中国人工智能学会
Chinese Association for Artificial Intelligence

安徽大学
Anhui University

CEAI
2026

中国具身智能大会

会议手册

2026年4月10-12日

中国·合肥　Hefei, China



01 大会简介 01

02 大会指南 02

03 组织架构 06

04 日程一览 09

05 开幕式与大会报告 11

06 专题论坛 24

07 合作单位 108

目录

CONTENTS

01 大会简介

DAHUIJIANJIE

2026中国具身智能大会（CEAI2026）落地合肥，由中国人工智能学会主办，CAAI具身智能专委会、安徽大学承办，蜀山科创集团、自主无人系统技术教育部工程研究中心、合肥人工智能与大数据研究院、安徽大学未来产业创新研究院、中国人工智能学会自主无人系统专业委员会、安徽省无人系统与智能技术工程研究中心、安徽大学出版社协办。大会以“智驱万物，具汇江淮”为主题，将围绕具身认知、端到端模型、机器人系统、产业落地等议题开展交流。会议设有主旨报告、专题研讨、青年论坛及技术展览等环节，旨在促进学术、产业与生态的深度对接。

CEAI2026诚邀国内外顶级专家学者参与，阵容强大，涵盖院士、行业领军人物以及一线科研人员，共同探讨具身智能领域的未来发展。中国人工智能学会理事长戴琼海院士，中国人工智能学会名誉理事长李德毅院士共同担任大会荣誉主席；中国人工智能学会名誉副理事长蒋昌俊院士，哈尔滨工业大学段广仁院士，南京大学党委常委、常务副校长郑海荣院士，安徽大学校长孙长银教授共同担任大会主席；CAAI具身智能专委会主任、中国科学院大学蒋树强特聘教授，CAAI具身智能专委会副主任、上海交通大学卢策吾教授，欧洲科学院院士、安徽大学刘德荣教授，中国人工智能学会理事、清华大学刘华平教授共同担任程序主席；安徽省无人系统与智能技术工程研究中心主任、安徽大学王晓教授，中国人工智能学会副秘书长、北京工业大学马楠教授，浙江大学计算机科学与技术学院范鹤鹤研究员，中国人工智能学会具身智能专委会秘书长、同济大学陈广教授共同担任组织主席。

02 大会指南

DAHUIZHINAN

会议时间

- 2026年4月10-12日

会议地点

- 合肥皇冠假日酒店（蜀山区黄山路598号A座）



签到服务

签到时间

- 2026年4月10日：14:00-20:00
- 2026年4月11日：07:30-20:00
- 2026年4月12日：07:30-18:00

签到地点

- 合肥皇冠假日酒店一楼大堂

图片直播

温馨提示

为保证会议顺利进行，请您注意以下事项：

1、请参会代表按照会议的日程安排,准时参加各项活动,并注意会务组临时通知;
2、请在完成签到后佩戴胸牌，它是您参会的唯一有效证明，请妥善保管，遗失不补;
3、请自觉维护会场秩序,服从大会安排,会议期间如无特殊情况,请勿在会场随意走动;
4、自觉维护环境整洁,会场内请勿吸烟;
5、会议期间请将通讯设备关闭或静音状态,如需接听电话请移步至场外;
6、请妥善保管好个人财务及重要文件等贵重物品,谨防丢失。

就餐安排

请带上胸牌凭当日餐券到指定餐厅就餐

4月11日（午餐）

时间：12:00-13:30
地点：合肥皇冠假日酒店二楼自助餐厅
合肥皇冠假日酒店一楼啤酒屋
创远城市中心酒店一楼西餐厅

4月11日（晚餐）

时间：19:00—20:30
地点：合肥皇冠假日酒店三楼风华厅

时间：18:00—19:30
地点：创远城市中心酒店一楼西餐厅

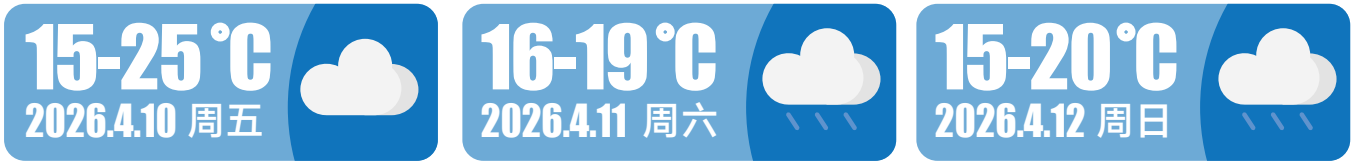
4月12日（午餐）

时间：12:00-13:30
地点：合肥皇冠假日酒店二楼自助餐厅
合肥皇冠假日酒店一楼啤酒屋
创远城市中心酒店一楼西餐厅

医疗服务

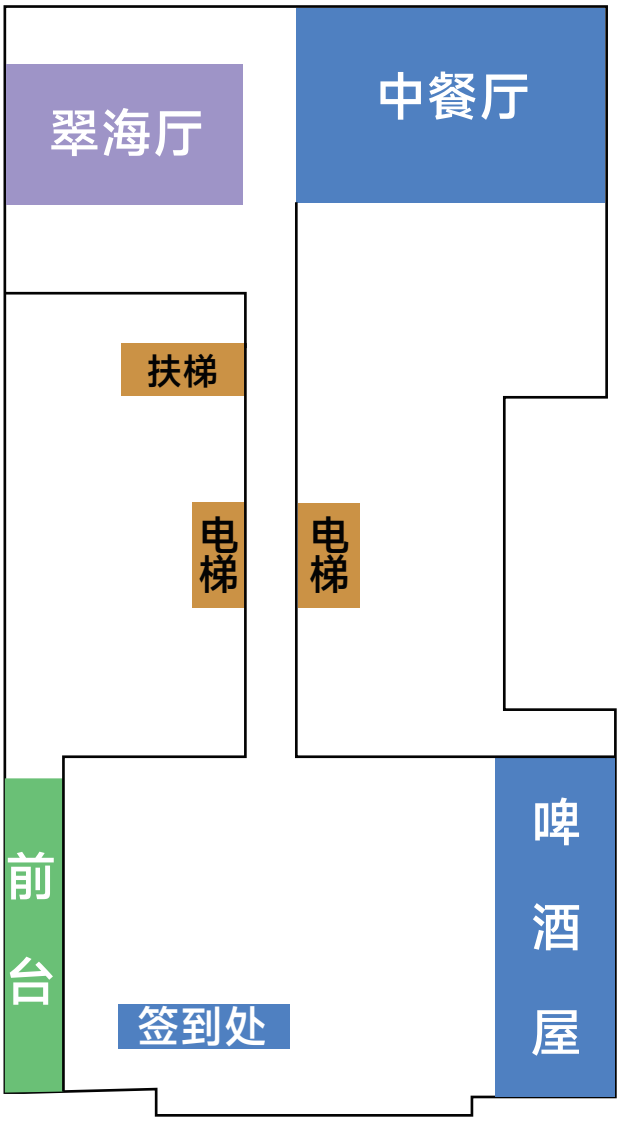
医 疗 间： 合肥皇冠假日酒店三楼悬铃厅
联系方式： 乔虹15855168552 代玲玲15556539928

天气情况

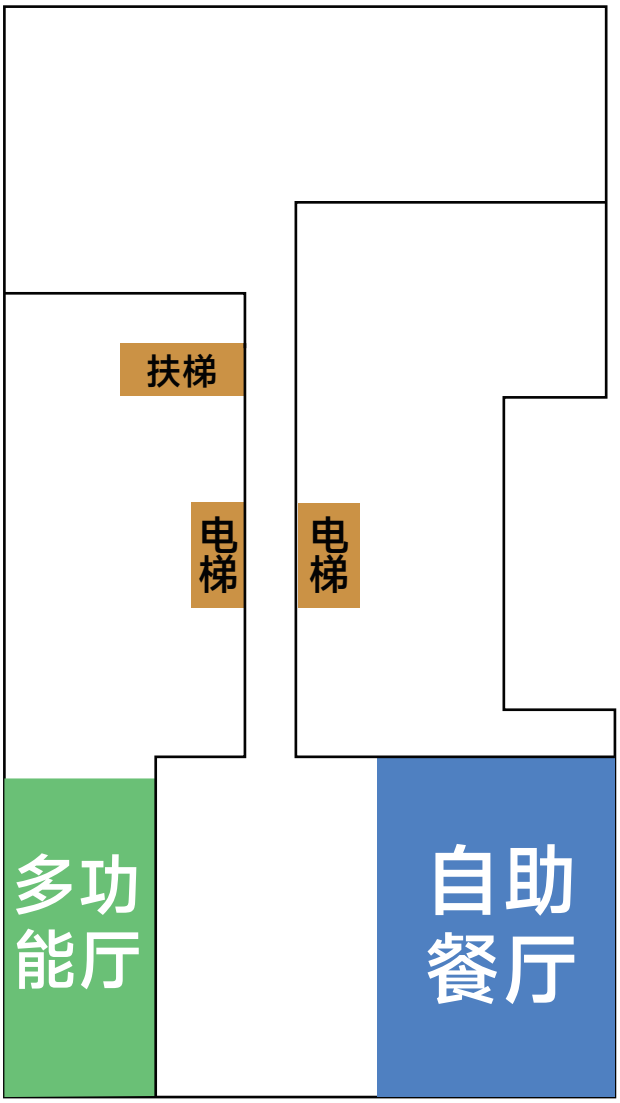


天气情况仅供参考，请以实际情况为准

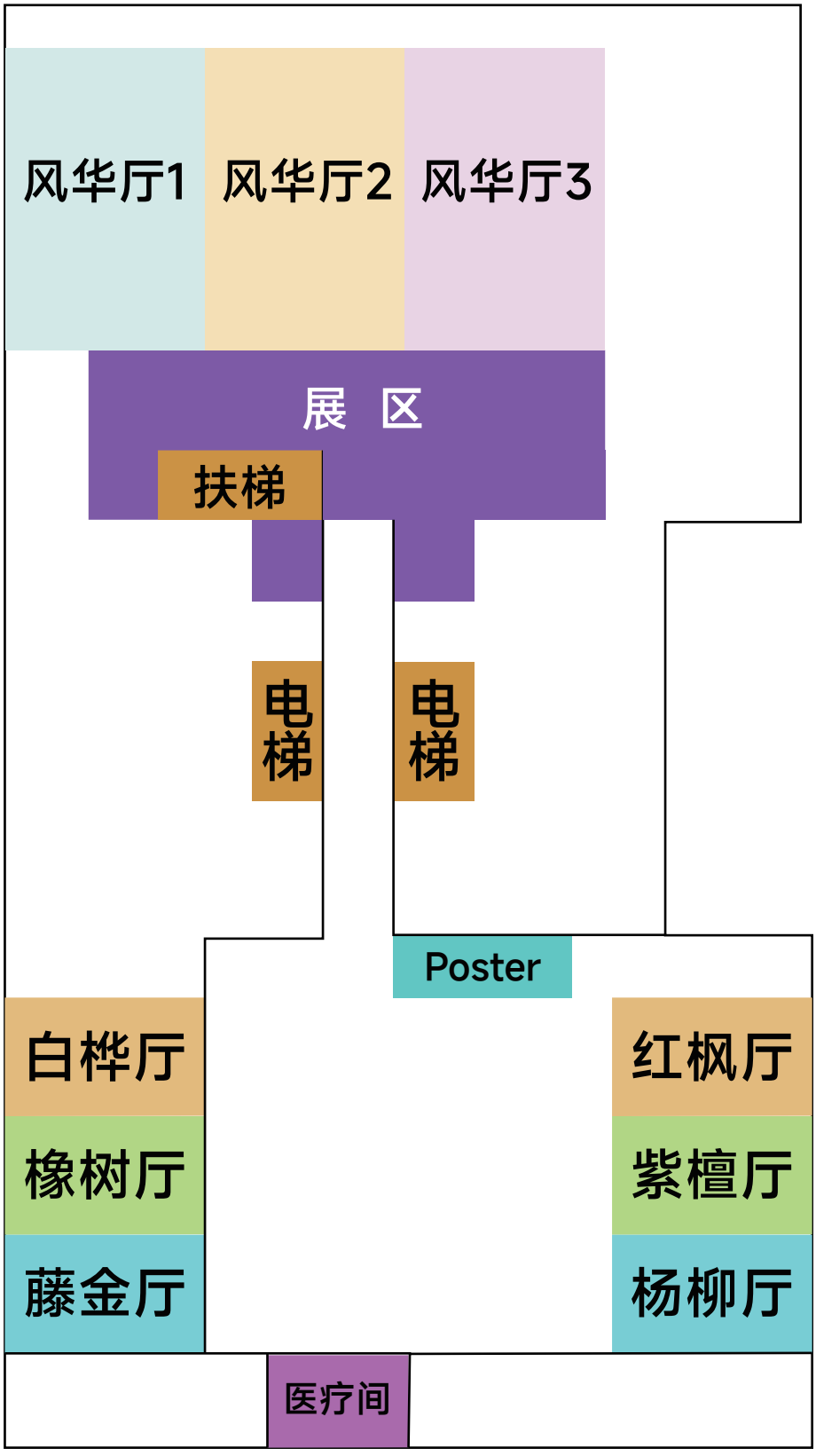
会场平面图



一楼平面图



二楼平面图



三楼平面图

03 组织架构

ZUZHIJIAGOU

荣誉主席



戴琼海
中国人工智能学会理事长
中国工程院院士



李德毅
中国人工智能学会名誉理事长
中国工程院院士

大会主席



蒋昌俊
中国人工智能学会名誉副理事长
中国工程院院士
同济大学教授



段广仁
中国科学院院士
哈尔滨工业大学教授



郑海荣
中国科学院院士
南京大学党委常委
常务副校长



孙长银
中国人工智能学会会士
安徽大学校长、教授

大会程序主席



蒋树强
CAAI具身智能专委会主任
中国科学院大学特聘教授



卢策吾
CAAI具身智能专委会副主任
上海交通大学教授



刘德荣
欧洲科学院院士
安徽大学教授



刘华平
中国人工智能学会理事
清华大学教授

大会组织主席



王 晓
安徽大学具身智能研究院
执行院长、教授



马 楠
中国人工智能学会副秘书长
北京工业大学教授



范鹤鹤
浙江大学计算机科学
与技术学院研究员



陈 广
CAAI具身智能专委会秘书长
上海创智学院全时导师/同济大学长聘教授

大会论坛主席



贺 威
北京信息科技大学
副校长 教授



王远大
安徽大学副教授



李永露
上海交通大学
长聘副教授



韩义恒
北京工业大学助理教授

大会宣传主席



王 亮
中国科学院
自动化研究所研究员



刘 剑
东南大学副教授



蔡盼盼
上海交通大学副教授



卢 凡
同济大学助理研究员

大会竞赛主席



杨 易
浙江大学教授



陈 锋
安徽大学教授



赵君峤
同济大学长聘副教授



张思贤
中国科学院计算技术研究所
助理研究员

大会展示主席



徐 凯
中国科学院
工业人工智能研究所研究员



葛泉波
南京信息工程大学教授



董 璐
东南大学副教授



余 瑶
北京科技大学副教授

大会产业主席



高清维
安徽大学未来产业创新研究院
院长、教授



任 磊
北京航空航天大学教授



季 超
聆动通用机器人
创始人兼CEO



王 鹤
北京大学助理教授

大会注册主席



任 璐
安徽大学校内合作处
副处长、副教授



徐乐玏
自主无人系统技术教育部
工程中心副教授



全睿杰
浙江大学研究员



吴 勇
中国科学院上海微系统所
助理研究员

大会本地主席



杨周旺
中国科学技术大学讲席教授



金增旺
安徽大学教授



王嘉伟
安徽省无人系统与智能技术
工程研究中心副教授



黎向阳
中国科学院计算所助理研究员

04 日程一览

RICHENGYILAN

2026年4月10日（下午）

时间	活动	地点
13:30-16:00	Dobot具身智能挑战赛决赛	二楼多功能厅
14:00-16:00	具身智能“蜀山行”	蜀山区
16:00-18:00	中国人工智能学会具身智能专业委员会会议（闭门会议）	一楼翠海厅

2026年4月11日（上午）

时间	活动	地点
08:30-12:10	大会开幕式与报告	三楼风华厅

2026年4月11日（下午）

时间	活动	地点
14:00-17:20	具身智能产业应用前沿论坛	三楼风华厅1
14:00-17:30	具身大模型与强化学习论坛	三楼风华厅2
14:00-17:50	空间认知与具身智能论坛	三楼风华厅3
13:30-17:30	具身触觉智能专题论坛	三楼红枫厅
13:30-18:00	安徽省产业政策及政产学研合作交流	三楼紫檀厅
14:00-17:00	空天具身智能论坛	三楼杨柳厅
14:00-16:05	大模型赋能下具身感知与导航论坛	三楼藤金厅
13:30-17:45	具身操作大模型论坛	三楼橡树厅
14:00-18:00	VLA何去何从？具身基础模型的突破与未来论坛	三楼白桦厅
13:30-18:00	大中小学一体化人工智能通识教育创新论坛	二楼多功能厅
14:00-17:55	越疆科技具身智能产教融合创新发展论坛	一楼翠海厅

2026年4月12日（上午）

时间	活动	地点
08:30-11:50	大会报告	三楼风华厅

2026年4月12日（下午）

时间	活动	地点
14:00-16:55	具身感知与敏捷作业论坛	三楼风华厅1
13:30-17:30	科学具身智能论坛	三楼风华厅2
14:00-17:00	具身智能系统安全论坛	三楼风华厅3
14:00-17:45	具身智能道路巡检机器人论坛	三楼红枫厅
13:30-17:30	具身交互智能论坛	三楼紫檀厅
14:00-16:55	具身智能自主无人系统论坛	三楼杨柳厅
14:00-15:40	具身智能与艺术论坛	三楼藤金厅
13:30-17:30	具身智能与自动控制论坛	三楼橡树厅
13:30-18:10	具身操作与空间智能前沿论坛	三楼白桦厅
13:30-17:25	首届全国高校具身智能专业建设论坛	二楼多功能厅

05 开幕式与大会报告

KAIMUSHIYUDAHUIBAOGAO

会议议程（4月11日上午） 合肥皇冠假日酒店三楼风华厅

主持人：孙长银

08:30-09:00

- **领导致辞**
- **揭牌仪式**
  - 安徽大学低空技术与工程学院
  - 安徽大学机器人学院
  - 安徽大学脑机接口研究院

主持人：蒋树强、刘德荣

09:00-12:20

- **中国人工智能学会具身智能白皮书与具身智能十五大方向发布**
- **脑机接口与生物智能**
  郑海荣教授 中国科学院院士，南京大学党委常委、常务副校长
- **智能无人系统发展前沿**
  何友教授 中国工程院院士，中国人工智能学会副理事长
- **休息/何友院士签名赠书活动**
  风华厅外部安徽大学展台
- **具身智能与机器人技术应用发展**
  王耀南教授 中国工程院院士，机器人视觉感知与控制技术国家工程研究中心主任，中国人工智能学会监事长
- **具身智能农业机器人关键技术与未来展望**
  赵春江教授 中国工程院院士，国家农业信息化工程技术研究中心主任，中国人工智能学会副理事长
- **工业5.0视角下的具身智能**
  韩清龙教授 欧洲科学院院士，国际自动控制联合会会士

会议议程（4月12日上午） 合肥皇冠假日酒店三楼风华厅

主持人：卢策吾

08:30-11:50

- **全驱系统理论赋能具身智能创新发展**
  段广仁教授 中国科学院院士，IEEE/IFAC/IET/CAA Fellow
- **极端条件动态智能感知计算**
  张艳宁教授 中国科学院院士，西北工业大学党委常委、常务副校长
- **人形机器人：灵巧臂-手的挑战与探索**
  宋永端教授 中国工程院外籍院士，重庆大学自动化学院院长
- **休 息**
- **大模型中‘大’与‘豪’外的AI经典要素之重现：角色演化与数学支撑**
  徐雷教授 欧洲科学院院士，IEEE Fellow
- **具身智能技术演进及产品化探索**
  程宝平 中国移动首席专家、工信部人形机器人与具身智能技术标委会委员
- **CAAI吴文俊人工智能科学技术奖宣讲**
  陈雯柏教授 中国人工智能学会副秘书长

大会报告嘉宾介绍



郑海荣教授 中国科学院院士

报告题目：脑机接口与生物智能

报告人简介

中国科学院院士，南京大学党委常委、常务副校长，中国科学院深圳先进技术研究院，研究员、博士生导师。曾获国家杰出青年基金资助、国家技术发明二等奖、国家科技进步一等奖。主持完成了国家973计划项目（首席）、中科院战略先导项目和国家重大科研仪器专项等多项重大科研项目。2006年获科罗拉多大学博士学位，后历任加州大学戴维斯分校项目科学家、中国科学院深圳先进技术研究院副研究员、研究员、副院长。担任国家高性能医疗器械制造业创新中心主任、医学成像科学与技术系统全国重点实验室主任，是国家制造强国战略咨询委员会委员、中国电子学会会士、中国声学学会常务理事、中国仪器仪表学会常务理事、中国生物医学工程学会副理事长。

报告内容简介

脑机接口（BCI）作为连接生物智能与数据智能、物理智能的桥梁，是人工智能时代由“算力依赖”迈向“智力依赖”的必然阶段，正推动脑科学研究与智能技术革命的深度交叉融合。脑成像读写是脑机接口的核心。脑机接口成像、解析神经信号的精确读写机制是基础科学问题。突破脑功能与神经成像、翻译和神经信息写入，实现高效的脑-机信息交互，是当前科学前沿的核心挑战，也是神经工程、脑疾病干预及类脑计算的关键突破口。本报告回顾AI发展历程，从图灵的梦想“让机器会思考”到深度学习的崛起，再到当前的大模型时代，AI在计算智能领域取得显著突破。进一步围绕非侵入式BCI的技术路线，发展无创脑机接口成像变革性技术、无创声磁物理读写技术的研发进展，揭示神经电信号与意识、动作意图的解码规律；结合深度学习算法与实时信号处理技术，构建高效稳定的脑-机交互范式；探究BCI成像与调控在视觉重建、运动干预及增强现实中的应用潜力。通过多学科交叉协同创新，脑机接口技术将为脑疾病诊疗、具身智能、人机协同智能及未来“脑际通讯”生态提供变革性工具。



何友教授 中国工程院院士

报告题目：智能无人系统发展前沿

报告人简介

中国工程院院士，教授、博士生导师，1997年毕业于清华大学，获通信与信息系统博士学位， 曾留学德国。中共“十七大”代表，第十二届全国政协委员，全国优秀教师。曾兼任CAAI/CIE／CCF/CAA/CIC/CSF/CICC/IET Fellow，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委员，国家自然科学基金委信息学部咨询专家委员会委员，中国人工智能学会副理事长兼智能融合专业委员会主任委员，中国航空学会名誉副理事长兼信息融合分会主任委员，中国指挥与控制学会监事长等。主要研究领域是：信息融合和智能技术。以第一完成人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，获省部级一等奖11项，授权中国发明专利和软件著作权60多项。是全国百篇优秀博士学位论文获得者,在IEEE会刊等发表重要论文260多篇，出版著作7部，论著他引4万多次。先后入选国家百千万人才工程，荣获何梁何利基金科学与技术进步奖、“求是”工程奖、全国留学回国人员成就奖、山东省科学技术最高奖等。

报告内容简介

智能无人系统融合了人工智能与无人系统的前沿理论与技术，为国防安全、工业生产、社会生活带来深刻变革。随着智能体、具身智能、大模型、世界模型等新兴技术取得重要进展，智能无人系统正由“感知执行”向“高度自主”演进，其学术研究和产业落地快速发展。本报告从智能无人系统发展历史出发，围绕智能无人系统发展的关键技术、产业应用和发展展望三个话题，介绍智能无人系统的最新研究进展和技术应用方向，并对智能无人系统相关产业发展情况展开讨论。



王耀南教授 中国工程院院士

报告题目：具身智能与机器人技术应用发展

报告人简介

中国工程院院士，机器人技术与智能控制专家，湖南大学教授，机器人视觉感知与控制技术国家工程研究中心主任。任中国科协委员、中国图象图形学学会理事长、中国自动化学会会士、中国计算机学会会士、中国人工智能学会会士、全国智能机器人创新联盟副理事长、国家自然科学基金委员会专家咨询委员、中国自动化学会常务理事、中国人工智能学会监事、教育部科技委人工智能与区块链技术委员会委员等。曾任国家863计划智能机器人领域专家、欧盟第五框架国际合作重大项目首席科学家。

