAI Fellow

15:30-16:00	几何题自动求解方法探索	刘成林	CAAI 副理事长 中国科学院自动化研究所副所长、研究员 IAPR/IEEE/CAAI/CAA Fellow
16:00-16:30	“智能光计算”的一些思考	方璐	清华大学电子工程系长聘教授、信息认知与系统 智能研究所所长、国家杰青获得者

——| 嘉宾简介 |——



戴琼海

.....大会主席 / 致辞嘉宾 / 主题报告嘉宾 / 尖峰对话嘉宾

国务院参事、中国工程院院士、清华大学信息科学技术学院院长、教授
北京信息科学与技术国家研究中心主任、CAAI 理事长、CAAI/IEEE/CAA Fellow
主要学术方向为认知智能，长期致力于该研究领域的理论和关键技术创新，目前承担国家基金委“认知计算”科学中心项目。



徐宗本

.....主题报告嘉宾

中国科学院院士、琶洲实验室（黄埔）主任、西安交通大学西安数学与数学技术研究院院长、大数据算法与分析技术国家工程实验室主任、CAAI Fellow
曾任西安交通大学副校长。现任国家大数据专家咨询委员会委员、国家新一代人工智能开放创新平台及战略咨询委员会委员。主要从事智能信息处理、机器学习、数据建模基础理论研究。提出稀疏信息处理的 $L(1/2)$ 正则化理论，为稀疏微波成像提供了重要基础；发现并证明机器学习的“徐 - 罗奇”定理，解决了神经网络与模拟演化计算中的一些困难问题，为非欧氏框架下机器学习与非线性分析提供了普遍的数量推演准则；提出分布式微剂量 CT、超快核磁共振成像（MRI）等创新数学理论，为新一代智能型医学影像设备研发提供了基础原理与技术。曾获国家自然科学基金二等奖、国家科技进步二等奖、陕西省最高科技奖、国际 IAITQM 理查德·普莱斯 (Richard Price) 数据科学奖、陈嘉庚科学奖、华罗庚数学奖、苏步青应用数学奖；在 2010 年世界数学家大会上作 45 分钟特邀报告。



何友

.....大会主席 / 主题报告嘉宾

CAAI 副理事长、中国工程院院士、CAAI/CIE/CAA/CIC/CSF/IET Fellow
CAAI 智能融合专委会主任，中共“十七大”代表，第十二届全国政协委员。CSAA 名誉副理事长兼信息融合分会主任。曾任国务院学科评议组成员、国家杰出青年科学基金评审委员会、自然科学基金委信息科学部咨询专家委员会委员。主要研究领域有信号检测、信息融合、智能技术与应用等。在 IEEE 等期刊发表论文 260 余篇，出版专著 6 部，他引 2 万余次；授权中国发明专利和软件著作权 60 余项。入选国家百千万人才工程；曾获国家科技进步二等奖 4 项，国家教学成果一、二等奖各 1 项，省部级一等奖 11 项，以及何梁何利基金科学与技术进步奖、“求是”工程奖等。

——| 嘉宾简介 |——



丘成桐

.....尖峰对话嘉宾

中国科学院外籍院士、美国国家科学院院士、美国艺术与科学院院士、清华大学讲席教授、丘成桐数学科学中心主任、求真书院院长，北京雁栖湖应用数学研究院院长
对现代数学的发展有着根本性的影响，对数学学科的许多分支都做出了意义深远的贡献。解决的卡拉比（Calabi）猜想中涉及的几何对象，在数学界和物理学界被称为卡拉比 - 丘成桐空间（Calabi-Yau），不单单是代数几何和数论中主要工具，也成为高能物理中宇宙的主要模型。开创了数学中极为重要的分支“几何分析”，这一学术方向已影响世界学术界四十多年。与合作者解决了爱因斯坦广义相对论中的正能量猜想、镜对称猜想等一系列的数学、物理学中公认的难题。先后获得菲尔兹奖、麦克阿瑟奖、克拉福德奖、沃尔夫数学奖、马塞尔·格罗斯曼奖、邵逸夫奖，成为唯一包揽这六项世界顶级科学大奖的数学家。积极关心中国数学的教育和研究，为推动中国数学事业作出了巨大贡献。



林文伟

.....尖峰对话嘉宾

台湾阳明交通大学终身讲座教授、南京应用数学中心副主任
长期从事大规模矩阵计算、保结构加倍算法、Maxwell 方程计算、最优化控制理论及算法、3D 计算共形几何及其在医学影像上的应用、混沌加密系统的理论及应用等领域的研究，主持多项台湾科技部门自然科学重大领航研究计划及国际间（美国、德国、澳洲等）合作项目。1995 年和 2002 年分别获得台湾科技部门杰出研究奖，2004 年获得台湾教育部门学术奖，2007 年获得台湾教育部门讲座奖，2019 年获得第八届世界华人数学家大会陈省身奖。2008 年至今任 SIAM Matrix Anal. Appl. 杂志编委，2010 年至今任 Elec. Trans. Numer. Anal. 杂志编委，2016 年至今任 Annals Math. Sci. Appl. 杂志主编。在 SIMAX, SISC, SIIMS, SINUM, NM, MC, JCP, IP, CPC, ACM TOMS 等国际一流期刊发表学术论文 200 余篇，并在 SIAM Foundations of Algorithms 出版学术专著 1 本。



邬荣领

.....尖峰对话嘉宾

北京雁栖湖应用数学研究院副院长、研究员、清华大学丘成桐数学科学中心曾思明讲座教授
曾任美国宾夕法尼亚州立大学杰出教授、统计遗传学中心主任。入选美国科学促进会会士、美国统计学会会士、中组部“国家特聘专家”、教育部长江讲座教授、北京市科技战略人才。研究兴趣：发展拓扑统计学理论与方法分析、解释与提炼大数据背后的规律，引进 Yau-Yau 非线性滤波算法探讨与预测复杂随机系统的内部运行法则，将 GLMY 同调理论与 Yau-Yau 非线性滤波相交融合独创统计新方法，为人工智能底层框架提供强有力的数学支撑。



何晓冬

.....尖峰对话嘉宾

京东探索研究院院长、IEEE/CAAI Fellow
华盛顿大学兼职教授，吴文俊人工智能杰出贡献奖获得者。长期从事人工智能领域的研究，主要聚焦于多模态智能等前沿课题，并领导推动技术产业化落地。发表 200 多篇论文，谷歌学术引用 5 万余次。其与图灵奖获得者 Yoshua Bengio 教授等发表的论文，首次成功实现了基于循环神经网络的口语理解模型，获得 2020 年度最佳论文奖；发表的搜索双塔模型 DSSM 获得 2024 年 ACM CIKM “时间检验奖（Test of Time Award）”。

——| 嘉宾简介 |——



赵春江

……大会主席 / 主题报告嘉宾

CAAI 副理事长、中国工程院院士、国家农业信息化工程技术研究中心主任、CAAI Fellow 长期致力于农业信息化、智慧农业领域研究工作。牵头实施了国家“863 计划”智能化农业信息技术示范工程（总体组长）和精准农业、数字农业（责任专家）等专项。在农业智能系统决策平台、数字农业天空地信息获取关键技术、精准农业农机北斗导航控制与智能作业装备、智慧农业温室测控物联网、农业大数据云平台等方面取得创新成果，在全国 31 个省市得到应用。



杨强

……大会主席 / 主题报告嘉宾

加拿大工程院院士、加拿大皇家学院院士、CAAI 名誉副理事长、CAAI Fellow 微众银行首席人工智能官
香港科技大学荣休教授、第四范式公司联合创始人、AAAI/ACM/IEEE/AAAS Fellow, AAAI-2021 大会主席，国际人工智能联合会（IJCAI）理事会前主席，香港人工智能与机器人学会（HKSAIR）理事长，《ACM TIST》和《IEEE TRANS on BIG DATA》创始主编，CAAI, AAAI, ACM, IEEE, AAAS 等多个国际学会 Fellow。迁移学习和联邦学习研究及应用，著作包括《迁移学习》《联邦学习》《隐私计算》和《联邦学习实战》等。



刘成林

……程序委员会主席 / 主题报告嘉宾 / 主题报告主持人

CAAI 副理事长、中国科学院自动化所副所长、研究员
IAPR/IEEE/CAAI/CAA Fellow
模式识别国家重点实验室主任，中国科学院大学人工智能学院副院长，国际模式识别学会副主席，中国自动化学会模式识别与机器智能专委会主任。研究兴趣包括模式识别、机器学习、文档图像分析等。Pattern Recognition 和《自动化学报》副主编，Int. J. Document Analysis and Recognition、Cognitive Computation 等期刊编委。



方璐

……主题报告嘉宾

清华大学电子工程系长聘教授、信息认知与系统智能研究所所长、国家杰青获得者 致力于人工智能与计算光学交叉研究，发表 Science 1 篇、Nature 3 篇、Nature Photonics 等 N/S 子刊 15 篇。主持国家基金委杰青、重大仪器和科技部 2030 重大项目。曾获首届国际基础科学大会前沿科学奖、何梁何利青年创新奖、中国青年科技奖、科学探索奖、北京市技术发明一等奖。

——| 嘉宾简介 |——



陶建华

.....程序委员会主席 / 尖峰对话主持人

CAAI 元宇宙技术专委会主任、清华大学自动化系教授、国家杰青获得者
CAAI Fellow

国家级领军人才。研究方向为人机交互、情感计算、模式识别、大数据分析等。负责国家“863计划”、自然科学基金、国家重点研发计划等项目 20 余项，在多个国内外主要学术期刊和会议上发表论文 300 余篇。曾获 CIE 技术发明一等奖、技术进步一等奖。担任多个国际期刊主编及客座编委，担任多次国内外重要学术会议的程序委员会主席或委员。



何召锋

.....主题报告主持人

北京邮电大学科研院副院长、信息网络教育部工程中心副主任、人工智能学院教授
研究方向为多模态计算、大模型安全与治理。主持科技部国家重点研发计划项目、国家自然科学基金等国家级和省部级科研项目 20 余项。在 PAMI、CVPR、NIPS 等国际权威期刊和会议上发表论文 70 余篇，授权发明专利 50 余项，制定国际、国家标准 40 余项（牵头国家标准 5 项）。入选北京市青年拔尖团队（团队负责人）等人才项目，曾获中国图象图形学学会技术发明二等奖、中国计算机学会优秀博士论文奖。



王士进

.....主题报告主持人

科大讯飞副总裁、AI 研究院执行院长、认知智能全国重点实验室副主任、CAAI Fellow
在人工智能领域具有丰富的核心技术和成果转化工作经验，取得一系列国际领先的研究成果，获得 30 余项国际比赛冠军，以及国家科技进步一等奖、安徽省科技进步一等奖、吴文俊人工智能科技进步奖一等奖、中国科协求是杰出青年成果转化奖等奖项称号。带队研发的讯飞星火大模型获得业内高度评价。

12月13日

医学人工智能专题论坛

主办单位: 中国人工智能学会

承办单位: 清华医学院

支持单位: 北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会、北京市海淀区人民政府

📍 会议中心一层颐和厅

🕒 09:00-12:00

时间	内容	嘉宾	单位及职务
----	----	----	-------

主席: 黄天荫 新加坡国家科学院院士、美国国家医学科学院外籍院士、澳大利亚健康与医学科学院外籍院士
清华大学副教务长、医学院院长、讲席教授

彭佳虹 中国通用技术集团健康管理科技有限公司董事长、党委书记
通用技术健康医疗大数据科技(北京)集团有限公司执行董事

主持人: 武 剑 清华大学医疗管理学院院长

09:00-09:10	致 辞	彭佳虹	中国通用技术集团健康管理科技有限公司董事长 党委书记、通用技术健康医疗大数据科技(北京)集团有限公司执行董事
09:10-09:35	医学人工智能的现状与未来	黄天荫	新加坡国家科学院院士、美国国家医学科学院外籍院士 澳大利亚健康与医学科学院外籍院士、清华大学副教务长 医学院院长、讲席教授
09:35-10:00	外科工程化技术体系探索与实践	董家鸿	中国工程院院士、清华大学临床医学院院长 北京清华长庚医院院长、清华大学精准医学研究院院长
10:00-10:35	数字医学与糖尿病管理	贾伟平	中国工程院院士 上海市糖尿病研究所所长 上海交通大学讲席教授
10:35-11:00	探讨人工智能在临床应用的安全性	Russell Gruen	Academy of Health & Medical Sciences (FAHMS), Professor of The Australian National University
11:00-11:25	通用人工智能与AI医疗之路	王小川	百川智能创始人兼CEO 清华大学天工智能计算研究院联席院长

主持人: 王海波 国家卫健委人体组织器官移植与医疗大数据中心主任、中山大学附属第一医院医疗大数据与人工智能研究中心主任、清华大学医学院卓越访问教授

11:30-12:00	Panel: 医学人工智能的应用实施路径	盛 斌	上海交通大学计算机科学与工程系教授 国家“万人计划”青年拔尖人才
		兰艳艳	清华大学智能产业研究院教授
		赵剑飞	《NEJM医学前沿》副主编、NEJM AI责任编辑

——| 嘉宾简介 |——



黄天荫

.....主席 / 报告嘉宾

新加坡国家科学院院士、美国国家医学科学院外籍院士
澳大利亚健康与医学科学院外籍院士、清华大学副教务长、医学院院长、讲席教授
教育部长江学者、北京市第 16 届长城友谊奖获得者。曾任新加坡全国眼科中心教授及主任，SingHealth 集团副首席执行官（研究与教育），杜克 - 新加坡国立大学医学院副院长。先后主持完成国家重点研发计划等多项国家级重大项目；第一个撰写关于人工智能 / 深度学习在医学中的应用的文章；创建全球首个将人工智能 / 深度学习算法用于公共部门医疗机构临床的团队（SELENA+，用于新加坡全国糖尿病筛查）；曾作为联合创始人，创建两家人工智能 / 数字健康公司：EyRIS 和 Plano。论著 1500+ 篇，拥有多项国际、国内专利，新型成像软件已被认证并转化应用于多个国际临床、科研、行业合作机构。



彭佳虹

.....主席 / 致辞嘉宾

中国通用技术集团健康管理科技有限公司董事长、党委书记、通用技术健康医疗大数据科技（北京）集团有限公司执行董事
1993 年 8 月参加工作，曾在中国技术进出口总公司财务部任职。2006 年 8 月受通用技术集团委派，加入环球医疗开始重组后的启动经营工作，历任公司财务部经理，公司副总经理、总会计师，党委副书记、总经理，董事会主席、党委书记。曾获“中国医疗集团最具公众影响力人物 100 强”“财政部全国会计领军人才”等荣誉称号，在医院集团管理、战略规划、数字化转型、金融服务和财务管理方面拥有丰富的行业经验和丰富的管理经验。



董家鸿

.....报告嘉宾

中国工程院院士、清华大学临床医学院院长、北京清华长庚医院院长
清华大学精准医学研究院院长
国际著名肝胆外科专家和肝脏移植专家，在国际上首次提出“精准外科”新理念，创立了精准肝胆外科范式。这一理念已被广泛应用于胰腺外科、神经外科、脊柱外科、整形外科、介入治疗科等诸多临床专科领域，促进了当代外科理念和范式的革新。以第一作者或通讯作者发表 SCI 论文 160 余篇，主持制订 15 部行业指南。主编出版专著 6 部。主持国家科技支撑计划等项目 20 余项；以第一完成人获国家科技进步二等奖 1 项和省部级一等奖 3 项，以合作完成人获国家科技进步一等奖 1 项。鉴于其对当代外科发展的引领性贡献，法国国家外科学会、美国外科学会和欧洲外科学会同时授予他外籍院士或荣誉会士。



贾伟平

.....报告嘉宾

中国工程院院士、上海市糖尿病研究所所长、上海交通大学讲席教授
长期致力于糖尿病精准诊疗、预警筛查、发病机制的研究及防治工程管理，获国家科技进步二等奖 2 项（排 1、2），省部级科技进步一等奖 5 项（排 1），主持国家重点基础研究发展计划（973 计划）及国家重点研发计划等项目，以通讯（含共同通讯）作者在 BMJ、Diabetes Care、Lancet Diabetes Endocrinol 等国际权威期刊发表论文 299 篇，主编国际首部持续葡萄糖监测中英文专著。获何梁何利科学与技术进步奖、亚洲糖尿病研究协会 Distinguished Research Award for Epidemiology of Diabetes in Asia。

——| 嘉宾简介 |——



Russell Gruen

.....报告嘉宾

Academy of Health & Medical Sciences (FAHMS), Professor of The Australian National University

He recently completed 6 years as Dean of the College of Health and Medicine at The Australian National University. From 2015-2018 he was Director of the Institute for Health Technologies at Nanyang Technological University, Singapore, in which he oversaw strategy and implementation of partnership programs between clinicians, engineers and data scientists. He is an Executive Member of the Australian Council of Senior Academic Leaders in Digital Health, and the AI Advisory Board for the Royal Flying Doctor Service. He was the world's first Professor of Surgery and Public Health, a position created at Monash University, and Director of the National Trauma Research Institute. He has been President of the Australian Chapter of the International Surgical Society, a Lancet Commissioner twice, and a Harkness Fellow in Healthcare Policy at Harvard, during which he had significant global impact on professional ethics and codes.



王小川

.....报告嘉宾

百川智能创始人兼 CEO、清华大学天工智能计算研究院联席院长

先后担任第十三届全国政协委员及提案委员会委员、九三学社第十四届中央委员会委员及促进技术创新工作委员会主任、清华大学计算机学科顾问委员会委员等职务。曾任搜狗公司 CEO、董事，搜狐高级副总裁兼 CTO。高中时期用吴文俊消元法，首次在微型机下完成初等几何命题的全部证明。曾获第 8 届国际信息学奥林匹克竞赛 (IOI) 金牌、北京市科学技术奖一等奖、中国青年科技奖、中国电子学会科学技术奖科技进步奖一等奖、钱伟长中文信息处理科学技术一等奖。



武剑

.....主持人

清华大学医疗管理学院院长

北京市十大公共卫生领军人才，登峰团队带头人，“十百千”项目十人才，北京市 215 工程学科带头人。北京脑血管病防治协会副会长，北京慢病防治管理协会副会长。发表 SCI 及核心期刊论文 200 余篇和专著 9 部。北京市健康科普专家，中央电视台“健康之路”，北京电视台“养生堂”和“健康北京”专家和顾问。



王海波

.....Panel 主持人

国家卫健委人体组织器官移植与医疗大数据中心主任、中山大学附属第一医院医疗大数据与人工智能研究中心主任、清华大学医学院卓越访问教授

Health Care Science 执行主编。学术研究聚焦医疗数据科学和人工智能交叉领域，在《新英格兰医学杂志》(NEJM)、《柳叶刀》(Lancet)、《英国医学杂志》(BMJ)、《新英格兰医学人工智能》(NEJM.AI) 和《柳叶刀数字健康》(Lancet Digital Health) 等国际学术期刊发表 100 余篇学术文章。

——| 嘉宾简介 |——



盛斌

.....Panel 嘉宾

上海交通大学计算机科学与工程系教授、国家“万人计划”青年拔尖人才
ISBI2020、MICCAI2022 及 MICCAI2023 国际眼底影像人工智能读片竞赛主席，任 The Visual Computer 执行编辑 (Managing Editor), 任 IEEE Trans. CSVT 等 4 本人工智能领域 SCI 国际期刊 Associate Editor。近五年以 (共同) 第一 / 通讯发表 Nature Medicine, Nature Communications、IJCV、IEEE TPAMI 等 SCI 论文 69 篇。获 2020 年度上海市科技进步特等奖，两次获世界人工智能大会 SAIL AWARD 榜单项目、国际图形学学会 (Computer Graphics Society) 杰出贡献奖等荣誉。



兰艳艳

.....Panel 嘉宾

清华大学智能产业研究院教授
研究方向为机器学习、信息检索和 AI for Science。在人工智能领域重要国际期刊和会议上发表论文 80 余篇。获得人工智能领域顶级国际会议 SIGIR 最佳学生论文奖和 CIKM 最佳论文 Runner-Up 奖。入选国家高层次青年人才计划，中国科学院青年创新促进会优秀会员，北京智源人工智能研究院青年科学家，获得中文信息学会钱伟长中文信息处理科学技术奖一等奖、青年创新奖。兰艳艳博士曾担任 AI 领域多项国际重要会议的 PC chair 和 Senior PC member，并担任人工智能领域顶级国际期刊 AI Journal 副主编。她还是中国计算机学会高级会员，中文信息学会信息检索专委会秘书长，应用数学学会通信与数学专委会副主任。



赵剑飞

.....Panel 嘉宾

《NEJM 医学前沿》副主编、NEJM AI 责任编辑
从《NEJM 医学前沿》创刊时即负责该刊内容、学术会议以及临床研究培训等项目。在 NEJM AI，赵博士负责多个栏目审稿工作并组织学术会议。曾在《自然·通讯》担任专职科学编辑。本科毕业于北京大学，在美国俄勒冈大学获得博士学位，随后在美国国立癌症研究所接受博士后训练。

12月13日

智能驾驶专题论坛

主办单位: 中国人工智能学会

支持单位: 北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会、北京市海淀区人民政府

📍 会议中心一层万春厅

🕒 09:00-11:40

时间	内容	嘉宾	单位及职务
----	----	----	-------

主席:田大新 北京航空航天大学前沿创新处处长、长江学者特聘教授、“科学探索奖”获得者、IEEE Fellow
夏华夏 美团副总裁、自动驾驶部总经理、研究员

主持人:田大新 北京航空航天大学前沿创新处处长、长江学者特聘教授、“科学探索奖”获得者、IEEE Fellow

09:00-09:20	低空飞行智能感知与运维技术	白傑	俄罗斯工程院外籍院士、教授
09:20-09:40	服务于出行多维导航的 驾驶安全风险模型建模	陆键	同济大学教授、长江学者特聘教授
09:40-10:00	数据驱动汽车智能安全关键技术 创新实践	王建强	清华大学车辆与运载学院院长、教授 长江学者特聘教授、国家杰青获得者
10:00-10:20	人机协同驾驶系统的预测建模与 学习控制技术	徐昕	国防科技大学智能科学学院教授 国家杰青获得者

主持人:夏华夏 美团副总裁、自动驾驶部总经理、研究员

10:20-10:40	联觉特征编码传输与协同感知	程翔	北京大学博雅特聘教授(长聘教授) 国家杰青获得者、IEEE/AAIA Fellow
10:40-11:00	机场物流无人驾驶及 数字化系统解决方案	丁延超	北京通博科技有限公司总经理、高级工程师
11:00-11:20	智能驾驶商业化引擎驱动: 多场景智慧方案深度践行	张德兆	北京智行者科技股份有限公司董事长/CEO 教授级高级工程师
11:20-11:40	车路协同自动驾驶关键技术研究	段续庭	北京航空航天大学教授、青年长江学者

——| 嘉宾简介 |——



田大新

.....主席 / 主持人

北京航空航天大学前沿创新处处长、长江学者特聘教授、“科学探索奖”获得者
IEEE Fellow

国家优青获得者、青年长江、牛顿高级学者、中国工程院“中国工程前沿杰出青年学者”，担任车路协同与安全控制北京市重点实验室主任。围绕人工智能、自动驾驶、多模态融合感知等领域开展研究，发表学术论文 100 余篇，出版专著 7 本、教材 2 本、译著 2 本，授权发明专利 51 项；主持国家重点研发计划“揭榜挂帅”重点专项、国家自然科学基金重点基金等国家项目 12 项；获国家科技进步奖二等奖等科技奖 14 项，国家教学成果奖一等奖等教学奖 5 项。



夏华夏

.....主席 / 主持人

美团副总裁、自动车配送部总经理、研究员

主要研究方向为自动驾驶。担任城市复杂场景载物智能驾驶北京市工程研究中心主任、中国电动汽车百人会理事、中国汽车工程学会理事、中国计算机学会智能汽车分会副主任。



白 傑

.....报告嘉宾

俄罗斯工程院外籍院士、教授

浙大城市学院智慧交通运输工程研究中心主任、滨江创新中心主任。作为首席科学家负责科技部“十三五”“十四五”国家重点专项项目研究，获辽宁省科学技术进步奖一等奖、中国汽车工程学会科学技术奖二等奖等多项荣誉。



陆 键

.....报告嘉宾

同济大学教授、长江学者特聘教授

山东交通学院国际院长，“海外高层次人才引进计划”入选教授，兼任中国公路学会常务理事，美国 TRB 道路接入管理委员会委员等。长期从事智能交通安全与驾驶行为、道路交通智能检测技术等方面的研究。曾任职于美国纽约州运输部运输工程研究局、美国阿拉斯加大学、美国南佛罗里达大学，2014-2017 年担任同济大学交通运输工程学院院长。

——| 嘉宾简介 |——



王建强

.....报告嘉宾

清华大学车辆与运载学院院长、教授、长江学者特聘教授、国家杰青获得者
创新研究群体项目负责人，入选国家高层次人才计划，中国汽车工程学会会士，车联网教育部 - 中国移动联合实验室主任，清华 - 滴滴未来出行联合研究中心主任，清华智能网联汽车与交通研究中心主任。主要研究方向为汽车智能安全、车辆智能化技术等。



徐 昕

.....报告嘉宾

国防科技大学智能科学学院教授、国家杰青获得者
中国自动化学会自适应动态规划与强化学习专委会副主任、平行控制与管理专委会副主任、机器人智能专委会顾问委员。主要从事智能无人系统的自主控制与机器学习等方面研究。主持国家自然科学基金重点项目、国家重点研发计划项目课题、“973 计划”项目课题等 20 余项。出版专著 2 部，发表 SCI 论文 100 余篇。获国家自然科学基金二等奖 1 项、湖南省自然科学一等奖 2 项，湖南省科技创新团队奖 1 项。



程 翔

.....报告嘉宾

北京大学博雅特聘教授（长聘教授）、国家杰青获得者、IEEE/AAIA Fellow
第五届“科学探索奖”，中国工程院“中国工程前沿杰出青年学者”，IEEE 亚太地区杰出青年研究学者，爱思唯尔“中国高被引学者”。主要研究方向为智能通信网络和网联智能，任中国自动化学会“网联智能”专委会主任。



丁延超

.....报告嘉宾

北京通博科技有限公司总经理、高级工程师
兼任清华大学苏州汽车研究院协同控制所所长、苏州市相城区汽车及零部件产业联合会会长。拥有发明专利 30 余项；参与行业标准 2 项、团体标准制订 4 项；撰写发布《苏州高铁新城车路协同自动驾驶交通系统发展白皮书》；完成国家重点研发计划子课题 1 项，完成江苏省科技成果转化专项课题 1 项。获中国智能汽车大赛领先奖、中国智能车未来挑战赛第三名、世界智能驾驶挑战赛领先奖等。

——| 嘉宾简介 |——



张德兆

.....报告嘉宾

北京智行者科技股份有限公司董事长 /CEO、教授级高级工程师

主要从事汽车高阶自动驾驶系统开发。发表论文 20 余篇，拥有专利 200 余项，获得中国汽车工业科技进步一等奖 2 项，中国汽车工程学会技术发明特等奖 1 项。兼任清华大学创新创业企业导师、北京航空航天大学及北京理工大学研究生校外导师。