报告内容简介

具身智能机器人作为物理形态与智能算法深度融合的先进系统，具备在复杂环境中自主执行多样化任务、灵活应对不确定性的能力，代表了机器人技术发展的前沿方向。本报告基于具身智能机器人感知与控制领域的前沿技术进展，系统梳理其研究背景与战略意义，分析国内外技术发展现状，重点解析多模态感知大模型、视觉语言动作大模型等核心技术突破如何赋予机器人语言理解、视觉泛化及常识推理能力。这些技术革新显著提升了机器人的环境适应性、精准控制力和智能交互水平，使其在智能制造、医疗康复、特种作业、智慧服务等场景中展现出变革性应用潜力。报告进一步展望，随着大模型技术的持续演进，具身智能机器人将突破现有能力边界，推动人机协作模式升级，引领机器人技术向全场景智能化、自主化方向迈进，为产业转型与社会服务创造新价值。



赵春江教授 中国工程院院士

报告题目：具身智能农业机器人关键技术与未来展望

报告人简介

中国工程院院士，现任国家农业信息化工程技术研究中心主任、国家农业智能装备工程技术研究中心首席专家、农产品质量安全追溯技术及应用国家工程中心主任、农业农村部农业农村信息化专家咨询委员会主任委员、农业农村部科技创新战略咨询委员会委员、中国人工智能学会副理事长、中国农学会副会长、中国农业工程学会名誉理事长、中国农业机械学会名誉理事长、日本亚洲精准农业组织（ACPA）会常务理事、美国国际精准农业学会（ISPA）中国首席代表、国家新一代人工智能战略咨询委员会成员。主要从事农业智能系统技术与装备研究。先后担任国家863计划现代农业领域数字农业与装备技术主题专家、国家863计划信息技术领域“智能化农业信息技术应用示范工程”重大项目技术总体专家组组长，牵头实施了我国863计划“电脑农业”“数字农业”“精准农业”等专项研究。先后获国家科技进步二等奖5项，国家863计划突出贡献奖、国家973计划先进个人、全国五一劳动奖章、全国先进工作者、全国农业科技先进工作者、全国杰出专业人才、全国优秀科技工作者、中华农业英才奖、农业科研杰出人才、首都百名领军人才、北京学者等荣誉，先后获联合国世界信息峰会大奖(WSA　e-Science)和美国农学会农业科学奖(ASA)。

报告内容简介

农业机器人是一类高端农业机械。随着农村劳动力不断减少，农业机器人已经成为降低劳动强度和人工成本的重要技术手段，对解决我国谁来种地和把地种好等重大现实问题，以及未来现代农业和农业强国建设具有重要意义。

具身智能农业机器人核心在于实现"感知-认知-决策-执行"的闭环智能。其关键技术主要包括：一是农业复杂条件下多模态融合感知技术，实现农业场景中光照变化、植被遮挡等的鲁棒感知；二是高精度导航定位技术，准确找到操作对象的位置；三是智能自主决策与规划控制，实现复杂环境下的最优作业路径；四是反馈自主学习机制，实现农业机器人智能的持续演进升级，从自动化向智能化范式转变；五是协同作业系统，实现多机协同和"眼—脑—手—脚"协同。具身智能农业机器人面临农业生产场景高度非结构化和动态变化的环境适应性挑战，作业对象复杂性、生物特性和产品商品特性的挑战，以及技术泛化能力不足、低成本要求的挑战。



韩清龙教授 欧洲科学院院士

报告题目：工业5.0视角下的具身智能

报告人简介

Member of the Academia Europaea (The Academy of Europe) (欧洲科学院院士),IEEE Fellow（电气电子工程师协会会士），IFAC Fellow（ 国际自动控制联合会会士 ），ACA Fellow（亚洲控制协会会士），Honorary IEAust Fellow (澳大利亚工程师协会荣誉会士), CAA Fellow（中国自动化学会会士），现为澳大利亚斯威本科技大学副校长和杰出教授。韩清龙教授荣获 2024 年 IEEE 尤金 · 米特尔曼成就奖（IEEE Dr.-Ing. Eugene Mittelmann Achievement Award），2024 年度中国自动化学会科技成就奖（个人），2021 年度诺伯特 • 维纳奖（Norbert Wiener Award），2021 年度 M. A. Sargent Medal，2019 年及 2020 年澳大利亚科研终身成就奖（《澳大利亚人报》评选），是工程与计算机类奖项的 5 名获奖人之一，入选 Clarivate 工程及计算机两个领域“ 高被引科学家 ”。韩清龙教授目前担任中国自动化学会副理事长，亚洲控制协会候任主席，IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica 主编 (Editor-in-Chief)。

报告内容简介

具身智能、大模型与云计算技术的快速发展，正在推动工业系统加速迈向工业5.0。本报告首先回顾工业5.0与具身智能的发展历程，分析以人机协同与自主智能为核心特征的新一代工业体系，并从个体智能、多体智能与群体智能三个层面系统阐述工业5.0背景下具身智能的主要形态与技术框架。然后结合当前技术发展阶段，报告重点聚焦个体具身智能，介绍其核心体系架构与基本运行机理。最后，从模型层、连接层与应用层三个层面展望工业5.0视角下具身智能的发展趋势与未来方向，为具身智能在新一代工业系统中的规模化应用提供思考与参考。



段广仁教授 中国科学院院士

报告题目：全驱系统理论赋能具身智能创新发展

报告人简介

中国科学院院士，IEEE/IFAC/IET/CAA Fellow。1991年破格晋升哈尔滨工业大学教授，现为哈尔滨工业大学第二届学术委员会副主任、控制理论与制导技术研究中心名誉主任。他是国家自然科学基金委创新群体项目、重大项目和基础科学中心项目负责人。现（曾）任中央军委科技委国防科技专业专家组成员、国务院学科评议组控制科学与工程学科召集人、教育部科技委信息学部第5、6和8届委员、中国自动化学会全驱系统理论与应用专业委员会主任、IEEE SMC学会“Fully Actuated System Approach”专委会主任、航天一院和航天三院某全国重点实验室学术委员会副主任。在爱思唯尔-斯坦福2025“年度科学家影响力排行榜”中，位居Industry Engineering and Automation子领域排行榜全球第一名。获得国家自然科学二等奖两项（第一名）、黑龙江省自然科学特等奖（第一名）；另获第四届中国青年科技奖和中国自动化学会控制理论专业委员会杰出贡献奖。发表SCI论文500余篇，出版英文著作3部、译著1部，一部中文著作获得两项国家级奖励。

报告内容简介

虽然今天控制工程界仍然很繁荣，但控制理论体系却早已陷入了困境：“从1990年中期开始，关于多变量非线性系统反馈设计问题的研究就出现了几乎完全的停滞（Alberto Isidori）”；“控制已死，要重生就要等待类似于耶稣使拉撒路复活的那种奇迹发生（何毓琦，2010）”。就在基础控制理论走向沉寂的时候，受物理上全驱系统的启发，我们于2020-2021年提出了一个全新的全驱系统理论体系的基本框架，得到了国内外众多控制学者的认同与参与。目前，在全体全驱系统方法研究者的共同努力下，一个全新的全驱系统理论体系已经形成，它在处理非线性、时变性、滞后特性、非光滑特性等一系列复杂问题上显示了极其强大的优越性，为控制理论发展开辟了一条崭新的途径。目前，中国自动化学会“全驱系统理论与应用”专委会和IEEE SMC学会“Fully Actuated System Approach”专委会已经成立；“全驱系统理论与应用”国际学术年会已经成功举办了四届，FASTA 2025参会代表已超千人；“全驱系统控制理论”项目获得2023年度“中国高等学校十大科技进展”；全球已有20多个国家的150余所高校和研究机构的团队在该方向上发表论文近千篇。本报告再次概述了动态系统控制的全驱控制方法的思想与发展现状，及其与具身智能的关系。



张艳宁教授 中国科学院院士

报告题目：极端条件动态智能感知计算

报告人简介

西北工业大学党委常委、常务副校长，中国科学院院士、IEEE Fellow，获全国创新争先奖、中国航天基金会“钱学森杰出贡献奖”、CCF 夏培肃奖。长期从事极端条件动态感知计算理论、技术研究和装备研制，并与航天、航空等方面的国家重大需求相结合，先后主持承担973、基础加强重点项目、863、国家自然科学基金重点项目、总装预研等国家级项目40余项，牵头获国家技术发明二等奖2项、国家教学成果二等奖1项、国防技术发明一等奖2项、陕西省技术发明和进步一等奖共2项等。

报告内容简介

智能无人系统是人工智能未来发展的核心载体与关键方向。本报告围绕智能无人系统展开系统阐述，明晰其发展背景与核心内涵；梳理其从手动遥控到空天地海一体化自主智能的演进脉络；重点剖析当前自主智能无人系统的关键技术突破；最后展望未来发展趋势，聚焦个体智能、群体智能及空天地海一体化智能等前沿方向，为相关技术创新与产业应用提供清晰脉络与前瞻指引。



宋永端教授 中国工程院外籍院士

报告题目：人形机器人： 灵巧臂-手的挑战与探索

报告人简介

重庆大学人工智能研究院院长、重庆大学智慧工程研究院负责人。中国工程院外籍院士，IEEE Fellow，中国自动化学院常务理事。任《IEEE TNNLS》主编，《Journal of Automation and Intelligence》创始主编。曾任美国国家航空研究院协同系统中心主任，Langley 杰出科学家。研究领域：智能控制、容错控制、自适应协调控制、飞行器导航与控制、可再生能源系统、机器人及智能无人系统、群体智能系统、仿生智能控制系统，协调控制理论及其应用，复杂系统主动安全预警与控制。

报告内容简介

人形机器人作为人工智能与高端制造的集大成者，正逐步从结构化环境的重复作业走向非结构化场景的精细操作。在这一演进过程中，灵巧臂手——兼具拟人化运动能力与多模态感知能力的末端执行系统，成为决定人形机器人能否真正实现类人作业能力的关键突破口。然而，从“能动的机械”迈向“会操作的智能”，灵巧臂手面临着自由度激增带来的控制复杂性、刚柔耦合带来的建模困难、多传感器融合带来的实时性挑战，以及面对未知环境时的自主适应能力缺失等一系列核心难题。

本报告立足于“挑战剖析”与“路径探索”双重主线，系统梳理灵巧臂手在驱动控制、感知融合与智能决策等关键领域的技术瓶颈，解析基于强化学习与技能库的复杂操作技能习得机制，展望具身智能赋能下灵巧臂手从“预设动作”向“自主操作”演进的可行方向。



徐雷教授 欧洲科学院院士

报告题目：大模型中‘大’与‘豪’外的AI经典要素之重现：角色演化与数学支撑

报告人简介

上海交通大学致远讲席教授退休,上海市人工智能战略咨询专家委员会荣誉委员。曾任香港中文大学讲席教授。2001 年IEEE Fellow，02年IAPR Fellow，03年欧洲科学院院士，获数个国内外主要奖项。做AI研究45年，有多个开创性贡献。90年的RHT推动Hough变换突破性发展。91年的LMSER是首个层状Hopfield学习模型，也是生成式学习的早期模型与扩散模型的早期雏形，还与06年带火深度学习的RBM基本相同。徐等人在IJCNN91提出Associative Switch，与MoE结构类似但针对分类而非回归，92年加入MIT　Jordan团队后，其贡献支撑了MoE的走红。92年徐等人提出分类器组合三级框架，成为该方向的系统指引。比针对参数的稀疏学习早三年，92&93年徐等人的RPCL，是多个模块组合之去冗余稀疏学习，开创竞争学习中自动模型选择。还致力于Hebbian学习，是相关方向代表人物之一，有多个基础贡献。在国际神经网络界早期领军人物中，是最早几位华人之一。还有，92年NeurIPS上包括北大为单位的那篇论文，标志我国学术单位首次打入该最高AI顶会。

报告内容简介

近几年，ChatGPT刮起的大模型旋风，显示了追随大脑规模之方向是可行的，但也开始迷信规模越大越赢，时髦算力与数据之豪横。好在DeepSeek重现了MoE这个经典要素的价值，之后不时出现对AI中其它经典要素的兴趣。实际上，之前的大模型中，一方面仍有经典要素在起作用；另一方面，或变种演化改名，或被误认过气而忽略。这报告中，先扼要从角色演化和数学支撑的视角，重温拟合匹配、推测决断、形象重演、抽象思维、分治整合、对偶和谐、动序因果等要素，再侧重既求准确推理与规划控制、又要反应快成本低的场景（例如具身智能），探讨大模型中对偶与因果两要素将如何起作用。



程宝平

中国移动首席专家
工信部人形机器人与具身智能技术标委会委员

报告题目：具身智能技术演进及产品化探索

报告人简介

中国移动首席专家、正高级工程师、清华大学电子信息专业博士，国务院特殊津贴获得者、浙江省“万人计划”青年拔尖人才、杭州市国家级领军人才，工信部人形机器人与具身智能技术标委会委员、中国通信标准化协会TC11副主席、工信部制造业中试标委会工作组副组长。主要从事具身智能、智能通信等领域技术研究和产品开发，牵头构建中国移动“模-数-体-台-网”具身智能技术体系，主持研发中国移动灵犀机器人产品矩阵。先后承担国家科技重大专项、工信部高质量专项等国家及省部级项目10余项，出版技术专著3部，发表学术论文59篇，申请发明专利192项（其中已授权61项），荣获省部级以上科技奖10余项，编制国际、国家、行业标准30余项。

报告内容简介

本报告围绕中国移动在具身智能领域的技术攻关与产品落地实践展开，聚焦自主作业、自主出行、自主交互三大核心方向，构建起完整的技术体系。在自主作业上，攻克“手眼脑”协同泛化操作技术，推出业内领先的 VLA-RAIL 实时异步推理系统与轻量化 VLA 大模型，解决复杂作业场景痛点；在自主出行上，突破全场景移动导航关键技术，实现室内外高精度自主移动；在自主交互上，创新情感计算与视觉交互框架，打造流畅自然的人机交互体验。报告同步介绍 “灵霄” 虚实结合训练场、百万级数据集与自研仿真平台的建设成果，并分享灵犀系列机器人在家庭、展厅、商用场景的规模化落地案例，展现从技术创新到产业价值转化的全链路实践。



陈雯柏 中国人工智能学会副秘书长
北京信息科技大学自动化学院教授、北京市教学名师

报告题目：CAAI吴文俊人工智能科学技术奖宣讲

报告人简介

陈雯柏，教授，博导。中国人工智能学会理事、杰出会员、北京人工智能学会监事，中国指挥与控制学会理事，中国教育发展战略学会人工智能与机器人教育专委会常务理事，北京市教学名师。主持科技创新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及面上项目、北京市自然科学基金重点专项及面上项目、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、吴文俊人工智能科学技术奖。

报告内容简介

介绍CAAI科技成果鉴定，解析吴文俊人工智能三大奖项的核心要素、评审逻辑、申请书撰写要点及支撑材料组织等。

主持人介绍



孙长银教授 安徽大学校长

主持人简介

安徽大学校长、安徽省科协副主席，国家级领军人才。教育部教指委副主任，自主无人系统教育部工程研究中心主任，国家自然基金委创新研究群体项目负责人，全国高校黄大年式教师团队负责人，CAAI会士、国务院特殊津贴专家。



蒋树强教授 中国科学院大学特聘教授

主持人简介

中国科学院大学特聘教授，博士生导师，中国科学院特聘研究员，国家杰出青年科学基金获得者，先后担任中科院智能信息处理重点实验室副主任、中科院计算所智能研究部总工程师，长期围绕多媒体内容分析与多模态具身智能技术开展研究，先后主持承担科技创新2030-“新一代人工智能”重大项目、国家自然科学基金等项目20余项，在多媒体上下文关联分析与应用、行为预测与人机协同智能系统、多模态知识与经验相融合具身导航等方面提出多项创新性方法，在IEEE TPAMI、IEEE TIP、ACM CSUR、ACMMM、CVPR、ICCV、NeurIPS等期刊和会议上发表论文100余篇，获授权发明专利20项，技术应用在联想智慧课堂、腾讯看点/微信搜一搜、布法罗公司新一代外骨骼机器人、青岛港智慧码头、美团菜品管理和推荐业务、JG等多个企事业单位的系统和产品中，先后获北京市科技进步二等奖、中国图象图形学学会自然科学二等奖和吴文俊人工智能自然科学一等奖等学术奖励，并获CVPR2021目标导航竞赛获第一名、视觉语言导航技术获2023年CVPR 具身智能 视觉语言导航竞赛第一名、动态变化环境下的具身决策获2025年CVPR具身智能危险场景救灾（HAZARD）竞赛冠军。任中国人工智能学会理事、中国人工智能学会具身智能专委会主任、中国人工智能学会智能服务专委会副主任、中国计算机学会（CCF）监事、中国计算机学会多媒体专委会副主任、中国自动化学会网络计算专委会副主任，先后担任期刊《IEEE TMM》、《ACM ToMM》、《IEEE Multimedia》等期刊编委。



罗钟铉教授 大连理工大学副校长

主持人简介

大连理工大学副校长。任教育部软工教指委副主任委员，部重实验室主任。牵头承担海洋具身智能国自然重大项目，带领团队在六面体网格生成“圣杯问题”、深度学习可解释性以及立体视觉等方面研究取得重要突破。获得吴文俊人工智能自然科学一等奖及国家教学成果二等奖一项等多项奖励。



刘德荣教授 欧洲科学院院士

主持人简介

欧洲科学院院士、国家重点海外引才计划入选者、安徽大学人工智能学院院长。人工智能领域国际顶级期刊《人工智能评论》的主编、IEEE Fellow。



卢策吾教授 上海交通大学人工智能学院副院长

主持人简介

上海交通大学教授、博士生导师，人工智能学院副院长，国家级高层次人才，海外高层次人才计划青年项目获得者，科学探索奖获得者。主要研究方向为具身智能、计算机视觉。以第一或通讯作者在《Nature》《Nature Machine Intelligence》、TPAMI、CVPR等高水平期刊和会议上发表论文100余篇，IEEE ICRA/IROS国际会议最佳论文。担任NeurIPS 2022高级领域主席，CVPR 2020/ICCV 2021/ECCV 2022领域主席，IROS 2021/2022编委，AAAI 2020高级程序委员会委员，以及《科学》期刊审稿人。

06 专题论坛

ZHUANTILUNTAN

具身智能产业应用前沿论坛

论坛承办单位： 北京航空航天大学

论坛主席： 任　磊 北京航空航天大学教授
黄　迪 北京航空航天大学教授

主 持 人： 任　磊 北京航空航天大学教授
黄　迪 北京航空航天大学教授

会议议程

合肥皇冠假日酒店三楼风华厅1
2026年4月11日 14:00-17:20

14:00-14:20 **航天器在轨服务遥操作技术进展及展望**
黄攀峰 西北工业大学航天学院院长、教授

14:20-14:40 **Closing the Loop Between Wearable Robots and Humans: A New Paradigm for E-Skin Development**
李智军 同济大学机械与机器人学院院长、自主智能机器人研究院院长、教授

14:40-15:00 **科学具身智能体平台研究与应用**
张燕咏 中国科学技术大学人工智能与数据科学学院执行院长、讲席教授

15:00-15:15 **柔性手术机器人的具身感知与自主操作**
刘　浩 中国科学院沈阳自动化研究所研究员

15:15-15:30 **智能显微手术机器人**
边桂彬 中国科学院自动化研究所研究员

15:30-15:45 **复杂产品制造业具身智能应用需求与展望**
邢宏文 中国商飞上海飞机制造有限公司装备总师

15:45-16:00 **人形机器人技术创新与场景探索**
孙　冬 乐聚智能（深圳）股份有限公司北区总经理

16:00-16:15 **多模态大模型具身机器人应用**
张直政 北京银河通用机器人股份有限公司联合创始人，大模型负责人

16:15-16:30 **医学智能在北医三院脊柱外科的临床初探**
欧阳汉强 北京大学第三医院副主任医师、中国医学装备协会理事

16:30-16:45 **具身元宇宙关键技术与产业应用**
李　潭 青葵智造（北京）科技有限公司创始人、总裁

16:45-17:00 **从实验室到真实世界——人形机器人的工程化挑战与突破**
许学成 浙江人形机器人创新中心副总经理

17:00-17:20 **工业大模型+具身智能+数字族谱：驱动未来工业世界**
任　磊 北京航空航天大学教授

嘉宾介绍



任 磊 论坛主席/报告嘉宾/主持人

北京航空航天大学教授

国家杰出青年基金获得者，国家重点研发计划工业软件重点专项首席科学家。北京航空航天大学二级教授、杰出教授，自动化学院和软件学院教授，复杂产品智能制造全国重点实验室专委会主任。在国内外学术界提出了首个工业大模型理论技术体系并建立了首个国家标准体系。主持国家重大科技专项、国家重点研发计划、自然科学基金重大研究计划等国家级和省部级项目30余项。在IEEE汇刊等国际知名刊物发表论文100余篇，引用万余次，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26项，包括首个工业大模型和工业智能体国家标准。获专利及软著80余项。以第一完成人获省部级一等奖5项。担任IEEE、CAAI、CCF、CAA等10余个国内外专委会委员，包括中国人工智能学会具身智能专委会常务委员，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，中国仿真学会常务理事，IEEE TNNLS、TMECH、中国科学等国内外期刊编委。



黄 迪 论坛主席/主持人

北京航空航天大学教授

教授，博士生导师，国家高层次青年人才，国家重点研发计划项目负责人，中国计算机学会（CCF）杰出会员，中国人工智能学会（CAAI）杰出会员。2011年在法国里昂中央理工大学获得博士学位。长期从事计算机视觉、模式识别、具身智能研究。曾主持国家重点研发计划、国家自然科学基金等基础研究项目和微软、阿里、美团、字节跳动等企业的合作应用项目，参与新一代人工智能重大专项、国家973/863计划、法国科研署计划等多项国内外研究任务。已在IEEE TPAMI、IJCV、CVPR、ICCV、ECCV、AAAI等领域内重要期刊和会议发表论文100余篇，谷歌学术引用12500余次；获授权发明专利20余项。



黄攀峰 报告嘉宾

西北工业大学航天学院院长、教授

西北工业大学航天学院院长，二级教授，博士生导师，国家杰出青年基金获得者（2017），国家“万人计划”科技创新领军人才（2017），国防科技卓越青年基金获得者（2018），享受国务院政府特殊津贴专家，国家重点研发计划项目首席科学家，国家级战略领军团队带头人。现兼任国务院学科评议组成员，军口某领域专家委员会委员，国家某重大专项专家组专家，科技创新2030--新一代人工智能重大项目管理专家组专家等。曾任国家863计划重大项目专家组专家，国家重大任务副总师。主要研究方向：空间机器人技术、遥操作技术、航天器智能控制、人机混合智能控制、集群协同控制等，发表SCI论文170余篇，先后获得陕西省自然科学一等奖、陕西省技术发明一等奖、军队科技进步一等奖，国防技术发明二等奖等多项科技奖励；并担任IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems、《Robotica》、《自动化学报》、《宇航学报》、《航空学报（中英文版）》、《控制理论与应用》、《机器人》、《系统工程与电子技术》等期刊编委。



李智军 报告嘉宾

同济大学机械与机器人学院院长、自主智能机器人研究院院长、教授

博士，博导，同济大学教授，国家杰青，IEEE Fellow，AAIA Fellow，IAAM Fellow。现任同济大学机械与机器人学院院长，自主智能机器人研究院院长，上海市可穿戴机器人与人机交互重点实验室主任，IEEE SMC学会管理委员会成员(Board of Governors）。主要从事可穿戴机器人和生机电系统理论及应用研究，发表SCI/EI检索论文400余篇，第一作者出版英文专著3部，入选IEEE机器人与自动化学会杰出讲师（Distinguished Lecturer），国家高层次人才，国家创新人才推进计划，教育部新世纪人才等。



张燕咏 报告嘉宾

中国科学技术大学人工智能与数据科学学院执行院长、讲席教授

中国科学技术大学人工智能与数据科学学院执行院长、讲席教授，国家海外高层次创新人才长期计划项目获得者，IEEE　Fellow，国家科技创新2030“新一代人工智能”重大项目首席科学家，IEEE P3184国际标准工作组主席。研究方向为具身智能和智能感知。



刘 浩 报告嘉宾

中国科学院沈阳自动化研究所机器人学研究室研究员

中国科学院沈阳自动化研究所机器人学研究室研究员、博士生导师，基金委青A入选者，入选辽宁省"千层次人才"计划，获"兴辽英才"青年拔尖人才称号，兼任中国医疗装备协会消化病分会委员、辽宁省微创手术机器人重点实验室主任、沈阳市腔镜手术机器人协同创新中心主任，担任中国科学院创新交叉团队首席科学家。主要从事医疗机器人、机器人机构学及智能感知与导航技术研究。



边桂彬 报告嘉宾

中国科学院自动化研究所研究员

中国科学院自动化所研究员，基金委青A入选者。研究方向为智能手术机器人。主持国家重点研发计划项目、基金委国家重大科研仪器研制项目、联合基金项目和中科院创新交叉团队项目等。在Science Robotics等期刊发表SCI论文80余篇，获国际论文奖7项。获授权国内外发明专利67项，参与制定国家标准1项。获中国仪器仪表学会技术发明奖一等奖、中国发明协会发明创新奖一等奖、团中央中青报“强国青年科学家”提名奖、机器人科学引领奖。担任十四五国家重点研发计划“基础科研条件与重大科学仪器设备研发”、“智能机器人”专项专家组成员、“战略性科技创新合作”重点专项人工智能领域指南编制专家组成员、中国科学院青年创新促进会第六届理事长、全军战伤专科救治重点实验室学术委员会委员，任IEEE TIM、IEEE TASE、The Innovation编委，中科院青促会优秀会员、北京市杰青和北京市科技新星。



邢宏文 报告嘉宾

中国商飞上海飞机制造有限公司装备总师、研究员

研究员，中国商飞上海飞机制造有限公司先进装备工程专业总师、5G工业创新中心平台部副部长，国际自动机工程师学会（SAE）委员、科技部项目评审专家、全国两化融合标委会工业软件标准工作组专家咨询委员会专家。主持和参与工信部、科技部、上海市课题10余项。曾荣获上海市科技进步三等奖一项，中国商飞科技进步一等奖2项，C919首飞三等功等荣誉。



孙 冬 报告嘉宾

乐聚智能（深圳）股份有限公司北区总经理，乐聚机器人合伙人

乐聚机器人合伙人、北区总经理，担任中国机器人及人工智能大赛组委会副秘书长、北京理工大学创新指导教师。长期深耕人工智能及人形机器人领域，致力于推动技术创新与行业应用融合，凭借多年项目实践经验，推动机器人技术在多元场景中的落地应用。



张直政 报告嘉宾

北京银河通用机器人股份有限公司联合创始人、大模型负责人

北京银河通用机器人股份有限公司联合创始人、大模型负责人。中国科学技术大学和美国哥伦比亚大学联合培养博士生。曾任微软亚洲研究院高级研究员。2021年获中国电子教育学会优秀博士学位论文奖，2023年参与创立银河通用机器人公司，负责多模态大模型研发，推动Galbot人形机器人在商业场景应用。2025年获北京市委、市政府授予北京市劳动模范称号，同年在北京中关村大融城开业了一家由机器人运营的智慧零售太空仓。



欧阳汉强 报告嘉宾

北京大学第三医院副主任医师，中国医学装备协会理事

中国医学装备协会理事，中国医学装备协会人工智能及医疗机器人分会副秘书长兼常务委员，中国人工智能学会具身智能分会委员，中国自动化协会机器人分会委员，中国医药卫生文化协会医工融合分会委员，AO Spine会员、AO SEED青年讲师、AO Spine脊柱肿瘤多中心研究小组成员，中国康复医学会颈椎病专业委员会基础学组委员，中国老年医学会骨科微创分会委员，美国麻省医学院、英国London Bridge Hospital及英国The Royal National Orthopaedic Hospital访问学者。在Nature Communications 、European Radiology等期刊发表论文论文40篇，主持国家级课题1项、省部级课题4项、获授权专利10项，参与编译书籍5本。曾获国家卫健委脊柱科普比赛全国冠军，首都卫生发展科研青年优才，北京高校教师教学创新大赛二等奖，AOSpine Discovery and Innovation Award，北京市三好学生、北京大学学生年度人物，北京大学优秀党员，北京大学十佳党支部书记。



李 潭 报告嘉宾

北青葵智造（北京)科技有限公司创始人、总裁

北青葵智造（北京）科技有限公司创始人、总裁兼研究院院长，南昌大学特聘教授，北京航空航天大学杭州国新院产业教授，历任中国航天科工集团航天智造公司副总经理、阿里巴巴淘工厂技术总监，中国工程院“智能制造2035”专家组成员，国家标准技术委员会TC159委员。长期从事智能制造、云制造、工业互联网、工业元宇宙研究，参与研发我国首个智能制造云平台——航天云网、首个商业化C2M新制造平台——淘工厂，承担重点研发计划等国家级课题5项，创办潜力独角兽企业青葵智造，AI+机器人+仿真技术赋能科学研究、工业制造与教育实训。建成东南亚首个自驱动化学实验室。获军队科技进步一等奖等省部级以上奖项2项，入选江西省双千计划，杭州市/南昌市高层次人才计划。



许学成 报告嘉宾

浙江人形机器人创新中心有限公司副总经理

浙江大学博士，曾获浙大优秀博士学位论文奖，目前任浙江人形机器人创新中心副总经理，负责产品、技术研发及信息化等工作，同时在宁波工业互联网研究院从事博士后工作。深耕机器人系统架构与产业落地。学术研究上，在 TRO、TPAMI、IJCV 等机器人相关顶刊顶会发表过十余篇论文，拥有 8 项授权发明专利，其中包括 3 项美国专利。

具身大模型与强化学习论坛

论坛承办单位： 中国科学院自动化研究所

论坛主席： 赵冬斌 中国科学院自动化研究所研究员
李浩然 中国科学院自动化研究所副研究员

主 持 人： 赵冬斌 中国科学院自动化研究所研究员
李浩然 中国科学院自动化研究所副研究员

会议议程

合肥皇冠假日酒店三楼风华厅2
2026年4月11日 14:00-17:30

14:00-14:30 **合成仿真与人类行为数据协同推动具身大模型发展**
王　鹤 银河通用机器人创始人兼CTO，北京大学研究员

14:30-15:00 **基于认知驱动的自动驾驶3.0**
陈　龙 小米主任科学家

15:00-15:30 **物理世界模型及其在通用具身操纵的应用**
梁小丹 中山大学教授

15:30-16:00 **Towards Generalizable Embodied Foundation Models**
詹仙园 清华大学副教授

16:00-16:30 **具身基座模型RoboBrain-2.5**
王鹏伟 北京智源人工智能研究院研究员

16:30-17:00 **走向通用物理智能**
丁文超 它石智航首席科学家，复旦大学青年研究员

17:00-17:30 **具身大模型的仿真强化学习与真机强化学习系统探索**
于　超 清华大学特聘研究员

嘉宾介绍



赵冬斌 论坛主席/主持人

中国科学院自动化研究所研究员

博士，IEEE/CAA Fellow，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，博士生导师，北京智源学者。主要从事深度强化学习算法和理论，及在具身智能，智能驾驶和游戏博弈等领域应用的研究。负责国家自然科学基金重点项目和科技部重点研发项目课题等多项，排名第一获北京市自然科学二等奖等。在国际权威期刊会议上发表论文400余篇，包括IEEE TASE/TCDS/TETCI期刊年度唯一杰出论文奖、热点论文和ESI高被引论文等20余篇。个人谷歌引用1.5万余次，H-index为63，连续多年入选斯坦福全球前2%顶尖科学家。获得权威比赛一等奖10余项，算法在百度Robotaxi和理想量产车落地应用。任领域权威期刊IEEE TSM-CA/TCDS/TAI和Neural Networks等编委，领域权威国际会议2022年IEEE CoG大会主席等。获中国科学院2024年李佩优秀教师奖（人工智能学院年度唯一）和2025年优秀导师奖（自动化所年度唯一）等，2026～2028年IEEE计算智能学会杰出讲座计划。



李浩然 论坛主席/主持人

中国科学院自动化研究所副研究员

中国科学院自动化研究所副研究员，硕士研究生导师，智源青年学者。主要研究方向为深度强化学习及其在具身系统中的应用，在IEEE TNNLS/TCYB/TSMCS等国际期刊和NeurIPS，ICLR，RSS，CoRL，ICRA，AAMAS，等国际会议上发表论文40余篇，承担和参与了国家自然科学基金青年项目、国家自然科学基金重大项目子课题、以及国家自然科学基金重点项目。在国内外多个机器人赛事中获得5项冠军、3项一等奖，获得北京市科学技术奖自然科学二等奖。



王 鹤 报告嘉宾

银河通用机器人创始人兼CTO，北京大学研究员

北京大学计算机学院前沿计算研究中心的研究员和博士生导师，入选国家海外高层次人才。他创立了北京银河通用机器人公司，并担任CTO。他的研究目标是研发具身人形机器人的通用大模型。他获得蚂蚁InTech科技奖，《麻省理工科技评论》“35岁以下科技创新35人”（TR 35中国区），2024年北京大学-中国光谷科技成果转化奖，英特尔中国学术英才计划荣誉学者等称号。他的论文获得ICCV2023最佳论文候选，ICRA2023最佳操纵论文候选，2022年世界人工智能大会青年优秀论文（WAICYOP）奖，Eurographics 2019最佳论文提名奖。他担任CVPR和ICCV的领域主席。在加入北京大学之前，他于2021年从斯坦福大学获得博士学位，师从美国三院院士Leonidas. J Guibas教授，于2014年从清华大学获得学士学位。



陈 龙 报告嘉宾

小米主任科学家

小米汽车自动驾驶与机器人部主任科学家，VLA大模型算法团队负责人。国家级海外高层次人才，2025《麻省理工科技评论》亚太区“35岁以下科技创新35人”。陈博士是端到端自动驾驶领域的先行者。此前，他在英国自动驾驶独角兽公司Wayve担任Staff Scientist，主导并带领团队成功研发并部署了全球首个车载视觉语言自动驾驶系统Lingo。该系统作为行业里程碑，获得了《财富》、《金融时报》、《麻省理工科技评论》等国际顶尖媒体的广泛报道。在此之前，他曾在美国Lyft自动驾驶部门，负责深度学习自动驾驶规划模型的大规模预训练工作。在学术方面，陈博士在CVPR、ECCV、NeurIPS、ICRA等计算机视觉与机器人领域的国际顶级会议和期刊上发表论文20余篇，谷歌学术总引用数千次。同时，担任多个顶级会议的评审员，并多次组织国际研讨会及受邀发表主题演讲(Keynote Speech)。



梁小丹 报告嘉宾

中山大学教授

中山大学教授，博导，获得国家级万人计划青年拔尖人才，教育部U40人才项目，科技部人工智能重大专项项目负责人等支持，Google Scholar引用超过39,000余次。获IEEE CVPR 2024 Best Paper Finalist, 广东省科技进步一等奖，阿里巴巴达摩院青橙奖（全国计算机领域35 岁以下十名）、CSIG 石青云青年女科学家奖、世界人工智能大学优秀论文奖，吴文俊人工智能优秀青年奖、中国图象图形学会科技技术一等奖、连续5年入选爱思唯尔中国高被引学者榜、ACM MM中国新星奖、福布斯中国30 Under 30科学榜、斯坦福大学“全球前2%顶尖科学家榜单”，终生科学影响力榜、国际ScholarGPS2024年全球前0.05%顶尖科学家榜单等。并于2025年荣获深圳光明区五一劳动奖章、劳模称号、工匠人才创新工作室优秀工作室奖，多次获得华为火花奖。十余次担任CCF-A类顶级学术会议ICCV、CVPR等的领域主席，并为CVPR监察委员会。科研成果转化为70余项授权发明专利，并落地于华为、字节、腾讯、联想、DeepSeek等国内科技领军企业的产品。



詹仙园 报告嘉宾

清华大学副教授

清华大学智能产业研究院副研究员/副教授，上海人工智能实验室双聘青年研究员，美国普渡大学博士，曾任微软亚洲研究院研究员，京东科技数据科学家。主要研究工作聚焦于数据驱动决策优化、具身智能与自动驾驶，在国际高水平期刊及会议发表论文80余篇，其中9篇论文入选人工智能顶级学术会议NeurIPS、ICML、ICLR、AAAI的oral/spotlight（前2%及5%）论文，2篇论文获ICML 2024 MFM-EAI研讨会杰出论文奖，团队工作X-VLA获IROS 2025 Agibot World Challenge具身智能挑战赛冠军。现担任CCF人工智能与模式识别（CCF-AI）及智能汽车（CCF-IV）专委会委员，获2021年度吴文俊科技进步奖三等奖，2023年度中国自动化学会科技进步奖二等奖，入选2022年度百度“AI华人青年学者榜”（AI+X方向）。



王鹏伟 报告嘉宾

北京智源人工智能研究院研究员

北京智源人工智能研究院具身智能大模型负责人，中国人民大学高瓴学院企业博士生导师，目前主要负责智源具身大脑大模型RoboBrain以及大小脑框架RoboOS，研究方向是具身智能、多模态大模型、深度学习、自然语言处理和机器学习等方向，曾就职于阿里巴巴达摩院以及快手科技大模型中台部门，主要负责大规模语音语义一体化等多模态交互系统以及多模态预训练项目，具有丰富的多模态大模型、文本大模型以及机器智能等产学经验。



丁文超 报告嘉宾

它石智航首席科学家，复旦大学青年研究员

它石智航联合创始人兼首席科学家，复旦大学研究员、博导，专注于具身智能感知与决策规划等领域研究。博士毕业于香港科技大学，2020年以华为“天才少年”身份加入华为车BU，担任智能驾驶解决方案（ADS）预测决策团队负责人，从0到1打造华为ADS端到端决策框架。2023年加入复旦大学，任研究员，在国内外高水平期刊会议上发表论文50余篇，入选上海市白玉兰浦江人才计划，任ICRA/IROS等机器人领域顶级刊物副编辑，获IEEE ROBIO、IEEE ICCD最佳论文提名奖。2025年，作为联合创始人和首席科学家创办它石智航，提出Human-centric的具身新范式，创国内具身智能最大天使轮融资纪录，打破1小时内机器人线束柔性插接吉尼斯纪录。



于 超 报告嘉宾

清华大学特聘研究员

清华大学助理教授（特聘研究员），入选中国电子学会青年托举计划。长期从事强化学习与机器人方向研究。累计以一作、通讯作者身份发表学术论文 50 余篇，谷歌学术引用 5800 余次。在多智能体强化学习领域，以第一作者身份发表的MAPPO 算法（NeurIPS 2022）谷歌学术引用3k次，并被国内外名校纳入课程；在机器人感知与决策领域，以第一作者身份发表的SLAM系统论文（IROS 2018）谷歌学术引用超 1300 次。以通讯作者在ICML 2024 发表的大模型强化学习训练算法的研究 （Oral, top 1.5%），与OpenAI、Anthropic 等顶尖学术机构同场汇报；开发的面向无人机控制与决策的强化学习仿真器OmniDrones，被腾讯开悟平台采纳，同时入选国家 A 类五星级赛事“第十七届中国大学生服务外包创新创业大赛”的人工智能赛道。近期开发了首个面向具身智能的大规模强化学习框架RLinf，开源半年获得2800+ GitHub Star，被英伟达IsaacLab 官方收录为首个具身大模型训练引擎，并被多家顶尖企业与研究机构广泛采用。于超曾获清华大学优秀博士毕业生、清华大学优秀博士论文奖、中国智能体与多智能体系统优秀博士论文提名奖等荣誉。博士后期间入选清华大学“水木学者”计划；主持国自然青基及博士后基金特别资助项目、面上项目。

空间认知与具身智能论坛

论坛承办单位： 国防科技大学智能科学学院 国防科技大学系统工程学院 数智建模与仿真国家级重点实验室

论坛主席： 徐　昕 国防科技大学教授
胡　越 国防科技大学系统工程学院副教授

主 持 人： 徐　昕 国防科技大学教授
胡　越 国防科技大学系统工程学院副教授

会议议程

合肥皇冠假日酒店三楼风华厅3
2026年4月11日 14:00-17:50

14:00-14:30 **面向城市感知的具身智能体规划决策方法**
秦　龙 国防科技大学系统工程学院副研究员

14:30-15:00 **面向复杂动态环境的自主无人机感知、决策与控制**
秦家虎 中国科学技术大学自动化系教授

15:00-15:30 **感知与记忆增强的具身视觉语言导航**
李冠彬 中山大学计算机学院教授

15:30-16:00 **空间认知增强的具身导航与操作**
黄　岩 中科院自动化所研究员

16:00-16:20 **休息**

16:20-16:50 **空间智能与具身世界模型**
高　宸 清华大学信息国家研究中心助理研究员

16:50-17:20 **基于世界模型的物理基础模型**
朱　政 极佳科技首席科学家

17:20-17:50 **脑启发的持续学习与空间认知**
王立元 清华大学心理与认知科学系助理教授

嘉宾介绍



徐 昕 论坛主席/主持人

国防科技大学教授

国防科技大学教授、博导，国家自然科学基金创新研究群体负责人，国家杰出青年科学基金获得者。获国家自然科学二等奖1项、湖南省自然科学一等奖2项、吴文俊人工智能科技奖自然科学一等奖1项。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工作。任中国自动化学会自适应动态规划与强化学习专业委员会副主任、平行控制与管理专业委员会副主任、机器人智能专业委员会顾问委员，湖南省自动化学会副理事长。出版专著2部，发表SCI论文150余篇。任IEEE Transactions on SMC: Systems, Information Sciences、IET Cyber-systems and Robotics、Intelligence & Robotics 等国际期刊的Associate Editor，CAAI Transactions on Intelligence Technology副主编以及《控制理论与应用》等期刊编委。



胡 越 论坛主席/主持人

国防科技大学系统工程学院副教授

国防科技大学系统工程学院、数智建模与仿真国家级重点实验室副教授、硕导，入选国家级青年人才工程。主要从事复杂系统建模与仿真、空间认知行为建模、无人具身智能等方面研究，获中国仿真学会优秀博士学位论文、国防科技大学优秀博士学位论文，承担国家重大工程、科技委技术领域基金、国家级重点实验室自主科研项目、国家自然科学基金项目等 10 余项。近年来在 IEEE TNNLS、TCSVT、TMM、PR、AAAI、EMNLP、《自动化学报》《计算机研究与发展》《系统仿真学报》等期刊和会议上发表学术论文 20 余篇，授权发明专利 10 余项。



秦 龙 报告嘉宾

国防科技大学系统工程学院副研究员

副研究员、硕士生导师，国防科技大学系统工程学院数智建模与仿真国家级重点实验室副主任。在计算机兵力智能认知行为建模领域取得原创性成果，为智能虚兵建模研究等提供重要支撑。研究成果发表论文20余篇，授权国家发明专利20余项，软件著作全10余项，受邀大会报告10余次。担任国家重大工程副总师，获评军队优秀专业技术人才三类岗位津贴一次，中国仿真学会理事，中国仿真学会仿真器专委会、社会计算与智能仿真专委会副主任委员。



秦家虎 报告嘉宾

中国科学技术大学自动化系教授

中国科学技术大学教授、博导，主要研究兴趣为自主智能系统协同、优化与决策。在相关领域发表录用Springer英文专著两部，Automatica及IEEE Trans.汇刊论文100余篇；授权中国发明专利40余件。主持国家杰出青年基金、优秀青年基金、霍英东青年教师基金、海外高层次人才引进计划青年项目、联合基金重点项目、科技创新2030——“新一代人工智能”重大项目课题等国家和省部级项目10余项。获中国自动化学会自然科学奖一等奖 (排名1)、中国自动化学会技术发明奖一等奖 (排名1)、黑龙江省自然科学一等奖 (排名3)、IEEE 工业电子学会最佳会议论文奖。目前担任中国自动化学会副秘书长、安徽省机器人学会副理事长、中国自动化学会青年工作委员会副主任委员、中国仿真学会智能物联系统建模与仿真专委会副主任委员，以及Automatica，IEEE/ASME TMECH，IEEE TIE，IEEE TCNS，《自动化学报》等期刊编委。



李冠彬 报告嘉宾

中山大学计算机学院教授

中山大学计算机学院教授，博士生导师，国家优秀青年基金获得者。主要研究领域为人工智能领域的图像视频内容理解与生成。迄今为止累计发表计算机学会A类/中科院一区论文 200余篇，谷歌学术引用超过20000次，入选全球前0.05%顶尖科学家榜单。曾获得中国图象图形学学会青年科学家奖、吴文俊人工智能优秀青年奖、ACM中国新星提名奖、中国图象图形学学会科学技术一等奖、ICCV2019 最佳论文提名奖、CVPR2024最佳论文候选等荣誉。主持了包括国家自然科学基金优青、面上、青年、重点研发课题、广东省杰青、CCF-腾讯犀牛鸟科研基金、CCF-快手科研基金、华为科研合作基金等 20 多项科研项目。担任广东省大数据分析与处理重点实验室副主任、广东省图象图形学会计算机视觉专委会主任、中国图象图形学学会青工委副秘书长、中国计算机学会青年科技论坛广州主席等职务。担任人工智能领域顶级会议CVPR、ECCV、AAAI等领域主席，获得10余项人工智能领域国际顶级会议竞赛冠军，研究成果应用于智能交通分析、智慧医疗诊断、数字人驱动的智慧教育等。



黄 岩 报告嘉宾

中科院自动化所研究员

中科院自动化所研究员，博导，国家优秀青年科学基金获得者。研究方向为多模态具身导航与操作，在相关领域的国内外期刊和会议上发表论文共计100余篇，谷歌引用1.2万余次，曾获国内外学术会议最佳论文奖3项、国际主流竞赛冠军5项。担任IEEE TIP编委、CVPR/ICCV/AAAI/WACV领域主席、CVPR/ICCV上3次多模态主题研讨会的共同组织主席。曾获得北京市自然科学一等奖、中国图象图形学学会青年科学家奖、中国科学院院长特别奖、NVIDIA创新研究奖等。



高 宸 报告嘉宾

清华大学信息国家研究中心助理研究员

清华大学信息国家研究中心助理研究员，主要从事具身智能、人工智能等方面的科研工作，研究成果发表CCF-A类论文100余篇，谷歌学术引用9000余次，曾获得中国图象图形学学会自然科学奖一等奖、ACL2024杰出论文奖，担任ICML、ICLR、NeurIPS、KDD、WWW等国际会议领域主席。



朱 政 报告嘉宾

极佳科技首席科学家

极佳科技联合创始人、首席科学家，智源学者，主导和深度参与融资超过5亿元，公司估值超过30亿元。2019年博士毕业于中国科学院自动化研究所，2019年至2021年在清华大学自动化系从事博士后研究。在TPAMI、 CVPR、ICCV、 ECCV、NeurIPS 等顶级期刊和会议上发表论文70余篇，文章总引用18000余次，连续4年入选全球前2%顶尖科学家榜单。获得PRCV2025最佳学生论文奖和CCF杰出论文奖。单篇最高他引超过3600次，多篇代表作引用超过1000次。曾获NIST-FRVT、COCO、VOT等顶级视觉竞赛冠军，多次在CVPR、ICCV上组织Workshop和比赛，多次担任ICLR、AAAI的领域主席。



王立元 报告嘉宾

清华大学心理与认知科学系助理教授

清华大学心理与认知科学系助理教授、博士生导师。研究方向主要聚焦在机器学习与神经科学的交叉领域，围绕智能系统的持续学习与适应能力，发展人工智能与生物智能的通用计算模型，并推动其在科学智能、智慧医疗、具身智能等关键场景中的应用，在Nature Machine Intelligence、TPAMI、NeurIPS、ICML、ICLR等人工智能相关领域的顶级期刊和会议发表第一/通讯作者论文二十余篇。获得中国人工智能学会首届清源学者、世界人工智能大会云帆奖、世界人工智能大会青年优秀论文奖、首都前沿学术成果等荣誉。