段续庭

.....报告嘉宾

北京航空航天大学教授、青年长江学者

长期从事车联网与协作智能理论，及其在立体交通、网联自动驾驶等领域的系统性工程应用研究。主持国家自然科学基金面上项目、重点研发计划子课题、北京市科技计划项目等纵向科研项目 / 课题 / 子课题 10 项，发表高水平学术论文 90 篇。获中国智能交通协会科学技术奖一等奖、中国通信学会技术发明奖一等奖、中国公路学会科学技术奖一等奖等，入选中国汽车工程学会优秀青年工程师。

12月13日

大数据智能专题论坛

主办单位: 中国人工智能学会

承办单位: 北京邮电大学、百度

支持单位: 北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会、北京市海淀区人民政府

📍 会议中心一层静宜厅

🕒 09:00-12:00

时间	内容	嘉宾	单位及职务
----	----	----	-------

主席: 马华东 CAAI 副秘书长、北京邮电大学学术委员会副主任、教授
陈尚义 百度技术委员会理事长、教授级高级工程师

主持人: 马华东 CAAI 副秘书长、北京邮电大学学术委员会副主任、教授

09:00-09:30	数据基础设施与大数据分析	程学旗	中国科学院计算技术研究所副所长、研究员
09:30-10:00	大模型时代的数据库	阳振坤	OceanBase公司首席科学家
10:00-10:30	大图数据社区搜索的基础模型与方法	王国仁	北京理工大学计算机学院院长、教授

主持人: 陈尚义 百度技术委员会理事长、教授级高级工程师

10:30-11:00	基于大语言模型的慢思考方法探索	文继荣	中国人民大学高瓴人工智能学院执行院长、教授
11:00-11:30	城市计算: 释放城市数据价值、激活时空智能	郑宇	京东集团副总裁、京东科技首席数据科学家
11:30-12:00	AI大模型使能网络迈向高阶自智	王辉	华为数据通信产品线NCE数据通信领域总裁

——| 嘉宾简介 |——

.....主席 / 主持人



马华东

CAAI 副秘书长、北京邮电大学学术委员会副主任、教授

国家杰青获得者，IEEE/CAAI Fellow，国务院学位委员会学科评议组成员，教育部科技委委员。国家“973 计划”项目首席科学家，国家基金委创新群体项目负责人。发表论文 400 余篇，授权专利 80 余项。曾获国家级教学成果二等奖、教育部自然科学一等奖、中国电子学会科学技术一等奖、IEEE T-MM 年度最佳论文奖等奖励，CCF 王选奖获得者。

.....主席 / 主持人



陈尚义

百度技术委员会理事长、教授级高级工程师

CIE Fellow，中国软件行业协会副理事长，国家科技重大专项、重点研发计划、2030 人工智能重大项目专家，全国侨联特聘专家资源与信息专委会副主任，教育部考试中心专家委员，北京人工智能产业联盟秘书长，兼任北京航空航天大学、北京师范大学、合肥工业大学教授 / 研究员。

.....报告嘉宾



程学旗

中国科学院计算技术研究所副所长、研究员

国家杰青获得者，国家级领军人才，享受国务院政府特殊津贴专家。长期从事网络数据科学、大数据系统、社会计算、Web 信息检索与数据挖掘等方面的研究。发表学术论文 300 余篇，谷歌学术引用 3.1 万余次。获国家科学技术奖励 4 次，相关研究领域顶级国际学术会议最佳论文奖励 7 次，授权发明专利 130 余项。中国计算机学会会士、CCF 大数据专家委员会主任、CSIAM 大数据与人工智能专委会副主任、CIPS 副理事长。

.....报告嘉宾



阳振坤

OceanBase 公司首席科学家

曾获国家科技进步一等奖（排名第四）、北京市科技进步一等奖、中国青年科技奖、中国科协求是杰出青年奖、北京市五四青年奖等。北京大学首届长江学者特聘教授。获发明专利 30 余项。发起的 OceanBase 研发项目通过了国际 TPC 的 TPC-C 测试，打破 Oracle 数据库保持 9 年的世界纪录，之后通过了 TPC 的 TPC-H 测试并打破世界记录，现已在支付宝和多家银行、保险、证券、能源、电信、政务和互联网等企业 and 部门使用。

——| 嘉宾简介 |——



王国仁

.....报告嘉宾

北京理工大学计算机学院院长、教授

长江学者特聘教授，国家杰青获得者，入选国家百千万人才工程国家级人选，授予“有突出贡献中青年专家”荣誉称号。主持国家自然科学基金、国家重点研发计划、国防 173 等 30 余项科研项目。发表学术论文 300 余篇，主要研究方向包括：数据湖、图数据管理、大数据计算等。



文继荣

.....报告嘉宾

中国人民大学高瓴人工智能学院执行院长、教授

首批“北京市卓越青年科学家”。长期从事大数据和人工智能领域的研究工作，积极致力于推动人工智能和大数据的研究和教学，特别是新技术与相关学科的交叉。SIGIR 2020 程序委员会主席、ACM TOIS 和 IEEE TKDE 编委等。曾任微软亚洲研究院高级研究员和互联网搜索与挖掘组主任。



郑宇

.....报告嘉宾

京东集团副总裁、京东科技首席数据科学家

IEEE Fellow、ACM 杰出科学家、KDD China 主席，国家“万人计划”科技创新领军人才、享受国务院特殊津贴专家。论文被引用 5.8 万余次，H-Index 107，任 ACM TIST 主编、ICDE 和 CIKM 程序委员会主席、国家重点研发计划项目首席科学家，在 AAAI2019 作大会主旨报告。当选《MIT 科技评论》2013 全球杰出青年创新者（TR35），获得 SIGKDD Test-of-Time Award（两次）、计算机学会科技进步一等奖（排一）。



王辉

.....报告嘉宾

华为数据通信产品线 NCE 数据通信领域总裁

致力于打造业界领先的自动驾驶网络解决方案，带领团队研发出华为乾坤云服务、iMaster NCE-IP、iMaster NCE-Fabric、iMaster NCE-Campus 等多个产品在运营商市场和企业市场广泛应用，并在 2024 年发布了业界首个加速行业智能化的 L4 自动驾驶网络 - 星河 AI 自动驾驶网络解决方案和网络大模型 NetMaster 产品。全球固定网络创新联盟专家委员会成员，网络智慧联接与安全专委会副主任。

12月13日

自然语言处理专题论坛

主办单位: 中国人工智能学会

承办单位: CAAI 女科技工作者工委、小米集团

支持单位: 北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会、北京市海淀区人民政府

📍 会议中心一层静明厅

🕒 09:00-12:30

时间	内容	嘉宾	单位及职务
<p>主席:黄河燕 CAAI女科技工作者工委主任、北京理工大学人工智能研究院院长、教授、CAAI Fellow</p> <p>王 斌 小米集团AI实验室主任、NLP首席科学家</p>			
<p>主持人:王 斌 小米集团AI实验室主任、NLP首席科学家</p>			
09:00-09:30	大语言模型的空间理解能力评测: 知识驱动的合成数据研究	詹卫东	北京大学中文系教授 北京大学中国语言学研究 中心副主任
09:30-10:00	大模型知识机制探索	韩先培	中国科学院软件研究所研究员 国家优青获得者
10:00-10:30	AIGS:全自主AI科学发现探索	李 鹏	清华大学智能产业研究院副研究员
<p>主持人:黄河燕 CAAI女科技工作者工委主任、北京理工大学人工智能研究院院长、教授、CAAI Fellow</p>			
10:30-11:00	文心大模型技术及其应用	吴 华	百度技术委员会主席
11:00-11:30	大模型在绿色低碳时代的 技术与应用	李长亮	捷通华声CEO
11:30-12:00	人工智能基础模型走向 多模态与产业落地	刘鑫辰	京东探索研究院资深算法科学家 基础视频智能实验负责人
12:00-12:30	Panel: 大模型时代NLP面临的 机遇和挑战	王小捷	北京邮电大学教授、CAAI Fellow

——| 嘉宾简介 |——

……………主席 / 主持人



黄河燕

CAAI 女科技工作者工委主任、北京理工大学人工智能研究院院长、教授
CAAI Fellow

教育部计算机专业教育指导委员会副主任委员、中国中文信息学会和中国软件行业协会副理事长、信息技术新工科产学研联盟常务副理事长兼秘书长、北京市海量语言信息处理与云计算应用工程技术研究中心主任，曾获国家科技进步一等奖、二等奖等奖项，被授予“全国优秀科技工作者”称号。

……………主席 / 主持人



王 斌

小米集团 AI 实验室主任、NLP 首席科学家

研究方向为自然语言处理与信息检索，有 20 多年的科研经历，曾任中国科学院研究员，培养博士、硕士近百人，发表学术论文 300 余篇，曾获国家科技进步二等奖 1 项，省部级科技奖项 3 项。

……………报告嘉宾 / Panel 嘉宾



詹卫东

北京大学中文系教授、北京大学中国语言学研究中心副主任

北京大学计算语言学研究所副所长。主要从事现代汉语形式语法、语言知识工程与中文信息处理、语言文字应用方面的研究。代表性成果有《面向中文信息处理的现代汉语短语结构规则研究》《出版物上数字用法》《〈出版物上数字用法〉解读》。参编《计算语言学概论》《自然语言处理》《现代汉语》等多部教材。在国内外学术刊物发表论文多篇。近年来研究兴趣主要集中在现代汉语构式资源库建设，面向认知智能的机器语言理解能力评测等。

……………报告嘉宾 / Panel 嘉宾



韩先培

中国科学院软件研究所研究员、国家优青获得者

入选中国科协青年人才托举计划及北京智源青年科学家。主要研究方向为大语言模型、知识计算及自然语言处理。承担中科院战略先导、科技创新 2030 课题、国家重点研发专项等课题 10 余项，发表论文 60 余篇，相关成果获 CIPS 汉王青年创新奖一等奖及科学技术奖一等奖。兼任中文信息处理实验室副主任、CIPS 理事及语言与知识计算专委会副主任。

——| 嘉宾简介 |——



李鹏

清华大学智能产业研究院副研究员

主要研究兴趣为自然语言处理、预训练语言模型、大模型智能体、跨模态信息处理等。主持科技创新 2030 重大项目课题、国家自然科学基金面上项目等，发表论文 90 余篇。曾任 ACL、EMNLP、NAACL 等重要国际会议领域主席。研究成果在百度、腾讯微信等千万级日活产品中获得应用并取得显著成效。获 ACL 2023 杰出论文奖，中国中文信息学会钱伟长中文信息处理科学技术奖一等奖等。

.....报告嘉宾 /Panel 嘉宾



吴华

百度技术委员会主席

享受国务院政府特殊津贴专家、青年北京学者、海英创新领军人才。深耕自然语言处理领域 20 余年，目前从事大模型的研发工作。曾获国家科技进步奖二等奖、国家技术发明奖二等奖、中国专利金奖、北京市科技进步一等奖、吴文俊人工智能科技进步特等奖、中国电子学会科技进步一等奖、杰出工程师奖等，入选北京市百千万人才工程。

.....报告嘉宾 /Panel 嘉宾



李长亮

捷通华声 CEO

CAAI 自然语言理解专委会委员，中国中文信息学会理事，中国计算机学会杰出会员，全球 AI2000 人工智能学者等，兼任清华大学工研院数字化促进中心副主任等职务；主持或参与过若干国家省部级课题并入选国家部级创新名单，多次获得人工智能领域国际评测冠军，申请国家发明专利 200 余件，发表国际会议期刊论文数十篇。

.....报告嘉宾 /Panel 嘉宾



刘鑫辰

京东探索研究院资深算法科学家、基础视频智能实验负责人

参与科技部 2030 重大项目等省部级重大项目多项，在多模态目标搜索和多模态内容生成领域发表论文 30 余篇，获 IEEE T-MM 2019 最佳论文奖、IEEE ICME 2016 最佳学生论文奖、2019 年度中国图象图形学学会优秀博士学位论文奖、北京经济技术开发区“亦麒麟”优秀人才等奖项。任北京市科委未来数智化供应链技术创新中心执行主任等，曾任 ACM MM Worckshop 组织主席、ICME 领域主席等。

.....报告嘉宾 /Panel 嘉宾



王小捷

北京邮电大学教授、CAAI Fellow

教育部人工智能领域教学资源及新型教材建设专家组成员、自然语言处理领域首席专家。主要研究方向为自然语言处理与多模态计算，已发表学术论文 300 余篇，曾获航空基础科学基金一等奖、中国发明协会科技发明成果一等奖。

.....Panel 嘉宾

12月13日

大模型引领创新浪潮专题论坛

主办单位: 中国人工智能学会

承办单位: 京东集团、中国科学技术大学

支持单位: 北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会、北京市海淀区人民政府

📍 会议中心二层圆明厅

🕒 09:00-11:55

时间	内容	嘉宾	单位及职务
----	----	----	-------

主席: 何晓冬 京东探索研究院院长、IEEE/CAAI Fellow

刘 武 中国科学技术大学特任教授

主持人: 何晓冬 京东探索研究院院长、IEEE/CAAI Fellow

09:00-09:25	具身大模型与通用操作	孙富春	CAAI 副理事长 清华大学计算机科学与技术系教授 国家杰青获得者、IEEE/CAAI/CAA Fellow
09:25-09:50	大模型: 前沿与应用	孙茂松	清华大学人工智能研究院常务副院长 长聘教授、欧洲科学院外籍院士 ACL/CAAI/CIPS Fellow
09:50-10:15	开放世界的 多模态大模型研究与应用	徐常胜	中国科学院自动化研究所研究员 国家杰青获得者、IEEE/IAPR Fellow

主持人: 刘 武 中国科学技术大学特任教授

10:15-10:40	大模型生成内容的自动检测	张 岳	西湖大学教授、工学院副院长
10:40-11:05	面向大模型训练的数据工程方法	赵 鑫	中国人民大学高瓴人工智能学院教授
11:05-11:30	大模型大规模训练性能加速实践	陈仲铭	华为昇腾计算生态领域首席架构师 上海交通大学企业导师、深圳市创新人才
11:30-11:55	腾讯混元多模态大模型技术 实践与思考	彭厚文	腾讯混元多模态算法中心专家研究员

——| 嘉宾简介 |——

.....主席 / 主持人



何晓冬

京东探索研究院院长、IEEE/CAAI Fellow

华盛顿大学兼职教授，吴文俊人工智能杰出贡献奖获得者。长期从事人工智能领域的研究，主要聚焦于多模态智能等前沿课题，并领导推动技术产业化落地。发表 200 多篇论文，谷歌学术引用 5 万余次。其与图灵奖获得者 Yoshua Bengio 教授等发表的论文，首次成功实现了基于循环神经网络的口语理解模型，获得 2020 年度最佳论文奖；发表的搜索双塔模型 DSSM 获得 2024 年 ACM CIKM “时间检验奖 (Test of Time Award) ”。

.....主席 / 主持人



刘 武

中国科学技术大学特任教授

在重要国际会议和期刊上发表论文 100 余篇，曾获得 IEEE T-MM 2019 最佳论文奖，IEEE MM 2018 最佳论文奖和 IEEE ICME 2016 最佳学生论文奖，以及天津市科技进步特等奖、ACM 中国新星奖、中科院优秀博士论文奖等，入选了《麻省理工科技评论》亚太区“35 岁以下科技创新 35 人”，北京市科技新星计划，斯坦福全球前 2% 顶尖科学家榜单等，并担任了 IEEE T-MM Associate Editor，IEEE ICME 2022 和 ACM MM Asia 2021 技术委员会主席，IET Fellow 评审委员会委员等。

.....报告嘉宾



孙富春

CAAI 副理事长、清华大学计算机科学与技术系教授、国家杰青获得者
IEEE/CAAI/CAA Fellow

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；国家重点研发计划机器人总体专家组成员，中国自动化学会监事和中国认知科学学会常务理事；Cognitive Computation and Systems、AI and Autonomous Systems 主编，CAAI Artificial Intelligence 执行主编，IEEE Trans. on Fuzzy Systems 副主编等。

.....报告嘉宾



孙茂松

清华大学人工智能研究院常务副院长、长聘教授、欧洲科学院外籍院士
ACL/CAAI/CIPS Fellow

研究领域为自然语言处理、计算社会人文及计算教育学等。国家“973 计划”项目首席科学家，国家社会科学基金重大项目首席专家。发表论文数百篇，Google Scholar 论文引用逾 5 万次。研制的大规模中文在线开放课程平台“学堂在线”已成为世界第二大慕课平台。清华大学 - 新加坡国立大学下一代搜索技术联合研究中心联席主任，国务院学位委员会计算机学科评议组成员，《中文信息学报》主编，全国优秀科技工作者。

——| 嘉宾简介 |——



徐常胜

.....报告嘉宾

中国科学院自动化研究所研究员、国家杰青获得者、IEEE/IAPR Fellow

国家万人计划领军人才、国家百千万人才工程入选者、首都科技创新领军人才、中科院王宽诚率先人才计划卢嘉锡国际团队负责人，ACM 杰出科学家，ACM 多媒体专委会中国区主席。主持国家重点研发计划、国家自然科学基金重点、国家自然科学基金国际合作重点项目等多项。发表论文 200 余篇，在国际顶级会议和期刊上获最佳论文奖 10 余次，获 2018 年中国电子学会自然科学一等奖，获中国科学院优秀导师奖 7 次。



张岳

.....报告嘉宾

西湖大学教授、工学院副院长

主要研究领域为自然语言处理，学术贡献包括结构预测机器学习算法框架、自然语言处理神经网络基础模型、可信赖的自然语言处理等。著有剑桥大学出版社《自然语言处理—机器学习视角》，编写牛津参考文献自然语言处理。担任国内外顶级会议 CCL 2020、EMNLP 2022 程序委员会共同主席，以及 ACL、TASLP 等期刊编委。获 ACL 2018 (提名)、COLING 2018、IALP 2017、SemEval 2020、ACL 2023(提名) 等国际会议的最佳论文奖。入选斯坦福全球 2% 科学家、爱思唯尔中国高被引学者等榜单。



赵鑫

.....报告嘉宾

中国人民大学高瓴人工智能学院教授

主要研究领域为信息检索与自然语言处理，共计发表论文 200 余篇，谷歌学术引用 2.5 万余次，曾主导研发了玉兰大语言模型，组织编写了大语言模型综述论文《A Survey of Large Language Models》(预印版文章) 以及《大语言模型》中文书。曾荣获 2020 年吴文俊人工智能优秀青年奖、ECIR 2021 时间检验奖，CCF-IEEE CS 青年科学家奖。



陈仲铭

.....报告嘉宾

华为昇腾计算生态领域首席架构师、上海交通大学企业导师、深圳市创新人才

曾主持昇腾大模型分布式加速库 MindSpeed、大模型套件 MindFormers 等构建和开发。多次获国家级创新项目奖。出版《AI 系统原理与架构》《深度强化学习原理与实践》等 3 本著作，累积发表专利 113 篇。



彭厚文

.....报告嘉宾

腾讯混元多模态算法中心专家研究员

专注于多模态基础大模型研发。在人工智能领域国际期刊和会议如 TPAMI、CVPR、NeurIPS 等发表学术论文 30 余篇，Google Scholar 他引 9000 余次，其中包括人工智能权威期刊 TPAMI 封面文章 (Featured Paper)。曾任微软亚洲研究院主管研究员，研究工作作为核心技术被应用于微软的多款产品中，包括 Azure、Office、Bing、Visual Studio 等。曾多次获得国际算法竞赛奖项，包括物体跟踪竞赛 VOT-2019、2021、2022 冠军，HACS Temporal Action Localization 竞赛冠军等。担任模式识别领域国际知名期刊 Pattern Recognition 副主编，多媒体领域学术会议 ACM Multimedia 领域主席。

12月13日

联邦学习与隐私计算专题论坛

主办单位: 中国人工智能学会

承办单位: CAAI 智能服务专委会

支持单位: 北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会、北京市海淀区人民政府

📍 会议中心一层万春厅

🕒 14:00-17:00

时间	内容	嘉宾	单位及职务
----	----	----	-------

主席: 王晓阳 CAAI 智能服务专委会副主任、复旦大学特聘教授、CAAI/CCF Fellow

杜军平 CAAI 智能服务专委会主任、北京邮电大学教授、IEEE/CAAI/CCF Fellow

主持人: 王晓阳 CAAI 智能服务专委会副主任、复旦大学特聘教授、CAAI/CCF Fellow

14:00-14:30	可信联邦学习与联邦大模型	杨强	CAAI 名誉副理事长 微众银行首席人工智能官 CAAI Fellow
14:30-15:00	模联网: 模型联邦网络构建及示范应用	陈益强	中国科学院计算技术研究所副所长/研究员 智能研究部主任、国家级领军人才
15:00-15:30	从深度模型确权到AIGC溯源	张新鹏	复旦大学二级教授、国家杰青获得者

主持人: 杜军平 CAAI 智能服务专委会主任、北京邮电大学教授、IEEE/CAAI/CCF Fellow

15:30-16:00	大数据联邦计算	童咏昕	北京航空航天大学教授、国家杰青获得者
16:00-16:30	联邦数据与联邦计算	齐红威	数据堂(北京)科技股份有限公司 创始人兼CEO
16:30-17:00	隐私保护联邦数据分析	吴云乘	中国人民大学副教授、入选国家级青年人才

——| 嘉宾简介 |——



王晓阳

.....主席 / 主持人

CAAI 智能服务专委会副主任、复旦大学教授、CAAI/CCF Fellow

主要研究兴趣为大数据分析。主持过或正在主持多项美国 NSF 项目、中国国家重点研发计划项目、NSFC 重点项目、上海市重大科研项目等，并发表过百余篇高质量学术论文，现任 IEEE ICDE 会议系列指导委员会委员、IEEE BigComp 会议系列指导委员会副主席，曾任 Springer DSE 期刊主编，IEEE ICDE 2012 及 ACM CIKM 2014 总主席，WAIM 会议系列指导委员会主席。曾获得美国 NSF CAREER Award。



杜军平

.....主席 / 主持人

CAAI 智能服务专委会主任、北京邮电大学教授、IEEE/CAAI/CCF Fellow

北京邮电大学计算机应用技术中心主任。长期从事跨媒体大数据智能处理、复杂大数据机器学习等。主持国家和省部级科研项目 30 余项，包括主持 NSFC 重大项目、国家重点研发计划项目、NSFC 重点项目、NSFC 重大国际合作项目等。出版专著 7 部，发表论文 600 余篇，获国家技术发明二等奖、教育部技术发明一等奖、北京市科学技术二等奖、吴文俊人工智能自然科学二等奖、中国电子学会科技进步一等奖、CCF 夏培肃奖等。



杨强

.....报告嘉宾

CAAI 名誉副理事长、微众银行首席人工智能官、CAAI Fellow

加拿大工程院及加拿大皇家学院院士、香港科技大学荣休教授、第四范式公司联合创始人、AAAI/ACM/IEEE/AAAS Fellow，AAAI-2021 大会主席，国际人工智能联合会 (IJCAI) 理事会前主席，香港人工智能与机器人学会 (HKSAIR) 理事长，智能投研技术联盟 (ITL) 和开放群岛开源社区 (OI) 主席，《ACM TIST》和《IEEE TRANS on BIG DATA》创始主编，CAAI，AAAI，ACM，IEEE，AAAS 等多个国际学会 Fellow。迁移学习和联邦学习研究及应用，著作包括《迁移学习》《联邦学习》《隐私计算》和《联邦学习实战》等。



陈益强

.....报告嘉宾

中国科学院计算技术研究所副所长 / 研究员、智能研究部主任、国家级领军人才

移动计算与新型终端北京市重点实验室主任，泛在计算系统研究中心主任。从事人工智能和普适计算方向研究，在 IEEE TKDE、AAAI 等人工智能与普适计算领域国际重要期刊和会议上发表论文 200 余篇，获得包括 IJCAI-FL 最佳应用论文奖，IJIT 十五周年最佳论文奖等在内的会议最佳论文奖 6 项。申请发明专利 100 余项，授权 50 余项。相关成果获得国家及省部级科技奖项 7 项。

——| 嘉宾简介 |——



张新鹏

.....报告嘉宾

复旦大学二级教授、国家杰青获得者

入选上海市东方英才计划领军项目、上海市优秀学术带头人、上海市曙光人才计划、上海市“东方学者”跟踪计划、上海市浦江人才计划、上海市“青年科技启明星”跟踪计划。主持国家自然科学基金重点项目、国家重点研发计划项目、国家 863 计划等科研项目 40 余项。发表论文 400 余篇，被引 20000 余次，2014—2023 年连续十年入选“爱思唯尔”中国高被引学者榜单。授权发明专利近 30 项。获上海市自然科学奖一等奖、国家级教学成果二等奖。担任 IEEE Trans. on Information Forensics and Security (IEEE T-IFS) 等国际学术期刊的 Associate Editor、ACM IH&MMSec 和 IEEE WIFS 等国际学术会议的主席。



童咏昕

.....报告嘉宾

北京航空航天大学教授、国家杰青获得者

主要研究方向包括：联邦学习、时空大数据挖掘、向量数据库系统等。近年先后主持国家自然科学基金重点项目、国家重点研发计划课题等科研项目。发表论文百余篇，谷歌学术引用 1.3 万余次。曾获中国电子学会自然科学一等奖（排名 1）、首届阿里巴巴达摩院“青橙奖”等奖励；担任《Frontiers of Computer Science》期刊的执行编委、《IEEE TKDE》《IEEE TBD》和《PVLDB》等国际一流期刊编委。

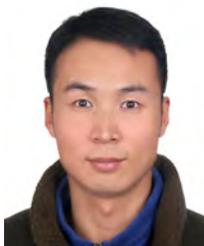


齐红威

.....报告嘉宾

数据堂（北京）科技股份有限公司创始人兼 CEO

斯坦福大学访问者，中国自动化学会联邦数据与联邦智能专委会主任，中国自动化学会理事，中国指挥与控制学会理事。获得北京市科技进步二等奖、中国自动化学会科技进步一等奖、中国电子学会科技进步二等奖、中国指控学会科技进步二等奖。



吴云乘

.....报告嘉宾

中国人民大学副教授、入选国家级青年人才

曾在新加坡国立大学先后担任博士后研究员、研究助理教授。研究方向包括：联邦学习、隐私计算、数据安全等。在 SIGMOD、VLDB、ICDE、TKDE 等国内外学术期刊和学术会议上发表论文 30 余篇，获 SIGMOD 2024 系统奖、ICDE 2024 最佳论文提名奖。担任 CCF 数据库专委会执行委员，以及多个数据库国际会议的程序委员和国内外著名期刊的审稿人，曾担任国际会议 VLDB 2024 的 Demo Track 联合主席。

12月13日

人工智能引领元宇宙多场景融合创新专题论坛

主办单位: 中国人工智能学会

承办单位: CAAI 元宇宙技术专委会、中国移动咪咕公司

支持单位: 北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会、北京市海淀区人民政府

📍 会议中心一层静宜厅

🕒 14:00-17:30

时间	内容	嘉宾	单位及职务
学术主席:陶建华 CAAI 元宇宙技术专委会主任、清华大学自动化系教授、国家杰青获得者、CAAI Fellow			
共同主席:李琳 咪咕公司技术管理部总经理兼北京研究院院长、中国移动集团首席专家、教授级高级工程师			
申雪 中国花样滑冰协会主席			
徐阳 中央音乐学院教授			