具身触觉智能专题论坛

论坛承办单位： 北京邮电大学 中科院自动化所 上海交通大学 中国人工智能学会认知系统与信息处理专委会

论坛主席： 方　斌 北京邮电大学教授
崔少伟 中国科学院自动化研究所副研究员

主 持 人： 方　斌 北京邮电大学教授
崔少伟 中国科学院自动化研究所副研究员
任杰骥 上海交通大学机械与动力工程学院助理研究员

会议议程

合肥皇冠假日酒店三楼红枫厅
2026年4月11日 13:30-17:30

13:30-13:50	**具身智能的最后一毫米：机器人灵巧手触觉反馈遥操作关键技术** 王党校 北京航空航天大学教授
13:50-14:10	**触觉图像超分辨率重建方法** 刘　倩 大连理工大学教授
14:10-14:30	**机器触觉编码与交互研究** 赵铁松 福州大学教授
14:30-14:50	**多模态机械触觉反馈** 张　壮 复旦大学智能机器人与先进制造创新学院研究员
14:50-15:15	**休息、海报观赏**
15:15-15:35	**视触觉引导的机器人操作技能学习** 钱　堃 东南大学自动化学院副教授
15:35-15:55	**基于单通道方案的视触觉感知系统** 李皖林 北京通用人工智能研究院研究员
15:55-16:15	**基于触觉反馈与模仿学习的灵巧操作技能学习** 焦子元 北京航空航天大学副教授
16:15-16:35	**机器人操作学习的触觉基础设施建设** 杜仪湃 戴盟机器人联合创始人
16:35-17:30	**圆桌讨论：《具身触觉机遇与挑战》**

嘉宾介绍



方 斌 论坛主席/主持人

北京邮电大学教授

北京邮电大学“拔尖人才”教授，主要研究方向具身智能、灵巧操作和机器人大模型。兼任中国人工智能学会认知系统与信息处理专委会秘书长，中国人工智能学会杰出会员，IEEE 高级会员。发表Nature Communications、IEEE TRO等高水平期刊及ICRA等会议论文上百篇，出版中英文专著各1部，获得国际会议/国际期刊最佳论文奖10项。作为首席客座主编在多个SCI国际期刊组织了机器人灵巧操作的专刊。多次带领学生在国际比赛中获得冠军，曾被清华大学评为“优秀指导教师”。研制的触感灵巧手入选了国家“十三五”科技创新成就展。同时获得了IEEE仿生机电及机器人技术委员会“早期职业生涯奖”、中国指挥控制学会“青年科学家奖”、北京市“创新大工匠”等。



崔少伟 论坛主席/主持人

中国科学院自动化研究所副研究员

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副研究员，智源青年学者。主要研究方向为触觉传感与灵巧操作大模型，提出了GelStereo系列视触觉传感器、TacFlex具身触觉仿真器以及视觉-触觉-语言-动作（VTLA）大模型。近五年，以第一/通讯作者在Nature Commun./TRO/ICRA等国际权威期刊和会议上发表SCI/EI检索论文50余篇。入选中国自动化学会青年人才托举工程、中国科学院特别研究助理人才计划，智源学者计划，获英特尔中国优秀创新奖、中国科学院院长优秀奖、BIRob最佳论文奖及多项IEEE国际会议最佳论文奖。



任杰骥 主持人

上海交通大学机械与动力工程学院助理研究员

上海交通大学机械与动力工程学院助理研究员，主要研究方向包括视触觉传感、光度立体视觉、多模态感知与视觉三维重建等，围绕视触觉感知及其应用在Nature Communications, Science Advances, Soft Robotics、R-AL、TRO、Adv.Intell.Sys.、Smart Mater. Struct.、SPL、TIM、IJEM、Measurement和CVPR、ICCV、ICRA、CoRL等机器人与视觉感知相关领域期刊与国际会议上发表论文三十余篇，曾获CVPR Best paper Runners-Up、RSS Outstanding Student Paper Finalists、ICSMD最佳海报等，曾入选上海市“超级博士后”资助计划、上海市博士后创新创业大赛优胜奖、全国博士后创新创业大赛优胜奖等。



王党校 报告嘉宾

北京航空航天大学教授

北京航空航天大学教授，博士生导师。虚拟现实技术与系统全国重点实验室副主任。北京航空航天大学机器人研究所副所长。美国斯坦福大学、瑞典卡洛琳斯卡医学院、美国北卡罗来纳大学访问学者。研究领域机器触觉、认知触觉、脑机交互、医用机器人。国家重点研发计划项目首席科学家，负责国家自然科学基金项目、国家科技支撑计划项目、国家863计划项目等10余项。获教育部技术发明一等奖1项，中国电子学会科技进步奖一等奖1项。第一和通讯作者发表IEEE Transactions 论文50余篇，出版Springer英文专著1部。 机器人和自动化领域顶级国际会议IEEE ICRA 2011最佳论文提名、触觉领域知名会议（EuroHaptics 2016）最佳论文提名、全国人机交互学术会议（CHCI2020）最佳论文奖、触觉领域顶级会议（IEEE World Haptics Conference 2023）最佳论文提名、IEEE Transactions on Haptics最佳论文奖。亚洲触觉会议（AsiaHaptics 2022）主席（General Chair）。曾任IEEE触觉技术委员会主席，IEEE Transactions on Haptics编委（Associate Editor），IEEE Transactions on Industrial Electronics客座编委（Guest Editor）。中国仪器仪表学会力触觉感知与交互专业委员会副主任，中国计算机学会人机交互专业委员会副主任，中国图象图形学会人机交互专业委员会副主任。IEEE高级会员，中国计算机学会杰出会员，中国机械工程学会高级会员。



刘 倩 报告嘉宾

大连理工大学教授

教授，博士生导师，现担任大连理工大学计算机科学与技术学院副院长。2016年获德国洪堡科研基金，主要研究方向为视触觉信号处理与通信技术、多模态人机交互等。近5年以第一/通讯作者发表高水平期刊和会议论文30余篇。2021年获辽宁省技术发明一等奖（灵巧机械臂本体设计与智能控制技术）。曾任亚洲触觉大会（AsiaHaptics）程序委员会主席（2022）、IEEE音视触觉环境与游戏会议程序委员会主席（2017-2018），IEEE触觉编码标准工作组秘书长。



赵铁松 报告嘉宾

福州大学教授

福州大学教授，福建省媒体信息智能处理与无线传输重点实验室主任、福州大学人工智能研究院副院长，曾入选国家青年千人计划及福建省百人计划等人才项目。主要研究计算机视觉、触觉及具身应用，曾主持国家自然基金、科技部重点研发计划课题、省重点项目等 5 项，发表 IEEE 汇刊或 CCF A 类会议论文 80 余篇，获福建青年科技奖、福建省科技进步二等 / 三等奖、教育部高等学校优秀成果二等奖等奖励。担任 TIP、TOMM 等国际期刊 AE，IEEE SPL 期刊 SAE，ACM MM、IEEE SMC 等国际会议 AC，及中国图象图形学学会通讯编委。曾担任第 6 届中国青年科技工作者协会理事、第 13 届中国计算机学会会员代表，第 9 届人工智能学会全国会员代表，中国电子学会机器人分会委员，以及多媒体通信、计算机视觉领域多个专委会委员。



张 壮 报告嘉宾

复旦大学智能机器人与先进制造创新学院研究员

复旦大学“青年英才”研究员、博士生导师，2021年于上海交通大学获得博士学位，随后于西湖大学开展博士后研究，并于新加坡国立大学等海外高校开展访问研究。研究方向包括多模态触觉感知与反馈交互、折纸/剪纸机器人与超材料、柔性与刚柔耦合驱动器及机器人系统等。近五年以第一/通讯作者于Nature Machine Intelligence, Nature Communications, Science Advances, IEEE Transactions on Robotics等国际权威期刊发表论文18篇，担任IEEE ToH, RA-L, ICRA, EML, Engineering, Cyborg and Bionic Systems, Advanced Science等期刊/顶会的副编/编委，以及SES，ICRA，IROS，RoboSoft等多个国际学术会议与研讨会的组织者。入选上海市东方英才计划、世界人工智能大会青年优秀论文奖、中国十大新锐科技人物创新贡献奖、IROS New Generation Star等荣誉奖项。



钱 堃 报告嘉宾

东南大学自动化学院副教授

东南大学自动化学院副教授、博士生导师，2010年于东南大学获得博士学位，伦敦国王学院、英国利物浦大学国家公派访问学者。近年来主持了国家自然科学基金项目2项、省部级项目2项，参与了国家重大科技专项、国家自然科学基金重大研究计划项目、江苏省科技成果转化项目若干项。研究方向包括视触觉感知、机器人操作技能学习、机器人环境感知等。近年来以第一/通讯作者于IEEE TII、TIE、TCSVT等国际重要期刊上发表SCI论文30篇。曾获得2017年中国自动化学会高等教育教学成果特等奖、全国首届教材奖二等奖。



李皖林 报告嘉宾

北京通用人工智能研究院研究员

2021年获得英国伦敦玛丽女王大学（Queen Mary University of London, QMUL）获得博士学位，并在腾讯RoboticsX Lab实习，随后入职北京通用人工智能研究院，目前为院内研究员。研究方向聚焦于视触觉感知系统。已发表或录用包括Nature Machine Intelligence (NMI)，IEEE T-RO, IEEE T-Mech, RA-L, ICLR, RSS, ICRA, IROS等领域权威期刊与会议论文20余篇。



焦子元 报告嘉宾

北京航空航天大学副教授

北京航空航天大学无人系统研究院副教授，北京通用人工智能研究院双聘研究员。2022年博士毕业于美国加州大学洛杉矶分校（UCLA）。长期从事智能机器人相关研究，主要聚焦机器人移动操作与灵巧操作，长时程任务与运动规划、优化算法及具身智能。近五年已发表或录用包括IEEE T-RO，IEEE T-Mech，CVPR、ICLR、RSS、ICRA、IROS等智能机器人领域权威期刊与会议论文20篇。入选北京市海外青年人才计划，担任中国指挥与控制学会青年委员，研究成果曾获机器人权威会议IROS“最佳移动操作论文提名奖”和“最佳海报奖”。



杜仪湃 报告嘉宾

戴盟机器人联合创始人

戴盟（深圳）机器人科技有限公司联合创始人与产研中心负责人，带领团队发布DM-Tac、DM-Flux、DM-Exton等围绕视触觉感知和灵巧操作的系列产品。博士毕业于香港科技大学机器人研究所。博士期间主攻视触觉传感器设计、机器人触觉感知及其应用方向。曾在苏黎世联邦理工（ETH Zurich）IDSC、美国普渡大学等参与视触觉传感器研发。在机器人顶级期刊、会议发表相关学术论文9 篇。曾获创新创业大赛全国第三名、深圳市一等奖等。

空天具身智能论坛

论坛承办单位： 北京航空航天大学　中国科学院空天信息创新研究院　中国民用航空飞行学院

论坛主席： 张学军 北京航空航天大学电子信息工程学院教授
姚方龙 中国科学院空天信息创新研究院副研究员

主 持 人： 姚方龙 中国科学院空天信息创新研究院副研究员

会 议 议 程

皇冠假日酒店三楼杨柳厅
2026年4月11日 14:00-17:00

14:00-14:20 **人工智能赋能低空经济发展**
张学军 北京航空航天大学电子信息工程学院教授、空地一体新航行系统技术全国重点实验室副主任

14:20-14:40 **灵巧作业机器人大范围在轨作业具身感知大模型**
张泽旭 哈尔滨工业大学航天学院教授、微小型航天器快速设计与智能集群全国重点实验室副主任

14:40-15:00 **共轴双旋翼飞行系统智能控制**
许　超 浙江大学湖州研究院院长

15:00-15:20 **空天信息和具身智能融合应用实践探索**
李子申 中国科学院齐鲁院执行副院长

15:20-15:40 **人工智能在空中交通管理中的应用研究**
冯　涛 四川九洲空管科技有限责任公司总工程师

15:40-16:00 **空天智能体大小脑初步实践**
姚方龙 中国科学院空天信息创新研究院副研究员

16:00-16:20 **具身智能安全飞行：低空感知与导航关键技术探索**
李诚龙 中国民用航空飞行学院飞行技术学院副院长

16:20-16:40 **机器人卫星在轨服务的滑模控制方法**
董瀚林 西北工业大学自动化学院副教授

16:40-17:00 **三栖跨域特种机器人**
余　弦 深圳大学机电与控制工程学院副研究员

嘉宾介绍



张学军 论坛主席/报告嘉宾

北京航空航天大学电子信息工程学院教授、空地一体新航行系统技术全国重点实验室副主任

北京航空航天大学教授、博士生导师。第三届“全国创新争先奖状”获奖者，第三批国家科技创新领军人才，首批民航科技创新领军人才。现任科技部重点领域创新团队——国家空域系统运行安全监控技术创新团队负责人，空地一体新航行系统技术全国重点实验室副主任，长期从事空中交通管理、航空电子系统、无人驾驶航空器和智能空管、低空安全等方向研究。主持国家自然科学基金重点、国家863计划、国家科技支撑计划、国家重点研发计划等项目20余项，发表SCI/EI学术论文130余篇，授权国家发明专利80余项，累计培养博士、硕士研究生100余名。科研成果在国家空管系统和建设中大规模应用，对于提高我国空管、空防能力，保证飞行安全做出了重要贡献；获得国家级科技奖励4项、省部级科技奖励5项、国家教学成果奖1项，其中第一完成人身份承担成果“空地一体化协同防撞关键技术及重大应用”荣获2018年国家科技进步二等奖。



姚方龙 论坛共同主席/报告嘉宾/主持人

中国科学院空天信息创新研究院副研究员

中国科学院空天信息创新研究院副研究员，科技部空天领域专班固定专家（参与落实中央领导同志重要批示5件）。首次定义空天具身智能，提出空天智能体概念，牵头研制空天具身世界模型AeroVerse系列，发表Nature Communications、IEEE TPAMI、IEEE TNNLS等顶刊/顶会论文20余篇，授权专利10余项，参编“十四五”教材2本。任The Innovation Informatics青年编委，Pattern Recognition期刊客座编委，I&R、SmartBot、JAICS、AIAS、Robot Learning等期刊青年编委，任AAIS具身智能与空间智能委员会主席、IAAI空天委员会主席（筹），CICC、CAAI、CIPS具身智能专委会常务委员/委员，CSIG三维视觉专委会委员等。主持国家自然科学基金项目C类、北京市自然科学基金联合基金等，获中国科学院院长奖、CICC科技进步一等奖等。



张泽旭 报告嘉宾

哈尔滨工业大学航天学院教授

教授，博士生导师，微小型航天器快速设计与智能集群全国重点实验室副主任，哈尔滨工业大学航天学院飞行器动力学与控制研究所所长，深空探测基础研究中心主任。军委科技委某主题专家组副组长，国家科技重大专项“空间飞行器在轨服务与维护”专家组成员，基础加强计划重点基础研究项目技术首席。中国空间科学学会常务理事，中国空间科学学会空间智能专业委员会主任委员；中国宇航学会深空探测技术、空间科学与实验专业委员会委员。2023年牵头获得某部委科学技术进步一等奖1项，2025年牵头获得某部委技术发明一等奖1项。



许 超 报告嘉宾

浙江大学胡洲研究院院长

浙江大学教授、博士生导师，主要从事机器人与具身智能系统、机器人最优控制与学习及机器学习动力学与控制研究。入选浙江省“万人计划”领军人才计划，IEEE高级会员，国家重大专项专家。2024年获国际基础科学大会（ICBS）前沿科学奖（TCIS）。研究成果发表于Science Robotics、Nature Machine Intelligence、Nature Communications 等国际顶级期刊，多篇为封面论文。其团队“空中机器人集群系统”成果被国家博物馆收藏。



李子申 报告嘉宾

中国科学院齐鲁院执行副院长

中国科学院空天信息创新研究院研究员、博士生导师，齐鲁空天信息研究院院执行副院长，“北斗星动能”工程副总师，国家高层次领军人才、中国科学院青年科学家奖、山东省青年科学技术奖获得者；长期开展北斗高精度定位和导航遥感集成应用研究，研发“北斗+天通”星基高精度导航增强系统，推动北斗遥感融合在智慧农业、海洋牧场、清洁能源等领域创新应用；发表SCI论文120余篇，授权发明专利80余项；曾获国家科技进步二等奖、北京市自然科学二等奖、湖北省自然科学一等奖、中国发明专利优秀奖等。



冯 涛 报告嘉宾

四川九洲空管科技有限责任公司副总经理、总工程师

正高级工程师，四川九洲空管科技有限责任公司副总经理、总工程师，中国航空学会航空电子与空中交通管理分会委员，中国指挥与控制学会空中交通管制专业委员会常务委员，中国智能交通协会空中交通智能化专业技术委员会委员，四川省“天府青城计划”青年科技人才，长期从事空管交通管理领域研究。获得国家科技进步二等奖1项，省部级科技奖5项。授权发明专利27项。



李诚龙 报告嘉宾

中国民用航空飞行学院飞行技术学院副院长

中国民航飞行学院飞行技术学院副院长，国产民机飞行与运行支持工程研究中心副主任，民航局无人驾驶航空器运行风险评估联合工作组专家、国际无人系统规则制定联合体（JARUS）安全风险管理组专家，主要研究方向为运行风险评估与低空安全管理。参与了民航局等部委在低空领域相关管理文件和行业标准编制工作，作为国内最早一批关注推动城市空中交通（UAM）方向的科研工作者，在相关领域发表研究论文50余篇，申请发明专利20项；推动无人机/有人机协同运行在四川省首批民航无人驾驶试验区落地应用，相关工作事迹在全国两会期间被中央电视台新闻频道报道，并获得省部级科技奖励2项。



董瀚林 报告嘉宾

西北工业大学自动化学院副教授

现就职于西北工业大学自动化学院，副教授。近年来坚持从事非线性系统控制理论研究及其航天和伺服应用探索，主持国家级军口纵向项目、国家自然科学基金青年科学基金C类项目、陕西省自然科学基金面上项目等科研课题，围绕滑模控制、最优控制、深度强化学习控制等主题以第一作者/通信作者在IEEE TIE、IEEE TASE、IEEE TCAS1、IEEE TTE、IEEE TMECH等国际高水平期刊发表学术论文15篇，获授权国家发明专利十余项，入选上海市青年科技英才扬帆计划，是中国指挥与控制学会具身智能专委会委员、中国人工智能学会智能决策专业委员会委员、中国自动化学会智能探测与控制专委会（筹）委员。



余 弦 报告嘉宾

深圳大学机电与控制工程学院副研究员

博士，深圳大学机电与控制工程学院副研究员，学位点负责人，中国自动化学会全驱系统理论与应用专业委员会和自主式交通控制与安全专业委员会成员，深圳市鹏城孔雀人才C类，深圳市留学归国人才引进人员，研究方向为数据驱动控制、迭代学习控制、机器学习核正则化方法和无人机及控制。

大模型赋能下具身感知与导航论坛

论坛承办单位： 南方科技大学

论坛主席： 张　宏 南方科技大学讲席教授　　**主 持 人：** 唐付林 中科院自动化所副研究员

会 议 议 程

皇冠假日酒店三楼藤金厅

2026年4月11日 14:00-16:05

14:00-14:05	**论坛主席介绍论坛、演讲人**	张　宏 南方科技大学讲席教授
14:05-14:25	**空间、语义与群体：大模型赋能的交互与导航**	潘　佳 香港大学长聘副教授，逐际动力首席科学家
14:25-14:45	**从平面到立体：大模型赋能的点云自动标注与挑战**	何　力 南方科技大学研究副教授
14:45-15:05	**从传统SLAM导航到具身导航**	唐付林 中科院自动化所副研究员
15:05-15:25	**人工智能驱动下的导航规划 -- 从单机决策到集群协同**	刘　畅 北京大学助理教授
15:25-15:45	**大规模群决策智能**	凌　云 中国融通集团领军人才
15:45-16:05	**面向精密装配的具身大模型时序闭环推理研究**	陈亚冉 西交利物浦大学副教授

嘉宾介绍



张 宏 论坛主席

南方科技大学讲席教授

加拿大工程院院士，IEEE Fellow, 广东省“珠江人才计划”领军人才，深圳市“孔雀计划”杰出人才，现任南方科技大学电子与电气工程系讲席教授，“深圳市机器人视觉与导航重点实验室”主任 (https://rcvlab.eee.sustech.edu.cn)。曾就职加拿大阿尔伯塔大学计算机科学系多年，离任前为该系终身教授。在加拿大工作期间，完成了多项重大研发项目，担任加拿大自然科学与工程基金委首席工业研究教授 (NSERC IRC)。目前研究方向为移动机器人导航，自动驾驶，计算机视觉，图像处理。任多个国际期刊编委及大会主席，IEEE机器人与自动化协会旗舰会议IROS编委会总主编(2020-2022)，目前为IEEE机器人与自动化协会(RAS)行政委员会委员（2023-2025）。



唐付林 报告嘉宾/主持人

中国科学院自动化研究所副研究员

中国科学院自动化研究所副研究员，硕导，研究方向为SLAM、三维重建、具身导航。主持国自然青年基金、科技部重点专项子课题、国家科技创新2030重大项目子课题，与地平线合作课题（330万元）；作为主要负责人超指标完成了10余项与华为、百度、地平线、中石化等合作课题（总金额近2000万），为企业创造显著的经济价值；打造多模态具身导航模组，获得了“科技镇长团杯”第八届江苏省青年创新创业大赛总决赛一等奖；在TRO、IJRR、RAL、ICRA、IROS、CVPR等期刊会议发表论文近40篇；现为期刊《虚拟现实与智能硬件》的青年编委。



潘 佳 报告嘉宾

香港大学长聘副教授，逐际动力首席科学家

香港大学计算机与数据科学学院副教授。其开发的机器人碰撞检测和距离计算库 FCL（Flexible Collision Library）和参与开发的机器人运动规划库 TrajOpt、ITOMP 等基于 CPU 和 GPU 的轨迹优化方法在机器人领域应用。在《Science Robotics》、《Nature Machine Intelligence》、《International Journal of Robotics Research》、《IEEE Transactions on Robotics》等顶级期刊上发表了 100 多篇论文。



何 力 报告嘉宾

南方科技大学研究副教授

南方科技大学研究副教授，广东省“珠江人才计划”青年拔尖人才，深圳市“孔雀计划”人才，广东省“扬帆计划”创新创业团队核心成员。长期聚焦于大规模数据处理、低秩近似、点云导航。提出的M2DP算法，是点云回环检测、地点识别的公认基准；在TCYB、TCSVT、TCE、TIV、TASE、CVPR、ICRA、IROS 等期刊发表论文70余篇。担任IROS AE、ROBIO组织主席等。



刘 畅 报告嘉宾

北京大学助理教授

北京大学助理教授、研究员。国家海外高层次青年人才。博士毕业于美国加州大学伯克利分校。长期从事机器人具身导航、主动感知与多机协同规划等方面研究，在IEEE T-PAMI, Automatica, IEEE T-SMC, IEEE T-ASE, ICML, ICRA, IROS 等顶刊顶会发表论文50余篇，获得多项期刊会议的优秀论文奖励。担任机器人领域顶会RSS领域主席、IROS副主编，期刊MIR青年编委。



凌 云 报告嘉宾

中国融通集团领军人才

中国融通集团级内部专家，东南大学、南京理工大学校外研究生导师。致力于军事训练领域的无人化和智能化技术研究工作，长期从事机器人智能导航控制、大规模群决策控制、空间多自由度柔性机械臂技术研究工作。主持无人系统核心技术攻关项目和课题10余项，累计金额超4000万，产业技术转化效益过亿。在AST，MMT，EEAI等领域顶刊发表论文近10篇，授权发明专利和国防专利10余项。



陈亚冉 报告嘉宾

西交利物浦大学副教授

西交利物浦大学智能科学系副教授、博导。2018年获中科院自动化所博士学位。长期致力于具身智能、机器人规划导航及强化学习等研究。在IEEE TNNLS、ICLR、ICRA等顶刊顶会发表论文60余篇，获北京市自然科学奖二等奖及IEEE TCDS年度唯一优秀论文奖。她带领团队获ICRA机器人挑战赛三项冠军，并获具身智能权威榜单ALFRED全球第一。主持国家自然科学基金及华为、腾讯等企业资助项目多项。