主持人:李琳 咪咕公司技术管理部总经理兼北京研究院院长、中国移动集团首席专家、教授级高级工程师

14:00-14:10	致 辞	陶建华	CAAI元宇宙技术专委会主任、清华大学自动化系教授、国家杰青获得者、CAAI Fellow
14:10-14:30	虚实融合表演-阮	薛 淼	中央音乐学院在读硕士研究生
14:30-15:00	部分词表学习在文本生成中的应用与启示	金 琴	中国人民大学信息学院教授
15:00-15:30	技术赋能IP, 元宇宙XR大空间创新文商旅消费融合升级	冯 婕	中国移动咪咕新空产品运营总监
15:30-16:00	从平面到立体:面向元宇宙的2D媒体向3D内容转化技术	吕琬军	联想研究院技术战略与创新平台资深研究员 高级工程师

主持人:申 雪 中国花样滑冰协会主席

16:00-16:30	基于肌骨系统的人体运动监测和仿真分析	霍 波	CAAI 体育人工智能专委会秘书长 首都体育学院体育人工智能研究院院长、教授
-------------	--------------------	------------	---

主持人:徐 阳 中央音乐学院教授

16:30-17:00	艺术&人工智能&元宇宙	李小兵	CAAI艺术与人工智能专委会主任、中央音乐学院音乐人工智能系主任、教授、CAAI Fellow
17:00-17:30	Panel:人工智能引领元宇宙多场景融合创新		

——| 嘉宾简介 |——



陶建华

.....学术主席 / 致辞嘉宾

CAAI 元宇宙技术专委会主任、清华大学自动化系教授、国家杰青获得者
CAAI Fellow

国家级领军人才。研究方向为人机交互、情感计算、模式识别、大数据分析等。负责国家“863计划”、自然科学基金、国家重点研发计划等项目 20 余项，在多个国内外主要学术期刊和会议上发表论文 300 余篇。曾获 CIE 技术发明一等奖、技术进步一等奖。担任多个国际期刊主编及客座编委，担任多次国内外重要学术会议的程序委员会主席或委员。



李琳

.....共同主席 / 主持人

咕公司技术管理部总经理兼北京研究院院长、中国移动集团首席专家
教授级高级工程师

博士后科研工作站企业导师、工信部元宇宙标准化工作组委员等。深耕超高清视音频、人工智能内容生产等领域的技术创新与攻关、标准研制和产业应用，先后担任国家重大科技专项、国家自然科学基金等项目负责人。拥有专利 160 余项，主导和参与 20 余项国际国内标准及白皮书制定。曾获国家科技进步二等奖、电子学会一等奖、北京科技进步一等奖等。



申雪

.....共同主席 / 主持人

中国花样滑冰协会主席

世界花样滑冰名人堂成员。花样滑冰双人滑项目首个冬奥会冠军与世界冠军，并以 2 次打破世界纪录（短节目得分和总分）的最佳战绩夺得花样滑冰双人滑冠军，改写了中国花样滑冰冬奥会无金牌的历史，打破了俄罗斯人 46 年来连续 12 届冬季奥运会对花样滑冰双人滑的垄断。



徐阳

.....共同主席 / 主持人

中央音乐学院教授

中国首位阮专业博士生导师、宝钢优秀教师，入选教育部中央音乐学院“优秀骨干教师支持计划”、陕西省人民政府“千人计划”；美国巴德大学音乐学院特聘教授，中国民族管弦乐学会阮专委会常务副会长，国家职业技能鉴定专委会委员，乐海乐器徐阳·阮族乐器创始人、总监制，中央音乐学院阮族乐团艺术总监，唯一获“中国杰出民族器乐演奏家”称号的阮演奏家，曾获文化部“优秀园丁奖”中央音乐学院“金校徽”等奖项。

——| 嘉宾简介 |——

.....表演嘉宾



薛 淼

中央音乐学院在读硕士研究生

当代最具影响力的青年阮演奏家之一。曾获中央总台中国器乐电视大赛职业成人弹拨乐组冠军、第六和七届文旅部“文华奖”最高奖获得者，唯一连获亿阳 TOP10、BOB 拔尖创新人才培养计划和汉能未来英才计划。入选国家艺术基金青年艺术创作人才资助项目，北京市三好学生和优秀毕业生。首演协奏曲《瓷器》等为阮曲经典，发表作品《快雪时晴》《祝融》。

.....报告嘉宾



金 琴

中国人民大学信息学院教授

主要研究领域包括多模态智能计算、人机交互。主持多项国家与省部级科研项目，发表论文百余篇。蝉联 2017-2023 年 TRECVID VTT 评测冠军，2018-2020 年 CVPR ActivityNet Dense Video Captioning 竞赛冠军等。ACM TMCCA 副主编。荣获 2022、2024 AI 2000 Most Influential Scholar Award。

.....报告嘉宾



冯 婕

中国移动咪咕新空产品运营总监

《无限 The Infinite》项目负责人。先后负责电影发行、云 XR 内容聚合生产、商业化场景落地，打造多个元宇宙内容融合创新案例。

.....报告嘉宾



吕琬军

联想研究院技术战略与创新平台资深研究员、高级工程师

专注于计算机视觉和智能人机交互领域的研究工作。作为技术骨干，参与研发了联想智慧扫描，并主导联想智能手绘识别、3D 资产和 3D 交互技术的探索和落地，从零到一推动技术实现。共获得 30 余项专利，在 ICDAR 和 ICPR 等国际比赛中 4 次获得第一名。

——| 嘉宾简介 |——



霍波

.....报告嘉宾

CAAI 体育人工智能专委会秘书长、首都体育学院体育人工智能研究院院长、教授
主要研究方向为骨力学和运动生物力学。作为负责人主持科技部重点研发计划“科技冬奥”项目、863 计划、国家自然科学基金项目等国家级项目 10 余项。发表杂志论文 80 余篇，其中 SCI 收录论文 50 余篇。出版学术专著 1 部、学科史 1 部，参编专著 7 部（章节）。任《Journal of Orthopaedic Research》《中国实验动物学报》《医用生物力学》等杂志编委。



李小兵

.....报告嘉宾

CAAI 艺术与人工智能专委会主任、中央音乐学院音乐人工智能系主任、教授
CAAI Fellow

国家哲学社会科学领军人才、中宣部“四个一批人才”、国家社科重大项目首席专家，CCF 计算艺术分会主任，“全国高校黄大年式教师团队”负责人。音乐创作涵盖几乎所有音乐类型，部分作品受到群众喜爱具广泛影响力。曾荣获金钟奖、文华大奖、文华作曲奖、全国歌剧、舞剧一等奖、中宣部“五个一工程”奖等国内外奖项。

12月13日

AI赋能工业大数据智算专题论坛

主办单位: 中国人工智能学会

承办单位: CAAI 粒计算与知识发现专委会、天津大学

支持单位: 北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会、北京市海淀区人民政府

📍 会议中心一层静明厅

🕒 14:00-18:00

时间	内容	嘉宾	单位及职务
----	----	----	-------

主席: 胡清华 CAAI 粒计算与知识发现专委会主任、天津大学卓越工程师学院执行院长、研究生院副院长、教授
国家杰青获得者、CAAI Fellow

胡江洪 菲特(天津)检测技术有限公司联合创始人/总经理、菲特研究院院长

主持人: 胡清华 CAAI 粒计算与知识发现专委会主任、天津大学卓越工程师学院执行院长、研究生院副院长、教授
国家杰青获得者、CAAI Fellow

14:00-14:30	工业知识增强大模型赋能 智能制造的挑战与初探	阳春华	中南大学教授、国家杰青获得者 IEEE/CAA Fellow
14:30-15:00	动态系统机器学习及应用	王 聪	山东大学控制学院教授、山东大学智能医学 工程研究中心主任、国家杰青获得者
15:00-15:30	工业大模型: 挑战与机遇	任 磊	北京航空航天大学自动化学院/软件学院教授 复杂产品智能制造全国重点实验室专委会 副主任、国家杰青获得者
15:30-16:00	工业物联网智能组网方法及应用	邱 铁	天津大学北洋讲席教授、国家杰青获得者

主持人: 胡江洪 菲特(天津)检测技术有限公司联合创始人/总经理、菲特研究院院长

16:00-16:30	复杂工业过程智能优化决策及 产业应用	刘 晶	河北工业大学人工智能与数据科学学院 研究员
16:30-17:00	工业AI赋能蔚来走向未来	殷 亮	蔚来汽车第二先进制造基地负责人
17:00-17:30	数链万物, 智驱进化: 人工智能赋能南钢转型升级	徐发喜	南京钢铁集团数字应用研究院副院长
17:30-18:00	Panel: 工业智能: 大模型优先还是小模型先行		

——| 嘉宾简介 |——



胡清华

……………主席 / 主持人

CAAI 粒计算与知识发现专委会主任、天津大学卓越工程师学院执行院长
研究生院副院长、教授、国家杰青获得者、CAAI Fellow

天津市机器学习重点实验室主任，城市智能与数字治理教育部工程研究中心主任。主要从事机器学习和数据挖掘方面的研究。IEEE TFS、自动化学报、电子学报、智能系统学报等期刊的编委。先后获国家优青、国家基金重点项目，以及国家重点研发计划项目支持。申请专利 50 余项，发表论文 300 余篇，被引 3 万余次。曾获黑龙江省自然科学一等奖和天津市科技进步一等奖。



胡江洪

……………主席 / 主持人

菲特（天津）检测技术有限公司联合创始人 / 总经理、菲特研究院院长

主要从事工程技术领域人工智能方向应用研究，正高级工程师，享受国务院特殊津贴，天津市工业 AI 视觉检测技术重点实验室主任，天津大学卓越工程师学院博士生导师，天津工业大学、天津科技大学、天津职业技术师范大学研究生企业导师。拥有专利 46 个，2022 年荣获“天津市科学技术进步二等奖”。



阳春华

……………报告嘉宾

中南大学教授、国家杰青获得者、IEEE/CAA Fellow

长期从事复杂工业过程控制、智能制造系统技术研究，“工业智能与系统”教育部重点实验室主任，中国自动化学会会士、新世纪百千万人才国家级人选、全国高校黄大年式教师团队负责人，出版学术专著 3 部，发表 SCI 论文 200 余篇，授权国家发明专利 100 余项，获第三届全国创新争先奖、何梁何利科学与技术进步奖、国家技术发明二等奖 1 项、国家科技进步二等奖 3 项。担任《IEEE Trans. on Industrial Electronics》《IEEE/ASME Trans. Mechatronics》等期刊编委。兼任“十四五”国家重点研发计划工业软件专项总体专家组专家、国际自动控制联合会 IFAC TC6.2 副主席，中国自动化学会女科技工作者工作委员会主任委员，中国有色金属学会自动化学术委员会主任委员等。



王聪

……………报告嘉宾

山东大学控制学院教授、山东大学智能医学工程研究中心主任、国家杰青获得者

从事动态系统人工智能基础理论及应用研究。研究方向包括确定学习、动态模式识别、微小振动故障诊断等算法研究，及在航空发动机旋转失速 / 喘振提前检测、心肌缺血 / 心梗早期检测等应用研究。获得国家万人计划科技创新领军人才奖，在国内外知名期刊发表 SCI 论文 100 余篇，在美国 CRC 出版社出版《Deterministic Learning Theory》英文专著 1 部。承担国家自然科学基金重大项目课题项目“高性能航空发动机失稳运行状态的辨识与预测算法研究”、原创探索计划项目“动态系统机器学习及应用”等。

——| 嘉宾简介 |——



任 磊

.....报告嘉宾

北京航空航天大学自动化学院 / 软件学院教授、复杂产品智能制造全国重点实验室专委会副主任、国家杰青获得者

研究领域包括工业互联网与工业软件、工业 AI 与工业大模型。国家重点研发计划 (工业软件专项) 首席科学家。主持国家重大科技专项任务、国家重点研发计划、国家自然科学基金重大项目等国家级和省部级项目 20 余项。在 IEEE 汇刊等国际知名刊物发表论文 100 余篇, 累计引用近万次, 入选斯坦福全球前 2% 顶尖科学家终身影响力榜单。主持或参与制订国际 / 国家标准 15 项。获专利及软著 50 余项, 核心技术应用于 300 余家企业, 获显著经济社会效益。担任 IEEE、CSF、CCF、CAAI、CAA 等 10 余个国内外学术组织专家委员会或专业委员会委员, 中国仿真学会智能物联专委会副主任、中国指控学会云控制与决策专委会副主任, 中国仿真学会等常务理事, IEEE TNNLS、TMECH 等国际权威期刊编委。担任中国工业互联网产业联盟人才工作组副主席, 在全国高校中率先开设了《工业互联网》课程以及线上数字课程。担任 IEEE 系列及国内外学术会议主席数十次, 受邀在联合国全球人工智能大会等国内外会议做大会报告 100 余次。



邱 铁

.....报告嘉宾

天津大学北洋讲席教授、国家杰青获得者

入选 2018 年度教育部长江学者奖励计划 (青年学者), ACM 中国理事会天津分会秘书长; 目前为国际期刊 IEEE/ACM Transactions on Networking(ToN) 等五个 SCI 检索国际期刊编委, 并担任过多个国际学术期刊的客座编辑。现已获得授权国家发明专利 30 余项, 计算机软件著作权 5 项。已发表学术论文 200 余篇, 其中 20 篇论文被列为 ESI 高被引论文。主持国家重点研发计划、国家自然科学基金重点项目、面上项目及各类项目 20 余项, 曾获天津市科技进步一等奖 1 项、天津市自然科学二等奖 1 项。



刘 晶

.....报告嘉宾

河北工业大学人工智能与数据科学学院研究员

河北省数据驱动工业智能工程研究中心主任, 天津精诺瀚海数据科技有限公司董事长。中国计算机学会杰出会员, 中国计算机学会计算机应用专委会副主任。长期从事复杂工业过程智能建模、优化决策及其应用研究。获河北省和天津市的科技进步一等奖、二等奖共 9 项。国际标准《Systems Reference Deliverable(SRD)Template for Smart Manufacturing Use Cases》《离散型智能制造能力建设指南》主要起草人。

——| 嘉宾简介 |——



殷亮

蔚来汽车第二先进制造基地负责人

具有近 20 年的整车制造运营管理经验，曾在头部汽车合资企业的多重领域担任重要领导职位，涂装工艺、总装工艺、发动机工艺及智能制造领域专家。参与了蔚来第二先进制造基地的规划、建设和生产启动过程，行业首创了订单式生产“松耦合”模式；从零开始搭建了 100% 自研可控的蔚来制造运营数字化平台；主导机器视觉、仿生机器人、工业 AI 等技术在工厂的探索性应用，取得行业领先的应用级突破。获评“2024 汽车制造领军人物”。

.....报告嘉宾



徐发喜

南京钢铁集团数字应用研究院副院长

负责南钢数字化顶层设计与战略解码推进，具备丰富的企业架构规划与实施落地经验，擅长企业级开发技术、大数据、人工智能等规划与应用，参与钢铁行业数字化转型与智能制造多项标准编制工作，主导实施的项目曾多次荣获全国、行业、省、市管理创新成果奖，助力南钢先后荣获工业互联网试点示范、智能制造试点示范、数字领航等国家级、省级智能制造等多项荣誉。

.....报告嘉宾

12月13日

科学智能专题论坛

主办单位: 中国人工智能学会

承办单位: 香港科技大学(广州)、清华大学

支持单位: 北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会、北京市海淀区人民政府

📍 会议中心二层圆明厅

🕒 14:00-17:30

时间	内容	嘉宾	单位及职务
----	----	----	-------

主席:熊辉 香港科技大学(广州) 协理副校长、人工智能学域创始主任、讲座教授、CAAI/AAAS/IEEE Fellow
朱文武 清华大学计算机系教授、信息科学与技术国家研究中心副主任、CAAI/AAAS/ACM/IEEE Fellow
欧洲科学院外籍院士

主持人:熊辉 香港科技大学(广州) 协理副校长、人工智能学域创始主任、讲座教授CAAI/AAAS/IEEE Fellow

14:00-14:30	脑网络组图谱启示的类脑计算模型	蒋田仔	中国科学院自动化研究所脑网络组研究中心主任/脑网络组北京市重点实验室主任 欧洲科学院院士(MAE) IEEE/IAPR/AIMBE/CAAI Fellow
14:30-15:00	大模型助力的科学发现与科学教育初探	刘淇	中国科学技术大学认知智能全国重点实验室教授、人工智能与数据科学学院副院长
15:00-15:30	生物计算大模型赋能产业升级	周景博	百度研究院商业智能实验室负责人 资深研究员

主持人:朱文武 清华大学计算机系教授、信息科学与技术国家研究中心副主任、CAAI/AAAS/ACM/IEEE Fellow
欧洲科学院外籍院士

15:30-16:00	AI与脑科学的碰撞: 从神经解码到类脑智能	邬霞	北京理工大学计算机学院教授 国家杰青获得者
16:00-16:30	一种基于人工智能的计算机系统 可靠性分析新视角	顾晶晶	南京航空航天大学 计算机科学与技术学院教授
16:30-17:00	跨尺度多模态海洋智能计算	聂婕	中国海洋大学信息科学与工程学部教授
17:00-17:30	Panel:大模型时代科学研究新范式		

——| 嘉宾简介 |——

.....主席 / 主持人



朱文武

清华大学计算机系教授、信息科学与技术国家研究中心副主任
CAAI/AAAS/ACM/IEEE Fellow、欧洲科学院外籍院士

国家“973 计划”项目首席科学家，国家基金委重大项目负责人。主要从事多媒体大数据与网络、多媒体智能等研究工作。发表学术论文 380 余篇，发明专利 80 余项。曾获国家自然科学基金二等奖 2 次、ACM 及 IEEE 等国际会议最佳论文奖 10 次。IEEE Transactions on Multimedia 指导委员会主席，曾任 IEEE Transactions on Multimedia 主编、ACM Multimedia 2018 和 ACM CIKM 2019 大会主席。

.....主席 / 主持人



熊 辉

香港科技大学（广州）协理副校长、人工智能学域创始主任、讲座教授
CAAI/AAAS/IEEE Fellow

AI+ 实验室主任，专注于人工智能以及大数据等领域的研究。曾任美国罗格斯 - 新泽西州立大学杰出终身教授及百度研究院副院长。因其卓越的学术贡献，获选 ACM 杰出科学家，并入选国家重大人才工程、长江讲座教授及基金委海外杰青等荣誉。此外，还担任中国计算机学会大数据专家委员会副主任、《Nature npj | AI》创刊主编，国际计算机学会数据挖掘及知识发现专委会秘书长。以及国际期刊《Encyclopedia of GIS (Springer)》共同主编。他主持了科技部重点研发项目和国家自然科学基金重大专项重点项目。

.....报告嘉宾



蒋田仔

中国科学院自动化研究所脑网络组研究中心主任 / 脑网络组北京市重点实验室主任、
欧洲科学院院士 (MAE)、IEEE/IAPR/AIMBE/CAAI Fellow

现任国际人脑图谱学会主席，北京脑网络组与类脑智能学会理事长，中国人工智能学会理事和脑科学与人工智能专业委员主任委员。主要从事领域包括多模态跨尺度脑网络组图谱研究、基于脑网络组图谱的脑机融合和脑疾病早期预测和精准治疗。在 Nature Medicine 等刊物发表 SCI 收录的论文 350 多篇。获国际神经网络学会终身贡献奖 (Hermann von Helmholtz Award)，国际脑电图与临床神经科学学会最高成就奖 (Turan Itil Award)，吴文俊人工智能杰出贡献奖，北京市自然科学奖一等奖，国家自然科学基金二等奖等。

.....报告嘉宾



刘 淇

中国科学技术大学认知智能全国重点实验室教授、人工智能与数据科学学院副院长
教育部教育考试院学术委员会委员，国家基金委优秀青年科学基金项目负责人以及中科院青促会优秀会员。主要研究数据分析与认知智能（认知诊断、自适应学习等），机器学习方法及其应用（智能教育、智慧医疗、AI4Science 等）。相关成果获得过 IEEE ICDM、ACM KDD、CIKM 等论文奖。还曾获中科院院长特别奖和中科院优博、教育部自然科学一等奖、阿里巴巴达摩院青橙奖、吴文俊人工智能科技进步奖一等奖。

——| 嘉宾简介 |——



周景博

.....报告嘉宾

百度研究院商业智能实验室负责人、资深研究员

新加坡国立大学获得博士，自 2015 年加入百度研究院后，他参与并支持了公司多项重量级大模型项目的研发与落地工作，并作为主要成员支持了百度生物计算平台 -PaddleHelix 的研发。此外，他主持和参与了多项国家级科研课题项目，在 KDD、SIGMOD、ACL 等顶级学术会议和 Nature Machine Intelligence、Nature Sustainability、TKDE 等期刊上发表了 50 余篇论文。



邬霞

.....报告嘉宾

北京理工大学计算机学院教授、国家杰青获得者

主持国自然重点、国家重点研发计划课题、北京市重点等 10 余项项目，获吴文俊自然科学一等奖、教育部自然科学二等奖等。致力于运用人工智能技术探索认知功能脑机制，同时受益于脑科学启发开发新的人工智能理论方法。近五年在 IEEE TNNLS、IEEE JBHI、Media、MICCAI 等顶刊顶会发表论文百余篇。



顾晶晶

.....报告嘉宾

南京航空航天大学计算机科学与技术学院教授

入选国家级青年人才工程，“中小型先进无人机”工信部重点实验室副主任。主要从事数据挖掘、多智能体、AI 系统可靠性的研究。发表学术论文 70 余篇，其中包括多篇 KDD、AAAI、TKDE、TOIS、TIFS、TECS 等相关领域论文。主持包括国家自然科学基金、装发预研等 20 余项科研项目，并曾作为主要研究者参与“探月重大项目”课题。已授权国家发明专利近 30 项。以排名第一获国防科技进步奖二等奖、三等奖、中国计算机学会五年优秀论文奖等。



聂婕

.....报告嘉宾

中国海洋大学信息科学与工程学部教授

围绕海洋人工智能交叉研究方向发表百余篇高水平论文，提出“海洋多模态智能计算”等面向海洋科学的人工智能关键技术，担任科技部重点研发计划项目“数据驱动的海洋生态系统健康评价”青年科学家项目首席，围绕该方向主持国家自然科学基金优秀青年项目、区域联合（重点）项目等国家级项目 6 项，以第一发明人授权国家发明专利 30 余项，获得山东省科技进步一等奖 2 项，山东计算机学会科技进步一等奖 1 项，担任 ACM/IEEE 等国际期刊编委和客座编辑。

12月15日

人工智能青年专题论坛

主办单位: 中国人工智能学会

承办单位: 东北大学

支持单位: 北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会、北京市海淀区人民政府

 展示交易中心临展区

 08:30-18:00

时间	内容	嘉宾	单位及职务
----	----	----	-------

主席: 孙佳月 东北大学教授、国家级青年人才、东北大学人才办副主任

袁野 北京理工大学教授、国家杰青获得者

乔晖 清华大学自动化系副教授、国家优青获得者

主持人: 程学旗 中国科学院计算技术研究所副所长、研究员、国家杰青获得者

08:30-08:40	致辞	张兆田	国家自然科学基金委员会研究员
08:40-09:00	视觉大模型风险解析和治理	刘安安	天津大学图像所所长、教授、国家杰青获得者 IET Fellow
09:00-09:20	新型DRAM器件与可能的存算一体应用	周鹏	复旦大学集成电路与微纳电子创新学院人才培养中心主任、教授、国家杰青获得者
09:20-09:40	机器人视触感知及智能操作报告	徐静	清华大学长聘副教授、国家杰青获得者
09:40-10:00	低成本场景智能感知与理解	唐漾	华东理工大学教授、国家级高层次人才 IEEE/AAIA Fellow
10:00-10:20	精准、安全、隐私保护的脑机接口	伍冬睿	华中科技大学人工智能与自动化学院教授 IEEE Fellow
10:20-10:40	关于非线性参数系统的反馈能力极限	李婵颖	中国科学院数学与系统科学研究院研究员 国家杰青获得者
10:40-11:00	工业过程智能感知与监控	栾小丽	江南大学物联网工程学院院长、教授 国家优青获得者
11:00-11:20	领域知识驱动的管道检测数据智能分析方法	刘金海	东北大学教授 智能电气科学与技术研究院副院长
11:20-11:40	带约束的乘性噪声随机差分系统的控制问题研究	徐娟娟	山东大学控制科学与工程学院教授

时间	内容	嘉宾	单位及职务
----	----	----	-------

主持人:袁野 北京理工大学教授、国家杰青获得者

11:40-12:10	Panel:聚焦学科交叉融合的“人工智能+X”时代创新人才培养模式探索	白冰	微软(中国)首席应用科学家
		程方骁	北京大学医学部医学技术研究院副研究员
		董山玲	浙江大学百人计划研究员、国家级青年人才
		田川	富田精工副董事长
		许瑞琦	北京理工大学(珠海)助理教授 国家优青获得者
		陈厅	电子科技大学计算机学院教授 教育部青年长江学者
		皮大伟	南京理工大学车辆工程系主任、教授

主持人:韩红桂 北京工业大学教授、院长、国家杰青获得者

14:00-14:20	空间非合作目标的感知、控制与地面仿真	孙光辉	哈尔滨工业大学教授、国家级青年人才
14:20-14:40	Deep Residual Networks Learn the Geodesic Curve in the Wasserstein Space	张世华	中国科学院数学与系统科学研究院研究员 国家优青获得者
14:40-15:00	认知与行为双智能驱动的进化优化	詹志辉	南开大学人工智能学院教授、国家优青获得者 IEEE Fellow
15:00-15:20	破解耐药:肿瘤细胞命运的计算解析	古槿	清华大学自动化系特聘副教授

主持人:孙佳月 东北大学教授、国家级青年人才、东北大学人才办副主任

15:20-15:40	面向低空经济配送行业的数学规划算法研究	镇璐	上海大学管理学院院长、二级教授 国家杰青获得者、ORS Fellow
15:40-16:00	Intelligent Control for Complicated Pneumatic Artificial Muscle Robotic	孙宁	南开大学教授、教育部青年长江学者
16:00-16:20	表格数据分析模型构建与优化	罗兆经	北京理工大学教授、国家级青年人才
16:20-16:40	基于强化学习的无模型分布式最优控制问题研究	池明	华中科技大学人工智能与自动化学院教授 国家优青获得者
16:40-17:00	On the use of helper problems in multi-modal optimization	王锐	国防科技大学教授、国家优青获得者
17:00-17:20	Algebraic geometry, Quantum field theory and AI, a long lasting new friendship	Artan Sheshmani	北京雁栖湖应用数学研究所研究员 麻省理工学院(MIT) IAiFi研究所兼职教授

时间	内容	嘉宾	单位及职务
主持人: 乔 晖 清华大学自动化系副教授、国家优青获得者			
17:20-18:00	Panel: 绿色“电力+算力”协同 推动能源数字经济发展	丁立中	北京理工大学教授、国家级青年人才
		王召健	上海交通大学自动化系副教授
		宁 超	上海交通大学长聘教轨副教授 国家级青年人才
		付俊杰	东南大学教授
		曹晓宇	西安交通大学电信学部自动化学院教授 科研院副处长
		隋天举	大连理工大学控制科学与工程学院教授 国家优青获得者
		张美慧	北京理工大学计算机学院教授、国家级青年人才

——| 嘉宾简介 |——



孙佳月

……………主席 / 主持人

东北大学教授、国家级青年人才、东北大学人才办副主任

CAAI 智能自适应协同优化控制专委会副秘书长，万人领军青年拔尖项目人才支持计划和博士后创新人才支持计划获得者。主要研究方向为智能自适应协同优化控制。承担 / 参与国家青年基金面上项目、重点项目、重点研发计划课题等 10 余项，发表论文百余篇，申请发明专利及软著 10 余项。曾获 CIS 科技进步一等奖、CAA 自然科学二等奖及吴文俊人工智能优秀博士学位论文奖。



袁 野

……………主席 / 主持人

北京理工大学教授、国家杰青获得者

主持国家自然科学基金重点项目，科技部重点研发项目。曾获国家科技进步二等奖，中国电子学会自然一等奖，教育部和辽宁省科技进步一等奖、全国优秀博士论文提名奖、中国计算机学会优秀博士论文奖。袁博士是中国计算机学会数据库专业委员会副主任、大数据专家委员会委员、中国计算机学会杰出会员，IEEE、ACM 高级会员。香港科技大学、香港中文大学、英国爱丁堡大学访问学者。主要研究方向为大数据管理与分析。在 SIGMOD、VLDB、ICDE、VLDB Journal、IEEE Trans. TKDE、IEEE Trans. TPDS 发表 CCF A 类论文 100 余篇。



乔 晖

……………主席 / 主持人

清华大学自动化系副教授、国家优青获得者

北京市杰出青年科学基金获得者。聚焦计算光场成像研究，主持国家重点研发计划“智能传感器”重点专项项目等，已发表 CNS 及其子刊论文 11 篇，其中柳叶刀子刊论文 1 篇、IEEE TPAMI 论文 1 篇，Nature 发表成果获 2023 国际基础科学大会前沿科学奖，并入选“2022 中国光学十大进展”；授权中国发明专利 14 项。入选国家博士后创新人才支持计划，曾获清华大学优秀博士后等荣誉。

——| 嘉宾简介 |——



张兆田

.....致辞嘉宾

国家自然科学基金委员会研究员

在北京信息科技大学从事逆问题、层析成像研究十余年，有关检测成像、逆向工程等研究成果应用于航空航天科技；作为主要成员，获省部级一等奖和国家科技进步二等奖。1998 年调入国家自然科学基金委信息科学部，从事自然科学基金管理工作 24 年。2003 年在英国曼彻斯特大学访问，从事工业过程成像研究。



程学旗

.....主持人

中国科学院计算技术研究所副所长、研究员、国家杰青获得者

国家级领军人才，享受国务院政府特殊津贴专家。长期从事网络数据科学、大数据系统、社会计算、Web 信息检索与数据挖掘等方面的研究。发表学术论文 300 余篇，谷歌学术引用 3.1 万余次。获国家科学技术奖励 4 次，相关研究领域顶级国际学术会议最佳论文奖励 7 次，授权发明专利 130 余项。中国计算机学会会士、CCF 大数据专家委员会主任、CSIAM 大数据与人工智能专委会副主任、CIPS 副理事长。



刘安安

.....报告嘉宾

天津大学图像所所长、教授、国家杰青获得者、IET Fellow

从事视觉内容解析、生成与决策研究，服务于网络媒体安全审核与引导、智能监控等。作为负责人承担国家基金联合重点、重点研发课题等；以第一完成人获天津市科技进步特等奖；发表高水平论文百余篇；担任 4 个 IEEE/ACM 期刊编委，连续 6 年担任 CCF-A 类国际会议 ACM Multimedia 领域主席。



周 鹏

.....报告嘉宾

复旦大学集成电路与微纳电子创新学院人才培养中心主任、教授、国家杰青获得者

万人计划领军人才。在研究中利用材料本源特性探索了双表面沟道、互补晶体管 CFET，突破逻辑功能密度集成极限；探索存储器件性能边界，解决 DRAM/Flash 超快非易失原理冲突难题。发表论文 200 余篇，曾获国家级教学成果二等奖、科学探索奖、上海市青年科技杰出贡献奖和教育部、上海市自然科学二等奖，以及 IUMRS、NR45 青年科学家奖等。

——| 嘉宾简介 |——



徐 静

.....报告嘉宾

清华大学长聘副教授、国家杰青获得者

国家级青年人才。主要从事智能机器人和智能制造方向研究，承担了国家自然科学基金委联合基金重点项目、科技部重点研发计划课题等项目数十项，发表 SCI 论文 90 余篇，授权发明专利 38 项。曾获中国仪器仪表学会技术发明一等奖、北京发明创新大赛特等奖、中国智能制造十大科技进展、全国发明展览会金奖等多个奖项；入选斯坦福大学全球前 2% 顶尖科学家。



唐 漾

.....报告嘉宾

华东理工大学教授、国家级高层次人才、IEEE/AAIA Fellow、

国家级高层次人才、科技部中青年科技创新领军人才、国家级高层次青年人才、德国洪堡基金等计划入选者。主要研究智能无人系统、多体智能、工业智能等。主持国家科技部重点研发计划项目和课题等多项。发表论文 200 余篇申请 / 公开 / 授权专利 20 余件。IEEE TNNLS 等中外期刊副主编 / 编委，获四次 IEEE 期刊最佳 / 杰出副编辑。曾获上海市自然科学奖一等奖。



伍冬睿

.....报告嘉宾

华中科技大学人工智能与自动化学院教授、IEEE Fellow

IEEE 模糊系统汇刊主编。发表 PIIEEE 等论文 200 余篇，谷歌学术引用 1.4 万余次。连续 5 年入选斯坦福大学全球前 2% 科学家榜单，获教育部青年科学奖、中国自动化学会自然科学一等奖、《麻省理工科技评论》中国智能计算创新人物等，以及 6 个最佳论文奖，2021—2022 蝉联中国脑机接口比赛技术赛全国总冠军、2023 年全国亚军，2024 年获算法类 3 个赛项中的 2 个特等奖（全国冠军）和 1 个一等奖。



李婵颖

.....报告嘉宾

中国科学院数学与系统科学研究院研究员、国家杰青获得者

研究方向包括自适应控制、非线性控制、系统辨识以及航天控制等。获中国青年女科学家奖、中国工业与应用数学学会青年科技奖、中国控制会议关肇直奖等。担任 Automatica 与 Mathematical Control and Related Fields 等国际期刊编委。

——| 嘉宾简介 |——



栾小丽

.....报告嘉宾

江南大学物联网工程学院院长、教授、国家优青获得者

轻工过程先进控制教育部重点实验室主任，入选江苏省“六大人才高峰”、江苏省“双创计划”。研究方向为复杂工业过程建模、控制与优化。先后承担国家自然科学基金重大项目课题、科技部重点研发计划课题等多项；发表 SCI 论文 160 多篇；授权国内发明专利 66 项、国际发明专利 5 项。曾获江苏省自然科学三等奖、中国轻工业联合会科技进步二等奖等。



刘金海

.....报告嘉宾

东北大学教授、智能电气科学与技术研究院副院长

“兴辽英才计划”科技创新领军人才；自然科学基金函审专家，科技部项目会评专家。长期从事管道智能检测与安全运行研究，成果已在中海油、中石化、中石油等 25 个省管道上应用。主持完成国家重点研发计划课题、自然科学基金重点基金、重大项目课题等 30 余项，发表论文 200 余篇，申报和获得发明专利 90 余项。曾获国家科技进步二等奖等科技奖励 10 余项。



徐娟娟

.....报告嘉宾

山东大学控制科学与工程学院教授

主要研究方向为随机系统控制与分析、分布式协同控制、复杂系统智能控制等。发表学术论文 120 余篇，包括控制领域顶级期刊 IEEE TAC、Automatica 22 篇。2015 年获中国自动化学会优秀博士论文奖，2017 年获批准山东大学齐鲁青年学者特聘教授，2019 年获国家自然科学基金优秀青年科学基金，2021 年获山东省自然科学基金杰出青年科学基金。



白冰

.....Panel 嘉宾

微软（中国）首席应用科学家

曾任启元实验室研究员、腾讯（北京）高级研究员。在人工智能鲁棒性、表示学习方面有丰富的研究与应用成果，在 ICML、KDD、ACL、CVPR 等学术会议发表文章 30 余篇，在国际数据挖掘竞赛 WSDM Cup 中获得冠军，并获得 Kaggle Competitions Master 称号。入选第八届中国科协青年人才托举工程。

——| 嘉宾简介 |——



程方骁

.....Panel 嘉宾

北京大学医学部医学技术研究院副研究员

第八届教育部科技委生命医学学部秘书，北京大学医学部医学技术研究院学办主任。针对医学影像技术、神经信息获取与处理等重要问题，聚焦脑超微结构（脑细胞外间隙）的探测、脑微环境的调控以及脑病治疗等新理论、新技术的研发，已在 ESWA 等杂志发表论文 10 余篇。主持国家自然科学基金青年项目、中央军委科技委智能基础理论创新研究基金等多项科研项目。



董山玲

.....Panel 嘉宾

浙江大学百人计划研究员、国家级青年人才

致力于网络化控制系统、海洋无人系统控制等研究方向，主持国家自然科学基金青年基金项目、浙江省自然科学基金重点项目等，出版英文专著 1 部，发表 SCI 论文 30 多篇。入选第八届中国科协青年人才托举工程项目，获得中国自动化学会优秀博士学位论文奖和会议最佳论文奖等。



田川

.....Panel 嘉宾

富田精工副董事长

富田精工副董事长 致力于智能制造与流程工业自动化研究，通过机器人与复杂环境的智能交互技术实现感知、决策与控制的集成创新并通过智能传感技术实时监测流程工业全产业链实现智能自适应协同优化控制。



许瑞琦

.....Panel 嘉宾

北京理工大学（珠海）助理教授、国家优青获得者

专注于大图计算框架的研究，涵盖分布式并行计算、动态增量实时计算及高效易用的并行化和增量化范式。其研究已在 SIGMOD、VLDB、ICDE 等顶级国际会议和期刊上发表超过 10 篇论文，包括 TODS 2018 最佳论文特刊，并荣获 SIGMOD 2018 最佳论文亚军。研究成果已应用于阿里巴巴达摩院的 GraphScope 图计算引擎，助力其成为目前吞吐量领先的图计算引擎（截至 24 年 5 月 LDBC 数据）。

——| 嘉宾简介 |——



陈 厅

.....Panel 嘉宾

电子科技大学计算机学院教授、教育部青年长江学者

四川省杰青，成都市蓉城英才，获得 2022 阿里巴巴达摩院青橙奖、2022 CCF 青年科学家奖、2012 国家科技进步二等奖、2010 四川省科技进步一等奖。从事软件安全，尤其是区块链软件、安卓软件与桌面系统软件的安全性研究工作，近五年在 CCF A 国际会议 / 期刊上发表论文 40 余篇，获得 INFOCOM 2018 最佳论文奖在内的 15 个学术 / 竞赛奖项。主持 1 项国家自然科学基金重点项目，2 项科技部重点研发课题和多个省部级项目。



皮大伟

.....Panel 嘉宾

南京理工大学车辆工程系主任、教授

国家级青年人才，军委科技委 ××× 主题组专家。主要研究领域为车辆动力学及智能控制技术，主持国家自然科学基金重点项目、军委科技委创新特区项目、国家重点研发计划等纵向科研项目 10 项，省部级及企业项目 30 余项，发表 SCI/EI 检索论文 80 余篇，授权发明专利 20 余件。获得教育部科技进步一等奖、中国自动化学会科技进步一等奖、江苏省科技进步二等奖等。



韩红桂

.....主持人

北京工业大学教授、院长、国家杰青获得者

“数字社区”教育部工程研究中心主任。长期从事复杂系统智能优化控制研究，先后入选国家自然科学基金优秀青年基金项目、青年北京学者等。发表学术论文 100 余篇，撰写著作 5 部；授权中国 / 美国发明专利 60 余项；主持 / 参与制定国家 / 团体 / 地方标准 10 余项。获国家科学技术进步二等奖、教育部科技进步一等奖、吴文俊人工智能科学技术进步奖一等奖等。



孙光辉

.....报告嘉宾

哈尔滨工业大学教授、国家级青年人才

工信部重点实验室“自主智能无人系统”副主任；科技部重点研发、基金委项目、教育部人才类项目等多个国家部委项目的评审专家。长期从事空间目标感知与控制、复杂空间机电系统、导航与定位等相关研究。承担军民融合等项目 30 余项，发表学术专著 3 本及论文 60 余篇，授权专利 30 余项。参与研究成果获黑龙江省技术发明一等奖、自然科学一等奖等。

——| 嘉宾简介 |——



张世华

.....报告嘉宾

中国科学院数学与系统科学研究院研究员、国家优青获得者
主要从事生物信息计算、人工智能理论与算法研究。曾获国家万人计划领军人才、青年拔尖人才、中国科学院稳定支持青年团队计划和卓越青年科学家等项目资助,以及中国青年科技奖、中创软件人才奖、教育部自然科学基金二等奖、中国生物信息学十大进展(2次)、全国百篇优秀博士论文奖等。Genomics, Proteomics & Bioinformatics 等杂志编委。



詹志辉

.....报告嘉宾

南开大学人工智能学院教授、国家优青获得者、IEEE Fellow
IEEE 计算智能学会杰出青年奖获得者、教育部青年长江学者、吴文俊人工智能优秀青年奖获得者、科睿唯安“全球高被引科学家”、人工智能领域全球前 2% 顶尖科学家(同时入选年度科学影响力和终身科学影响力双榜单)、2014-2023 连续 10 年中国高被引学者。主要研究领域包括人工智能、进化计算和群体智能及其应用,担任进化计算、人工智能和控制领域顶尖国际学术期刊 IEEE Transactions on Evolutionary Computation、IEEE Transactions on Emerging Topics in Computational Intelligence、IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems 和 IEEE Transactions on Artificial Intelligence 的副主编。



古 瑾

.....报告嘉宾

清华大学自动化系长聘副教授
课题组针对生命遗传密码与复杂系统调控规律解析的关键难题,发展新的信息理论与智能技术,推动恶性肿瘤等重大疾病诊疗的精准化与个体化,已在 Nature Cell Biology、Nature Communications、Science Advances 等杂志上发表论文 60 余篇。现任中国自动化学会智能健康与生物信息专业委员会秘书长、中国人工智能学会生物信息学与人工智能专业委员会常务委员。主持国家自然科学基金优秀青年科学基金、重点项目、国家重点研发计划课题等国家级科研项目。



镇 璐

.....报告嘉宾

上海大学管理学院院长、二级教授、国家杰青获得者、ORS Fellow
校经管学科学位评定分委员会主席,国务院政府特殊津贴专家,青年长江学者,上海市青年拔尖人才。发表论文 223 篇。先后主持国家自然科学基金优青、面上、重点、重点国合、重大课题等 7 项国家级项目,结项项目绩效评估均为“优”或“特优”。曾获教育部自然科学基金二等奖、教育部人文社科二等奖等。Transportation Research Part B 等五本 SCI/SSCI 国际期刊的副编辑和编委等。

——| 嘉宾简介 |——



孙 宁

.....报告嘉宾

南开大学教授、教育部青年长江学者

宝钢优秀教师，天津市杰青，日本学术振兴会（JSPS）外籍特别研究员。从事机器人智能控制与应用方向的教研工作，主持4项国家自然科学基金项目、2项国家重点研发计划课题、天津市杰青项目等。发表论文70余篇，授权发明专利20余件。获IEEE Transactions on Industrial Electronics 杰出论文奖、中国智能制造十大科技进展、国家级教学成果二等奖、天津市自然科学二等奖等。IEEE Trans. Industrial Electronics 等期刊编委。



罗兆经

.....报告嘉宾

北京理工大学教授、国家级青年人才

主要从事结构化数据分析理论与系统的研究。在CCF-A类会议和期刊发表了多篇论文。多次担任如VLDB、ICDE、TKDE等国际顶级会议程序委员会委员和期刊审稿人。获得SIGMOD Systems Award (2024)、ICDE Best Paper Runner-Up (2018)、BDCAT Best Paper Award (2016)等奖项。参与开发的Apache SINGA分布式深度学习平台成为Apache顶级开源项目，被评为全球十大机器学习框架并且应用在了网易，新加坡中央医院，花旗集团，等十几个公司和机构。



池 明

.....报告嘉宾

华中科技大学人工智能与自动化学院教授、国家优青获得者

华中学者特聘教授，“类脑智能系统”湖北省重点实验室副主任。主要从事无人系统、群集智能等领域研究，主持国家自然科学基金优青项目、军科委国防重点项目、科技部国际合作专项、科技部重点研发计划课题等。在IEEE TAC、Automatica等期刊发表SCI收录论文70余篇。获中国自动化学会自然科学二等奖、张嗣瀛优秀青年论文提名奖、中国群体智能大会最佳论文奖。



王 锐

.....报告嘉宾

国防科技大学教授、国家优青获得者

主要从事复杂系统建模仿真与智能优化研究，担任湖南省仿真学会理事长，中国仿真学会理事、中国管理科学与工程学会理事，TEVC、SEC、ESWA等高水平期刊副主编，曾获首届吴文俊人工智能优秀青年奖、湖南省青年科技奖、教育部自然科学二等奖、中国仿真学会科学技术一等奖、国家优秀青年科学基金资助等，入选某高层次科技创新人才工程，荣立三等功1次。

——| 嘉宾简介 |——



Artan Sheshmani

.....Panel 嘉宾

北京雁栖湖应用数学研究所研究员、麻省理工学院 (MIT) IAiFi 研究所兼职教授
曾任哈佛大学数学科学及其应用研究所西门斯同调镜像对称合作项目资深成员 (教授), 及美国哈佛 - 麻省理工人工智能和基本交互作用研究所成员。2020 年至 2023 年期间, 在美国迈阿密大学美国数学科学研究所担任访问教授。2020-2022 年, 在哈佛大学物理系担任访问教授。于 2019 年获得 IRFD “研究领袖” 基金 100 万美金资助, 2023 年获得中国国家人才奖以及若琳最佳论文奖。受邀在 2023 年 ICCM (国际华人数学家大会) 和 2024 年 ICBS (国际基础科学大会) 做报告。研究兴趣包括代数几何、微分几何和弦理论等



丁立中

.....Panel 嘉宾

北京理工大学教授、国家级青年人才
主要从事深度统计学习方法和理论, 神经符号学习方法和理论, 大模型涌现机理与推理机制, 统计假设检验与深度生成模型等方向的研究。在 NeurIPS, AAAI, TPAMI, TNNLS 等国际顶级会议和期刊发表论文, 并担任 NeurIPS, ICML, ICLR 等顶级会议审稿人。作为项目 / 课题负责人承担国家重点研发计划、国家自然科学基金联合基金、面上基金等项目。曾获北理工优秀人才奖。



王召健

.....Panel 嘉宾

上海交通大学自动化系副教授
研究方向包括强化学习、电力系统稳定分析、控制与优化, 出版英文专著 1 部, 发表 SCI 期刊论文 30 余篇, 入选中国科协青年人才托举工程、上海市 “启明星计划” “晨光计划”, 以及 IEEE Transactions on Power Systems 最佳论文奖, 指导学生获得美国控制会议最佳学生论文提名奖。IEEE Transactions on Power Systems、IEEE Systems Journal 等期刊编委。



宁超

.....Panel 嘉宾

上海交通大学长聘教轨副教授、国家级青年人才
国家级高层次青年人才, 上海市浦江人才, 上海市领军人才, 小米青年学者。致力于人工智能驱动的不确定性优化与控制、绿电 - 氢 - 化工耦合系统工程的研究, 主持国家自然科学基金面上项目、国家自然科学基金青年项目等 6 项, 在 ICML 等期刊和国际会议发表论文近 50 篇。荣获 ACC O. Hugo Schuck 最佳论文奖、工业人工智能国际会议最佳论文奖等 4 项最佳论文奖。

——| 嘉宾简介 |——



付俊杰

.....Panel 嘉宾

东南大学教授

国家级青年人才计划入选者，江苏省杰出青年基金获得者。研究方向为输入饱和多智能体分布式协同控制、分布式协同避障等。发表 SCI 期刊论文 50 余篇，出版中文专著 2 部。申请 / 授权国家发明专利 10 项。主持国防类专项项目等省部级课题多项。曾获中国指挥与控制学会科学技术进步一等奖、亚太神经网络学会青年研究员奖、江苏省自动化学会青年科技奖等。IEEE SMC Magazine 编委等。



曹晓宇

.....Panel 嘉宾

西安交通大学电信学部自动化学院教授、科研院副处长

西交川数院智慧综合能源所所长，国家级青年人才、省级科技领军人才，陕西青年五四奖章获得者。主要从事大系统优化理论及其在信息物理融合能源系统的应用研究。发表论文 40 余篇，取得发明专利 20 余项、软件著作权 10 件。主持国家自然科学基金、国家重点研发计划任务等 20 余项，成果应用于陕西、河北、江苏、西藏等 10 余省份新能源电力系统规划与运行。



隋天举

.....Panel 嘉宾

大连理工大学控制科学与工程学院教授、国家优青获得者

工业装备监测与控制教育部工程研究中心主任。主要研究方向是信息物理系统安全防护、工业互联网技术和故障诊断，并荣获 AUTOMATICA Most Cited Articles 和 IEEE ICCA 最佳论文奖。主持国家重点研发计划项目等多个国家级项目，荣获辽宁省兴辽英才计划青年拔尖人才等人才计划支持。相关技术在国家工信安全中心等单位得到应用，在重大工程中保护大量资产安全，并实现了知识产权转化。



张美慧

.....Panel 嘉宾

北京理工大学计算机学院教授、国家级青年人才

研究方向为大数据管理与分析、新型数据管理系统等。担任 VLDB 理事会理事、IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (TKDE) 期刊副主编、VLDB 2024 程序委员会主席。荣获 2019 年度计算机学会 CCF-IEEE CS 青年科学家奖、2020 年度 VLDB 青年研究贡献奖，获 VLDB 2019 最佳论文奖、ICDE 2018 及 ICDE2024 最佳论文亚军、ACM SIGMOD 2019 突出研究奖及 SIGMOD 2024 系统奖等。

12月15日

人工智能安全与治理专题论坛

主办单位: 中国人工智能学会

承办单位: 北京邮电大学、CAAI 组织工委会、中国信息通信研究院

支持单位: 北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会、北京市海淀区人民政府

 会议中心一层颐和厅

 09:00-11:55

时间	内容	嘉宾	单位及职务
----	----	----	-------

主席:何召锋 北京邮电大学科研院副院长、信息网络教育部工程中心副主任、人工智能学院教授

沈超 CAAI 组织工委会副主任、西安交通大学二级教授、教育部工程中心主任、长江学者特聘教授

魏凯 中国信息通信研究院人工智能研究所所长、正高级工程师

主持人:沈超 CAAI 组织工委会副主任、西安交通大学二级教授、教育部工程中心主任、长江学者特聘教授

09:00-09:25	人工智能治理的新挑战	陈小平	CAAI 人工智能伦理与治理工委会主任 中国科学技术大学机器人实验室主任、教授 CAAI Fellow
09:25-09:50	从人工智能安全到有道德的人工智能	曾毅	CAAI 心智计算专委会主任 中国科学院自动化研究所研究员 人工智能伦理与治理研究中心主任
09:50-10:15	对抗环境下的可信视觉分析	王楠楠	西安电子科技大学空天地一体化综合业务网 全国重点实验室副主任、教授、国家优青获得者
10:15-10:40	大模型伦理风险检测平台	何召锋	北京邮电大学科研院副院长、信息网络教育部 工程中心副主任、人工智能学院教授

主持人:何召锋 北京邮电大学科研院副院长、信息网络教育部工程中心副主任、人工智能学院教授

10:40-11:05	法庭科学视角下的人像证伪技术进展	张宁	公安部鉴定中心副处长 正高级警务技术任职资格
11:05-11:30	中国电信人工智能安全治理思考与实践	谷红勋	中国电信集团公司网络和信息安全管理部总经理 教授级高级工程师、中国通信学会会士 工信部信息通信科技委委员
11:30-11:55	大模型安全测试实践	魏凯	中国信息通信研究院人工智能研究所所长 正高级工程师

——| 嘉宾简介 |——



何召锋

……………主席 / 报告嘉宾 / 主持人

北京邮电大学科研院副院长、信息网络教育部工程中心副主任、人工智能学院教授
研究方向为多模态计算、大模型安全与治理。主持科技部国家重点研发计划项目、国家自然
科学基金等国家级和省部级科研项目 20 余项。在 PAMI、CVPR、NIPS 等国际权威期刊和
会议上发表论文 70 余篇，授权发明专利 50 余项，制定国际、国家标准 40 余项（牵头国家
标准 5 项）。入选北京市青年拔尖团队（团队负责人）等人才项目，曾获中国图象图形学学
会技术发明二等奖、中国计算机学会优秀博士论文奖。



沈超

……………主席 / 主持人

CAAI 组织工委副主任、西安交通大学二级教授、教育部工程中心主任
长江学者特聘教授

科学探索奖、青橙奖获得者，教育部创新团队负责人，国家重点研发计划首席科学家、国
家基础加强计划首席科学家。主要从事智能系统可信、安全、控制与测试的研究工作，在
学术刊物发表论文 180 余篇，获最佳论文奖 10 次。曾获陕西省科学技术一等奖、CAA 科
学技术一等奖、霍英东教师一等奖、MIT TR35 China、IEEE SMC Early Career Award 等。
主持国家重大、重点、国际（地区）合作等项目 30 余项，制定国内外标准 5 项。IEEE
TDSC 等 10 余个国际期刊编委、IEEE Xi'an SMC&CS 主席、ACM SIGSAC China 副主席等。



魏凯

……………主席 / 报告嘉宾

中国信息通信研究院人工智能研究所所长、正高级工程师

中国信息通信研究院大数据与人工智能领域主席，中国人工智能产业联盟总体组组长。主
要研究方向为人工智能与数据技术，相关领域发表论文 20 余篇，牵头完成国内国际标准 40
多项，参与国家重大政策文件研究起草多项。获 2021 年中央和国家机关五一劳动奖章。



陈小平

……………报告嘉宾

CAAI 人工智能伦理与治理工委主任、中国科学技术大学机器人实验室主任、教授
CAAI Fellow

教育部重点领域新型资源与教材建设专家组人工智能伦理与治理首席专家，广东省科学院
人工智能首席科学家。曾任 2015 世界人工智能联合大会（IJCAI2015）机器人领域主席、
2008 和 2015 机器人世界杯及学术大会（RoboCup2008, 2015）主席、Journal of Artificial
Intelligence Research 和 Knowledge Engineering Review 编委。获中国科学技术大学“杰
出研究校长奖”，机器人世界杯冠军、最佳论文奖、行业年度十大科技进展及其他国内外学
术荣誉 20 余项。