具身操作大模型论坛

论坛承办单位： 清华大学 北京邮电大学

论坛主席： 苏 航 清华大学计算机系副研究员
方 斌 北京邮电大学教授

主 持 人： 苏 航 清华大学计算机系副研究员
方 斌 北京邮电大学教授

会 议 议 程

合肥皇冠假日酒店三楼橡树厅
2026年4月11日 13:30-17:45

13:30-13:35 **主持人开场**
苏 航 清华大学计算机系副研究员

13:35-14:05 **如何让机器人像人一样运动和思考?**
仉尚航 北京大学计算机学院助理教授

14:05-14:35 **通向具身智能大规模突破之路**
姚卯青 智元合伙人，高级副总裁，具身业务总裁

14:35-15:05 **以人类自中心演示赋能人形机器人泛化移动操作**
李弘扬 香港大学助理教授

15:05-15:35 **通往物理世界的通用性：具身大模型的规模化与精细操作**
王 昊 自变量机器人联合创始人兼CTO

15:35-16:10 **休息**

16:10-16:40 **本体、数据与智能：具身视角下的多源信息融合**
庞江淼 上海人工智能实验室青年科学家，具身智能中心负责人

15:40-16:10 **通用人形机器人具身大小脑模型**
黄思远 北京通用人工智能研究院研究科学家、具身机器人中心主任

16:40-17:10 **生成式仿真驱动的大规模并行具身学习**
穆 尧 上海交通大学长聘教轨助理教授

17:10-17:40 **地平线的开源操作基座模型和全栈基础设施**
苏治中 地平线研究院副院长、机器人实验室主任

17:40-17:45 **主持人总结**
方 斌 北京邮电大学教授

嘉宾介绍



苏 航 论坛主席/主持人

清华大学计算机系副研究员

清华大学计算机系副研究员，入选国家“万人计划”青年拔尖人才，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；作为指导教师，发布目前世界上规模最大的具身扩散大模型RDT-1B，在HuggingFace上机器人榜单上排名第一。



方 斌 论坛主席/主持人

北京邮电大学教授

北京邮电大学“拔尖人才”教授，主要研究方向具身智能、灵巧操作和机器人大模型。兼任中国人工智能学会认知系统与信息处理专委会秘书长，中国人工智能学会杰出会员，IEEE 高级会员。发表Nature Communications、IEEE TRO等高水平期刊及ICRA等会议论文上百篇，出版中英文专著各1部，获得国际会议/国际期刊最佳论文奖10项。作为首席客座主编在多个SCI国际期刊组织了机器人灵巧操作的专刊。多次带领学生在国际比赛中获得冠军，曾被清华大学评为“优秀指导教师”。研制的触感灵巧手入选了国家“十三五”科技创新成就展。同时获得了IEEE仿生机电及机器人技术委员会“早期职业生涯奖”、中国指挥控制学会“青年科学家奖”、北京市“创新大工匠”等。



仉尚航 报告嘉宾

北京大学计算机学院助理教授

北京大学计算机学院助理教授，致力于具身智能多模态大模型方向研究，荣获世界人工智能顶级会议 AAAI 2021 最佳论文奖，谷歌学术引用逾 2.4 万余次。由 Springer Nature 出版《Deep Reinforcement Learning》，入选中国作者年度高影响力研究精选。曾获 ICCV 持续学习国际竞赛第一名、世界人形机器人运动会最佳互动奖、中关村仿生机器人大赛优胜奖，中国图象图形学学会石青云女科学家奖、教育部华为智能基座奖等奖项。入选美国 “EECS Rising Star”、全球 AI 华人女性青年学者榜、工信部人形机器人标准化技术委员会委员、AI100 青年先锋、全球前 2% 顶尖科学家榜单，CCF“ 杰出演讲者计划 “。



姚卯青 报告嘉宾

智元合伙人，高级副总裁，具身业务总裁

智元机器人合伙人、高级副总裁、具身业务总裁。他拥有清华大学电子工程系学士及美国南加州大学博士学位，长期致力于具身智能技术的研发与规模化落地。加入智元前，他曾深度参与谷歌Waymo自动驾驶系统核心开发，并出任蔚来汽车自动驾驶技术负责人，成功推动智能驾驶系统的规模化部署。在智元期间，他牵头开源了百万级真机数据集AgiBot World，带领团队发布了全国首个通用具身基座模型智元启元大模型GO-1及统一世界模型平台Genie Envisioner，并推动发布的G1-G5具身智能技术演进路线被纳入上海市指南。姚卯青拥有国内外专利五十余项，曾获“上海市青年创新人才”及“胡润U40中国创业先锋”等荣誉 。



李弘扬 报告嘉宾

香港大学助理教授

香港大学计算与数据科学院助理教授，OpenDriveLab团队（opendrivelab.com）联合创始人。研究方向为端到端智能系统在机器人、自动驾驶的应用。他主导的端到端自动驾驶方案UniAD于2022年提出，获IEEE CVPR 2023最佳论文奖。他构造的超大规模具身智能训练场AgiBot World，是业界首个百万真机、千万仿真数据集，系统研究具身Scaling Law方法论。他提出的BEVFormer，获2022年百强影响力人工智能论文榜单，成为业界广泛使用的纯视觉检测基准。他多次担任CVPR、NeurIPS、ICLR、ICCV、ICML、RSS等国际会议领域主席（AC），其中获得NeurIPS 2023 Notable AC。他是《自然·通讯》的审稿人、期刊《Automotive Innovations》客座编委。IEEE、CCF、CSIG高级会员、IEEE汽车委员会自动驾驶国际标准工作组组长。荣获2024年中国吴文俊人工智能青年科技奖、2023年上海市东方英才计划领军项目。



王 昊 报告嘉宾

自变量机器人联合创始人兼CTO

博士毕业于北京大学，获计算物理学博士学位，曾担任IDEA研究院大模型团队算法负责人，期间主导发布了多个业内影响力巨大的大语言模型，在顶级会议和核心期刊上发表论文多篇，授权专利多项。作为国内最早探索端到端具身基础大模型的先行者之一，他于2023年联合创立自变量机器人公司，致力于将大模型能力延伸至物理世界。他正带领团队研发由端到端大模型驱动的通用机器人系统，重点攻克具身大模型的通用性与泛化难题，长远目标是构建能够服务于家庭场景的通用机器人。



庞江淼 报告嘉宾

上海人工智能实验室青年科学家，具身智能中心负责人

上海人工智能实验室青年科学家，具身智能中心负责人，研究方向为机器人学习、多模态学习、具身智能，目标构建一体可泛化的具身通用人工智能系统。在TPAMI、IJCV、CVPR、CoRL 等计算机视觉与机器人学习领域顶级期刊与会议发表论文百余篇，谷歌学术被引 18000 余次，相关系列开源项目在 GitHub 累计星标 55000 余次，被产学界广泛使用。他曾获得 ECCV 2024 最佳论文提名，RSS 2025 最佳系统论文提名，CVPR 2023 与 ECCV 2024 最有影响力论文等荣誉。



黄思远 报告嘉宾

北京通用人工智能研究院研究科学家、具身机器人中心主任

博士是北京通用人工智能研究院（BIGAI）的研究科学家、具身机器人中心主任。他在加州大学洛杉矶分校（UCLA）获得统计学博士学位。他的研究目标是构建一种能够像人类一样理解和与三维环境交互的通用机器人。他的研究成果曾荣获多项奖项，包括CoRL2025最佳论文奖以及ICML、IROS等多个会议研讨会最佳论文奖。



穆 尧 报告嘉宾

上海交通大学长聘教轨助理教授

上海交通大学长聘教轨助理教授，入选国家级青年人才。博士毕业于香港大学计算机系，访学于苏黎世联邦理工学院、新加坡国立大学等。穆尧博士长期从事多模态具身智能和机器人学习领域的研究，担任了ICLR等国际机器学习顶级会议的领域主席，中国计算机学会智能机器人专委会执委，在IJRR、RSS、NeurIPS、ICML、CVPR等计算机领域国际顶级期刊和会议发表论文40余篇，谷歌学术引用超2900余次。曾荣获2025年IROS最优论文奖提名、2024年ECCV协同具身智能研讨会最优论文奖、2024年中国自动化学会自主机器人研讨会奖学金（全国5人）、2021年IEEE ICCAS2020大会最优学生论文奖、IEEE IV2021最优学生论文提名奖等多项奖励。



苏治中 报告嘉宾

地平线研究院副院长、机器人实验室主任

现任地平线研究院副院长及机器人实验室主任，领导地平线具身智能基础研究和开源框架的开发。曾任地平线智能驾驶全栈算法高级总监，领导或参与地平线从X1到J6的每代芯片上的多个场景的AI产品的研发，参与量产车型长安Uni-T，理想L系列，比亚迪海豹等。加入地平线前，就职于百度，深度学习实验室创始成员之一，曾领导百度首个CNN RNN联合训练，首个深度学习模型压缩项目，首个注意力机制模型开发。指导团队在ICDAR，COCO，Waymo，KITTI，nuScenes等国际AI竞赛或榜单拿到第一。领导的团队曾发表CVPR2023 Best Paper UniAD，Sparse4D系列等工作。

VLA何去何从？具身基础模型的突破与未来论坛

论坛承办单位： 北京大学 清华大学

论坛主席： 仉尚航 北京大学计算机学院长聘系列助理教授（研究员）
许华哲 清华大学交叉信息研究院助理教授

主 持 人： 仉尚航 北京大学计算机学院长聘系列助理教授（研究员）
许华哲 清华大学交叉信息研究院助理教授

会 议 议 程

皇冠假日酒店三楼白桦厅
2026年4月11日 14:00-18:00

14:00–14:10	**开幕致辞**
14:10–14:30	**人类数据-模拟器-模型一体化: GR00T** Yan Chang 英伟达机器人首席工程师及高级工程经理
14:30–14:50	**机器人全身运动操作通用方法** 王东林 西湖大学人工智能系副主任
14:50–15:10	**迈向具身决策智能：强化学习算法与基础设施协同演进** 于 超 清华大学深圳国际研究生院助理教授
15:10–15:30	**真实世界机器人操作中的资源高效策略优化问题** 李弘扬 香港大学助理教授
15:30–15:50	**休息**
15:50–16:10	**生成式仿真驱动的大规模并行具身学习** 穆 尧 上海交通大学长聘教轨助理教授
16:10–16:30	**视频驱动的具身基座大模型** 苏 航 清华大学计算机系副研究员
16:30–17:45	**圆桌讨论**
17:45–18:00	**闭幕总结与展望**

嘉宾介绍



仉尚航 论坛主席/主持人

北京大学计算机学院长聘系列助理教授（研究员）

北京大学计算机学院研究员，致力于具身智能多模态大模型方向研究，荣获世界人工智能顶级会议AAAI 2021最佳论文奖，谷歌学术引用逾2.6万余次。由Springer Nature出版《Deep Reinforcement Learning》，入选中国作者年度高影响力研究精选。曾获ICCV持续学习国际竞赛第一名、世界人形机器人运动会最佳互动奖、中关村仿生机器人大赛优胜奖，中国图象图形学学会石青云女科学家奖、教育部华为智能基座奖等奖项。入选美国“EECS Rising Star”、全球AI华人女性青年学者榜、工信部人形机器人标准化技术委员会委员、AI100青年先锋、全球前2%顶尖科学家榜单。



许华哲 论坛主席/主持人

清华大学交叉信息研究院助理教授、具身智能实验室负责人

博士现为清华大学交叉信息研究院助理教授，博导，清华大学具身智能实验室负责人，创业公司破壳机器人创始人。博士后就读于斯坦福大学，博士毕业于加州大学伯克利分校。其研究领域是具身人工智能（Embodied AI）的理论、算法与应用。许华哲曾获顶级智能机器人会议CoRL'23最佳系统论文奖，2024年WAIC“云帆奖”，在IJRR, RSS，NeurIPS等发表顶级期刊/会议论文七十余篇，代表性工作曾被MIT Tech Review，Stanford HAI等媒体报道。曾在IJCAI2023、IJCAI2024、ICRA2024、ICLR2025、CoRL2025担任领域主席/副主编。



Yan Chang 报告嘉宾

英伟达机器人首席工程师及高级工程经理

现任英伟达机器人首席工程师及高级工程经理，领导机器人学习与仿真数据生成方向的应用研究与开源框架建设，推动具身智能核心技术在仿真与真实世界中的规模化落地。博士毕业于美国密西根大学，拥有国内外专利数十余项。曾任亚马逊 Zoox 基座模型研发负责人，主导亚马逊公司自动驾驶领域首个基座模型的研发与工程化落地，构建统一的感知—决策一体化架构，显著提升系统在复杂开放环境中的泛化能力与可靠性。其研究聚焦于大规模数据驱动的机器人学习、仿真到现实迁移及多模态大模型在复杂任务中的应用，相关方向在行业内具有广泛影响力，持续推动机器人智能向通用人工智能形态演进。



王东林 报告嘉宾

西湖大学人工智能系副主任

博导，国家科技创新2030重大项目首席科学家，西湖大学人工智能系副主任，西湖大学机器智能实验室主任，西湖机器人科技（杭州）有限公司创始人。长期聚焦机器人具身智能与强化学习前沿研究，致力于让机器人具备类人的感知、决策与自主行为能力。围绕通用机器人具身智能关键科学与技术难题开展系统性研究，建立了涵盖具身大模型通用策略、强化学习算法、机器人软硬件协同设计在内的完整理论与技术框架，形成了从理论算法创新、软件系统研发到硬件平台搭建的全链条、一体化研究体系。近五年来，实验室主持承担科技部重大和国家自然科学基金等多项国家级重要科研任务，相关成果在ICML、ICLR、NeurIPS、CVPR、RSS等人工智能与机器人领域国际顶会顶刊发表论文百余篇，成功研制四足机器人和人形机器人等多款先进平台，获授权国家发明专利十余项，获得CCTV13、人民日报和央视新闻等主流媒体的广泛报道。



于 超 报告嘉宾

清华大学深圳国际研究生院助理教授

清华大学深圳国际研究生院助理教授，入选中国电子学会青年托举计划。长期从事强化学习与机器人方向研究。累计以一作、通讯作者身份发表学术论文50余篇，谷歌学术引用 5800余次。在多智能体强化学习领域，以第一作者身份发表的MAPPO算法（NeurIPS 2022）谷歌学术引用3k次，并被国内外名校纳入课程；以通讯作者在ICML2024发表的大模型强化学习训练算法的研究（Oral, top 1.5%），与 OpenAI、Anthropic 等顶尖学术机构同场汇报；近期开发了首个面向具身智能的大规模强化学习框架RLinf，开源半年获得2900+ GitHub Star，被英伟达IsaacLab官方收录为首个具身大模型训练引擎，并被多家顶尖企业与研究机构广泛采用。



李弘扬 报告嘉宾

香港大学助理教授

香港大学助理教授，OpenDriveLab团队（opendrivelab.com）联合创始人。研究方向为端到端智能系统在机器人、自动驾驶的应用。他主导的端到端自动驾驶方案UniAD于2022年提出，获IEEE CVPR 2023最佳论文奖。UniAD等系列工作产生了明显的社会经济效益，包括特斯拉于2023年推出的端到端FSD。他构造的超大规模具身智能训练场AgiBot World，是业界首个百万真机、千万仿真数据集，系统研究具身Scaling Law方法论，获IROS 2025最佳论文入围奖。他提出的俯视图感知方法BEVFormer，获2022年百强影响力人工智能论文榜单，成为业界广泛使用的纯视觉检测基准。他多次担任CVPR、NeurIPS、ICLR、ICCV、ICML、RSS等国际会议领域主席（AC），其中获得NeurIPS 2023 Notable AC。他是《自然》、《科学·机器人》的审稿人、期刊《Automotive Innovations》客座编委。IEEE、CCF、CSIG高级会员、IEEE汽车委员会自动驾驶国际标准工作组组长。荣获2024年中国吴文俊人工智能青年科技奖、2023年上海市东方英才计划领军项目。



穆 尧 报告嘉宾

上海交通大学长聘教轨助理教授

上海交通大学长聘教轨助理教授，国家级青年人才，上海市海外高层次人才。博士毕业于香港大学计算机系，访学于苏黎世联邦理工学院、新加坡国立大学等。穆尧博士长期从事多模态具身智能和机器人学习领域的研究，担任了ICLR等国际机器学习顶级会议的领域主席，中国计算机学会智能机器人专委会执委，在IJRR、RSS、NeurIPS、ICML、CVPR等计算机领域国际顶级期刊和会议发表论文50余篇，谷歌学术引用超3200余次。曾荣获2025年IROS最优论文奖提名、2024年ECCV协同具身智能研讨会最优论文奖、2024年中国自动化学会自主机器人研讨会奖学金（全国5人）、2021年IEEE ICCAS2020大会最优学生论文奖、IEEE IV2021最优学生论文提名奖等多项奖励。



苏 航 报告嘉宾

清华大学计算机系副研究员

清华大学计算机系副研究员，入选国家“万人计划”青年拔尖人才，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；作为指导教师，发布目前世界上规模最大的具身扩散大模型RDT-1B，在HuggingFace上机器人榜单上排名第一。

大中小学一体化人工智能通识教育创新论坛

论坛主办单位： 安徽省人工智能通识教育中心
论坛承办单位： 安徽大学出版社 安徽省人工智能教材建设重点研究基地

论坛主席： 何舒平 安徽大学副校长

主 持 人： 屈 磊 安徽大学教务处处长
宋 军 安徽省人工智能通识教育中心副秘书长
郭兴举 安徽大学出版社总编辑

会议议程

皇冠假日酒店二楼多功能厅
2026年4月11日 13:30-18:00

13:30-14:40 **安徽省人工智能通识教育中心各人工智能通识课程建设指导委员会成立仪式暨委员聘任仪式**

大中小学一体化人工智能通识教育丛书中小学段配套课程建设启动仪式

安徽大学出版社数字出版云平台发布仪式

14:40-14:55 **大中小学一体化人工智能通识教育丛书解读**
李学俊 合肥师范学院副校长

14:55-15:10 **清华大中小学人工智能通识教育实践**
王 东 清华大学计算机系人工智能通识教育研究中心副主任

15:10-15:25 **大中小一体化视角下中小学AI通识课程体系构建与实践**
刘宜萍 合肥一六八中学信息科技教师

15:25-15:40 **“人工智能+出版”助力新时代人才培养**
刘 辉 安徽大学出版社社长

15:50-16:05 **AI+课程的项目驱动教学模式探索**
张 亚 东南大学未来技术学院副院长

16:05-16:20 **共识 · 共建 · 共享 · 共育：安徽省人工智能通识课的体系创新与落地实践**
宋 军 安徽大学人工智能学院教授

16:20-17:35 **以数智赋能驱动艺术教育生态变革**
韩大国 安徽艺术学院教务处处长

17:35-17:50 **高等职业院校人工智能通识课程教学与创新实践**
黄如兵 安徽职业技术大学计算机与信息技术学院副院长

17:50-18:00 **中小学人工智能通识教育实践与思考**
刘国飞 科大讯飞股份有限公司科创教育业务部总经理

嘉宾介绍



何舒平 论坛主席

安徽大学副校长

二级教授，博导，硕导，安徽大学党委常委、副校长。国家重大人才工程青年学者、全国宝钢优秀教师奖获得者、安徽省学术和技术带头人、安徽省教学名师。入选科睿唯安“全球高被引科学家”、爱思唯尔“中国高被引学者”榜单，2020-2025年连续入选美国斯坦福大学和Elsevier联合发布的全球前2%顶尖科学家榜单（“生涯影响力”和“年度影响力”榜单）。



屈 磊 主持人

安徽大学教务处处长

教授、博士生导师，安徽大学教务处处长。中国图象图形学会机器视觉专业委员会委员，中国图象图形学会立体图像技术专业委员会委员，安徽大学第九届“李世雄”奖获得者。入选安徽大学“优秀人才计划”俊才I类。主持国家自然科学基金等多项科研项目，参与国家863计划，在《Nature》《Nature Methods》等期刊发表论文40余篇，获专利及软著多项。获安徽省教学成果特等奖、一等奖等多项奖励，指导学生在国际竞赛、“互联网+”等赛事中获一等奖及冠军。



宋 军 报告嘉宾/主持人

安徽大学人事处副处长、人工智能学院教授

安徽大学人工智能学院教授，国家重大人才工程计划青年学者，安徽省人工智能教材建设重点研究基地秘书长、安徽省人工智能通识教育中心副秘书长，主编《人工智能通识教育（本科版）》。主持安徽省杰青、国家自然科学基金等课题。任安徽省系统科学学会常务理事、安徽省机器人学会理事、安徽省高校智能机器人创意大赛组委会秘书长等。获安徽省科学技术进步一等奖、上海市自然科学二等奖、中国自动化学会自然科学一等奖，以及安徽省教学成果特等奖/一等奖、中国人工智能学会教学成果激励计划一类成果奖等奖项。



李学俊 报告嘉宾

合肥师范学院副校长

教授，博士生导师，现任合肥师范学院副校长，安徽省人工智能教育联盟秘书长，中国人工智能学会理事。主要研究方向是智能软件、服务计算；荣获安徽省课程思政教学团队、国家级教学成果二等奖、省教学成果特等奖；安徽省“特支计划”创新领军人才、省教学名师。



王 东 报告嘉宾

清华大学计算机系人工智能通识教育研究中心副主任

清华大学副研究员，英国爱丁堡大学博士，清华大学计算机系人工智能通识教育研究中心副主任，亚太信号与信息处理杰出讲师，在Nature子刊、IEEE PAMI等顶级杂志和会议发表论文150余篇，获最佳论文奖5次，出版著作《机器学习导论》《人工智能》等专著4部，人工智能通识教育读本20余册，承担国家自然科学基金、国家重点研发计划子课题多项。王东老师是北京市中小学人工智能教育专委会专家委员，清华大中小学人工智能通识教育（AIGE）体系的核心创立者。



刘宜萍 报告嘉宾

合肥一六八中学信息科技教师

合肥一六八中学信息科技教师，安徽省基础教育信息化专家库成员，合肥市人工智能创新教育工作室领衔人，中央电教馆中小学人工智能培训师。获安徽省优质课一等奖，全国中小学人工智能教育教学“创新课例”，多次在国家级活动展示交流。



刘 辉 报告嘉宾

安徽大学出版社社长

教授、博士生导师。教育部本科教育教学评估专家，安徽省学术和技术带头人后备人选。长期从事时空信息与测绘工程、矿山灾害监测与修复及高等教育管理研究，主持国家自然科学基金等项目50余项，发表论文90余篇，出版教材专著10部，获授权发明专利10余项。获安徽省教学成果特等奖、陕西省科技一等奖等省部级奖励10余项，并担任多个国家级学会及期刊编委。



张 亚 报告嘉宾

东南大学教授

东南大学教授、博士生导师，未来技术学院副院长。主要从事新工科人才培养及多无人系统、自动驾驶、智能博弈对抗等研究。承担科技创新2030重大项目课题、国家自然科学基金等项目30余项，发表论文100余篇，授权发明专利13项。获省科技进步奖、省级教学成果一等奖、二等奖及多项优秀论文奖。现任江苏省自动化学会常务理事，江苏省智能制造工程学会机器人专委会副主任等职务，IEEE高级会员，并担任《Drones》等期刊编委。



韩大国 报告嘉宾

安徽艺术学院教务处处长

教授，安徽艺术学院教务处处长。安徽省高校教学名师、安徽省优秀教师及通信技术专业带头人。教育部劳动教育专委会常务理事、高等教育管理学会常务理事、安徽省劳动教育研究中心副主任。主编教材2部，获得省级教学成果奖特等奖1项、一等奖2项、二等奖项3项等。



黄如兵 报告嘉宾

安徽职业技术大学计算机与信息技术学院副院长

副教授，安徽职业技术大学计算机与信息技术学院副院长，省级教学创新团队、技能大师工作室负责人。近年指导学生斩获国家级、省级技能大赛奖项40余项，2025年获世界职业院校技能大赛人工智能赛道金奖、2024年获金砖国家职院技能大赛国际银奖，获得世界职业院校技能大赛银奖、铜奖3项，获省级赛一等奖15项。主持省级科研、教研项目共12项，发表教科研论文10余篇，获省级教学成果一等奖1项、三等奖2项，入选省“三名”工程名师培养对象，获“安徽省教坛新秀”“安徽省技术能手”等省级荣誉。