——| 嘉宾简介 |——



曾毅

.....报告嘉宾

CAAI 心智计算专委会主任、中国科学院自动化研究所研究员
人工智能伦理与治理研究中心主任

北京人工智能安全与治理实验室主任；国家新一代人工智能治理专委会委员；国家科技伦理管理委员会人工智能分委会委员；联合国人工智能高层顾问机构专家；联合国教科文组织人工智能伦理特设专家组专家；联合国裁军研究所高级研究员。主要研究领域包括类脑人工智能，人工智能伦理、安全、治理与可持续发展等。主持开源类脑通用人工智能引擎“智脉 BrainCog”的研发，主持智善人工智能伦理安全平台体系的研发。被美国《时代周刊 TIME》评为人工智能领域最具影响力 100 人。



王楠楠

.....报告嘉宾

西安电子科技大学空天地一体化综合业务网全国重点实验室副主任、教授
国家优青获得者

主要从事图像跨域重建与可信鉴别方面的研究。主持联合基金重点、面上、青年项目，科技创新 2030 “新一代人工智能”重大项目子课题，教育部联合基金等多项。在 IEEE TPAMI、IJCV 等国际学术期刊和国际学术会议上发表论文 200 余篇。获教育部自然科学一等奖、陕西省科学技术一等奖、中国图象图形学学会自然科学奖二等奖、中国人工智能学会优秀博士学位论文奖等。任国际期刊《Visual Computer》共同主编及 Neural Networks 编委。



张宁

.....报告嘉宾

公安部鉴定中心副处长、正高级警务技术任职资格

国家重点研发计划项目首席科学家。主要研究方向为视频图像分析、物证光学检验以及法庭科学标准化研究。先后主持和参与国家和省部级科研项目 20 余项，在 Nature Communications、Forensic Science International 等知名期刊发表学术论文 50 余篇，荣获公安部科学技术一等奖 2 项（R1，R3）、中国检验检测学会科学技术一等奖、中国公共安全科学技术学会青年科技奖。



谷红勋

.....报告嘉宾

中国电信集团公司网络和信息安全管理部总经理、教授级高级工程师
中国通信学会会士、工信部信息通信科技委委员

长期从事信息通信、网络安全、经营管理等方面工作，对 IP、IT、DT、CT、AI 等领域有着深刻的洞察，发表论文 30 余篇，出版技术专著 1 部，拥有多项发明专利和软件著作权，获得多次行业科技和管理奖项。

12月15日

模式识别与计算机视觉专题论坛

主办单位: 中国人工智能学会

承办单位: CAAI 模式识别专委会

支持单位: 北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会、北京市海淀区人民政府

📍 会议中心一层万春厅

🕒 09:00-12:00

时间	内容	嘉宾	单位及职务
----	----	----	-------

主席:刘成林 CAAI副理事长、中国科学院自动化所副所长、研究员、IAPR/IEEE/CAAI/CAA Fellow

杨 健 南京理工大学计算机学院院长、教授、国家杰青获得者、IAPR Fellow

主持人:刘成林 CAAI副理事长、中国科学院自动化所副所长、研究员、IAPR/IEEE/CAAI/CAA Fellow

09:00-09:30	世界模型与空间智能	鲁继文	清华大学长聘教授、自动化系副主任 国家杰青获得者、IEEE/IAPR Fellow
09:30-10:00	多模态视觉特征表达和学习	李 玺	浙江大学求是特聘教授 国家杰青获得者、IAPR/IET Fellow
10:00-10:30	以人为中心的生成式模型初探： 由里及表	张兆翔	中国科学院自动化研究所模式识别实验室 常务副主任、研究员、IAPR Fellow

主持人:杨 健 南京理工大学计算机学院院长、教授、国家杰青获得者、IAPR Fellow

10:30-11:00	智能磁共振成像方法	庞彦伟	天津大学二级教授、国家级领军人才
11:00-11:30	自适应环境变化的机器学习方法	侯臣平	国防科技大学教授、应用数学研究中心主任 国家杰青获得者
11:30-12:00	面向自动驾驶的3D感知与生成	谢 晋	南京大学教授、江苏省特聘教授 国家海外高层次青年人才

——| 嘉宾简介 |——

.....主席 / 主持人



刘成林

CAAI 副理事长、中国科学院自动化所副所长、研究员
IAPR/IEEE/CAAI/CAA Fellow

模式识别国家重点实验室主任，中国科学院大学人工智能学院副院长，国际模式识别学会副主席，中国自动化学会模式识别与机器智能专委会主任。研究兴趣包括模式识别、机器学习、文档图像分析等。Pattern Recognition 和《自动化学报》副主编，Int. J. Document Analysis and Recognition、Cognitive Computation 等期刊编委。

.....主席 / 主持人



杨 健

南京理工大学计算机学院院长、教授、国家杰青获得者、IAPR Fellow

有突出贡献中青年专家，国家级领军人才。长期从事模式识别理论与应用方面的研究。在 IEEE Transactions、Pattern Recognition 等期刊和会议上发表论文 200 余篇，Google Scholar 被引 2.7 万余次。担任 / 曾任 Pattern Recognition、IEEE Trans. on Neural Networks and Learning Systems 等期刊编委。曾获国家自然科学基金二等奖 1 项、省部级一等奖 3 项。

.....报告嘉宾



鲁继文

清华大学长聘教授、自动化系副主任、国家杰青获得者、IEEE/IAPR Fellow

国际期刊 Pattern Recognition Letters 主编，国家重点研发计划项目负责人。长期从事计算机视觉、模式识别、具身智能等方面研究，发表 IEEE 汇刊论文 140 余篇（其中 T-PAMI 论文 40 篇），CVPR、ICCV、ECCV 论文 140 余篇，谷歌学术引用 3.1 万余次，获授权国家发明专利 60 余项，主持国家自然科学基金重点项目 2 项，获中国电子学会自然科学一等奖 1 项（排名 1）和国家级教学成果奖二等奖 1 项。

.....报告嘉宾



李 玺

浙江大学求是特聘教授、国家杰青获得者、IAPR/IET Fellow

IEEE Senior Member，CCF 杰出会员，全球前 2% 顶尖科学家，Elsevier 2023 “中国高被引学者”，国家青年特聘专家。从事人工智能和计算机视觉等领域的研究，发表高水平学术论文 200 余篇，以第一完成人获得两项省部级科技奖励一等奖，华为优秀合作技术成果奖和华为火花价值奖。荣获四项最佳学术论文奖。成果应用于华为、阿里、海康等企业。

——| 嘉宾简介 |——



张兆翔

.....报告嘉宾

中国科学院自动化研究所模式识别实验室常务副主任、研究员

曾获得北京市科学技术奖科技进步奖一等奖（排名第一）。研究兴趣包括：模式识别、具身智能、智能体学习，在 IEEE T-PAMI、IJCV、JMLR、National Science Review 等顶级期刊与 CVPR、ICCV、ECCV、NIPS、AAAI、IJCAI 等顶级会议发表论文 200 余篇，授权专利 30 余项，承担了国家自然科学基金重点项目、重点国际（地区）合作研究项目、企业联合重点支持项目、国家重点研发项目等多项国家级科研项目，多次担任 CVPR、ICCV、NeurIPS 等顶会 Area Chair。



庞彦伟

.....报告嘉宾

天津大学二级教授国家级领军人才

长期研究计算机视觉、智能感知、磁共振成像。入选国家级领军人才、青年长江学者。主持国家基金委优青项目、重点项目、国家重大科研仪器研制项目、科技创新 2030 重大项目。获天津市科技进步一等奖 2 项。连续入选爱思唯尔中国高被引学者榜单。



侯臣平

.....报告嘉宾

国防科技大学教授、应用数学研究中心主任、国家杰青获得者

主要从事人工智能基础方面的研究工作，在自适应学习理论与应用等方面取得了系列研究成果，并成功应用于国防领域。近年来，在 IEEE TPAMI、JMLR 等国内外刊物和会议上以第一 / 通讯作者发表学术论文 100 余篇（包括 IEEE/ACM 汇刊长文 30 余篇）。担任军科委基础加强重点项目首席科学家，主持科技部 2030 重大项目课题、国家自然科学基金重点项目课题、国防 973 专题等 15 项项目。获中国图象图形学学会自然科学一等奖 1 项、省部级一等奖 1 项，获国家杰青、优青、湖南省杰青，享受军队专业技术岗位一类津贴等。



谢 晋

.....报告嘉宾

南京大学教授、江苏省特聘教授、国家海外高层次青年人才

主要研究方向为模式识别、三维计算机视觉，在 IEEE TPAMI、IJCV、CVPR、ICCV、ECCV、NeurIPS、ICRA 等国际权威期刊和会议发表论文 60 余篇，指导学生获得亚洲模式识别大会 ACPR 2021 最佳论文奖。

12月15日

集成电路制造智能化技术专题论坛

主办单位: 中国人工智能学会

承办单位: 哈尔滨工业大学、东北大学、华为技术有限公司

支持单位: 北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会、北京市海淀区人民政府

 会议中心一层静宜厅

 09:00-12:00

时间	内容	嘉宾	单位及职务
----	----	----	-------

主席:高会军 哈尔滨工业大学航天学院教授、欧洲科学院院士、IEEE Fellow、长江学者特聘教授
国家杰青获得者

张孝勇 拓荆科技股份有限公司副总经理

主持人:于瑞云 东北大学软件学院教授

09:00-09:25	精密电子制造装备基于视觉的高性能控制	高会军	哈尔滨工业大学航天学院教授 欧洲科学院院士、IEEE Fellow 长江学者特聘教授、国家杰青获得者
09:25-09:50	算力新基石--瞬时闪存	周 鹏	复旦大学集成电路与微纳电子创新学院教授 国家杰青获得者、国家级领军人才
09:50-10:15	高性能并行电子束芯片及应用探索	余峻聪	中山大学电子与信息工程学院(微电子学院) 院长、国家级领军人才、广东省“珠江学者” 特聘教授

主持人:王 鑫 沈阳富创精密设备股份有限公司副总经理、CIO

10:20-10:45	面向复杂工业制造的智能光学检测装备关键技术及应用	张正涛	中国科学院工业视觉智能装备技术工程 实验室主任、研究员、国家级领军人才
10:45-11:10	芯片封装基板表面缺陷检测大模型技术	于瑞云	东北大学软件学院教授、工信部重大项目 首席科学家、辽宁省“兴辽英才计划”领军人才 沈阳市领军人才
11:10-11:35	先进电子制造技术与装备	吴 豪	华中科技大学机械学院、集成电路学院双 聘教授、国家海外高层次人才
11:35-12:00	无线短距技术标准服务智能制造	王 键	华为公司星闪技术标准首席

——| 嘉宾简介 |——



高会军

……………主席 / 报告嘉宾

哈尔滨工业大学航天学院教授、欧洲科学院院士、IEEE Fellow、长江学者特聘教授
国家杰青获得者

曾任全国青联常委、黑龙江省青联副主席。研究方向为智能控制、机器人智能系统、精密电子智能制造等。获国家自然科学基金二等奖、全国先进工作者、中国青年五四奖章、中国青年科技奖、陈嘉庚青年科学奖、科学探索奖等荣誉。任 IEEE 工业电子学会副主席、IEEE 机电一体化汇刊主编，获 IEEE 诺伯特·维纳奖、IEEE 尤金·米特曼成就奖。培养的多名学生入选国家高层次人才计划。



张孝勇

……………主席

拓荆科技股份有限公司副总经理

美国马里兰大学化学工程博士。2000年9月至2011年2月，就职于美国诺发，在PECVD及ALD产品部历任工艺开发工程师、资深工艺开发工程师、超低介电质工艺开发经理、资深重要客户经理。2011年3月至今就职于拓荆科技股份有限公司。



周 鹏

……………报告嘉宾

复旦大学集成电路与微纳电子创新学院教授、国家杰青获得者、国家级领军人才

探索超节点性能晶体管和亚1纳秒非易失存储器件技术。在Nature Nanotechnology, Nature Electronics与Nature Materials等学术期刊上发表SCI论文200余篇，被引用17000余次，H因子73。获得了国家自然科学基金委杰出青年和优秀青年资助，入选万人计划领军人才。获国家级教学成果二等奖、科学探索奖、上海市青年科技杰出贡献奖、教育部、上海市自然科学二等奖，IUMRS、NR45青年科学家奖等。



余峻聪

……………报告嘉宾

中山大学电子与信息工程学院（微电子学院）院长、国家级领军人才

广东省“珠江学者”特聘教授

获国家优青项目，教育部新世纪人才，全国优博论文奖获得者，国家重点研发计划项目负责人，广东省真空学会副理事长。致力于高通量并行电子束加工及检测装备的核心部件研制和应用验证。

——| 嘉宾简介 |——



张正涛

.....报告嘉宾

中国科学院工业视觉智能装备技术工程实验室主任、研究员、国家级领军人才
自动化学会智能制造系统与技术专业委员会主任，工信部智能检测装备产业专家咨询委员会委员，中国科学院大学岗位教授，中科慧远视觉技术（洛阳）有限公司创始人 & 董事长，长期从事工业外观检测、智能机器人系统的研究。在 IEEE Trans. 等高质量期刊发表学术论文 80 余篇，其中 SCI 论文 24 篇，合著图书 2 本，授权发明专利 36 项。获中国科学院科技进步发展奖 1 项（排 1）、河南省科技进步奖 1 项（排 1）、中国图象图形学学会科技进步奖一等奖 1 项（排 5）



于瑞云

.....报告嘉宾 / 主持人

东北大学软件学院教授、工信部重大项目首席科学家、辽宁省“兴辽英才计划”领军人才、沈阳市领军人才
主要研究方向为计算机视觉、集成电路 AOI 缺陷检测、精密制造时序数据分析、孪生 MES 系统，在 TKDE、ToSN、TII 等顶级学术期刊和 INFOCOM、ICCV 等顶级学术会议上发表学术论文 110 余篇，授权发明专利 30 余项，获得省部级科技进步二等奖 1 项，获得国家级教学成果二等奖 1 项、辽宁省教学成果一等奖 3 项。



吴豪

.....报告嘉宾

华中科技大学机械学院、集成电路学院双聘教授，国家海外高层次人才
从美国佐治亚理工学院获得博士学位，之后在美国英特尔公司电子封装测试技术研发部担任工艺研发高级工程师。2016 年 6 月回到华中科技大学从事教学科研工作，主要研究领域为先进电子制造工艺与装备，在相关领域发表论文 70 余篇，IEEE 高级会员，中国机械工程学会高级会员。入选国家海外高层次人才计划，获得制造工程师学会杰出青年制造工程师奖 (SME OYME) 等奖励。



王键

.....报告嘉宾

华为公司星闪技术标准首席
研究方向包括无线通信系统及信道编解码。完成星闪 1.0 系列、2.0 系列标准 11 项，完成 CCSA 团体标准 1 项，规划星闪 2.0 标准体系 10 项，包括星闪高性能接入技术 SLB，星闪低功耗接入技术 SLE，星闪高精定位技术，星闪链路层传输与控制，星闪设备发现和服务管理，星闪控制面连接管理，以及星闪一系列应用标准。完成 3GPP 36.211,36.212 全套标准协议，提出文稿 300 余项，发明专利授权 80 余项，标准接纳技术方案 10 余项。



王鑫

.....主持人

沈阳富创精密设备股份有限公司副总经理、CIO
2012 年 -2017 年曾就职于特变电工股份有限公司，主导并参与特变电工集团智能制造国家专项、国家工业互联网平台及工业机理模型平台专项，以及高端变压器产品智能制造数字化车间等项目实施；2017 年 -2024 年，先后就职于普华永道管理咨询（上海）有限公司和德勤管理咨询（上海）有限公司，专注于推动企业数字化、智能化、平台化在超高离散制造行业的深度应用。

12月15日

智海从游:AI时代的教育变革专题论坛

主办单位: 中国人工智能学会

支持单位: 北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会、北京市海淀区人民政府

📍 会议中心一层静明厅

🕒 09:00-12:00

时间	内容	嘉宾	单位及职务
论坛主席: 方璐 清华大学电子工程系长聘教授、信息认知与系统智能研究所所长 李文平 清澜山学校党支部书记、校长			
共同主席: 韩聪 清华大学讲师、奥运冠军获得者 于涛 清华大学副研究员、CAAI 元宇宙技术专委会秘书长			

主持人:李文平 清澜山学校党支部书记、校长

09:00-09:30	人工智能通识教育的思考	吴飞	CAAI 教育工委主任、浙江大学计算机学院和软件学院党委书记、浙江大学人工智能研究所所长求是特聘教授、国家杰青获得者、CAAI Fellow
09:30-10:00	通用人工智能技术进展和教育应用	王士进	科大讯飞副总裁、AI研究院执行院长 认知智能全国重点实验室副主任、CAAI Fellow
10:00-10:30	信息科技课程与人工智能教育	熊璋	北京航空航天大学学术委员会副主任、教授
10:30-11:00	AI时代下,国际学校赋能师生的新路径	朱莹	清华附中国际部执行校长

主持人:韩聪 清华大学讲师、奥运冠军获得者

于涛 清华大学副研究员、CAAI 元宇宙技术专委会秘书长

11:00-12:00	Panel:智海从游:AI时代的教育变革	吴飞、王士进、熊璋、朱莹、赵荻及中学生代表	
-------------	-----------------------------	-----------------------	--

——| 嘉宾简介 |——

.....论坛主席



方璐

清华大学电子工程系长聘教授、信息认知与系统智能研究所所长

致力于人工智能与计算光学交叉研究，发表 Science 1 篇、Nature 3 篇、Nature Photonics 等 N/S 子刊 15 篇。主持国家自然科学基金委杰青、重大仪器和科技部 2030 重大项目。曾获首届国际基础科学大会前沿科学奖、何梁何利青年创新奖、中国青年科技奖、科学探索奖、北京市技术发明一等奖。

.....论坛主席 / 主持人



李文平

清澜山学校党支部书记、校长

原清华附中国际部执行校长。一直深耕在中国基础教育及国际教育领域，在学校管理、课程和教学、学校运营、教师发展、学生支持和招生招聘等方面都具有丰富的经验，在教育教学上取得了丰硕的成果，办学水平得到社会的广泛认可。曾荣获福布斯中国十大杰出国际化学学校校长，京领全球领军校长等称谓。

.....共同主席 / Panel 主持人



韩聪

清华大学讲师、奥运冠军获得者

北京冬奥会花样滑冰双人滑冠军。

.....共同主席 / 报告嘉宾 / Panel 主持人



于涛

清华大学副研究员、CAAI 元宇宙技术专委会秘书长

国家级青年人才。专注人工智能、三维视觉和虚拟现实交叉领域的前沿问题研究十余年，在动作捕捉、数字化身和光场重建等领域已发表国际顶会顶刊论文 40 余篇，谷歌学术引用 3200 余次，研究成果被全球最大的科技博客网站 TechCrunch 及腾讯网、凤凰网等报道，公开软件受到 MIT、Stanford、Meta、Google、ETH 等全球百余所高校和研究机构申请使用，研制产品（AI 运动健康检测仪）已部署于全国三百余家门店并积累中国青少年的静、动态足型测量数据 10 万 +，曾获 2022 年度吴文俊人工智能科技进步奖。

——| 嘉宾简介 |——



吴 飞

.....报告嘉宾 /Panel 嘉宾

CAAI 教育工委主任、浙江大学计算机学院和软件学院党委书记
浙江大学人工智能研究所所长、求是特聘教授、国家杰青获得者、CAAI Fellow
国务院学位委员会智能科学与技术学科评议组成员、科技部重点研发计划项目和国家自然科学基金重点项目负责人、科技创新 2030-“新一代人工智能”重大项目管理专家组成员和指南编制专家，中国工程院院刊 Engineering 信息与电子工程学科执行主编。主要研究领域为人工智能、多媒体分析与检索。浙江大学第九届永平杰出教学贡献奖获得者，曾获高等学校科学研究优秀成果奖科技进步一等奖和中国电子学会科技进步一等奖。



王士进

.....报告嘉宾 /Panel 嘉宾

科大讯飞副总裁、AI 研究院执行院长、认知智能全国重点实验室副主任、CAAI Fellow
在人工智能领域具有丰富的核心技术和成果转化工作经验，取得一系列国际领先的研究成果，获得 30 余项国际比赛冠军，以及国家科技进步一等奖、安徽省科技进步一等奖、吴文俊人工智能科技进步奖一等奖、中国科协求是杰出青年成果转化奖等奖项称号。带队研发的讯飞星火大模型获得业内高度评价。



熊 璋

.....报告嘉宾 /Panel 嘉宾

北京航空航天大学学术委员会副主任、教授
国家教材建设重点研究基地“中小学信息科技教材研究基地”主任，国家教材委员会科学学科专家委员会委员、教育部基础教育信息科技课指委副主任、教育部义教信息科技课程标准专家组组长，教育部普通高中信息科技课程标准修订组组长，中国教育学会学术委员会委员，国家级精品课负责人、国家一流本科课程负责人。曾获全国优秀教师、北京市教学名师、北京市师德标兵、北京市优秀教学团队带头人等称号，曾获国家科技进步一等奖、国家级教学成果二等奖、霍英东青年教师奖。



朱 莹

.....报告嘉宾 /Panel 嘉宾

清华附中国际部执行校长
北京市英语学科带头人，海淀区英语学科带头人。北师大教育学部英语专硕毕业论文外审、答辩专家。外研版《英语》（新标准）初中教材核心编者。丛书《中国故事英语讲》副主编，主编《中国传统艺术》。参编《义务教育英语课程标准（2022 年版）单元整体教学设计与案例评析》和《“互联网+”学科能力评、学、教一体化研究与实践》等书。现主持北京市数字教育研究课题和北京教育学院教改课题各 1 项。



赵 荻

.....Panel 嘉宾

清华大学未来实验室、清华大学终身学习实验室研究专员
联合国教科文组织东亚办公室人文与社会科学部门顾问。

12月15日

具身智能专题论坛

主办单位: 中国人工智能学会

承办单位: 清华大学、北京大学

支持单位: 北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会、北京市海淀区人民政府

📍 会议中心一层颐和厅

🕒 14:00-17:00

时间	内容	嘉宾	单位及职务
----	----	----	-------

主席: **张涛** 清华大学自动化系主任、信息科学技术学院副院长、长聘教授、IEEE/IET/AAIA Fellow
王鹤 北京大学计算机学院前沿计算研究中心助理教授、银河通用创始人兼CTO、智源学者

主持人: **张涛** 清华大学自动化系主任、信息科学技术学院副院长、长聘教授、IEEE/IET/AAIA Fellow

14:00-14:30	多模态具身智能连接物理世界,造福人类	张建伟	中国工程院外籍院士
14:30-15:00	探索通用具身大模型: 从操作到导航	王鹤	北京大学计算机学院前沿计算研究中心 助理教授、银河通用创始人兼CTO、智源学者
15:00-15:30	无人飞行器仿生智能: 探索与实践	余翔	北京航空航天大学自动化科学与电气工程学院 教授、国家杰青获得者、国家海外高层次人才青年项目获得者

主持人: **王鹤** 北京大学计算机学院前沿计算研究中心助理教授、银河通用创始人兼CTO、智源学者

15:30-16:00	智能无人系统与具身智能	张涛	清华大学自动化系主任、信息科学技术学院 副院长、长聘教授、IEEE/IET/AAIA Fellow
16:00-16:30	基于人形机器人打造 具身智能的开发者生态	程昊	北京加速进化科技有限公司创始人兼CEO
16:30-17:00	具身移动操作: 轨迹优化与扩散模型	刘航欣	北京通用人工智能研究院研究员、机器人实验室 负责人、前沿研究中心联席执行主任

——| 嘉宾简介 |——



张 涛

……………**主席 / 报告嘉宾 / 主持人**

清华大学自动化系主任、信息科学技术学院副院长、长聘教授

IEEE/IET/AAIA/CAA Fellow

工信部电子信息科技委委员，国家重点研发计划首席科学家，国务院政府特殊津贴获得者。长期从事智能机器人、人工智能技术、控制理论等领域研究。曾主持或参与国家 863 项目、国家 973 项目、国家重点研发计划项目、国家自然科学基金项目等 30 余项。发表论文 200 余篇，学术专著、译著以及主编教材等 10 余部，获得授权发明专利 30 余项。曾获得国家级教学成果奖二等奖 2 项、北京市科技进步奖等省部级科技奖励一等奖 4 项。



王 鹤

……………**主席 / 报告嘉宾 / 主持人**

北京大学计算机学院前沿计算研究中心助理教授、银河通用创始人兼 CTO、智源学者

研究目标是通过研发具身泛化技能及具身多模态大模型推进通用机器人的发展。发表论文 60 余篇，并获 ICCV2023 最佳论文候选、世界人工智能大会青年优秀论文奖等，以及蚂蚁科技奖和英特尔中国学术英才计划荣誉学者等称号。CVPR 和 WACV 领域主席，Image and Vision Computing 副主编。



余 翔

……………**报告嘉宾**

北京航空航天大学自动化科学与电气工程学院教授、国家杰青获得者

国家海外高层次人才青年项目获得者

致力于无人飞行器仿生自主导航与安全控制等研究工作，在航空航天、控制系统技术等领域的权威期刊发表论文 80 余篇，出版专著 1 部，授权国家发明专利 40 余项，入选全球前 2% 顶尖科学家榜单（航空航天领域）。曾获 2023 年中国仪器仪表学会科技进步一等奖（排名 1）、2023 年日内瓦国际发明展金奖、2022 年中国传感器大赛特等奖、2021 年中国航空学会青年科技奖以及 4 次国内外学术会议最佳论文奖等。现担任国家某重大专项专家组专家、IEEE/ASME Transactions on Mechatronics 等四本 SCI 学术期刊 Editor、IEEE 空中机器人与无人机技术委员会委员、中国自动化学会导航制导与控制专委会副秘书长等学术兼职。

——| 嘉宾简介 |——



程昊

.....报告嘉宾

北京加速进化科技有限公司创始人兼 CEO

拥有创业成功经验，管理过千人产研团队，有过复杂业务商业化成功的经验。2023 年创立加速进化，聚焦人形机器人，致力于推动机器人走进各行各业、千家万户。曾创立朝夕日历并担任 CEO，公司被字节跳动收购后，担任字节飞书产品副总裁。



刘航欣

.....报告嘉宾

北京通用人工智能研究院研究员、机器人实验室负责人、前沿研究中心联席执行主任

研究重点包括机器人感知、认知、学习，任务和运动规划、人机交互等。博士期间参与了美国 DARPA 人工智能可解释性、机器人感知及认知学习等重大研究项目。在机器人和人工智能领域的国际顶级会议和期刊上发表论文 40 余篇，包括 Science Robotics/Engineering/IJCV/RA-L/ICRA/IROS/AAAI 等，并获得了 2019 年 ACM 中国图灵大会 (TURC) 获得了最佳论文奖、2023 年 IROS 移动操作方向最佳论文提名。

12月15日

世界模型和空间智能专题论坛

主办单位: 中国人工智能学会

承办单位: 复旦大学

支持单位: 北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会、北京市海淀区人民政府

📍 会议中心一层静宜厅

🕒 14:00-17:00

时间	内容	嘉宾	单位及职务
主席:姜育刚	复旦大学副校长、上海市智能视觉计算协同创新中心主任、长江学者特聘教授、IEEE/IAPR Fellow		
芮勇	联想集团高级副总裁、欧洲科学院外籍院士、加拿大工程院外籍院士 ACM/IEEE/IAPR/SPIE/CAAI/CCF Fellow		
刘静	中国科学院自动化研究所研究员、中国科学院大学岗位教授、国家优青获得者		

主持人:刘静 中国科学院自动化研究所研究员、中国科学院大学岗位教授、国家优青获得者

14:00-14:30	具身智能: 从数字空间走向物理世界	林惊	鹏城实验室具身智能研究所所长 中山大学二级教授、国家杰青获得者 IEEE/IAPR Fellow
14:30-15:00	浅谈具身的世界、记忆与预想	蒋树强	中国科学院计算技术研究所研究员 国家杰青获得者
15:00-15:30	机器人与行业智能—技术赋能、 产品创新与行业实践	钟将为	联想集团研发高级总监 具身智能机器人研发负责人
15:30-16:00	世界仿真器: 多路径的探索与融合	张兆翔	中国科学院自动化研究所模式识别实验室 常务副主任、研究员、IAPR Fellow
16:00-16:30	基于环境反馈和场景层级规划的 复合机器人移纵研究	付彦伟	复旦大学大数据学院教授
16:30-17:00	XR空间计算机与具身数据采集 和空间智能建模	费越	Play For Dream Inc CTO、首席科学家

——| 嘉宾简介 |——



姜育刚

.....主席

复旦大学副校长、上海市智能视觉计算协同创新中心主任、长江学者特聘教授
IEEE/IAPR Fellow

研究领域为多媒体信息处理、计算机视觉、具身智能、可信人工智能。主持新一代人工智能国家科技重大专项、国家重大科研仪器研制项目等。发表论文 200 余篇，被引用 3 万余次，构建的数据集被国内外学者及企业频繁使用，研发的应用系统多次服务国家关键领域的重要任务，多项成果在重点企业转化实施成效显著。以第一完成人获国家自然科学基金二等奖和 3 项教育部或上海市一等奖。



芮勇

.....主席

联想集团高级副总裁、欧洲科学院外籍院士、加拿大工程院外籍院士
ACM/IEEE/IAPR/SPIE/CAAI/CCF Fellow

联想集团最高决策机构 (LEC) 成员，清华大学、北京大学客座教授，清华企业家协会会员。曾在微软工作 18 年，任微软亚洲研究院常务副院长。获 2016 IEEE 计算机学会技术成就奖、2018 ACM 多媒体技术成就奖，拥有国际技术专利 100 余项。



刘静

.....主席 / 主持人

中国科学院自动化研究所研究员、中国科学院大学岗位教授、国家优青获得者

研究方向为多媒体分析与理解，带领团队研发了国际首个图文音三模态大模型“紫东太初”。相关成果获中国电子学会自然科学一等奖，北京市自然科学二等奖，中国图象图形学学会科学技术二等奖，世界人工智能大会卓越人工智能引领者奖等，曾获国际学术竞赛冠军十余项。



林惊

.....报告嘉宾

鹏城实验室具身智能研究所所长、中山大学二级教授、国家杰青获得者
IEEE/IAPR Fellow

长期从事多模态人工智能、具身学习等领域的应用基础研究，承担国家 2030 科技创新重大项目。获中国图像图形学会科学技术一等奖、吴文俊人工智能自然科学奖，省级自然科学一等奖、指导博士生获得 CCF 优秀博士论文奖、ACM China 优秀博士论文奖及 CAAI 优秀博士论文奖。

——| 嘉宾简介 |——

.....报告嘉宾



蒋树强

中国科学院计算技术研究所研究员、国家杰青获得者

主要研究方向是图像 / 视频等多媒体内容分析、多模态智能技术和食品计算，主持承担科技创新 2030-“新一代人工智能”重大项目等 20 余项。先后获得中国计算机学会科学技术奖、中国图象图形学学会自然科学二等奖、吴文俊人工智能自然科学一等奖、北京市科技进步二等奖。CCF 多媒体专委会秘书长。

.....报告嘉宾



钟将为

联想集团研发高级总监、具身智能机器人研发负责人

长期致力于创新智能设备及关键部件与关键技术研究，主持研发了联想晨星智能机器人、联想晨星增强现实系列设备、乐 Phone 等产品。曾获北京市科学技术奖技术发明奖一等奖、中国计算机学会科学技术奖科技进步卓越奖、中国产学研合作创新与促进奖创新成果一等奖以及怡佩克、红点、iF 设计等产业界大奖。

.....报告嘉宾



张兆翔

中国科学院自动化研究所模式识别实验室常务副主任、研究员、IAPR Fellow

曾获得北京市科学技术奖科技进步奖一等奖（排名第一）。研究兴趣包括：模式识别、具身智能、智能体学习，在 IEEE T-PAMI、IJCV、JMLR、National Science Review 等顶级期刊与 CVPR、ICCV、ECCV、NIPS、AAAI、IJCAI 等顶级会议发表论文 200 余篇，授权专利 30 余项，承担了国家自然科学基金重点项目、重点国际（地区）合作研究项目、企业联合重点支持项目、国家重点研发项目等多项国家级科研项目，多次担任 CVPR、ICCV、NeurIPS 等顶会 Area Chair。

.....报告嘉宾



付彦伟

复旦大学大数据学院教授

东方学者、国家青年千人计划学者，BCS Fellow。研究方向侧重于基于迁移学习的多个任务，如视觉引导机械臂操作、小样本学习等。发表高水平论文 150 余篇，在计算机视觉与模式识别顶级期刊 IEEE TPAMI 发表通讯作者 / 第一作者论文 16 篇。

.....报告嘉宾



费越

Play For Dream Inc CTO、首席科学家

专注于 3D 人机交互、计算机视觉及人工智能、机器人学，具有丰富的技术创业经验，实现了 Apple Vision Pro 级别的空间计算设备的研发和量产。推动了多项人体和空间识别建模技术的创新。现致力于机器人数据采集，空间数据采集、以及具身智能与空间智能的融合创新。

12月15日

端侧模型专题论坛

主办单位: 中国人工智能学会

承办单位: 清华大学、面壁智能

支持单位: 北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会、北京市海淀区人民政府

📍 会议中心一层静明厅

🕒 14:00-17:30

时间	内容	嘉宾	单位及职务
----	----	----	-------

主席:刘知远 清华大学计算机系副教授、清华大学学生学习与发展指导中心主任

李大海 面壁智能联合创始人、CEO

主持人:李大海 面壁智能联合创始人、CEO

14:00-14:10	开场致辞		
14:10-14:40	大模型的知识密度定律、推论与预测	刘知远	清华大学计算机系副教授 清华大学学生学习与发展指导中心主任
14:40-15:10	数据驱动的具身大模型探索	苏航	清华大学计算机系副研究员、国家级青年人才
15:10-15:40	大模型自主智能体及端侧应用	林衍凯	中国人民大学高瓴人工智能学院准聘副教授
15:40-16:10	端侧大模型的高效构建与应用	韩旭	清华大学计算机系助理研究员
16:10-16:40	硅谷小模型技术实践及开源社区思考	冷延鹏	Nexa AI 产品负责人

主持人:李大海 面壁智能联合创始人、CEO

16:40-17:30	Panel: 端侧大模型, 基础建设与应用加速进行时	笪琦	北汽研究总院智能座舱部部长
		黄小严	中科创达软件股份公司智能中心CTO
		刘威彤	加速进化战略负责人
		钱电生	安谋科技市场总监
		秦玉森	地瓜机器人云平台及大模型负责人
		孙峪	英特尔商用客户端产品总监

——| 嘉宾简介 |——



刘知远

.....主席 / 报告嘉宾

清华大学计算机系副教授

主要研究方向为自然语言处理、基础模型。2011 年获得清华大学博士学位，已在 ACL、EMNLP、IJCAI、AAAI 等人工智能领域的著名国际期刊和会议发表相关论文 200 余篇，Google Scholar 统计引用超过 5.4 万次。曾获教育部自然科学一等奖（第 2 完成人）两次、中国中文信息学会钱伟长中文信息处理科学技术奖一等奖（第 2 完成人）、中国中文信息学会汉王青年创新奖，入选国家青年人才项目、2020-2023 连续四年 Elsevier 中国高被引学者、《麻省理工科技评论》中国区 35 岁以下科技创新 35 人榜单、中国科协青年人才托举工程。



李大海

.....主席 / 主持人

面壁智能联合创始人、CEO

具备丰富的企业组织领导、开发管理、产品商业化落地经验。曾任知乎合伙人兼 CTO，以 AI 技术赋能知乎的内容业务，带来用户量和收入的高速增长，引领公司实现纽交所和联交所的双重独立上市。出任面壁智能 CEO 后，带领面壁成为全球知名的端侧智能代表性企业，凭借以小博大的模型特色在中国大模型「6+2」格局中占据一席之地，并且成功入选《财富》全球人工智能创新 50 强企业。



苏航

.....报告嘉宾

清华大学计算机系副研究员、国家级青年人才

主要研究鲁棒机器学习和具身决策等相关领域，发表 CCF 推荐 A 类会议和期刊论文 100 余篇，谷歌学术论文引用 15000 余次，受邀担任人工智能领域顶级期刊 IEEE TPAMI 和 Artificial Intelligence 的编委，IEEE 生成式大模型安全工作组主席，获得吴文俊人工智能自然科学一等奖，ICME 铂金最佳论文、MICCAI 青年学者奖和 AVSS 最佳论文等多个学术奖项，曾率队在 NeurIPS2017 对抗攻防等多个国际学术比赛中获得冠军。现任中国图像图形学会青工委执委、曾任 VALSE 执行 AC 委员会主席，NeurIPS21 的领域主席（Area Chair）、AAAI22 Workshop Co-Chair 等。



林衍凯

.....报告嘉宾

中国人民大学高瓴人工智能学院准聘副教授

主要研究方向为预训练模型和大模型智能体，Google Scholar 统计引用达到 1.4 万次，2020-2023 年连续四年入选爱思唯尔（Elsevier）中国高被引学者和斯坦福大学全球前 2% 顶尖科学家年度榜单。其成果获评教育部自然科学一等奖（第三完成人）、2022 年世界互联网大会领先科技成果（全球共 15 项）。现任 CCF NOI 科学委员会委员。

——| 嘉宾简介 |——



韩旭

.....报告嘉宾

清华大学计算机系助理研究员

主要研究方向为自然语言处理与大模型，在相关领域会议及期刊发表论文数十篇，Google Scholar 他引 1 万余次，相关成果曾获得教育部自然科学一等奖，世界互联网大会领先科技奖等荣誉，曾入选中国计算机学会（CCF）优博激励计划、博士后创新人才支持计划、清华大学优秀博士后。



冷延鹏

.....报告嘉宾

Nexa AI 产品负责人

在 NEXA AI 负责从 0-1 搭建终端大模型开源社区 - Tiny Model Hub，期间和 Hugging face 联合举办了硅谷超级人工智能体大赛，孵化多个开源 AI Agent 项目。冷先生从清华本科毕业后前往哈佛大学深造，就读期间承办了哈佛第二届人工智能 x 虚拟现实大会，全美有 400 多位相关顶尖创作者、硅谷创业者与投资人前来参加。曾带领来自哈佛，麻省理工和卡耐基梅隆的顶尖团队开发人工智能体项目获得 MIT 加速器 Top2。



笄琦

.....Panel 嘉宾

北汽研究总院智能座舱部部长

第 21 届全国青年岗位能手、北京市精神文明建设奖、第九届国际发明大赛金奖获得者。负责北汽自主品牌，极狐，北京，BEIJING 等品牌智能座舱系统的开发与交付。打造功能可插拔式的北汽中枢大模型“百模汇创平台”，已在极狐考拉，T5，S5 等车型应用量产。



黄小严

.....Panel 嘉宾

中科创达软件股份公司智能中心 CTO

现任中科创达软件股份公司智能中心 CTO，负责中科创达集团创新技术方向的规划工作，曾担任中科创达智能物联网事业群软件架构师 /CTO 等职务。黄小严在高性能嵌入式设备研发领域具有超过 20 年的实践经验，曾在摩托罗拉 /PPTV/ 苏宁集团从事 DSP 软件，手机系统软件等领域的技术和项目管理工作。

——| 嘉宾简介 |——



刘威彤

.....Panel 嘉宾

加速进化战略负责人

曾任职于理想汽车、美团等公司，多年战略及商业分析经验。清华大学学士及麻省理工学院硕士。



钱电生

.....Panel 嘉宾

安谋科技市场总监

负责市场及生态推广工作。钱电生曾就职于百度、中兴通讯等公司，涉及领域包括半导体、通信及云计算市场；具备丰富的互联网领域合作经验，擅长市场营销及商务拓展，并具有人工智能联盟运营经历。



秦玉森

.....Panel 嘉宾

地瓜机器人云平台及大模型负责人

现任地瓜机器人技术副总裁，先后曾在九号公司任 AI 及机器人研究院院长，高仙机器人算法及 infra 研发总负责人，现在地瓜机器人负责机器人行业云平台、大模型及具身智能等方向。CCF 智能机器人专委会，在瑞士洛桑联邦理工，法国格勒诺布尔国立综合理工，意大利都灵理工分别获得多个硕士学位，清华大学首届产业创新 MBA 在读，曾在 IROS、ECCV 上多个机器人相关 workshop 挑战赛夺冠亚军。



孙 峪

.....Panel 嘉宾

英特尔商用客户端产品总监

现任英特尔客户端事业部商用及 AI PC 产品总监，负责商用及 AI PC 产品的市场定位、GTM 策略和竞争分析等工作。加入英特尔之前，曾在联想、戴尔和微软等公司工作，历任全球、亚太区、大中华地区产品负责人等职。在 IT 领域拥有超过 20 年的经验，涵盖 PC、服务器和企业级软件等多个方面，于 2006 年获得 MBA 学位。

12月15日

AI芯片与智能计算创新生态专题论坛

主办单位: 中国人工智能学会

承办单位: 上海交通大学

支持单位: 北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会、北京市海淀区人民政府

📍 会议中心二层圆明厅

🕒 14:00-17:30

时间	内容	嘉宾	单位及职务
----	----	----	-------

主席:姚建国 上海交通大学软件学院院长、教授、教育部长江学者

董德尊 国防科技大学教授、教育部长江学者

主持人:姚建国 上海交通大学软件学院院长、教授、教育部长江学者

14:00-14:30	软硬件协同设计的人工智能系统	钱学海	清华大学教授
14:30-15:00	面向超算与智算的高性能互连通信技术	董德尊	国防科技大学教授 教育部长江学者
15:00-15:30	打造业界领先IP/Chiplet平台, 推动AI芯片和Chiplet技术创新	王晓阳	奎芯科技联合创始人、副总裁

主持人:董德尊 国防科技大学教授、教育部长江学者特聘教授

15:30-16:00	面向国产AI芯片的高性能计算核领域特定语言探索	石恒	燧原科技首席研究员
16:00-16:30	基于大模型应用运行特征选型与优化算力, 赋能AIGC落地	赵鸿冰	北京并行科技股份有限公司副总裁 AI云联合创始人、AI云事业部总经理
16:30-17:00	科学智能驱动的微观尺度模拟初探	贾伟乐	中国科学院计算技术研究所研究员
17:00-17:30	LLM关键性能设计及业务实战	叶帆	腾讯云异构AI研发负责人

——| 嘉宾简介 |——

……………主席 / 主持人



姚建国

上海交通大学软件学院院长、教授、教育部长江学者

研究方向主要为 AI 芯片与智算系统等。曾入选教育部长江学者奖励计划、德国洪堡学者。曾获国家技术发明二等奖、国家级教学成果二等奖各一次，共 3 次获得省部级特等 / 一等奖，吴文俊人工智能科技奖专项奖（芯片项目）一等奖。

……………主席 / 报告嘉宾 / 主持人



董德尊

国防科技大学教授、教育部长江学者

计算机学院研究员，国防卓青、湖南省杰青获得者。主要研究计算机体系结构、高性能与智能计算、并行与分布式系统，曾获湖南省教学成果特等奖、军队科技进步一等奖、湖南省自然科学一等奖、全国百篇优秀博士论文奖、CIE 和 CCF 自然科学二等奖等，发表论文 100 余篇，Fundamental Research、《国防科技大学学报》等期刊编委。CCF 杰出会员、体系结构专委会常委。

……………报告嘉宾



钱学海

清华大学教授

研究领域包括并行计算机体系结构、面向领域的体系结构和系统、硬件安全等。先后在南加州大学和普渡大学任教，获得美国国家自然科学基金 Career Award 等多项资助，并获得首届北美华人计算机协会新星奖。在国际顶级会议和期刊上发表多篇论文，进入所有四个计算机体系结构顶级会议 (ISCA、ASPLOS、MICRO、HPCA) “名人堂”。

……………报告嘉宾



王晓阳

奎芯科技联合创始人、副总裁

带领研发团队已成功开发了 6 nm~180 nm 多个不同制程节点的 IP，陆续推出了 LPDDR、PCIe、MIPI、USB 等互联接口 IP，以 M2LINK 为代表的 Chiplet 产品解决方案，为客户提供了可靠的解决方案，加速推动产业进程。曾就职于华为海思、海光、壁仞科技、Imagination 等知名公司，带领团队完成多个重大设计项目，推动公司的前沿技术布局与对外技术合作。

——| 嘉宾简介 |——



石 恒

燧原科技首席研究员

主要从事的研究方向为领域计算，计算系统优化和编译优化相关的技术探索工作，曾在 ASPLOS、ASE 等国际顶级学术会议与期刊上发表学术论文 20 余篇。作为主要研发负责人之一，参与燧原多代 AI 芯片的基础软件（软件 SDK、编译器、编程模型、模型库等产品）的设计与研发。入选上海市青年科技启明星人才计划，曾任国际开源组织 MLCommons 硅前、推理和训练工作组成员。

.....**报告嘉宾**



赵鸿冰

北京并行科技股份有限公司副总裁、AI 云联合创始人、AI 云事业部总经理

参与 E 级计算机关键技术验证系统和国家高性能计算环境服务化机制与支撑体系研究、算力网络等科技部重大专项和国防预研项目 10 余项。曾任北京凝思科技有限公司研发部副经理、解决方案中心经理。

.....**报告嘉宾**



贾伟乐

中国科学院计算技术研究所研究员

致力于高性能计算、人工智能和第一性原理计算、HPC+AI 研究，主持基金委重点和面上项目、科技部重点研发青年科学家等多项。参与研发的高性能深度学习分子动力学软件，比同类型软件效率提高 4 个数量级，被广泛应用。先后获 ACM 戈登贝尔奖、中国超算最佳应用奖、SIGHPC 新星奖、中国智能计算创新人物奖。入选 2020 年两院院士评选的中国十大科技进展新闻。

.....**报告嘉宾**



叶 帆

腾讯云异构 AI 研发负责人

专攻 AI Infrastructure 并深耕异构计算领域，曾赴硅谷英伟达负责 CUDA 研发，同时也是 TensorRT 的开创者之一。其后设计并从零开发了 PAI-Blade，并广泛赋能众多行业，横跨电商、CV、NLP、ASR 等多个领域。目前，在腾讯云带领异构 AI 研发团队打造了腾讯智算中的 AI 加速引擎 TACO，包括 TACO-Train、TACO-Infer、TACO-LLM 等。团队的另一个杰作是腾讯云智算的底座 qGPU。凭借业内领先的内核态 GPU 虚拟化技术通过算力、显存切分及优秀的故障隔离技术大幅提升 AI 集群算力利用率，在算力紧缺的 AI 时代为集团内外海量业务实现极致效益。

.....**报告嘉宾**

12月15日

同期活动

大模型时代AI人才需求趋势论坛

主办单位: 中国人工智能学会

承办单位: 小米集团

支持单位: 北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会、北京市海淀区人民政府

📍 会议中心二层圆明厅

🕒 09:00-12:00

时间	内容	嘉宾	单位及职务
----	----	----	-------

主席: 吴飞 CAAI 教育工委主任、浙江大学计算机学院和软件学院党委书记、浙江大学人工智能研究所所长、求是特聘教授、国家杰青获得者、CAAI Fellow

聂再清 清华大学国强教授、智能产业研究院(AIR)首席研究员、水木分子首席科学家

栾剑 小米大模型负责人

主持人: 聂再清 清华大学国强教授、智能产业研究院(AIR)首席研究员、水木分子首席科学家

09:00-09:25	大模型的行业应用及其人才趋势	聂再清	清华大学国强教授、智能产业研究院(AIR)首席研究员、水木分子首席科学家
09:25-09:50	大模型赋能垂直领域的多元探索——以物联网系统HTTP漏洞挖掘等为典型	彭浩	北京航空航天大学教授、国家优青获得者
09:50-10:15	人工智能赋能学科交叉创新人才培养	吴飞	CAAI 教育工委主任、浙江大学计算机学院和软件学院党委书记、浙江大学人工智能研究所所长、求是特聘教授、国家杰青获得者、CAAI Fellow

主持人: 栾剑 小米大模型负责人

10:15-10:40	AI Agent的一点思考与探索	高鹏至	小米 UI Agent 团队负责人
10:40-11:05	语音识别大模型的机遇和挑战	范利春	小米技术委AI实验室专家算法工程师
11:05-11:30	从小米AI招聘需求变化看人才趋势	刘飞霞	小米全球校园招聘/高校关系负责人
11:30-12:00	未来星专家面对面		

——| 嘉宾简介 |——



吴 飞

.....主席 / 报告嘉宾

CAAI 教育工委主任、浙江大学计算机学院和软件学院党委书记
浙江大学人工智能研究所所长、求是特聘教授、国家杰青获得者、CAAI Fellow
国务院学位委员会智能科学与技术学科评议组成员、科技部重点研发计划项目和国家自然科学基金重点项目负责人、科技创新 2030-“新一代人工智能”重大项目管理专家组成员和指南编制专家，中国工程院院刊 Engineering 信息与电子工程学科执行主编。主要研究领域为人工智能、多媒体分析与检索。浙江大学第九届永平杰出教学贡献奖获得者，曾获高等学校科学研究优秀成果奖科技进步一等奖和中国电子学会科技进步一等奖。



聂再清

.....主席 / 主持人

清华大学国强教授、智能产业研究院 (AIR) 首席研究员、水木分子首席科学家
曾任阿里巴巴 AI Labs 北京负责人和天猫精灵首席科学家，微软 MSRA 首席研究员，微软学术搜索和人立方的发起人和负责人、微软自然语言理解平台 LUIS 的技术负责人。



栾 剑

.....主席 / 主持人

小米大模型负责人
从事语音、语言方向的技术研究和应用，曾任东芝语音研究员、微软小冰首席语音科学家、小米语音合成及 NLP 应用负责人等职位，主导研发了业内首个 AI 歌唱合成软件 X-Studio、小米超级拟人语音合成系统、小爱翻译离线字幕、小米自研大模型 MiLM 等多个项目研发和落地。在国际顶级学术会议和杂志发表论文 40 余篇，拥有国内外发明专利 60 余项。



彭 浩

.....报告嘉宾

北京航空航天大学教授、国家优青获得者
主持国自然、重点研发等科研项目 30 余项。研究领域包括网络内容安全、大数据异常检测、强化学习智能博弈等。近五年在 IEEE TPAMI、TKDE、TPDS、TC、ACM TOIS、JMLR、AIJ、WWW、NeurIPS、ICML、SIGIR、SIGKDD 等国际旗舰学术期刊或会议发表论文 150 余篇，授权发明专利 40 余件，第一作者论文获 ESI 热点 / 高被引论文 9 篇，谷歌学术引用超过 9000 余次。曾获中国电子学会技术发明一等奖、中国人工智能学会优秀博士学位论文、中国仿真学会自然科学二等奖、河北省科技进步一等奖、中国发明协会发明创业奖创新奖一等奖等。

——| 嘉宾简介 |——



高鹏至

.....报告嘉宾

小米 UI Agent 团队负责人

负责 AI Agent、多语言大模型及机器翻译的研发工作。研究方向为自然语言处理、机器学习与信号处理。曾在 ACL、EMNLP、NAACL、ICASSP、Asilomar、SmartGridComm、IEEE Transactions on Signal Processing、IEEE Transactions on Power Systems 等国际会议和期刊发表多篇论文。



范利春

.....报告嘉宾

小米技术委 AI 实验室专家算法工程师

拥有十余年的语音行业经验，负责手机 AIOT 以及智能座舱的语音识别。



刘飞霞

.....报告嘉宾

小米全球校园招聘 / 高校关系负责人

负责小米全球校园招聘、高校合作、雇主品牌相关业务。9 年人力资源工作经验，前后在多个大型企业负责高校关系和校园招聘相关工作。哈尔滨工业大学、山东大学、中国海洋大学、天津大学、中南大学等多所高校特聘校外企业导师。

12月15日

同期活动

中国人工智能学会系列白皮书发布会

主办单位: 中国人工智能学会

支持单位: 北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会、北京市海淀区人民政府

 会议中心一层万春厅

 13:30-16:30

时间	内容	嘉宾	单位及职务
----	----	----	-------

主席: 王国胤 CAAI 副理事长、重庆师范大学校长、教授、IRSS/CAAI/CCF Fellow

刘增良 CAAI 智能系统工程专委会主任、国防大学副军职 (技术3级) 教授

主持人: 王国胤 CAAI 副理事长、重庆师范大学校长、教授、IRSS/CAAI/CCF Fellow

13:30-14:00	中国人工智能系列白皮书 ——青少年人工智能教育	谢忠新	上海市浦东教育发展研究院教育信息技术部主任、上海市信息科技特级教师、正高级教师
14:00-14:30	中国人工智能系列白皮书 ——智能系统工程	王宇宁	CAAI 智能系统工程专委会副主任兼秘书长 空军指挥学院教授、空军大校

主持人: 刘增良 CAAI 智能系统工程专委会主任、国防大学副军职 (技术3级) 教授

14:30-15:00	中国人工智能系列白皮书 ——人工智能基础选编	代建华	CAAI 人工智能基础专委会副主任 湖南师范大学教授
15:00-15:30	中国人工智能系列白皮书 ——人工智能驱动的生命科学	张世华	中国科学院数学与系统科学研究院研究员

主持人: 赵丽欣 中国科技出版传媒股份有限公司 (科学出版社) 首席策划编辑、副编审

15:30-16:00	中国人工智能系列白皮书 ——AI驱动下的艺术教育革新	蔡新元	CAAI 智能创意与数字艺术专委会副主任 华中科技大学建筑与城市规划学院 副院长、教授、中组部国家特聘专家
16:00-16:30	中国人工智能系列白皮书 ——复合多态机器人	支涛	云迹科技 创始人&CEO

——| 嘉宾简介 |——

……………主席 / 主持人



王国胤

CAAI 副理事长、重庆师范大学校长、教授、IRSS/CAAI/CCF Fellow

重庆邮电大学大数据智能研究院院长、计算智能重庆市重点实验室主任、旅游多源数据感知与决策技术文化和旅游部重点实验室主任，国家级领军人才，国家自然科学基金创新研究群体负责人；重庆市人工智能学会理事长，曾任国际粗糙集学会理事长。发表 SCI/EI 收录论文 300 余篇，他引 1 万余次。获国家级高等教育教学成果二等奖、重庆市自然科学一等奖、重庆市科技进步一等奖、吴文俊人工智能科技进步一等奖等奖励 10 余项。