刘国飞 报告嘉宾

科大讯飞股份有限公司科创教育业务部总经理

高级工程师（副高级），科大讯飞股份有限公司科创教育业务部总经理，中国人工智能学会中小学工作委员会副秘书长，国家新闻出版署出版融合发展重点实验室首席技术官。长期从事人工智能与教育大数据研究。参与国家863计划、国家重点研发计划及国家发改委重大工程等多项国家级项目，持续推进人工智能教育成果转化与应用。

越疆科技具身智能产教融合创新发展论坛

论坛承办单位： 深圳市越疆科技股份有限公司

会 议 议 程

皇冠假日酒店一楼翠海厅
2026年4月11日 14:00-17:55

14:00-14:05	**大会领导嘉宾致辞**	王　晓 第三届中国具身智能大会共同组织主席，安徽大学具身智能研究院执行院长
14:00-14:10	**学校嘉宾代表致辞**	方志军 上海市数据智能技术及其应用协同中心主任、复旦大学可信具身智能研究院副院长
14:05-14:20	**开幕致辞**	王　星 越疆科技营销副总裁、全球教育负责人
14:20-14:35	**具身智能重塑制造业，迈向人机协同新范式**	刘主福 越疆科技联合创始人、副总经理
14:35-14:50	**越疆具身智能训练场建设方案**	王　薪 越疆科技全球业务支持中心解决方案负责人
14:50-15:10	**机器人自主感知和操作**	王超群 山东大学机器人研究中心教授
15:10-15:30	**X-trainer具身智能科研应用**	梁雪峰 西安电子科技大学教授
15:30-15:50	**产研融合新范式：具身智能如何驱动智能制造场景创新**	谷　也 深圳技术大学人工智能学院副教授
15:50-16:15	**具身智能产学研生态建设研讨及合作单位授牌**	唐海峰 越疆科技与会专家代表
16:15-16:40	**具身智能系列教材开发研讨及合作单位授牌**	贾如春 中国高校产学研创新基金课题评审组专家教授/院长
16:40-17:05	**具身智能师资建设研讨及培训讲师证书**	赵　萍 合肥工业大学机械工程学院副院长
17:05-17:30	**具身智能赛事开发研讨及合作院校授牌**	冷江南 越疆科技产品团队
17:30-17:55	**具身智能专业建设研讨及合作授牌**	王超群 山东大学机器人研究中心教授

嘉宾介绍



王 晓 致辞嘉宾

第三届中国具身智能大会共同组织主席，安徽大学具身智能研究院执行院长

中国科学院大学博士，安徽大学教授、博导、国家高层次青年人才，入选IEEE智能交通系统学会青年学者、中国科协青年托举人才计划、中国自动化学会青年科学家。主要研究方向自主无人系统具身智能，在Science Robotics, Proceedings of the IEEE, Research等发表论文百余篇。任IEEE CSS、ITSM、TIV、ITSC，EAAI等人工智能技术及应用领域期刊和会议副主编、编委、程序主席等。获得中国自动化学会科技进步奖一等奖，IEEE SMC Andrew P.Sage最佳论文奖，中国产学研合作创新会创新奖等。兼任中国指控学会副秘书长，中国人工智能学会自主无人系统专委会秘书长，中国具身智能大会委员会主席。



方志军 致辞嘉宾

上海市数据智能技术及其应用协同中心主任、复旦大学可信具身智能研究院副院长

上海交通大学工学博士，二级教授、博士生导师，现任上海市数据智能技术及其应用协同中心主任、复旦大学可信具身智能研究院副院长、复旦大学眼耳鼻喉科医院特聘教授，曾为美国华盛顿大学访问学者。国家级人才、国家有突出贡献中青年专家，享受国务院政府特殊津贴，获上海市五一劳动奖章。长期致力于人工智能、数据分析、智能制造等领域的研究。主要研究方向为机器视觉、数据智能与人工智能，聚焦医疗AI、智能制造、航空视觉感知等领域，深耕医工交叉研究，主导眼震智能诊断等合作项目。科研成果显著，主持科技部科技创新2030-“新一代人工智能”重大项目（经费6815万元），参与组织了全国第一个5G校园建设，推动数据智能在中国商飞、北京大兴国际机场、上汽集团、复旦眼耳鼻喉科医院、华润江中等企事业单位应用落地，完成知识成果转化2700万元。



王超群 报告嘉宾

山东大学机器人研究中心教授

山东省泰山学者青年专家，山东大学杰出中青年学者，作为项目负责人承担国家和省部级自然科学基金、实验室开放基金、军工科研项目、企事业单位合作项目等多项；以第一作者或通讯作者发表高水平学术论文60余篇；获山东省技术进步一等奖，中国机电一体化技术应用协会杰出青年学者奖，Dr. Barbara Kwok青年学者研究基金，香港特别行政区政府全额博士奖学金，香港特别行政区政府科研专项特长发展基金，香港中文大学全球卓越研究奖学金等奖项。长期从事机器人复杂环境自主导航和操作问题的研究，提升了机器人的环境适应能力，致力于推动机器人在复杂场景中的大规模应用。



梁雪峰 报告嘉宾

西安电子科技大学教授

西安电子科技大学华山特聘教授，博导/硕导，研究人工智能技术20余年。其研究集中在人工智能和多模态感知等领域，获得多项学术奖励，包括2024年ACM MM Honorable Mention Award 荣誉提名奖、2017年京都府知事奖、2017年ICCC最优论文提名奖、2016年ICIRA 的贡献奖、2013年MIRU优秀论文奖、和京都大学优秀研究奖。以第一作者或通讯作者已发表高水平学术论文100余篇。已获得国家广东省人工智能重点研发，中央高校基本科研专项资金、西安市科技创新项目、日本国家学术振兴会项目、英国皇家学会等近10项科研经费。担任人工智能领域额顶级期刊IEEE TNNLS副主编，2个国际期刊特刊Sensors，Signal Processing Image Communication客座主编。已主持或共同主持10余次国际学术活动。曾在英国伦敦大学学院（世界排名第7），日本京都大学（世界排名第35）任教10多年。现任中国认知科学学会认知建模分会专家组专家，日本中国学人人工智能协会专家组成员。



谷 也 报告嘉宾

深圳技术大学人工智能学院副教授

深圳市高层次人才。本科、硕士毕业于哈尔滨工业大学测控技术与仪器专业。博士毕业于俄克拉荷马州立大学电气工程专业。主要研究方向包括机器人技能学习，人机交互，深度学习应用，图像处理等。作为项目负责人，主持各类科研项目8项，科研经费累计超过200万，累计发表学术论文30余篇。



贾如春 报告嘉宾

中国高校产学研创新基金课题评审组专家教授/院长

人工智能学术博士，副教授，硕士导师，CISP信息安全高级工程师，一带一路人工智能大模型安全运维大赛组委会专家组组长、新一代战略新兴领域人工智能产业系列丛书总主编雄安新区公共服务研究院研究员。曾担任“核高基”、全国家高等教育信息安全资源库等建设工作。先后发表SCI、EI、国家级核心期刊论文80余篇，担任CCF推荐期刊PPNA副主编以及网络空间安全学报、兵器装备工程学报、软件等多个国内期刊的编委审稿专家。获得国家专利30余项，主持、参与省市级科研项目8项。独著、主编、主审《网络安全实用教程》、《数据安全与灾备管理》、《信息安全基础》、《计算机病毒与防御》、《机器学习Python》等60余本策划新一代新兴战略领域新形态系列丛书百余本。



赵 萍 报告嘉宾

合肥工业大学机械工程学院副院长

教授，现任合肥工业大学机械工程学院副院长，长期从事机器人方面研究。2009年起赴美国纽约州立大学石溪分校Computational Design Kinematics Lab，专注于机器人机构学与工业具身智能。近年来主持完成国家自然科学基金、国家重点研发计划课题等，入选安徽省高端人才引育行动-青年拔尖人才计划，获安徽省教学成果特等奖2项、一等奖3项，二等奖一项。现担任ASME JESMDT期刊副主编、《机械工程学报》英文版及《机械传动》青年编委，多次担任ASME IMECE、IEEE CACRE、IEEE ICMRA等国际会议分会主席，迄今在IEEE、ASME、IFToMM等组织旗下高水平期刊发表论文50余篇，并在智能制造与创新人才培养结合方面积累了丰富经验。



王 斐 报告嘉宾

东北大学具身智能教授

博士生导师，国家级优秀创新创业导师，辽宁省普通高校本科教学名师，宝钢教育奖（优秀教师奖）获得者，辽宁省和沈阳市优秀研究生导师，入选辽宁省高等学校创新人才支持计划和辽宁省“兴辽英才计划”教学名师，作为工业智能教师团队核心成员入选第四批“全国高校黄大年式教师团队”。长期致力于研究和解决生机电一体化、多模态感知与认知和人机交互与协作等具身智能机器人领域关键科学理论和技术难题。所获得的研究成果广泛应用于先进制造、康复医疗和国防安全等领域。主持国家级、省部级基金项目和国防课题及大型国企攻关课题40余项，参加国家重点研发计划课题、863课题、国家两重两新项目课题10余项。发表Cell子刊、IEEE汇刊顶刊及权威期刊和IEEE ICRA/IROS顶会论文40余篇，授权国家发明专利10余项。指导学生获“互联网+”、“挑战杯”七星竞赛最具商业价值单项奖和全国金/银/铜奖近10项，学生团队受到国家领导人接见，成果获央视等权威媒体的广泛报道。

具身感知与敏捷作业论坛

论坛承办单位： 中国科学院合肥物质科学研究院

论坛主席： 宋　博 中国科学院合肥物质科学研究院智能机械研究所智能感知技术中心主任
陈　锋 安徽大学特聘研究员

主 持 人： 宋　博 中国科学院合肥物质科学研究院智能机械研究所智能感知技术中心主任
陈　锋 安徽大学特聘研究员

会 议 议 程

皇冠假日酒店三楼风华厅1
2026年4月12日 14:00-16:55

14:00-14:25 **全向移动协作机器人设计与控制技术研究进展**
杨桂林 中国科学院宁波材料技术与工程研究所研究员

14:25-14:50 **自主无人系统智能控制**
孙　健 北京理工大学大学教授

14:50-15:15 **熵学习理论及应用**
陈霸东 西安交通大学教授

15:15-15:40 **面向化工过程的具身智能进展与展望**
王友清 北京化工大学教授

15:40-16:05 **大模型时代的具身智能机器人感知与决策探索**
李坚强 深圳大学教授

16:05-16:30 **从人工智能到具身智能**
刘　勇 浙江大学教授

16:30-16:55 **微纳半导体气体传感器与机器人嗅觉感知方法**
孟凡利 东北大学教授

嘉宾介绍



宋 博 论坛主席/主持人

中国科学院合肥物质科学研究院智能机械研究所智能感知技术中心主任

国家引进高层次人才，中国科学院合肥物质科学研究院智能机械研究所研究员、博士生导师，智能感知技术中心主任。主要从事机器人环境快速感知与敏捷作业，在Nature.NanoTech、URR、IEEE-TRO等杂志和国际会议上发表论文百余篇，国家重点研发计划首席科学家，现任中国自动化学会智能自动化专业委员会、机器人专业委员会委员，安徽省人工智能学会具身智能专委会主任。



陈 锋 论坛主席/主持人

安徽大学特聘研究员

安徽大学特聘研究员，博士生导师，安徽省创新创业领军人才“江淮英才”，合肥中科深谷科技发展有限公司创始人/董事长，安徽省人机协作机器人重点实验室主任，安徽省科协委员，安徽省人形机器人专委会执行主任。承担科技部/工信部重大攻坚计划、安徽省重大科技攻坚计划等省部级机器人科研项目十余项，相关发明专利40余项，发表SCI论文近20篇。研制出安徽省首台人形机器人“田螺”，提出“通用具身智脑系统”BrainCSPACE大小脑融合技术架构。



杨桂林 报告嘉宾

中国科学院宁波材料技术与工程研究所研究员

研究员、国家特聘专家、国务院特殊津贴专家，现任中国科学院宁波材料技术与工程研究所学术委员会主任，兼任中国机械工程学会机器人分会副主任委员。长期从事机器人及智能制造装备技术研究，研究兴趣主要包括：机器人机构设计、精密驱动控制、并联机器人、绳驱动机器人、移动式协作机器人以及工业机器人应用技术等；主持承担了多个国家级重要科研项目，已发表学术论文450余篇，出版专著两部，授权发明专利100余件。研究成果获美国R&D100奖、中国“好设计”金奖、浙江省科技进步奖一等奖、宁波市科学技术奖一等奖等奖励。



孙 健 报告嘉宾

北京理工大学教授

北京理工大学教授，自动化学院院长、博士生导师，并担任自主智能无人系统全国重点实验室常务副主任。国家杰出青年科学基金获得者和国家级领军人才。长期从事网络化控制系统、信息物理系统安全性及自主智能无人系统等领域的研究，主持了包括国家自然科学基金重点项目在内的十余项国家级课题，在国内外权威期刊发表学术论文200余篇，出版专著2部。其科研成果荣获国家自然科学二等奖1项、教育部自然科学一等奖1项、国防科技进步二等奖2项。担任中国自动化学会控制理论与应用专业委员会副主任、《IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems》等多个国内外权威期刊编委。



陈霸东 报告嘉宾

西安交通大学教授

西安交通大学人工智能与机器人研究所教授、博导，国家级人才特聘教授、教育部长江学者，担任中国认知科学学会常务理事，计算神经工程专委会主任委员，IEEE旗下TNNLS、TCDS、TCSVT等期刊的编委等。发表论文300余篇，总被引用超过1.7万次，授权发明专利30余件，出版专著6本。入选全球前2%科学家的榜单，爱思唯尔中国高被引学者，曾获教育部自然科学一等奖、中国自动化学会自然科学一等奖以及青年科学家奖等多项荣誉。



王友清 报告嘉宾

北京化工大学教授

北京化工大学教授/博导，国家杰出青年基金获得者、IET Fellow、中国自动化学会会士，信息科学与技术学院院长。王友清担任9个SCI期刊的编委或客座编委，还是3个IFAC技术委员会的委员。他荣获教育部、北京市、山东省自然科学奖各一项。出版专著3本，以第一或通讯作者发表SCI论文160余篇。获得20余项发明专利授权，研究成果在中石化、中石油等头部企业得到应用。论文被SCI引用6000多次。引用者包括40余位国内外院士，16篇论文曾入选ESI热点论文或高被引论文，施引单位遍布80多个国家。他多次入选《年度全球前2%顶尖科学家榜单》的“终身科学影响力排行榜”和“年度科学影响力排行榜。



李坚强 报告嘉宾

深圳大学讲席教授

深圳大学讲席教授，IEEE/IET Fellow，国家杰出青年基金获得者，国家重点研发计划项目首席科学家，入选国家级青年人才，广东省杰出青年基金获得者，深圳市高层次人才，深圳大学人工智能学院院长，大数据系统计算国家工程实验室执行主任，广东省大数据分析工程中心主任，广东省人工智能教学团队负责人。主持国家杰出青年基金项目，国家级青年人才项目，国家自然科学基金重大仪器、重点项目，广东省杰出青年基金等省部级项目。荣获吴文俊人工智能科技进步一等奖（第一完成人），中国自动化学会科技进步一等奖（第一完成人），广东省科技进步二等奖（第一完成人），深圳市自然科学科学二等奖（第一完成人），连续5年入选斯坦福大学发布的全球Top 2%顶尖科学家榜单。



刘 勇 报告嘉宾

浙江大学控制科学与工程学院教授

浙江大学控制科学与工程学院教授，浙江大学控制学院智能驾驶与未来交通中心主任，浙江大学-天数智芯先进智能计算联合研发中心主任，浙江大学先进智能系统研究中心副主任，浙江大学控制科学与工程学院党委委员，浙江省机器换人专家。获浙江省自然科学一等奖、浙江省科学技术一等奖、浙江省科学技术进步一等奖、浙江省知识产权专利奖一等奖、浙江省自然科学学术二等奖、浙江省杰出青年科学基金项目，入选中组部万人计划青年拔尖人才、浙江省有突出贡献青年科技人才、2022年杭州市钱江特聘专家和浙江省 151 人才项目，以第一作者或通讯作者在TPAMI、TRO、IJCV、JMLR、TIP、CVPR、ICCV、ECCV、NeurIPS、ICLR、ICRA、IROS等知名期刊和机器人/计算机视觉顶级会议发表论文百余篇。主要研究方向为：自主机器人与智能系统、机器人自主规划与导航控制、视觉识别与模式识别、SLAM技术及多传感器融合技术。



孟凡利 报告嘉宾

东北大学教授

东北大学二级教授，博士生导师。国家自然科学基金青A项目获得者，国家重点研发计划项目首席科学家，中国自动化学会青年科技奖，首批辽宁省“兴辽英才计划”青年拔尖人才，辽宁省“百千万人才工程”百层次人才，沈阳市高层次人才领军人才，中国电子学会优秀科技工作者。在IEEE Trans.等期刊发表SCI论文200余篇，SCI他引1万余次，H因子为57，ESI高被引论文10余篇，单篇最高他引900余次。主持和参与国家重点研发计划项目、课题各1项，主持国家自然科学基金重点、面上等项目共8项。获安徽省自然科学一等奖、辽宁省自然科学二等奖、中国自动化学会技术发明二等奖、中国分析测试协会科学技术二等奖/青年奖等奖项。

科学具身智能论坛

论坛承办单位： 中国科学技术大学 北京航空航天大学

荣誉主席： 吴文峻 北京航空航天大学教授、北航国新院人工智能科创中心主任

论坛主席： 张燕咏 中国科学技术大学讲席教授、人工智能与数据科学学院执行院长
张永飞 北京航空航天大学教授

主 持 人： 张燕咏 中国科学技术大学讲席教授、人工智能与数据科学学院执行院长
张永飞 北京航空航天大学教授

会 议 议 程

合肥皇冠假日酒店三楼风华厅2
2026年4月12日 13:30-17:30

13:30-14:00 **面向科学发现的世界模型与具身智能**
吴文峻 北京航空航天大学教授、北航国新院人工智能科创中心主任

14:00-14:30 **科学实验具身智能：从计算辅助到自进化自主发现**
田永鸿 北京大学博雅特聘教授、北京大学深圳研究生院副院长、科学智能学院执行院长

14:30-15:00 **通用4D世界模型**
张兆翔 中科院自动化所研究员、模式识别实验室常务副主任

15:00-15:10 **休息**

15:10-15:40 **具身手术机器人**
刘 敏 湖南大学二级教授、人工智能与机器人学院党委书记

15:40-16:10 **天工开万物：构建开源开放的具身智能新生态**
唐 剑 北京人形机器人创新中心CTO

16:10-16:40 **自主科学发现驱动合成生物研究范式变革**
刘陈立 中国科学院深圳先进技术研究院院长、研究员

16:40-17:10 **AI for Science 范式下，实验室仪器设备智能化基础设施的思考与实践**
徐 涛 北京深势科技，玻尔·跃迁实验室负责人

17:00-17:30 **圆桌讨论研讨会**

嘉宾介绍



吴文峻 荣誉主席/报告嘉宾

北京航空航天大学教授、北航国新院人工智能科创中心主任

北京航空航天大学教授，博导，主持国家自然基金重点、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。



张燕咏 论坛主席/主持人

中国科学技术大学讲席教授，人工智能与数据科学学院执行院长

中国科学技术大学讲席教授、人工智能与数据科学学院执行院长，IEEE Fellow，国家海外高层次人才，国家科技创新2030重大项目首席科学家，新一代人工智能国家科技重大专项“知识增强的科学具身智能体平台”项目负责人。曾任美国罗格斯大学终身正教授，主持多项重大国际科研项目，资助总额超千万美元。长期致力于具身智能、物联网及CPS核心技术攻关，成功实现AI在3D视觉与自动驾驶领域的交叉赋能，牵头制定多项国际及地方标准。在国际顶刊及会议发表论文400余篇，谷歌学术引用超18000次，H-index57。



张永飞 论坛主席/主持人

北京航空航天大学教授

北航计算机学院教授，入选国家级青年人才计划。主要从事人工智能、计算机视觉、具身智能等方面科研与应用工作，研究方向包括视觉智能分析理解、跨时空目标关联、视觉生成与质量评价、多模态视觉感知与知识图谱推理及其应用等。主持新一代人工智能科技创新重大项目课题、国家自然科学基金、航天基金等基础研究项目和海康威视、中国电科、中船重工等合作研究/应用项目。发表论文80余篇，申请专利近30项，获省部级科技奖励2项。



田永鸿 报告嘉宾

北京大学博雅特聘教授、北京大学深圳研究生院副院长、科学智能学院执行院长

北京大学博雅特聘教授，IEEE Fellow，北京大学深圳研究生院副院长兼科学智能学院执行院长，深圳河套学院兼职副院长，鹏城实验室智能计算部副主任兼云脑研究所所长，类脑脉冲大模型北京市重点实验室主任，首批国家杰出青年基金延续资助计划获得者。主要研究方向为类脑神经网络、神经形态视觉和AI for Science。累计主持国家重点研发计划、国基金等项目40余项，在Nature/Science子刊、IEEE Trans等期刊/会议发表论文400余篇，拥有美/中国发明专利120余项，获国家二等奖与省部一等奖6项、IEEE标准奖2项、首届祖冲之奖重大成果奖、首届粤港澳大湾区人工智能与机器人奖一等奖、IEEE Hans Karlsson奖等，是首届高校计算机专业优秀教师奖励计划获奖者。



张兆翔 报告嘉宾

中科院自动化所研究员、模式识别实验室常务副主任

中国科学院自动化研究所研究员、博士生导师，IAPR Fellow，“教育部长江学者”，研究方向是人工智能、具身智能、智能体学习。先后主持了国家人工智能2030重大专项、中国科学院先导、国家自然科学基金重点项目、联合基金重点、重点国际(地区)合作等多项国家级重点项目，在IEEE T-PAMI、CVPR等本领域国际主流期刊与会议发表论文200余篇，授权发明专利35项。是或曾经是TPAMI、IJCV、PR等人工智能顶刊编委，ICCV、CVPR、NeurIPS等人工智能顶会领域主席，曾获北京市科技进步奖一等奖、北京市科技奖杰出青年中关村奖、中国图像图形学会自然科学一等奖、中国电子学会科技进步一等奖等。



刘 敏 报告嘉宾

湖南大学二级教授、人工智能与机器人学院党委书记

湖南大学二级教授，人工智能与机器人学院党委书记。国家杰出青年基金获得者，教育部青年长江学者，国家重点研发计划首席科学家。北京大学学士，美国加州大学河滨分校博士，湖南省自动化学会副理事长，机械工业先进制造视觉检测与控制技术重点实验室主任，中国图像图形学会理事、青工委副主任。



唐 剑 报告嘉宾

北京人形机器人创新中心CTO

现任北京人形机器人创新中心有限公司CTO、IEEE Fellow、ACM杰出科学家、中国电子学会会士。他在国际顶级期刊和会议上发表了200多篇学术论文，拥有40多项授权发明专利，在具身智能、AI驱动的系统控制、边缘智能和群智感知方向上做出开创性贡献，并多次获得重要奖项，其中包括2019年IEEE William R. Bennett Prize、2023年中国电子学会自然科学一等奖、2023年物联网十大科技进步奖、2020年吴文俊创新企业工程奖等。



刘陈立 报告嘉宾

中国科学院深圳先进技术研究院院长、研究员

二级研究员，中国科学院深圳先进技术研究院院长，定量合成生物学全国重点实验室主任，国家生物制造产业创新中心主任，深圳市合成生物研究重大科技基础设施首席科学家。主要从事合成生物学研究，聚焦合成生物系统的理性设计原理等重要科学问题开展工作。主持基金委基础科学中心B类、国家重点研发计划、中国科学院战略科技先导专项B类等科技任务，曾获何梁何利基金科学与技术进步奖、谈家桢生命科学创新奖、广东省自然科学一等奖（第一完成人）、安捷伦思想领袖奖等奖项。



徐 涛 报告嘉宾

北京深势科技，玻尔· 跃迁实验室负责人

天津大学学士，华东理工大学工学博士。研究领域：AI for Science研究范式落地应用过程中的工程化、产品化及商业化实践，赋能新材料、新能源、生命科学、合成生物学、生物医药研发创新。行业经验：从业至今，已经累计为国内外超过三百家“产学研政”客户提供产品服务，荣获2019 年苏州工业园区领军人物。

具身智能系统安全论坛

论坛承办单位： 西北工业大学 清华大学深圳国际研究生院

荣誉主席： 王大轶 北京空间飞行器总体设计部科技委主任、研究员

论坛主席： 刘准钆 西北工业大学自动化学院副院长、教授
唐彦嵩 清华大学深圳国际研究生院科研处副处长、副教授

主 持 人： 王大轶 北京空间飞行器总体设计部科技委主任、研究员
唐彦嵩 清华大学深圳国际研究生院科研处副处长、副教授

会 议 议 程

合肥皇冠假日酒店三楼风华厅3
2026年4月12日 14:00-17:00

14:00-14:30 **Direct Closed-Loop Data-Driven Design for LQ Control with Unknown Dynamics**
游科友 清华大学长聘教授

14:30-15:00 **多源融合无人机智能定位与感知**
刘准钆 西北工业大学教授

15:00-15:30 **网络化机器人系统攻击检测与安全控制**
张 丹 浙江工业大学教授

15:30-16:00 **具身质检员——灵活通用检测装备关键技术与设计方法**
乐心怡 上海交通大学教授

16:00-16:30 **优化算法的对抗攻击**
田 野 安徽大学教授

16:30-17:00 **复合敏感传感器可靠性智能建模与评估**
耿 航 电子科技大学教授

嘉宾介绍



王大轶 荣誉主席/主持人

北京空间飞行器总体设计部科技委主任、研究员

北京空间飞行器总体设计部科技委主任，研究员，国家杰青、国防卓青、万人领军，973项目技术首席专家、政府特殊津贴专家。长期从事观测、诊断和重构能力定量表征理论方法以及空间飞行器自主运行技术研究，入选国家自然科学基金十三五优秀成果，为我国深空探测、北斗三号等任务成功做出重要贡献。获首届国家卓越工程师奖、国家技术发明二等奖、国家科技进步特等奖、何梁何利基金科技创新奖、全国创新争先奖、钱学森杰出贡献奖等，是国家有突出贡献中青年专家。



刘准钆 论坛主席/报告嘉宾

西北工业大学自动化学院副院长、教授

西北工业大学自动化学院教授/博导，国家杰出青年科学基金获得者，主要从事智能信息融合、目标识别跟踪、导航制导等研究。主持国家自然基金联合基金重点项目等，获陕西省自然科学一等奖，中国人工智能学会自然科学一等奖，中国航空学会青年科技奖等，担任IEEE TCYB、中国科学：信息科学、航空学报编委，中国航空学会理事等。



唐彦嵩 论坛主席/主持人

清华大学深圳国际研究生院科研处副处长、副教授

清华大学深圳国际研究生院副教授、博士生导师、科研处副处长。主要从事模式识别与智能系统等领域的相关工作，以第一/通讯作者发表TPAMI等IEEE汇刊和CVPR等CCF-A类会议论文40余篇，主持广东省杰青、国家重点研发计划课题、国自然面上等项目，获2025年中国图象图形学学会科技进步二等奖（排名第一），担任国际期刊IEEE T-IP编委以及中国人工智能学会模式识别专业委员会（CAAI-PR）常务委员兼副秘书长等学术职务。



游科友 报告嘉宾

清华大学长聘教授

清华大学自动化系长聘教授、博士生导师，国家杰出青年科学基金获得者。2007年获中山大学统计科学学士学位，同年8月至2012年6月于新加坡南洋理工大学电气与电子工程学院攻读博士学位并从事博士后研究。2012年7月起任教于清华大学自动化系，曾受邀访问意大利都灵理工大学、澳大利亚墨尔本大学、香港科技大学等多所高校。长期致力于复杂网络化系统的学习、优化与控制研究。现任Automatica, IEEETransactions on Control of Network Systems等国际期刊副编委，主持国家自然科学基金杰青与重点项目、科技创新2030"新一代人工智能"重大项目等。获中国自动化学会自然科学一等奖(排第一)、亚洲控制学会Temasek青年教育者奖、关肇直最佳论文奖，参与获北京市、教育部、自然资源部等省部级一等奖3项。指导博士生获IFAC Young Author Award、中国自动化学会优秀博士学位论文奖、国家博士后创新人才支持计划等荣誉。



张 丹 报告嘉宾

浙江工业大学教授

教授长期致力于网络化无人系统集群控制领域研究，作为项目负责人主持国家基金联合重点项目、国家基金优秀青年项目、国家重点研发计划子课题、浙江省尖兵计划、浙江省杰出青年基金等项目20余项。近年来，在Springer出版社出版英文专著2部，发表Automatica和IEEE TAC等IEEE汇刊论文100余篇，26篇论文入选ESI高被引，7篇进入热点行列。获得了浙江省自然科学一等奖、中国自动化学会自然科学二等奖、中国自动化学会科技进步二等奖、中国人工智能学会优秀青年奖、IEEE ICCAR国际会议最佳论文奖等奖励，入选了浙江省钱江人才、香江学者、浙江省高校领军人才、科睿唯安全球高被引学者、爱思唯尔中国高被引学者等荣誉。受邀担任了IEEE Trans. Instrumentation and Measurement、ISA Transactions等在内的7个国际SCI期刊副编辑/领域编辑，以及IEEE ICIEA等5个国际学术会议的TPC/PC等。



乐心怡 报告嘉宾

上海交通大学教授

上海交通大学自动与感知学院教授，国家优青，专注于大模型及视觉算法在工业领域的应用落地。清华大学精仪系本科，香港中文大学博士，发表学术论文80余篇，引用4000余次，所研发的机器视觉检测设备在世界人工智能大会和工博会展出，承担国家及省部级科研项目10余项，与浪潮、上港、宝钢、中兴等企业建立了广泛而深入的合作关系。获得国家重点研发计划青年科学家，上海科技青年35人，上海市青年科技启明星人才，上海市浦江人才，福布斯中国30位30岁以下精英榜科学领域上榜者等荣誉称号。



田 野 报告嘉宾

安徽大学教授

安徽大学教授、博士生导师，国家自然科学基金青年项目（B类）负责人、安徽省杰青、香江学者、安徽青年五四奖章获得者。近三年连续入选科睿唯安全球高被引学者、爱思唯尔中国高被引学者、斯坦福前2%科学家，入选百度全球华人AI青年学者。在进化计算领域发表ESI高被引论文二十余篇，被引一万余次，获国际学术论文奖九项。现为IEEE高级会员、IEEE进化计算汇刊副编。



耿 航 报告嘉宾

电子科技大学教授

电子科技大学教授、博导。入选中国科协青年人才托举工程（2022），四川省学术与技术带头人后备人选（2025）；获中国仪器仪表学会金国藩青年学子奖（2023）、四川省科技进步一等奖（2023）、中国仪器仪表学会科技进步一等奖（2023）及中国自动化学会自然科学二等奖（2025）等。以第一/通讯发表SCI论文40篇，授权发明专利14项；主持国家/省部级项目10项；现为IEEE Senior Member、中国自动化学会高级会员、中国仪器仪表学会高级会员、中国自动化学会青年工作委员会委员、四川省科技青年联合会理事等；担任3个SCI期刊编委/副编辑。

具身智能道路巡检机器人论坛

论坛承办单位： 安徽大学 合肥师范学院 圭目机器人有限公司

论坛主席： 李学俊 安徽大学教授
桂仲成 圭目机器人有限公司董事长

主 持 人： 王华彬 安徽大学教授

会议议程

皇冠假日酒店三楼红枫厅
2026年4月12日 14:00-17:45

14:00–14:05 **开幕致辞与嘉宾介绍**
李学俊 安徽大学教授

14:05–14:35 **机场道面具身智能空地一体化多模态感知融合方法**
张久鹏 长安大学长安都柏林国际交通学院院长、公路学院党委书记

14:35–15:05 **智能巡检设备在路面养护决策中应用研究**
席　进 安徽省交规院工程智慧养护科技有限公司总经理，教授级高工

15:05–15:35 **具身智能赋能机场跑道智能检测：研究、实践与展望**
李海丰 中国民航大学计算机与人工智能学院院长，四型机场研究院副院长

15:35–16:05 **智能检测在普通公路养护中的运用**
吴玉荣 贵州省公路局养路工程处主任，高级工程师

16:05–16:35 **机场智慧跑道系统及应用**
陶泽峰 同济大学交通运输工程学院副研究员

16:35–17:05 **基于探地雷达的沥青路面施工质量控制**
隋　鑫 香港理工大学土木与环境工程系博士后

17:05–17:35 **机器人与人工智能技术在公路数智化管养中的应用实践**
钟新然 圭目机器人公司总助，同济大学-哥伦比亚大学联合培养博士，安徽大学行业导师

17:35–17:45 **总结致辞**
桂仲成 圭目机器人创始人/董事长

嘉宾介绍



李学俊 论坛主席

安徽大学教授

二级教授，博士生导师。现任合肥师范学院副校长，国家级一流专业软件工程负责人、省级“特支计划”人才（现为江淮英才杰出项目）、省学术与技术带头人、省教育督学、省教学名师、中国人工智能学会理事、机器博弈专业委员会副主任、中国计算机学会教育专业委员会委员。主持国家自然科学基金面上项目3项、国家重点研发计划子课题1项、外国专家项目1项、省部级项目2项、智能建筑信息化、医学人工智能等横向科技开发项目多项，在服务计算顶级期刊TSC、软件工程顶级会议ASE、软件学报等发表论文50余篇、专利授权或实审10项、软件著作权5项，出版学术专著《边缘工作流系统》。



桂仲成 论坛主席

圭目机器人有限公司董事长

圭目机器人有限公司创始人、董事长，中共党员，清华大学博士、TexasA&M University国家公派访问学者，四川省千人计划专家、上海市浦江人才计划专家，拥有近20年机器人技术及产品研发及企业管理经验。桂仲成博士致力于机器人、人工智能、大数据技术在重大基础设施检修行业的深度应用，曾主持国家/省部级项目10余项，申请专利200余项(141项已获授权),发表论文30余篇；主持设计了国际首款机场道面健康自动检测机器人系统并实现产业化。



王华彬 主持人

安徽大学教授

安徽大学教授，博士生导师，计算机科学与技术学院副院长。入选安徽省 ** 人才青年拔尖人才,安徽省教坛新秀,安徽省计算机学会理事,安徽省高等学校计算机教育研究会常务理事，安徽省科技副总，安徽大学“第四届青年骨干教师培养对象”，安徽大学“十佳教师”，安徽大学“首届课堂教学优秀奖”；获安徽省教学成果特等奖 2 项，一等奖 3 项；主要研究方向为智能信号处理，主持国家自然科学基金以及省部级科研项目 6 项，担任 IEEE TSC、TNSRE、TAI、TCE、IJCAI、AAAI、计算机学报等期刊和会议审稿人，在 IEEE TIM、TAI、TRPMS、TETC、JBHI、PR、计算机研究与发展等高水平期刊和 CVPR、IJCAI、AAAI、ACM MM 等 CCFA 类会议发表高水平论文 50 余篇。



张久鹏 报告嘉宾

长安大学长安都柏林国际交通学院院长、公路学院党委书记

工学博士，教授，博导，国家级青年人才。现任长安大学长安都柏林国际交通学院院长、公路学院党委书记、中国民航局民航机场智慧建造与维养重点实验室副主任，兼任陕西省智能交通促进会常务副会长、陕西省铁路协会副会长，获霍英东基金青年教师奖、交通运输部吴福-振华优秀教师奖等荣誉。主要从事道路与机场工程领域的基础理论研究和技术创新，主持国家重点研发计划课题1项，NSFC民航联合基金重点项目、面上和青年项目4项，以及省市交通科技攻关项目等20余项；以第一或通讯作者发表SCI论文80余篇（ESI高被引和热点论文6篇、COMPUT-AIDED CIV INF封面论文1篇）、中文EI论文20余篇、出版专著1部，入选全球前2%顶尖科学家榜单；以第一作者出版专著1部，参编著作2部；以第一发明人授权中国发明专利21件、美国和澳大利亚发明专利2件；参编标准6部；获中国公路学会特等奖、中国交通运输协会一等奖、民航科学技术二等奖、江苏省科学技术二等奖省部级科技奖励10项。承担教育部和陕西省新工科研究与实践项目、陕西省教改重点项目等7项，建成国家级和省级一流课程、创新创业教育课程、课程思政示范课程5门，获国家教学成果二等奖1项，陕西省教学成果特等、一等和二等奖5项，以及陕西省青年教师讲课竞赛一等奖、微课竞赛三等奖等教学竞赛奖励；指导大学生获“挑战杯”全国三等奖、交科赛全国一等奖、“挑战杯”陕西特等奖、“互联网+”陕西金奖等省部级以上奖励20余项。



席 进 报告嘉宾

安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司、高级工程技术专家、教授级高级工程师

正高级工程师，毕业于东南大学路桥专业，大学学历，1995年7月参加工作，现任安徽省交规院工程智慧养护科技有限公司总经理。担任中国公路学会养护分会常务理事。长期从事桥梁设计、科研及养护工作。在设计工作中主持设计了芜湖青弋江特大桥，怀远荆涂淮河大桥等多座复杂结构大型桥梁，并在芜湖长江二桥设计中负责科研工作。主持开发了密肋式T梁，槽型梁、敞口钢管钢架桥等多种新结构。拥有专利10多项，多次获得省部级科技进步奖，其中，《公路长大桥梁运行安全智能监测平台》获第一届“姑苏杯”长三角智能交通创新技术应用大赛安徽赛区二等奖；《长大型高速公路桥梁预制混凝土桩全面应用成套技术研究》获中国混凝土与水泥制品协会“建华工程奖”一等奖；《拆建协同技术和数字化、绿色化理念在危旧桥梁改造工程中的应用》获第二届公路养护工程创新大赛优质工程（二等奖）。《安徽G3京台高速公路智慧养护试点项目》获第四届公路养护工程创新大赛精品工程（特等奖）。曾获交通部十佳青年岗位能手称号。



李海丰 报告嘉宾

中国民航大学计算机与人工智能学院院长，四型机场研究院副院长

博士，教授，博士生导师，中国民航大学计算机与人工智能学院院长，四型机场研究院副院长，天津市民航信息技术应用创新重点实验室主任，天津市“一带一路”联合实验室负责人，全国民航名词审定委员会机场分委会秘书长，天津市机器人学会副理事长，中国计算机学会智慧交通分会常委。南开大学博士，美国德州农工大学联合培养博士、访问学者。主要研究方向:人工智能与智能机器人、智慧机场理论与系统，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国家级科研项目4项，发表论文100余篇。



吴玉荣 报告嘉宾

贵州省公路局养路工程处主任，高级工程师

1995年毕业于贵州工学院，学士、高级工程师，从事公路施工及养护管理工作30余年，现就职于贵州省公路局养路工程处。累计发表论文25篇，参与审核《路基路面养护》（国家示范性高等职业院校重点建设专业教材）出版；参与编写《贵州省普通干线公路沥青路面典型结构目录指南》（JTT52/2-2016）、主持编写《贵州省公路局养护管理内业资料规范化指南》（试行）2017年版、2020年主持编写《《贵州省公路局养护管理内业资料规范化指南》（修订稿）、2020年主持编写贵州省公路局普通国省干线公路沥青路面养护工程《标准化设计模板》，参与编制贵州省公路局普通国省干线公路《沥青路面日常养护标准化指南》、贵州省公路局普通国省干线公路《沥青路面预防养护手册》等。参与《贵州省普通国省道公路路面结构隐性病害精准检测技术与维修养护决策研究》项目课题研究。参与研究课题多次荣获贵州省公路学会相关奖项。



陶泽峰 报告嘉宾

同济大学交通运输工程学院副研究员

同济大学交通运输工程学院副研究员，入选上海市青年科技启明星人才计划，WTC机场工程技术委员会委员。主要研究方向为机场智慧跑道和场道智能维护管理。近5年主持1项国家自然科学基金青年基金项目、2项国家重点研发计划专题、1项云南省重点研发项目课题、2项军民融合科研课题，参与1项国家自然重点研发计划项目和3项国家自然科学基金。发表SCI/EI学术论文20余篇，授权国家发明专利9项、实用新型专利7项，荣获上海市科技进步一等奖1项、中国智能交通协会科技进步一等奖1项、中国航协科技进步奖二等奖1项，参与编写行业企业标准3部。负责实施的智慧跑道项目已在成都天府机场、西安咸阳机场、北京首都机场、上海虹桥机场、上海浦东机场、西藏拉萨机场、厦门翔安机场、昆明长水机场、乌鲁木齐地窝堡机场、哈尔滨太平机场、西藏定日机场、西藏普兰机场、黑龙江漠河机场、江西瑞金机场、新加坡Seletar机场、徐州**机场、北京**机场等国内外近20余座大型民用运输机场、军用机场等得到推广应用，获得行业普遍认可，为科技成果落地和产学研发展提供坚实基础。



隋 鑫 报告嘉宾

香港理工大学土木与环境工程系博士后

博士，香港理工大学土木与环境工程系博士后先后于哈尔滨工业大学取得本科及硕士学位，于香港理工大学取得博士学位。主要研究方向为基于探地雷达的路面施工质量控制及隐蔽病害检测，以第一作者发表SCI文章6篇。



钟新然 报告嘉宾

圭目机器人公司总助，同济大学-哥伦比亚大学联合培养博士，安徽大学行业导师

成都圭目机器人有限公司总经理助理，同济大学-哥伦比亚大学联合培养博士，高级工程师。主要从事交通基础设施智能检测与数字化管养相关的关键技术研究及工程应用，曾主持/主研国家/省部级重点研发项目5项，获授权专利10余项。

具身交互智能论坛

论坛承办单位： 北京工业大学　哈尔滨工业大学

论坛主席： 马　楠 北京工业大学人工智能学院院长
张伟男 哈尔滨工业大学人工智能学院执行院长

主 持 人： 马　楠 北京工业大学人工智能学院院长
张伟男 哈尔滨工业大学人工智能学院执行院长

会 议 议 程

合肥皇冠假日酒店三楼紫檀厅
2026年4月12日 13:30-17:30

13:30-13:35 **论坛致辞**
王大轶 北京空间飞行器总体设计部科技委主任

13:35-14:05 **仿真器-世界模型在环的具身数据飞轮**
徐　凯 中科院工业人工智能研究所研究员

14:05-14:35 **智能座舱的多模态具身交互**
马　楠 北京工业大学人工智能学院院长

14:35-15:05 **水下具身智能交互**
陆慧敏 东南大学海洋高等研究院执行院长

15:05-15:30 **休息**

15:30-16:00 **元宇宙与具身智能的融合**
潘志庚 北京航空航天大学元宇宙与具身智能实验室主任

16:00-16:30 **超图计算**
高　跃 清华大学长聘副教授

16:30-17:00 **基于大模型的具身行为规划**
张伟男 哈尔滨工业大学人工智能学院执行院长

17:00-17:30 **人形机器人技术创新与场景探索**
孙　冬 乐聚智能（深圳）股份有限公司北区总经理

嘉宾介绍



马 楠 论坛主席/报告嘉宾/主持人

北京工业大学人工智能学院院长

人工智能研究领域专家，北京工业大学人工智能学院院长、教授、博士生导师，入选2024年教育部长江学者奖励计划，国家重点研发计划项目首席科学家，具身交互智能北京市重点实验室主任，兼任中国人工智能学会副秘书长和教育工作委员会秘书长，CAAI会士，CCF/CSIG杰出会员，是北京市智能制造与机器人技术创新专项负责人和国家级一流本科课程负责人，北京市先进工作者，北京市朝阳区“凤凰计划”领军人才。研究方向为交互认知、具身智能、无人驾驶和智能机器人。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，承担北汽集团、东风悦享、云迹科技等企业委托无人车、服务机器人智能交互项目10余项。带领团队多次在国内外人工智能、无人驾驶比赛中获得冠军，团队成果“无人驾驶云智能交互系统”获第二届中国“AI+”创新创业大赛总决赛特等奖。已在IEEE TRO、TIP、TNNLS、TMM、Engineering、PR、中国科学.信息科学、AAAI、ICRA、ACM MM等国内外学术期刊、会议上发表论文百余篇。人才培养方面，建设了国家级一流本科课程《智能交互技术》，在中国大学MOOC开设13轮次；主编专著和教材5部，其中《智能交互技术与应用》入选“十三五”国家重点出版物规划教材和战略性新兴领域“十四五”高等教育系列教材；先后获得第六届全国教育科学研究优秀成果奖二等奖和北京市教学成果一等奖和北京工业大学教育教学成果特等奖等奖项。



张伟男 论坛主席/报告嘉宾/主持人

哈尔滨工业大学人工智能学院执行院长

长聘教授/博士生导师，国家级青年人才，哈尔滨工业大学人工智能学院执行院长兼计算学部副主任，国家重点研发计划青年科学家项目负责人，中国中文信息学会（CIPS）具身智能专委会（筹）主任，中国计算机学会（CCF）理事、CCF哈尔滨分部主席，中国人工智能学会（CAAI）教育工作委员会副秘书长，黑龙江省人工智能学会会员。研究兴趣包括自然语言处理、大模型、社交机器人和具身智能。曾获教育部科技进步一等奖、黑龙江省科技进步一等奖、黑龙江省青年科技奖和中国人工智能学会吴文俊人工智能科技进步一等奖等。



王大轶 特邀嘉宾

北京空间飞行器总体设计部科技委主任

研究员，北京空间飞行器总体设计部科技委主任，是国家杰青、国防卓青、万人领军，973项目技术首席专家、政府特殊津贴专家。长期从事观测、诊断和重构能力定量表征理论方法以及空间飞行器自主运行技术研究，入选国家自然科学基金十三五优秀成果，为我国深空探测、北斗三号等任务成功做出重要贡献。获首届国家卓越工程师奖、国家技术发明二等奖、国家科技进步特等奖、何梁何利基金科技创新奖、全国创新争先奖、钱学森杰出贡献奖等，是国家有突出贡献中青年专家。



徐 凯 报告嘉宾

中科院工业人工智能研究所研究员

中科院工业人工智能研究所研究员。曾任国防科技大学教授、普林斯顿大学访问学者、加拿大西蒙弗雷泽大学客座教授。研究方向为计算机图形学、三维视觉、具身智能、数字孪生等。在国际上较早开展了数据驱动三维感知、建模与交互工作，提出面向复杂场景的结构引导、机理增强的感知-建模-交互理论方法系统，并规模化应用于重工、船舶、汽车等智能制造领域。主持国家自然科学基金青年科学基金A类（原杰青）、B类（原优青）、重点项目等。发表TOG/T-PAMI/TVCG/TIP等A类论文100余篇。连续多年入选全球前2%顶尖科学家榜单。担任图形领域顶级国际期刊ACM Transactions on Graphics、IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics的编委，Computational Visual Media的领域执行编委。担任中国图象图形学会智能图形专委会副主任、中国工业与应用数学学会几何设计与计算专委会副主任。曾获湖南省自然科学一等奖2项（排名1和3）、中国计算机学会自然科学一等奖2项（排名1和3）、军队科技进步二等奖、军队教学成果二等奖、中国电子学会青年科学家奖。



陆慧敏 报告嘉宾

东南大学海洋高等研究院执行院长

东南大学首席教授、海洋高等研究院执行院长、江苏省海洋能源与信息传输重点实验室副主任、长三角具身智能创新联合体负责人、南通具身智能机器人产业创新联盟理事长。国家高层次人才，科瑞唯安全球高被引学者。研究方向包括深海采矿、机器人、人工智能和海洋观测网。主持国家和省部级纵向科研项目30余项，横向项目10余项。发表学术论文100余篇，其中CCF/CAA A类论文50余篇，SCI他引6000余次ESI高被引或热点论文30余篇，日本专利2项、PCT专利1项、中国专利17项。获江苏省公安厅科技创新大赛一等奖、江苏省科学技术进步二等奖、第五届日本研究前沿奖（人工智能和机器人方向，该领域日本唯一一位获奖者），The 20th International Wireless Communications & Mobile Computing Conference Best Paper Award、2024年IEEE Transactions on Fuzzy Systems Outstanding Paper Award等荣誉20余次。担任Cognitive Robotics主编，IEEE Transactions Network Science and Engineering, Pattern Recognition, ACM Transactions on Internet Technology，Applied Soft Computing，IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica，Pattern Recognition等期刊编委或客座编委，IEEE高级会员、IEEE Computer Society Big Data Technical Committee主任委员。