……………主席 / 主持人



刘增良

CAAI 智能系统工程专委会主任、国防大学副军职（技术 3 级）教授

国防 1601 重大项目负责人，军队指挥学、信息作战学学科学术带头人。国务院津贴获得者，北京高等学校（青年）学科带头人，“国家百千万人才工程”一、二层次首批入选人员，2 项国家科技进步二等奖获得者，20 多项军队科技进步奖获得者，国家自然科学基金重大课题负责人。荣立二等功 1 次，三等功 5 次。国际首创了因素神经网络理论，创造性地提出了我军“战略指挥自动化系统顶层设计综合逼近法”等论证方法体系，在网络智能对抗、计算机网络战理论、技术及战法研究上取得了系统性、开创性成果。

……………发布嘉宾



谢忠新

上海市浦东教育发展研究院教育信息技术部主任、上海市信息科技特级教师
正高级教师

中国人工智能学会智能教育技术专业委员会常务委员，上海市第四期普教系统双名工程“攻关计划”基地主持人，长期从事中小学信息技术课程教学与基础教育数字化的实践与研究。

……………发布嘉宾



王宇宁

CAAI 智能系统工程专委会副主任兼秘书长、空军指挥学院教授、空军大校

空军高层次科技人才，863 专项课题组长，从事战略研究与教学三十余年，担任空军部长、处长战略谋划班等十余门战略课程负责人，主讲《战略理论与战略思维》《国家安全与军事战略》等课程。主持完成国家及军队重大课题十余项，获国家科技进步二等奖一项，军队科技进步二等奖三项等奖项。出版专著译著及教材十余本。核心期刊发表学术论文六十余篇。荣立个人三等功一次。

——| 嘉宾简介 |——



代建华

.....发布嘉宾

CAAI 人工智能基础专委会副主任、湖南师范大学教授

湖南省“芙蓉学者”特聘教授，湖南省智能计算与语言信息处理重点实验室主任，湖南省人工智能学会副理事长，湖南省自动化学会副理事长，湖南省学位委员会学科评议组成员，湖南省高校教学指导委员会成员，教育部本科教育教学审核评估专家。SCI 二区国际学术期刊 Neurocomputing 编委。承担国家级科研项目十余项，其中主持国家自然科学基金项目 5 项。获省科学技术奖 3 项，获省教学成果一等奖 1 项。入选斯坦福大学发布的全球前 2% 科学家榜单。



张世华

.....发布嘉宾

中国科学院数学与系统科学研究院研究员

从事人工智能理论、算法与生物信息学。曾获中国青年科技奖、中创软件人才奖、教育部自然科学奖二等奖、中国生物信息学十大进展、中科院卢嘉锡青年人才奖、全国百篇优博等，并曾获国家万人计划领军人才、青年拔尖人才、国家优青、中科院稳定支持青年团队计划、中科院卓越青年科学家等资助。



蔡新元

.....发布嘉宾

CAAI 智能创意与数字艺术专委会副主任

华中科技大学建筑与城市规划学院副院长、教授、中组部国家特聘专家

光影交互服务技术文旅部重点实验室主任；数字光影技术湖北省工程研究中心主任；教育部动画数字媒体专业教学指导委员会委员。长期从事数字媒体艺术理论与教育，数字光影艺术环境与景观，人工智能艺术与设计等领域的教学和研究工作。先后主持了国家文化产业发展重大专项等科研项目 20 余项；获中国设计年度人物、湖北省科技进步奖等荣誉。并带领团队先后完成了国庆 70 周年“光耀湖北”彩车，北京天安门广场光影秀，武汉长江灯光秀等多项国家、省、市重大文化与科技融合工程；主办了中国人工智能艺术大会，中国人工智能艺术大展和全国高校人工智能艺术大赛等重大活动。

——| 嘉宾简介 |——

.....发布嘉宾



支 涛

云迹科技创始人 &CEO

中国人工智能学会 2020 年度优秀科技工作者，吴文俊人工智能科学技术奖技术发明奖获得者，拥有十余年传感器及自动化工作经验，在工业机器人、机器人室内定位导航等方面具有多年的技术积累和市场运营经验，专注于商用智能服务机器人技术与场景落地，是机器人行业发展的探索者。

.....主持人



赵丽欣

中国科技出版传媒股份有限公司（科学出版社）首席策划编辑、副编审

CAAI 会员服务工委秘书长、组织工委委员。曾策划出版多部教育部国家级规划教材、科技部出版基金项目，荣获多项出版领域奖项。

12月15日

同期活动

多模态知识融合与决策服务论坛

主办单位: 中国人工智能学会

支持单位: 北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会、北京市海淀区人民政府、北京信息科技大学

 辽宁大厦沈阳厅

 09:00-12:10

时间	内容	嘉宾	单位及职务
----	----	----	-------

主席:吴华瑞 CAAI智能农业专委会主任、北京市农林科学院信息技术研究中心副主任、国家级领军人才

陈雯柏 CAAI会员服务工委副主任、北京信息科技大学教授、北京市教学名师

郭毅峰 中国移动集团首席专家、教授级高级工程师、中移系统集成有限公司行业支撑部副总经理

主持人:陈雯柏 CAAI会员服务工委副主任、北京信息科技大学教授、北京市教学名师

09:00-09:10	开场致辞		
09:10-09:40	知识图谱嵌入与鲁棒性算法研究	庄福振	北京航空航天大学人工智能研究院研究员 国家级人才
09:40-10:10	生成式人工智能进展	赫然	中国科学院自动化研究所多模态人工智能系统全国重点实验室研究员、国家杰青获得者 IAPR/IEEE Fellow
10:10-10:40	大模型蒸馏理论、方法与应用	苟建平	西南大学教授、IEEE Senior Member

主持人:郭毅峰 中国移动集团首席专家、教授级高级工程师、中移系统集成有限公司行业支撑部副总经理

10:40-11:10	农业智能知识服务平台 研发与应用	缪祎晟	CAAI智能农业专委会副秘书长 国家农业信息化工程技术研究中心副研究员
11:10-11:40	工业射线底片与 PAUT图谱智能化识别	董绍华	中国石油大学(北京)二级教授、管道技术与安全研究中心主任、国家级领军人才
11:40-12:10	体域网多模态生物信息融合与 体征画像	郑智民	中国移动未来研究院高级研究员

——| 嘉宾简介 |——



吴华瑞

……………主席

CAAI 智能农业专委会主任、北京市农林科学院信息技术研究中心副主任

国家级领军人才

国家大宗蔬菜产业体系智能化管理岗位科学家、农业农村部数字乡村技术重点实验室主任、农业农村部“全国农业科教云平台”首席专家、科技部“十四五”国家数字乡村技术预测专家组组长、国家重点研发计划“乡村产业共性关键技术与集成应用”专项咨询专家。入选国家万人计划、享受国务院特殊津贴专家，获北京市科技新星、北京市优秀人才等荣誉称号。获国家科技进步奖二等奖 1 项，省部级奖励 10 项；先后主持国家与省部级项目 100 余项；获批北京市地标 1 项，授权发明专利 54 项、实用新型专利 19 项、软件著作权登记 241 项，发表论文 363 篇。



陈雯柏

……………主席 / 主持人

CAAI 会员服务工委副主任、北京信息科技大学教授、北京市教学名师

主持科技部科技创新 2030“新一代人工智能”重大项目课题、国家自然科学基金重大研究计划项目课题、国家自然科学基金面上项目、北京市自然科学基金重点专项、北京市自然科学基金面上项目、教育部人文社科基金项目等，获中国指挥与控制学会科技进步奖二等奖、吴文俊人工智能科学技术奖三等奖。



郭毅峰

……………主席 / 主持人

中国移动集团首席专家、教授级高级工程师、中移系统集成有限公司行业支撑部副总经理

长期专注于智慧城市、数字政府及移动通信领域研究，主导中国移动智慧城市、数字政府项目建设及顶层设计规划。带领团队建设甘肃和黑龙江省级数字政府，率先应用自研产品海算平台，构建标准统一、布局合理、管理协同、安全可靠的政务数据共享交换体系，打造中国移动数字政府领域样板。曾获 3 次省部级科技进步奖，主持 3 个国拨项目，承担集团重大重点项目 7 个，获得授权发明专利 25 项，发表核心期刊论文 3 篇。



庄福振

……………报告嘉宾

北京航空航天大学人工智能研究院研究员、国家级人才

主要从事机器学习和数据挖掘的相关研究工作，包括迁移学习、多任务学习、推荐系统以及知识图谱等。相关研究成果已经在本领域顶级、重要国际期刊和国际会议上发表录用论文 150 多篇，其中 CCF A 类 90 多篇；Google Scholar 引用 18000+ 次；著《迁移学习算法：应用与实践》，译著《迁移学习》《机器学习算法》等。曾获 CIKM2023 最佳短文奖，SDM2010、CIKM2010 和 ICDM2018 等最佳论文提名。

——| 嘉宾简介 |——



赫 然

.....报告嘉宾

中国科学院自动化研究所多模态人工智能系统全国重点实验室研究员、国家杰青获得者
IAPR/IEEE Fellow

从事人工智能、模式识别和计算机视觉研究，并应用到图像视频生成和网络内容安全，承担国家杰出青年科学基金、优秀青年科学基金和北京杰出青年科学基金等项目，曾获 CAAI 技术发明一等奖、CSIG 自然科学一等奖、北京市科技进步二等奖等。指导学生获得 IEEE SPS 最佳青年论文奖、ICPR 最佳科学论文奖、北京市优秀博士论文、中科院优秀博士论文、IEEE 生物特征理事会优秀博士论文。曾任 IEEE TPAMI\TIFS\TIP\TCSVT\TBIOM\IJCV\PR\TMLR 和自动化学报等 10 多个国内外期刊编委，并在 NeurIPS\ICML 等学术会议中担任 10 余次领域主席。



苟建平

.....报告嘉宾

西南大学教授、IEEE Senior Member

从事人工智能、模式识别与机器学习领域研究。在 IJCV、ACM/IEEE Trans 等国内外期刊和会议上发表学术论文 140 余篇，SCI 收录 100 余篇，高被引用论文 5 篇，单篇 Google 引用近 3000 次。主持包括国家自然科学基金面上在内的项目共计 8 项，授权国家发明专利 10 余项，曾获川渝科技学术大会优秀论文一等奖、江苏省科学技术三等奖和中国医院协会医院科技创新三等奖。



缪祎晟

.....报告嘉宾

CAAI 智能农业专委会副秘书长、国家农业信息化工程技术研究中心副研究员

北京市智慧农业创新团队岗位专家。长期从事农业大数据人工智能技术产品研发应用工作，主持参与国家及省部级项目 10 余项。近年来，在 Computers and Electronics in agriculture, Journal of Sensors, ASABE, IJABE 等国内外著名期刊发表学术论文 45 篇，其中第一/通讯作者 37 篇（SCI/EI 收录 25 篇）；授权发明专利 38 项、实用新型专利 10 项；获批北京市地方标准 1 项；参编专著 3 本，获省部级奖励 4 项。



董绍华

.....报告嘉宾

中国石油大学（北京）二级教授、管道技术与安全研究中心主任、国家级领军人才

中青年科技创新领军人才、北京市应急管理学科、高精尖学科带头人、石大领军学者，主持国家重点研发计划、重大仪器专项、国家自然科学基金，获得国家技术发明二等奖、北京市科技进步一等奖、教育部科技进步一等奖等 20 余项省部级奖励。



郑智民

.....报告嘉宾

中国移动未来研究院高级研究员

6G 典型场景“数字孪生人”——生物信息交叉融合及脑机接口未来研究方向团队负责人，中国移动全国彩信刊物《移周刊》首位创新专访人物。曾担任发明家协会委员、国家智慧城市专家成员，以第一发明人完成 50 多项发明专利，出版了国内外信息专业书籍 4 部，专利成果获第十九届全国发明奖等部委级奖项 7 项，在首届全球 6G 大会牵头发布行业首份 6G 孪生体域网白皮书。

12月15日

同期活动

智能科学学科建设：交叉之道专题论坛

主办单位：中国人工智能学会

承办单位：CAAI 教育工作委员会、CAA 教育工作委员会

协办单位：浙江大学人工智能教育教学中心、北京工业大学北京人工智能研究院

支持单位：北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会、北京市海淀区人民政府

线上会议

09:00-12:00

时间	内容	嘉宾	单位及职务
----	----	----	-------

主席：吴飞 CAAI 教育工委主任、浙江大学计算机学院和软件学院党委书记、浙江大学人工智能研究所所长求是特聘教授、国家杰青获得者、CAAI Fellow

张涛 清华大学自动化系主任、信息科学技术学院副院长、长聘教授、IEEE/IET/AAIA/CAA Fellow

主持人：马楠 CAAI 副秘书长、北京工业大学教授、信息科学技术学院副院长、青年北京学者

09:00-09:30	关于智能科学建设的几点思考	陈熙霖	中国科学院计算技术研究所研究员 ACM/IAPR/IEEE/CCF Fellow
09:30-10:00	南开大学智能科学与技术学科建设	赵新	南开大学教授、人工智能学院院长
10:00-10:30	现代科学思想引领的智能学科交叉融合	吴文峻	北京航空航天大学教授
10:30-11:00	面向未来、学科交叉、科教融合的高水平智能科学学科建设探索	胡清华	CAAI 粒计算与知识发现专委会主任 天津大学卓越工程师学院执行院长研究生院副院长、教授、国家杰青获得者、CAAI Fellow
11:00-11:30	自动化领域智能学科建设与人才培养	张涛	清华大学自动化系主任 信息科学技术学院副院长、长聘教授 IEEE/IET/AAIA/CAA Fellow
11:30-12:00	人工智能驱动下创新人才培养和科研范式研究变革	吴飞	CAAI 教育工委主任、浙江大学计算机学院和软件学院党委书记、浙江大学人工智能研究所所长、求是特聘教授、国家杰青获得者 CAAI Fellow

——| 嘉宾简介 |——



吴 飞

.....主席 / 报告嘉宾

CAAI 教育工委主任、浙江大学计算机学院和软件学院党委书记
浙江大学人工智能研究所所长、求是特聘教授、国家杰青获得者、CAAI Fellow
国务院学位委员会智能科学与技术学科评议组成员、科技部重点研发计划项目和国家自然科学基金重点项目负责人、科技创新 2030-“新一代人工智能”重大项目管理专家组成员和指南编制专家，中国工程院院刊 Engineering 信息与电子工程学科执行主编。主要研究领域为人工智能、多媒体分析与检索。浙江大学第九届永平杰出教学贡献奖获得者，曾获高等学校科学研究优秀成果奖科技进步一等奖和中国电子学会科技进步一等奖。



张 涛

.....主席 / 报告嘉宾

清华大学自动化系主任、信息科学技术学院副院长、长聘教授
IEEE/IET/AAIA/CAA Fellow
工信部电子信息科技委委员，国家重点研发计划首席科学家，国务院政府特殊津贴获得者。长期从事智能机器人、人工智能技术、控制理论等领域研究。曾主持或参与国家 863 项目、国家 973 项目、国家重点研发计划项目、国家自然科学基金项目等 30 余项。发表论文 200 余篇，学术专著、译著以及主编教材等 10 余部，获得授权发明专利 30 余项。曾获得国家级教学成果奖二等奖 2 项、北京市科技进步奖等省部级科技奖励一等奖 4 项。



陈熙霖

.....报告嘉宾

中国科学院计算技术研究所研究员、ACM/IAPR/IEEE/CCF Fellow
主要研究领域为计算机视觉、模式识别、多媒体技术以及多模式人机交互，特别是在生物启发的特征表示与学习、以人为中心的感知与分析、场景理解等方面开展了系统的研究。研究工作发表论文 400 多篇，Google Scholar 统计引用 4.2 万余次。先后获得过国家自然科学基金二等奖、北京市高等学校教学名师奖、CCF-CV 杰出成就奖等。



赵 新

.....报告嘉宾

南开大学教授、人工智能学院院长
天津市杰出人才，农业部神农领军英才。2017 年在世界上首次利用机器人完成克隆流程获得首批克隆动物，成果入选 2018、2023 中国智能制造十大科技进展（第 1 完成人）。2022 天津市优秀科技工作者标兵。2022 天津市技术发明特等奖（第 1 完成人）。2024 天津市五一劳动奖章。

——| 嘉宾简介 |——



吴文峻

.....报告嘉宾

北京航空航天大学教授

国务院学位委员会智能科学与技术学科评议组专家。主持国家自然科学基金重点、国家重点研发计划、国家 863 计划、国家 973 计划等 20 多项课题，学术论文 180 多篇，出版中英文专著两部，担任国家人工智能标准总体组副组长、新一代人工智能专家组专家、国务院学位委员会智能科学与技术学科评议组专家。主要研究方向包括：群体智能、大规模在线教育、AI for Science。



胡清华

.....报告嘉宾

CAAI 粒计算与知识发现专委会主任、天津大学卓越工程师学院执行院长 研究生院副院长、教授、国家杰青获得者、CAAI Fellow

天津市机器学习重点实验室主任，城市智能与数字治理教育部工程研究中心主任。主要从事机器学习和数据挖掘方面的研究。IEEE TFS、自动化学报、电子学报、智能系统学报等期刊的编委。先后获国家优青、国家基金重点项目，以及国家重点研发计划项目支持。申请专利 50 余项，发表论文 300 余篇，被引 3 万余次。曾获黑龙江省自然科学一等奖和天津市科技进步一等奖。



马楠

.....主持人

CAAI 副秘书长、北京工业大学教授、信息科学技术学院副院长、青年北京学者

国家重点研发计划项目负责人和国家级一流本科课程负责人，研究方向为交互认知、机器视觉、无人驾驶、知识发现与智能系统。以第一完成人先后获得中国图象图形学学会科技进步一等奖、中国电子学会科学技术奖【技术发明类】二等奖，主持多项国家、省部级项目，在国际、国内智能驾驶比赛中带领团队多次荣获冠军，曾获第二届中国“AI+”创新创业大赛总决赛特等奖、以及北京市教学成果一等奖等。

——| 合作单位 |——

主办单位



支持单位



——| 合作单位 |——

直播合作



支持媒体



建设世界领先科技园区

“ 海淀,作为北京科技创新中心核心区,始终站在科技发展的最前沿,瞄准实现高水平科技自立自强,正在加快建设具有全球影响力的人工智能产业高地。 ”

拥有清华等
知名高校

37所

AI领域
全国重点实验室

14家

新型研发机构

3家

人工智能学者

1.23万人

AI 2000
全球顶尖学者

101人次

集聚
上下游企业约

1300家

人工智能
独角兽企业

26家

大模型
相关单位超

100家

通过备案
大模型

66款

海淀

3500P算力部署就位, 汇聚高质量数据集超过150个, 数据总量1PB

发布人工智能全景赋能行动计划, 规划建设全国首个人工智能创新街区

设立100亿规模科技成长基金

实施算力补贴、颠覆性技术创新等产业专项

发布《海淀区建设人工智能人才特区的若干措施》

未来,将持续强化区级政策和资源要素供给,营造更加优质、开放、国际化的营商环境,为企业和人才提供更广阔的发展空间。



科学城公众号

中关村科学城管委会 投资热线:88497981

昇腾AI 基础软硬件平台

昇腾AI产业是以昇腾AI基础软硬件平台为基础，坚持“硬件开放、软件开源、使能伙伴、发展人才”，联合技术和商业伙伴，打造“共建、共享、共赢”的人工智能产业，致力于让AI“用得起、用得好、用得放心”，以人工智能赋能社会发展与产业升级，为人类社会带来价值。

昇腾AI产业是以昇腾AI基础软硬件平台为基础构建的人工智能计算产业。



昇腾社区



昇腾社区APP



昇思MindSpore官网

腾讯云智算解决方案

算存网数一体的高性能智算底座



腾讯云智算凭借性能领先、多芯兼容、部署灵活的产品技术能力，为产业提供高效、全面的AI原生云智算解决方案，突破算力瓶颈，加速释放AI生产力。集结高性能计算集群HCC、高性能推理实例、智能高性能网络IHN、高性能存储、计算加速套件TACO、私有化智算套件TICI、向量数据库和AI容器等自研AI基础设施，打破计算、存储、网络的“木桶效应”，适用于公有云和私有化环境。

全景能力图



方案优势



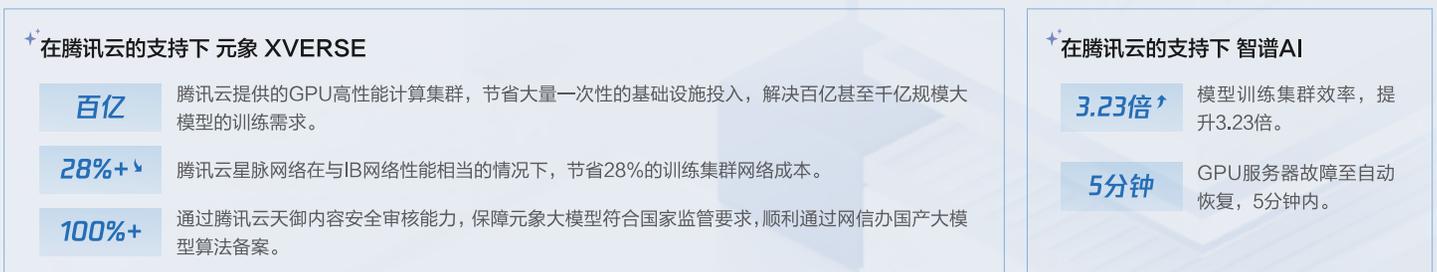
应用场景



头部大模型厂商的首选，我们与客户一起创造智算新时代



客户案例





小米集团成立于2010年4月，2018年7月9日在香港交易所主板挂牌上市(1810.HK)，是一家以智能手机、智能硬件和IoT平台为核心的消费电子及智能制造公司。

胸怀“和用户交朋友，做用户心中最酷的公司”的愿景，小米致力于持续创新，不断追求极致的产品服务体验和公司运营效率，努力践行“始终坚持做感动人心、价格厚道的好产品，让全球每个人都能享受科技带来的美好生活”的公司使命。

小米是全球领先的智能手机品牌之一，智能手机出货量稳居全球前三。截至2024年9月，全球月活跃用户6.86亿。同时，小米已经建立起全球领先的消费级AIoT（人工智能和物联网）平台。目前，集团业务已进入全球逾100个国家和地区。2024年8月，小米集团连续六年进入《财富》“世界500强排行榜”(Fortune Global 500)。

小米大模型团队

团队定位

小米大模型团队成立于2023年4月，隶属于集团技术委员会，负责大模型方向全链路技术的研发，在算法上跟踪行业并不断突破，在应用上与业务需求紧密结合并探索创新，为全集团提供模型、工具、解决方案、相关技术咨询和辅导。

重点投入方向

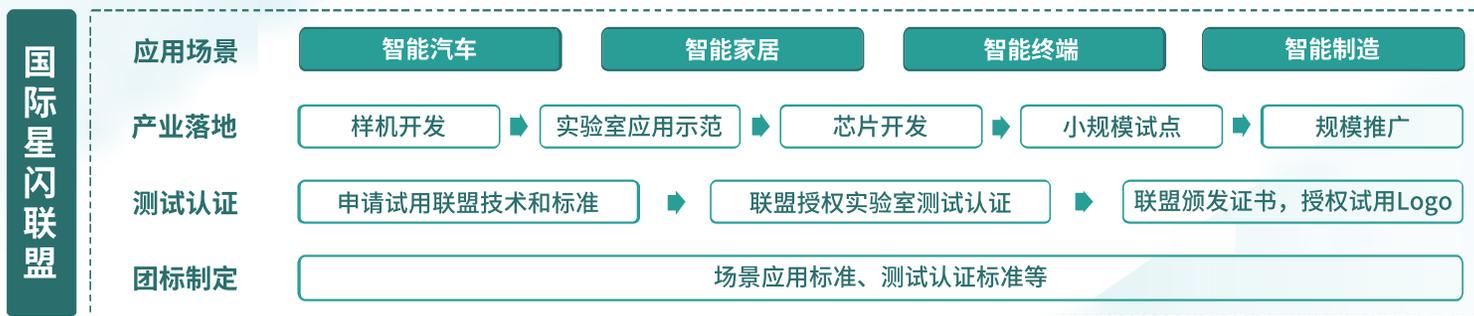
团队人员主要集中在北京和武汉，重点关注在云边端结合的框架下，提升「人车家全生态」各场景的用户体验。

- **语言基座**：语言能力仍然是通用智能的基础
- **多模态理解**：将视觉、听觉和其他传感器模态与语言融合理解，并形成规划与决策
- **多模态生成**：表格、图像、音视频等多种模态的生成，是文字的重要补充
- **解决方案**：基于大模型能力重构 workflow，实现RAG、智能体等常用框架提供服务



★ 联盟简介 ★

2020年9月22日，星闪联盟正式发起，2023年5月国际星闪无线短距通信联盟（简称“国际星闪联盟”）取得中华人民共和国民政部颁发的社会团体法人登记证书，正式成为国际性产业与标准组织。联盟致力于全球化，目标是推动新一代无线短距通信技术创新和产业生态，承载智能汽车、智能家居、智能终端和智能制造等场景应用并满足极致性能需求。星闪联盟成员单位目前突破1000家，实现全场景产业链上下游全覆盖。



★ 联盟定位 ★

推动新无线短距通信技术创新和产业生态，承载智能汽车、智能家居、智能终端和智能制造等场景应用，并最终推动标准和产业的国际化。

★ 联盟工作范围 ★



- ▶ **标准制定**：协同相关标准组织，制定标准规范；
- ▶ **测试认证**：开展测试认证、技术和商标授权等工作；
- ▶ **发展策略**：研究产业发展策略，推动技术标准专业化进程；
- ▶ **生态构建**：联合产业链上下游资源，推动联盟创新技术和标准成果的实际商用，构建繁荣产业生态；
- ▶ **应用示范**：基于创新技术研究成果，联合产业伙伴共同开发示范应用并对外展示；
- ▶ **对外合作**：促进联盟对外交流合作，推动标准和产业的国际化；
- ▶ **技术交流**：促进联盟成员之间的技术交流与合作。



官网二维码



公众号二维码

联想研究院

联想研究院创立于1999年，是联想集团的公司级技术研发机构，聚焦未来2-5年的前沿技术创新，是联想核心技术的提供者和创新先锋。联想研究院是一所国际化的企业研发机构。在中国北京、上海、深圳、天津、武汉，美国罗利和芝加哥，和日本横滨都有研发中心。除上述地区和国家外，在美国圣何塞、印度班加罗尔、英国贝辛斯托克、德国法兰克福和慕尼黑、澳大利亚悉尼以及巴西雅瓜里乌纳也有联想研究院研发人员的身影。联想建立了全球技术序列项目，为技术专家的职业发展提供了没有天花板的舞台。

研究领域



人工智能



设备创新



异构计算



元宇宙



隐私计算



机器人



无线通讯

创新成果

- 业内首款基于端侧大模型的 AI PC
- 面向个人电脑和智能手机的 AI 低光相机解决方案
- 全球首款 27 英寸 4K 裸眼 3D 显示屏技术
- ThinkBook 透明屏笔记本电脑概念机
- 全球首款卷轴屏PC概念机，入选《时代》杂志 2023 年最佳发明榜
- 联想晨星足式机器人GS/IS；元宇宙行业解决方案赋能国家电网等头部企业
- AI质检解决方案赋能联想工厂、冠捷科技和宁德时代等头部企业，准确率达 99%
- AI高级生产排程系统，入围 2021 年世界运筹学最高奖项 Franz Edelman 奖决赛圈
- 积极布局异构计算，推出联想万全智算平台，极致释放混合算力资源，助推混合式AI落地普及



招贤纳士, 欢迎合作!

人才招聘：https://jobs.lenovo.com/zh_CN/careers

官方网站：<https://research.lenovo.com>

联系方式：research@lenovo.com



联想研究院公众号



以“让机器像人一样思考”为愿景，智谱致力于打造新一代认知智能大模型，专注于做大模型的中国创新。公司于2020年底研发GLM预训练架构，2021年训练完成百亿参数模型GLM-10B，同年利用MoE架构成功训练出收敛的万亿稀疏模型，2022年研发了中英双语千亿级超大规模预训练模型GLM-130B并开源。2023年，智谱推出千亿基座对话模型ChatGLM并两次升级，开源版本的ChatGLM-6B让大模型开发者的本地微调 and 部署成为可能，在开源社区受到广泛欢迎。目前，智谱开源模型系列全球累计下载量超过2000万，并入选HuggingFace平台最受欢迎人工智能机构。

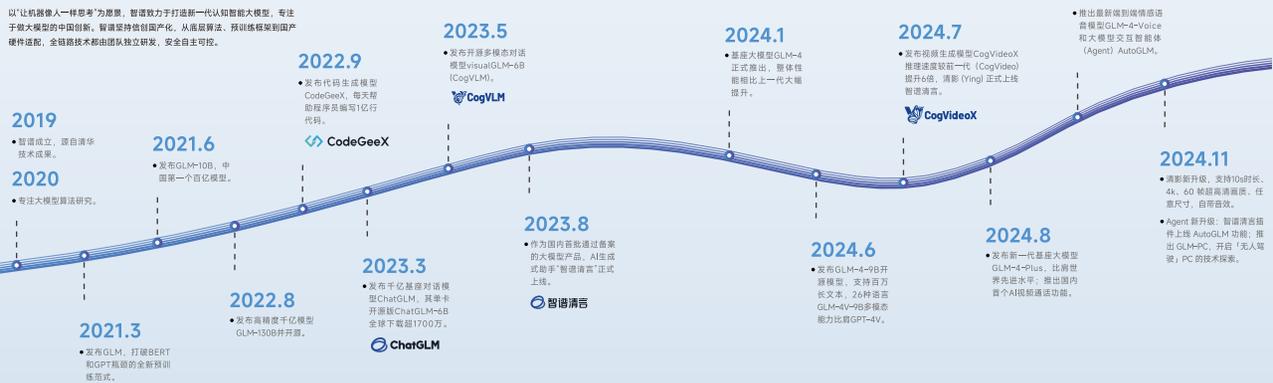
2024年1月，智谱推出新一代基座大模型GLM-4，整体性能相比上一代大幅提升；6月开源GLM-4-9B及视觉模型GLM-4V-9B，多模态能力媲美GPT-4V；7月推出视频生成模型CogVideoX，推理速度较前代提升6倍；8月，智谱新升级基座大模型GLM-4-Plus推出，能力比肩世界先进水平。10月，智谱发布最新的端到端情感语音模型GLM-4-Voice和大模型交互智能体 (Agent) AutoGLM。

基于全自研基座大模型的强大能力，智谱打造了完整对标OpenAI的模型产品，包括AI提效助手智谱清言、高效率代码模型CodeGeeX、多模态理解模型CogVLM和文生图模型CogView等。随着国内首个AI视频通话功能的发布，清言app成为可以通过文本、图像、音频、视频来进行多模态互动的AI助手。

践行Model as a Service (MaaS) 市场理念，智谱大模型开放平台bigmodel.cn提供开箱即用的AI应用开发资源和企业级模型解决方案，打造高效率通用化的“模型即服务”AI开发新范式。

智谱获得了ACMSIGKDD时间检验奖、国家科学技术奖（二等奖）、北京市发明专利奖（一等奖）、北京市科学技术奖（一等奖）和人工智能学会科技进步一等奖，同时入选TechCrunch评选的全球15家新晋AI独角兽Unicorn Board榜单（国内唯一入选），福布斯中国创新力企业50强。智谱致力于通过大模型链接物理世界的亿级用户，为千行百业带来持续创新与变革，加速迈向通用人工智能的时代。

智谱发展历程



智谱与OpenAI全面对标

坚持国产全自研，智谱打造了完整对标OpenAI的模型产品



面壁「小钢炮」端侧大模型系列，是全球领先的轻量高性能大模型。自发布以来，以其「以小博大」的性能和卓越端侧表现，接连登顶 GitHub, Hugging Face。目前，正在落地于手机、汽车、可穿戴设备、VR 等场景中。

端侧基座模型 极致以小博大+极致高效低成本

4B MiniCPM 3.0

以小博大 强得不像端侧模型！

ChatGPT 级基础性能
超 GPT-3.5, Qwen2-7B, GLM4-9B

新架构，知识密度新高
见证知识密度每8个月翻一番

轻！快！端侧友好
量化后仅 2GB 内存

全面开挂

全，瑞士军刀；强，刀刀锋利

超 Kimi！「无限」长文本
32, 128, 256, 512K...上下文无限拓展

GPT-4o 级 Function Calling
超越 GPT-3.5, GLM4-9B, 近 GPT-4o

超强 RAG 外挂三件套
中文检索第一，生成超 Llama3-8B

2.4B 越级超越 全球标杆之作

超越 Mistral-7B, Llama2-13B, Gemma-7B-it,
ChatGLM3-6B 等小尺寸高性能的开源模型明星

高效率 低成本

支持 CPU 推理
消费级显卡微调
推理速度高至 33 tokens/s
推理成本低至 1 元 = 1,700,000 tokens

* 推理速度为英特尔® 酷睿™ ULTRA 9 处理器实测表现。
* 推理成本计算：骁龙 865 芯片（成本约 600 元人民币）推理 7.5 tokens。

1.2B 小尺寸 适配更多端侧场景

一半体量，性能超越 Llama2-13B
推理速度 25tokens/s, 25 倍人类语速
推理成本下降 60%,
1 元 = 4,150,000 tokens

* 苹果 A17 Pro 为 130 美元（约人民币 950 元），如开 metal，速度最大为 25 tokens/s。
假设芯片使用 5 年，推理成本为 (25*3600*24*365*5)/950 = 415万 tokens/元

旗舰多模态模型 GPT-4V 级最强端侧多模态+OCR 能力 SOTA

8B MiniCPM-V 2.6

最强端侧多模态多项能力综合性能

实时视频理解，多图、单图取得 20B 以下模型 3SOTA
开启端侧全面对标 GPT-4V 新时代

3项重磅功能，首次上端

实时视频理解
多图联合理解
多图ICL视觉类比学习

轻！快！端侧友好！

量化后端侧内存仅 6 GB
端侧推理速度高达 18 tokens/s, 快 33%
支持 llama.cpp, ollama, vllm 推理

180 万像素高清 OCR，超越 GPT-4o、GPT-4V、Gemini 1.5 Pro 等
极致高效，最高单 token 编码像素密度两倍于 GPT-4o

自研 RLHF-V 高效对齐技术，极低幻觉
可信多模态行为，优于 GPT-4o 和 GPT-4V

2.8B MiniCPM-V 2.0

端侧最强 OCR，多模态能力大突破

场景图片文字识别比肩 Gemini Pro，幻觉水平持平 GPT-4V
创新自研高清图像（1344×1344分辨率）高效解码技术

8B MiniCPM-Llama3-V 2.5

最强端侧多模态单图综合性能

超越多模态巨无霸 Gemini Pro, GPT-4V

最强端侧OCR，比肩GPT-4V级标杆模型

OCRBench 榜单越级超越 GPT-4o、GPT-4V、Claude 3V
Opus、Gemini Pro 等标杆模型

9倍像素更清晰，难图长图长文本精准识别

自研高清图像高效解码技术，端侧无损识别 180 万像素高清图，支持任意长宽比，难图出色解读与推理，长图长文本 OCR 精准识别提取

端侧系统级多模态加速

图像编码快 150 倍！手机端 6-8 tokens/s 高效运行

支持 30+ 多种语言

新增德语、法语、西班牙语、意大利语、俄语等

2.4B MiniCPM-V

开启端侧部署多模态先河





SCIENCE CHINA

Information Sciences

CONTACT US

Director: Fei SONG | song@scichina.com

Vice Director: Kai JIANG | jiangkai@scichina.com

Editors: Jing FENG | fengjing@scichina.com

Haiyan YANG | yanghaiyan@scichina.com

Shimei YU | ysm@scichina.com

Jie YANG | yangjie@scichina.com

Tel: 86-10-64015683 | Subscription: 86-10-64019709

Addr: 16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China

IMPACT FACTOR

7.3

■ Connecting Chinese minds to the world



>>> info.scichina.com >>>

Editor-in-Chief: Hong MEI

Associate Editors-in-Chief: Ru HUANG

Ke LIU

Ninghui SUN

Xiaohu YOU

Ji-Feng ZHANG

Zhi-Hua ZHOU

Scopes >>>>

>> Computer Science & Technology

>> Control Science & Engineering, System Science

>> Information & Communication Engineering

>> Microelectronics & Solid State Electronics

>> Quantum Information

- Reporting cutting-edge research in Information Science
- High-quality peer-review
- CAP (Continuous Article Publishing): Faster publication, faster indexed by SCI
- Manuscript categories: Review, Research paper, MOOP, Perspective, Highlight, Letter
- Indexed by SCI, EI, INSPEC, SCOPUS, etc.

Submit online at <https://mc03.manuscriptcentral.com/scis>

ABOUT YUNJI

关于云迹



云迹科技成立于2014年，专注于AI、具身智能的研发应用及平台建设。自从第一台商用服务机器人润（RUN）进入酒店工作至今，已为全球40+国家/地区的30000+酒店、医院、工厂、公寓、楼宇等场景，每年为近10亿人次提供智能机器人服务。

2023年，推出行业首款新型商用服务机器人—复合多态机器人“UP”，具有会使用工具、会理解/推理任务、可群体协作三大特点。复合多态机器人“UP”联合清华大学教授团队荣获IROS奖项，并凭借在机器人+5G技术的应用，入选工信部首批“综合性5G应用解决方案供应商”。

截止目前，云迹合作伙伴涵盖华为、INTEL、阿里、百度、美团等国内外领先科技服务企业，参与服务2021迪拜世博会、2022北京冬奥会、2023世界机器人大会、2024美国CES100周年展、日本HCJ、2024中关村论坛年会等全球知名盛会，客户覆盖欧洲、美洲、韩国、日本、泰国等40多个国家和地区，包括北京大兴国际机场、国家会议中心、中国银行、万豪、洲际、凯悦、锦江、首旅如家、华住、亚朵、北京协和医院、同济医院、中国科学技术馆、北京最高人民法院、联想未来中心、金茂府、北京国贸中心、奔驰等。

2300+

知识产权申请量

750+

酒店集团品牌合作

300+

酒店生态合作伙伴

40+

出海国家/地区

吴文俊人工智能科技进步奖

两次获得中国智能科学技术最高奖项与最高荣誉
第七届“吴文俊人工智能科技进步奖”
第九届“吴文俊人工智能科学技术奖”

专精特新

国家工信部“专精特新”小巨人企业
北京市“专精特新”小巨人企业



COMPANY PROFILE

企业简介

孚宝智能 (Fubao Robot) 是拥有强大服务机器人研发能力的领先AI公司。是集智能服务型机器人的设计、研发、制造、销售及定制行业解决方案于一体的国家高新技术企业、国家专精特新小巨人企业。公司聚焦医疗、康养领域的智能化服务, 提供针对医疗康养全场景的智能机器人服务解决方案, 助力智慧医院、智慧养老、智慧助残、智慧城市、智慧乡村等建设。

PRODUCT OVERVIEW

产品总览

达四方
DASIFANG

智能配送机器人



睿宝
RUIBAO

大型配送机器人



紫侠
ZIXIA

紫外空气杀菌机器人



紫妍
ZIYAN

紫外消毒机器人



元宝
YUANBAO

送餐机器人



小宝
XIAOBAO

智能康养陪伴机器人



大宝 MAX
DABAO MAX

迎宾导览服务机器人



大宝 Plus
DABAO PLUS

门诊导诊机器人



大宝 Plus
DABAO PLUS

医疗下乡机器人



大宝 Plus
DABAO PLUS

中医问诊机器人



雾宝
WUBAO

喷雾消杀机器人



数智技术研究院

COMANY INTRODUCTION

数智技术研究院有限公司(以下简称研究院)成立于2023年6月9日,注册资本1亿元,是郑州数智科技集团有限公司全资子公司,担任着数智集团“科技创新”的先锋核心角色。

2024年,研究院被评为国家高新技术企业、科技型中小企业、软件企业。研究院自成立以来聚焦关键核心技术自立自强、自主可控,以科技创新与产业创新深度融合为引领、以科技成果转化为主线,全力构建“产学研用”协同创新生态,将科研方向与市场紧密结合,不断推动技术进步和产业升级。

数字技术创新

专注数字技术和智慧产业的前沿探索,深化技术理论的前瞻研究,驱动技术迭代与创新,助力产业升级,构建技术壁垒。综合运用数字人、元宇宙、大模型等技术,自主研发了数字人“数小智”、城市治理大模型、国有企业议题管理决策大模型、AI创意生图等技术产品。

产学研合作

通过与高校、科研机构、创新机构建立深度合作,组建联合实验室和创新联合体。先后与西安电子科技大学、嵩山实验室、郑州大学、河南农大等多次开展技术交流和产业对接活动,形成技术方案与成果超过20项。搭建科创平台,汇聚创新资源,建设科技成果库与行业方案库,链接30余家科研机构,共享5000余项科技成果。

人才引进与培育

搭建人才柔性引进机制,建设高质量人才梯队,推动人才与科技的双向发展。目前,已经成功引进了包括社会科学院研究员、IEEE高级会员以及来自ISN国家重点实验室的在内的多名优秀人才。自主研发智能人才服务产品“智伯乐”,提升研究院招聘效率,助力内部人才成长。



重大专项

省重点研发专项**4**项
省重大科技专项**2**项
市重大科技专项**1**项



行业标准

起草国家标准**1**项
地方标准**9**项



知识产权

授权发明专利**4**项
登记相关软件著作权**23**项

公司简介

北京恒挚科技有限公司，由中科(广东)科学集团有限公司投资，依托于广东人因技术研究院与武汉人因工程技术研究院，是以心理认知、脑科学、驾驶人因、虚拟现实、生物力学、神经调控等方向为基础，集研发、生产、销售、技术服务于一体的新型科技型企业，拥有多项发明专利、软件著作权和注册商标。已入选国家高新技术企业、科技型中小企业、创新型中小企业、中关村高新技术企业等名单，并参与多项国家标准和团体标准的编制。

恒挚科技长期服务于高校及科研院所，以为中国科研事业尽一份力为己任，与中国心理学会、中国建筑学会、中国人类工效学学会、中国技术经济学会、中国管理科学与工程学会、中国汽车工程学会等多个学会保持良好合作关系！目前已成为中国技术经济学会工程建设管理专业委员会副秘书长单位、中国人类工效学学会人机工程专业委员会副秘书长单位！为推动行业发展，恒挚科技每年组织、承办、协办、支持会议40余场。

Cortivision Spectrum C23 无线移动式近红外光学脑成像系统

专为不同科研场景打造的移动式近红外采集系统，可扩展化设计，用户可自由选择连接一组、两组甚至四光极束，每组光极束，包含8个高质量探测器和12个近红外发射器。

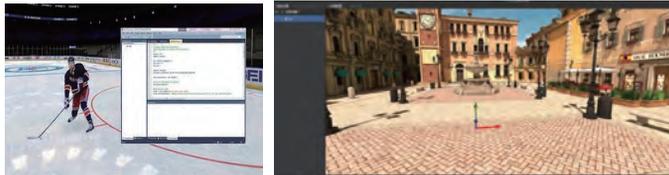


产品规格

发射器: 12 / 24 / 36 / 48 (36/48 需在串联模式下)
探测器: 8 / 16 / 24 / 32(24/32 需在串联模式下)
采样率: 高达 250Hz
惯性测量单元: 6-轴, 在头部(光极束)上

QuickTrial虚拟现实图形化实验系统

QuickTrial是具有自主知识产权的面向心理学领域的科研软件平台，可快速搭建标准化的、基于实验样本数据驱动的心理实验流程，可呈现复杂的三维虚拟现实或二维平面视觉的多感官刺激，可精确的记录实验日志数据，可无缝接入和灵活切换周边多种硬件设备。



心理人因系统



脑影像采集系统





第一-CORTIVISION 无线移动式近红外光学脑成像系统
 Neurolog 便携式脑电采集分析系统
 Neurolog 便携式脑电采集系统

行为科学类产品





Neulink 手机眼动分析系统
 Neulink FaceReader 面部表情识别系统
 Neulink The Observer XT 行为观察记录分析系统

生理信号采集系统





MP100 无线生理信号采集系统 (无线版)
 MP200 生理信号采集系统
 SensorCenter 便携式生理信号采集系统

眼动仪系列






EyeLink 5000 高刷新率眼动仪
 EyeLink 眼动仪
 Tobii Pro Glasses 3 眼镜式眼动仪
 eye pro 便携式眼动仪

北京恒挚科技有限公司

地址: 北京市海淀区学清路9号汇智大厦B座11层1101室

电话: 010-53352947

邮箱: sales@everloyal.com.cn

网站: www.everloyal.com.cn



山东胜软科技股份有限公司

SHANDONG VICTORYSOFT CO., LTD

股票代码：833339

山东胜软科技股份有限公司成立于2002年，现有员工700余人，目前发展成为国内油气领域规模最大的民营软件服务商。

我们是一家致力于为能源企业及政企客户提供战略规划、方案设计、软件开发实施、系统集成运维服务的国家高新技术企业，业务深耕智慧能源、智慧城市、智能制造等领域。



产品简介

识油大模型是面向油气勘探、开发、工程、生产和经营管理等领域，建立专属大语言模型的一款解决方案类产品，包括知识加工厂、识油大模型、企业知识库、识油百宝箱应用场景等全系列功能，并基于此，提供油气专属大模型建设的技术咨询、实施、开发服务、知识加工等综合服务。

产品能力

识油大模型不仅仅是一个技术工具，更是一个全面、一体化的解决方案。从知识采集到油气百科，从知识加工流水线到油气专家级应用助理，无论是需要多学科交叉研究的地质综合研究，还是动静态结合进行采油工艺分析等工作，识油大模型都能通过生成式的检索、推荐和推理，为油藏地质工程师答疑解惑，听得懂你问的问题，也能说出你心中的答案。

产品特点

识油大模型作为知识渊博的油气专家，涵盖了专业书籍、期刊、标准规范等5亿多油气专业语料，通过先进的模型预训练技术及细致的微调，不仅能够提供全面的油气知识，还能为用户量身打造智能问答系统。无论是大型油田、采油厂，还是研究院或研究所，识油大模型都能根据其特定需求，提供定制化的知识服务。



公众号



视频号

总部客服热线：0546-7777200

网址：[HTTP://WWW.VICTORYSOFT.COM.CN](http://www.victorysoft.com.cn)

邮箱：VICTORYSOFT@VICTORYSOFT.COM.CN

地址：山东省东营市运河路336号胜软科技大厦

北京捷通华声科技股份有限公司

国内最早从事人工智能核心技术研发的高新技术企业，国家级专精特新“小巨人”企业。2022年获得央企基金投资后，捷通华声结合自身技术优势，强化了在通用人工智能原创技术的定位，致力于成为卓越的通用人工智能AGI产品技术的提供商。

公司坚持以核心技术为基础，通过对人工智能算法进行前瞻性研究，已拥有对话式AI、音义感知、计算视觉、知识图谱等数十项核心技术成果，并基于垂直领域大模型，构建了涵盖算法、技术、产品、平台和应用的数智平台，打造了智慧城市、智慧金融、智慧公检法、智慧工业、智慧大健康、智慧绿色制造等行业方案。



网址：www.sinovoice.com & www.AICloud.com
电话：010-82826886
地址：北京市海淀区中关村软件园9号楼国际软件大厦2区318



数据堂(北京)科技股份有限公司

数据堂拥有丰富的训练数据集产品, 提供数据定制服务, 旗下数加加标注平台通过集成自动化标注工具可以快速降低数据处理成本。凭借高质量训练数据服务, 数据堂已帮助全球上千家企业提升AI模型性能。

我们的产品与服务



版权数据集
即买即用
更高的质量要求



数据定制服务
满足个性化需求
稳定成熟的数据生产线



数据标注平台
多年实施经验积淀
人机协作, 成本更低

数据标注定制服务



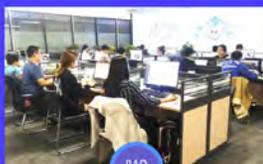
BEIJING

北京数据服务基地



HEFEI

合肥数据服务基地



BAO DING

保定数据服务基地



SEA

东南亚数据服务基地

版权数据集

数据堂现有版权数据涵盖PB级大模型数据, 100万+小时语音数据, 800TB计算机视觉数据, 数据质量经全球AI头部企业考验, 值得信赖。



版权

自有版权 清晰可靠



安全

采集授权协议备查



高质量

超越普通数据质量要求



高效

即用即用

数据堂在国内自建3个、东南亚1个大型标注基地, 现有5000名以上经验丰富的专业标注人员; 支持大模型、语音、图像、视频、点云、文本等专业数据标注定制服务。



数加加Pro | 助您快速搭建自己的数据标注生产线

数据堂多年标注实施经验的结晶

操作体验优化到极致, 每一个按钮都经过多次实施考验

30套成熟的标注模板, 全面覆盖大模型、语音、图像视频、3D点云数据标注需求

内置人机交互半自动标注与质检功能

可配置的作业流程, 适应不同的作业需求

灵活支持独立、私有化等部署方式

中国十大集成电路设计企业

北京智芯微电子科技有限公司成立于2010年，设有工业芯片研发基地、实验基地、生产基地，目前拥有9家分子公司，是国家高新技术企业、国家技术创新示范企业、国家规划布局内重点集成电路设计企业，连续九年获评“中国十大集成电路设计企业”，是国内最大的工业芯片设计企业。



建成工业芯片领域
国家地方联合工程研究中心



建成国家工业芯片
质量检验检测中心



工业芯片产品质量控制
和技术评价实验室

自主研发8大类290余款芯片

智芯公司坚持以“铸造工业最强芯”为使命，不断提升以智能芯片为核心的整体解决方案提供能力，形成了“安全、主控、通信、传感、射频识别、存储、人工智能、模拟”八大类290余款芯片产品，业务范围覆盖能源电力、轨道交通、汽车电子、石油石化等领域。



工业芯片累计销售超40亿颗

产品广泛应用于电力系统发电、输电、变电、配电、用电、调度等各环节，并成功拓展至轨道交通、汽车电子、石油石化等十大类其他工业领域。业务范围覆盖中国**34**个省/市/自治区，亚、欧、非、南美洲近**100**个国家和地区，经历了极寒、极热、高温、高盐雾、强电磁干扰等恶劣工作环境的考验，可靠性达到国际汽车电子领域领先水平。

累计销售
超**40**亿颗

累计业绩
超**1000**亿元

累计投入科研经费
60亿元

业务覆盖国内
34个省级行政区

业务覆盖国内
660个城市

业务覆盖海外
100余个国家



中国机器博弈竞赛

中国大学生计算机博弈大赛 (硬件类) 赛项



人机对抗 双机对抗

- ◎ 可实现双机机器人间的对弈
- ◎ 可外接算法文件, 前端程序可通过接口访问文件
- ◎ 内部署有五子棋规则, 计时系统及禁手裁判系统

五子棋对弈机器人采用两关节平面型桌面机器人结构, 由机器人本体、运动控制系统、视觉识别系统组成, 配备自动送子机构, 通过视觉识别精准定位棋盘及棋子位置, 是一款集图像分析算法、AI智能博弈和关节柔性控制技术于一体的棋类算法开发平台, 定位竞赛、教学和培训三大功能。

中国人工智能学会机器博弈专委会
中国(浙江)机器人及智能装备创新中心

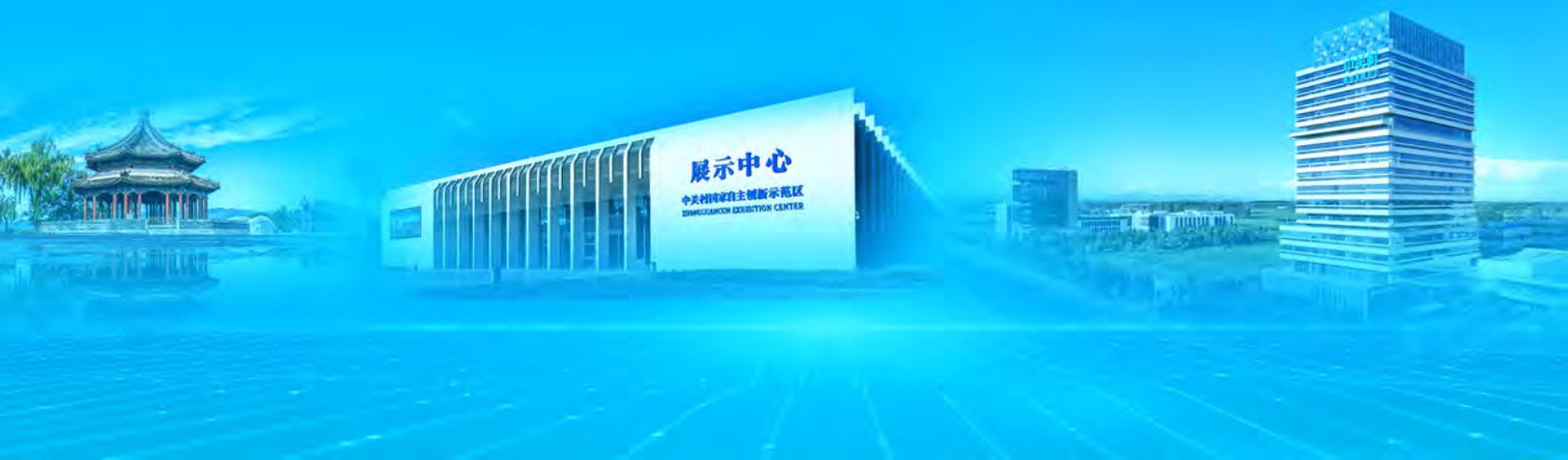
<https://www.ziir-robot.com>



公众号



视频号





中文官网



官方微信



加入学会



学会抖音号