潘志庚 报告嘉宾

北京航空航天大学元宇宙与具身智能实验室主任

二级教授，全国优秀青年教师，国家重点研发计划项目首席科学家，浙江省151人才第一层次，钱江学者;文旅元宇宙应用场景技术研究江苏省文旅厅重点实验室主任，长三角数字文化遗产研究院院长；中国元宇宙技术与应用创新平台常务副理事长，中国虚拟现实技术与产业创新平台副理事长，中国科协首席科普专家，中国图像图形学学会数字文化遗产专委会主任，浙江省计算机学会元宇宙专业委员会主任，长三角元宇宙专家委员会副主任，国际期刊《Metaverse》主编。曾担任中国图像图形学学会副理事长和吉林动画学院副校长(兼职)。主要研究方向为：虚拟现实与人机交互，虚拟人，多模态大模型，智慧教育，教育元宇宙，数字文化遗产等。有30年智能系统和虚拟现实方面的研究经历，发表论文200多篇。主持完成国家自然基金重点项目2项，国家重点研发计划项目和国家科技支撑计划项目各1项，其他省部级项目近20项；获国家科技进步二等奖1项(2008)和国家自然科学二等奖1项(2020),省部级奖5项。



高 跃 报告嘉宾

清华大学长聘副教授

清华大学长聘副教授、博士生导师。主要研究领域为人工智能、计算机视觉及医学图像处理，提出超图计算理论及方法，研究成果在Engineering、IEEE TPAMI等发表论文百余篇，论文引用两万余次，出版《超图计算》、《Hypergraph Computation》等专著，多次入选科睿唯安高被引科学家、爱思唯尔中国高被引学者和DeepTech中国智能计算科技创新人物。担任人工智能、计算机视觉及医学图像处理顶级期刊IEEE TPAMI、IJCV和MedIA编委，获得中国电子学会自然科学一等奖和福建省科技进步一等奖等。



孙 冬 报告嘉宾

乐聚智能（深圳）股份有限公司北区总经理

乐聚机器人合伙人、北区总经理，担任中国机器人及人工智能大赛组委会副秘书长、北京理工大学创新指导教师。长期深耕人工智能及人形机器人领域，致力于推动技术创新与行业应用融合，凭借多年项目实践经验，推动机器人技术在多元场景中的落地应用。

具身智能自主无人系统论坛

论坛承办单位： 北京科技大学 北京信息科技大学

论坛主席： 刘志杰 北京科技大学教授
贺　威 北京信息科技大学教授

主 持 人： 刘志杰 北京科技大学教授
贺　威 北京信息科技大学教授

会 议 议 程

皇冠假日酒店三楼杨柳厅
2026年4月12日 14:00-16:55

14:00-14:25	**群体智能涌现与调控**	李阿明 北京大学教授
14:25-14:50	**高效世界模型构建及推理**	王　钢 北京理工大学教授
14:50-15:15	**智能检测机器人：医工应用探索**	刘行健 大连理工大学教授
15:15-15:40	**大模型驱动下的无人机具身智能自主导航发展现状及趋势**	范军芳 北京信息科技大学
15:40-16:05	**具身触觉赋能的机器人感知与交互系统**	郭　迪 北京邮电大学教授
16:05-16:30	**人工智能在空中交通管理中的应用研究**	孙　陈 香港大学助理教授
16:30-16:55	**微型仿生扑翼飞行机器人系统与控制设计**	刘志杰 北京科技大学教授

嘉宾介绍



刘志杰 论坛主席/报告嘉宾/主持人

北京科技大学教授

北京科技大学智能科学与技术学院教授，博导，智能仿生无人系统教育部重点实验室副主任，北京市科技新星。长期从事扑翼飞行机器人建模与控制及其应用方面的研究工作。在Automatica、IEEE汇刊等国际著名期刊上发表SCI论文50余篇；曾获第八届中国科协优秀科技论文奖（第一完成人）、吴文俊人工智能自然科学奖一等奖（第四完成人），广东省自然科学二等奖（第二完成人）等；主持国家自然科学基金青年科学基金项目（B类）、面上项目，国家重点研发计划青年科学家项目，装备预研教育部联合基金青年人才项目等；目前担任中国自动化学会青年工作委员会副秘书长，IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics: Systems副主编以及IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica、CAAI Transactions on Intelligence Technology 、Journal of Bionic Engineering青年编委等。



贺 威 论坛主席/主持人

北京信息科技大学教授

北京信息科技大学副校长，国家杰出青年科学基金获得者，万人计划领军人才，IEEE Fellow。担任智能仿生无人系统教育部重点实验室主任，高动态飞行器自主导航与控制北京市重点实验室主任，中国自动化学会青年工作委员会主任、中国人工智能学会自主无人系统专业委员会主任、IEEE SMC学会自主仿生飞行机器人委员会主任。主要研究方向为智能无人系统、仿生扑翼机器人、智能控制。



李阿明 报告嘉宾

北京大学教授

北京大学先进制造与机器人学院研究员、博士生导师，双聘于北京大学人工智能研究院。主要研究兴趣为群体博弈与控制，研究成果发表在Science、Nature子刊、PNAS等。主持国家自然科学基金委青年科学基金项目（A类），国家级人才计划青年项目，科技部国家重点研发计划青年科学家项目等。曾获国际人类前沿科学计划组织交叉学科Fellowship Award、北京市科技新星、熊有伦智湖优秀青年学者奖等。是《国家科学评论》信息学科编辑工作组成员，《中国科学：信息科学》青年编委，PLOS Complex Systems杂志编委，中国自动化学会青年工作委员会副秘书长，中国自动化学会控制理论专业委员会（TCCT）委员等。



王 钢 报告嘉宾

北京理工大学教授

北京理工大学自动化学院教授、博士生导师，国家级领军人才。主要研究无人系统数据驱动控制和世界模型学习。目前主持（完成）国家重点研发计划、国家自然科学基金联合重点、面上等项目，在IEEE TIT/TAC/TSP等汇刊发表期刊论文60篇，NeurIPS/ICRA/IROS/CDC等国际会议发表论文60篇。获《自动化学报(英文版)》钱学森论文奖、ICCA最佳论文奖、IEEE信号处理学会“优秀编委奖”、中国工程院院刊《信息与电子工程前沿(英文版)》“最佳论文奖”、欧洲信号处理会议“最佳学生论文奖”、中国自动化学会自然科学一等奖(排1)等。现任IEEE Control Systems Magazine、IEEE Trans. Signal and Information Processing over Networks、IEEE Open Journal of Control Systems等期刊编委，以及中国自动化学会控制理论专业委员会委员、中国自动化学会具身智能专委会副主任委员等。



刘行健 报告嘉宾

大连理工大学教授

大连理工大学科技创新研究院院长，人工智能学院（机器人与智能系统研究院）、高性能精密制造全国重点实验室教授，博士生导师，教育部青年科学奖获得者、国家级青年人才。研究方向为精密机器人测量与作业。近五年，主持国家自然科学基金、国家重点研发计划-青年科学家项目、国家重大专项课题等科研任务；发表高水平论文50余篇，授权中国发明专利10余项，研究成果在国内外企业医院落地应用；获教育部青年科学奖、中国科协青年托举、大连市优青等荣誉；担任IEEE/ASME TMECH、IEEE RAL、控制理论与应用等期刊编委，IEEE IROS 2025 政府论坛主席、IEEE CASE 2023/2024/2025副主编等学术职务。



范军芳 报告嘉宾

北京信息科技大学教授

北京信息科技大学自动化学院院长，教授、博士生导师，一直在旋转飞行器智能导航与精确制导技术领域开展教学科研工作，承担国家自然科学基金、173JXJQ计划项目等科研任务。发表学术论文30余篇，授权发明专利20余项。获国防科技进步奖一等奖、北京市科学技术进步奖二等奖、中国仿真学会与中国卫星导航定位协会科技奖二等奖。入选北京市科技新星、北京市“高创计划”青年拔尖人才。



郭 迪 报告嘉宾

北京邮电大学教授

北京邮电大学人工智能学院教授，博士生导师，主要研究方向为机器人感知与交互、具身智能。作为项目负责人承担国家级青年人才项目、国家自然科学基金面上等项目。中国自动化学会智能自动化专委会秘书长。担任机器人领域重要期刊会议IJRR、IEEE TASE、IROS、ICRA编委。曾获IEEE仪器与测量协会Andy Chi最佳论文奖，中国自动化学会自然科学奖一等奖，吴文俊人工智能自然科学二等奖，日内瓦国际发明展金奖等。



孙 陈 报告嘉宾

香港大学助理教授

现任香港大学数据与系统工程系助理教授、滑铁卢大学机械工程系兼职助理教授。他于2022年获加拿大滑铁卢大学机械与机电工程博士学位，此前于多伦多大学获电气与计算机工程硕士学位，并于电子科技大学获自动化专业学士学位。长期专注于AI驱动的信息物理系统安全规划与控制、智能驾驶系统可信安全等前沿领域，尤其在无人系统安全性评估与监测方面取得突出学术贡献。作为独立PI获香港杰出青年学者计划、创新及科技基金等项目资助，曾主持及参与多项重要产学研项目，涵盖网联智能驾驶系统架构、汽车故障监测诊断，合作方包括美国通用汽车、加拿大Rogers通信等国际企业。目前，担任IEEE TVT、IEEE VTM等国际期刊副主编。

具身智能与艺术论坛

论坛承办单位： 北京通用人工智能研究院

论坛主席： 许　多 北京通用人工智能研究院研究员
何　潇 清华大学自动系/具身智能与机器人研究院教授，杰青

主 持 人： 许　多 北京通用人工智能研究院研究员

会 议 议 程

皇冠假日酒店三楼藤金厅
2026年4月12日 14:00-15:40

14:00-14:20 **具身智能系统的物理安全增强技术**
何　潇 清华大学自动化系/具身智能与机器人研究院教授，杰青

14:20-14:40 **上海戏剧学院机器人博士生“学霸01”推开人机共生新大门**
杨青青 上海戏剧学院创意学院教授

14:40-15:00 **智能何以扎根生命与身体？——印象派艺术的启发与再思考**
吴杨波 广州美术学院人文学院副院长

15:00-15:20 **具身智能如何让艺术作品真正“活在现场”**
卢思屹 天津美术学院人工智能艺术学院教师

15:20-15:40 **从春晚到工地：以数据之基，筑具身之路**
卿　炜 上海觅悠智能科技公司 & 上海无穹数猎数字科技公司总经理

嘉宾介绍



许 多 论坛主席/主持人

北京通用人工智能研究院研究员

北京通用人工智能研究院跨媒体通用人工智能全国重点实验室研究员，教育部"通计划"博士生导师，重庆通用人工智能学院博导。上海音乐学院人工智能音乐疗愈重点实验室特聘专家，天津音乐学院，天津美术学院硕导。全国首位在艺术界获得国家自然科学基金，并从事艺术人工智能与国际跨文化交流的研究者。中国首位艺术管理领域国家公派"艺术类特殊人才培养"访问学者，曾获CAAI吴文俊人工智能科技进步二等奖，全国商业科技进步一等奖，全国艺术管理教育学会论文一等奖，复旦大学本科教学一等奖等国家及省部级30余项。



何 潇 论坛主席/报告嘉宾

清华大学自动化系/具身智能与机器人研究院教授，杰青

中国自动化学会理事、副秘书长 中国自动化学会过程控制专业委员会常委、副主任，中国指挥与控制学会智能控制与系统专业委员会副主任，北京自动化学会常务理事，IEEE Senior Member，清华大学学科专业建设咨询专家，IFAC TC6.4: SAFEPROCESS 委员，中国自动化学会技术过程的故障诊断与安全性专业委员会秘书长、副主任，中国仪器仪表学会物联网工作委员会常务理事，中国指挥与控制学会云控制与决策专业委员会副主任，Sigma Xi, The Scientific Research Society Full Member，IEEE Transactions on Automation Science and Engineering、IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems Associate Editor



杨青青 报告嘉宾

上海戏剧学院教授

上海戏剧学院创意学院教授，艺术家、策展人，博导；纽约电影学院客座教授，国家文旅部数字演艺集成创新重点实验室副主任、上海市东方英才拔尖人才、上海戏剧学院 中国文旅演艺创作和教育研究中心主任、数字演艺集成创新 文化和旅游部重点实验室 副主任、上海舞台美术学会视觉艺术委员会主任. 杨青青艺术作品涉及图像、影像、装置、空间、可穿戴、AI等新媒体方向,其个展在国内外多个城市展出。她曾被德国法国ARTE电视台、法国MATCH竞技杂志、美国CNN广播电视台等国际大媒体专访报道， 美国《ASIAWEEK亚洲周刊》评其为二十世纪对世界文化最有影响的100个年青人之一。



吴杨波 报告嘉宾

广州美术学院艺术与人文学院副院长

广州美术学院艺术与人文学院副院长，副教授，硕士生导师；韩国世翰大学AI艺术学专业博士生导师，韩国首尔科学综合大学院大学（aSSIST）艺术金融专业博士生导师本科毕业于中央美术学院油画系第三工作室，研究生毕业于广州美术学院中国美术史方向，博士毕业于中央美术学院现代艺术与批评方向，任中国艺术管理教育学会（CAAEA）副秘书长，北京当代中国写意油画研究院学术委员、广东省美术家协会油画艺术委员会副秘书长、广东省美术家协会理论委员会委员等职。



卢思屹 报告嘉宾

天津美术学院人工智能艺术学院教师

新媒体艺术家、数字艺术家；iRIC智能制造与机器人国际联创中心专家顾问；保利艺术、中信集团、梅赛德斯—奔驰、华为等品牌合作艺术家；天津科技与艺术学会理事、天津美术家协会会员； 天津广播电视塔新媒体艺术顾问 ； 杭州易现先进科技有限公司艺术顾问。



卿 炜 报告嘉宾

上海觅悠智能科技公司 & 上海无穹数猎数字科技公司总经理

毕业于电子科技大学，曾就职于贝尔阿尔卡特、朗迅中国。2015年成立觅悠智能科技有限公司，致力于企业信息化数字化领域。2024年起从事AI数据业务，服务国内多家AI模型公司，同时负责头部具身机器人企业数据采集标注。

具身智能与自动控制论坛

论坛承办单位： 安徽大学 具身智能研究院 自主无人系统技术教育部工程研究中心

论坛主席： 徐德刚 中南大学教授
陈　锋 安徽大学特聘研究员

主 持 人： 南智雄 重庆大学副教授
刘　剑 东南大学副教授

会 议 议 程

合肥皇冠假日酒店三楼橡树厅
2026年4月12日 13:30-17:30

13:30-14:00 **高性能鲁棒控制**
周克敏 南京大学教授

14:00-14:30 **九章工业设计智能体**
杨周旺 中国科学技术大学讲席教授

14:30-15:00 **复杂地形下轮腿混合机器人运动控制研究**
徐德刚 中南大学教授

15:00-15:30 **人工智能在激光精密加工中的探索和应用**
郭庆川 安徽大学研究员

15:30-16:00 **极端环境特种机器人技术与应用**
崔　龙 中国科学院沈阳自动化研究所研究员

16:00-16:30 **气动仿生机器人智能控制**
孙　宁 南开大学深研院教授

16:30-17:00 **全栈算力加速具身智能产品研发**
郭　宇 北京并行科技股份有限公司行业事业部高级副总裁

17:00-17:30 **人工肌肉机器人柔性感知与驱动技术**
朱子才 西安交通大学副教授

嘉宾介绍



徐德刚 论坛主席/报告嘉宾

中南大学教授

中南大学教授，博士生导师，自动化学院副院长，湖南省科技创新领军人才，湖南省芙蓉学者。2013年11月-2014年12月美国佛罗里达大学电子与信息工程系访问学者，2017年澳大利亚昆士兰大学、南澳大学交流访问，2019年美国普渡大学交流访问。主要研究方向为智能机器人、装备智能化。作为项目负责人主持国家重点研发计划，国家863计划、国际合作重点研发计划、国家自然科学基金、中国博士后科学基金特别资助116项国家级项目，主持了校企联合研发技术项目36项，开展了智能制造、视觉伺服能控制、智能机器人等多项研究工作。在国内外学术期刊公开发表论文110余篇，授权中国发明专利36项，出版专著2部，获得省部级科技成果奖励12项。担任湖南省自动化学会常务理事，中国计算机学会智能机器人专委会执行委员，中国自动化学会标准工作专委会委员，中国人工智能学会自主无人系统专委会委员等。



陈 锋 论坛主席

安徽大学特聘研究员

安徽大学特聘研究员，博士生导师，安徽省创新创业领军人才“江淮英才”，合肥中科深谷科技发展有限公司创始人/董事长，安徽省人机协作机器人重点实验室主任，安徽省科协委员，安徽省人形机器人专委会执行主任，承担科技部/工信部重大攻坚计划、安徽省重大科技攻坚计划等省部级机器人科研项目十余项，相关发明专利40余项，发表SCI论文近20篇。研制出安徽省首台人形机器人“田螺”，提出“通用具身智脑系统”BrainCSPACE大小脑融合技术架构。



周克敏 报告嘉宾

南京大学教授

北航自动控制专业学士(1982),美国明尼苏达大学硕士（1986）、博士(1988),加州理工学院博士后(1988-1990)。1990年至2017年任教于路易斯安那州立大学电气与计算机工程系。2018年至2022年任教于山东科技大学电气与自动化工程学院。2002年至2008年兼任哈尔滨工业大学（深圳）教授，2011年至2017年兼任西南交通大学教授。2023年至今任南京大学苏州校区高端控制与智能运维研发中心（现机器人与自动化学院）特聘教授，院长。主要研究方向包括鲁棒控制、多目标优化、智能运维等。曾获基金委海外（B类）杰出青年基金（2004），长江讲座教授（2004），国家特聘专家（2009），IEEE Fellow（2003），AAAS Fellow（2012），IFAC Fellow（2013），中国自动化学会会士（2017）。首创了H∞的中文翻译：爱趣无穷。



杨周旺 报告嘉宾

中国科学技术大学教授讲席教授

中国科学技术大学教授，博士生导师，国家高层次人才。现任数学科学学院副院长，安徽应用数学中心执行主任，数字技术的数学基础与应用教育部重点实验室主任。长期从事计算几何、人工智能与数据科学的理论方法研究。主持国家自然科学基金项目、科技部国家重点研发计划等10多项，授权和申请发明专利20多项，在国际学术期刊发表论文100多篇。曾获教育部自然科学奖二等奖、中国运筹学会科学技术奖运筹应用奖、中国数学会第二届计算数学“青年创新奖”。入选教育部新世纪优秀人才支持计划、中组部国家“万人计划”科技创新领军人才。



郭庆川 报告嘉宾

安徽大学研究员

博士，毕业于德国波鸿鲁尔大学。安徽大学研究员，安徽大学激光和光学研究中心主任；西北工业大学兼职教授和德国明斯特应用科技大学特聘教授，安徽柏逸激光科技有限责任公司董事长；国家级人才（**计划）和安徽省人才（**计划）获得者。独立负责开发超快激光高端智能制造装备，应用于显示屏、半导体芯片及集成电路、动力锂电池和高精密电子等行业。目前提交和授权各类知识产权100余项，发表国际国内项目期刊文章40多篇。郭博士创办安徽省首家激光高端装备企业—安徽柏逸激光科技有限责任公司，开发的光学及半导体领域的超快激光装备已发往中国电子科技集团公司第四十三研究所、维信诺集团、联宝科技集团等国家重点科研院所及龙头企业，实现科研成果转化落地，填补了国内特别是整个安徽省的“空白”，打破了国外在这些领域“技术垄断”；并先后获评“国家高新技术企业”、“国家专利密集型产品认定”、“国家科技型中小企业”、 “第十七届春晖杯-中国留学人员创新创业大赛总决赛优胜奖”；安徽省创新团队、安徽省教学成果一等奖、安徽省人社厅和财政厅主办的创业在安徽“最佳创业项目”、“安徽省创新型中小企业”；“合肥市重点产业链”、“合肥高新区雏鹰企业”、合肥市高新区“深科技”企业等荣誉资质。联合德国波鸿鲁尔大学两位世界激光权威专家Andreas Ostendorf和Evgeny Gurevich建立“中德联合研发中心”，参与创办省级研发平台“芯片电磁环境效应**与**设计GF工业创新中心”以及芯片先进加工装备研究室中心技术带头人，获批多项省级及国家级科研项目。



崔 龙 报告嘉宾

中国科学院沈阳自动化研究所研究员

中国科学院沈阳自动化研究所研究员，机器人与智能系统全国重点实验室PI，国家机器人创新中心事业部部长。2009年获北京航空航天大学博士学位，2011年北航图像中心博士后出站，并获该年度北航科技进步一等奖。主要研究领域为特种机器人。在机器人领域发表学术论文30余篇，授权发明专利60余项，获2019年中国创新挑战赛一等奖。先后负责国家863项目、国家重点研发计划项目、2030重大专项、国家自然科学基金重点项目、中国科学院重大项目等50余项，担任工信部重大专项专家等职务。主持设计了国产重载工业机器人、高温高粉尘环境工业机器人、超长臂展反应堆维护机器人等一系列极端环境特种机器人，突破了超大扭矩精密减速机设计与制造技术、高力矩密度伺服电机与控制、高可靠性机器人控制器等关键技术，打破国外垄断实现自主可控。面向医疗、核电、矿山、航天等领域开发了一些列特种机器人产品，在机器人结构、控制系统、核心器件等领域填补多项国内空白。



孙 宁 报告嘉宾

南开大学深研院教授

南开大学/南开大学深研院教授、博导，深圳河套学院双聘教授，青年长江学者，宝钢优秀教师，天津市杰青。主持国家自然科学基金重点项目1项、联合重点项目1项，国家重点研发计划课题2项等。出版专著3部，发表IEEE Transactions及Automatica论文80多篇，授权发明专利30余件。获2019中国智能制造十大科技进展、国家教学成果二等奖、天津市自然科学二等奖（排名1）、天津市科技进步二等奖（排名1）、天津市自然科学一等奖（排名2）、吴文俊人工智能自然科学一等奖（排名2）、IEEE TSMCS优秀编委奖等。担任IEEE TIE、IEEE/ASME TMECH、IEEE TASE、IEEE TSMCS、IEEE TITS等期刊编委。指导学生获2次国家自然科学基金博士生项目、中科协青托博士生专项、CAA优博论文、CAAI优博论文、CAA优硕论文（4次）、中国“互联网+”全国金奖、“挑战杯”全国一等奖、中国青少年科技创新奖等。



郭 宇 报告嘉宾

北京并行科技股份有限公司行业事业部高级副总裁

北京并行科技股份有限公司，行业事业部，高级副总裁，高级工程师，工学硕士，中国计算机学会高性能计算专委会委员，中国仿真学会会员。负责工程设计仿真、具身智能算力产品业务。毕业于清华大学航天航空学院工程力学系，流体力学专业。曾供职于联合技术研究中心（中国）有限公司、中国航发商用航空发动机有限责任公司等多家知名企业，负责建筑、暖通空调、动力能源领域应用研究，航空发动机研发体系建设，仿真技术能力建设，高性能计算中心建设与运营等工作，获得2017年国家管理创新二等奖。



朱子才 报告嘉宾

西安交通大学副教授

西安交通大学机械工程学院副教授、博导，主要从事人工肌肉柔性驱动与感知研究。2002-2013年在西安交通大学获得学士、硕士和博士学位，2013-2016先后在中科院苏州纳米所、日本产业技术研究所和北欧塔尔图大学从事博士后工作。2016年至今主要研究电激励人工肌肉与仿生机器人研究，主持国家自然科学基金、国防科技创新特区、军委装备发展部、中船集团研究所和华为公司等项目20余项，获得华为公司“思源学者”人才基金。国际知名期刊上发表论文近100篇，编写4本学术专著，2本译著，申请专利80余项，获得陕西省技术发明二等奖、军事技术发明奖二等、国防技术发明三等奖等6项。



南智雄 主持人

重庆大学副教授

重庆大学计算机学院副教授，西安交通大学与加州大学洛杉矶分校联合培养博士。主要研究方向包括计算机视觉、具身智能、自动驾驶等，在CVPR、ICCV、NIPS、TIP等期刊和会议上发表论文40余篇，主持JKW专项项目、国家重点研发计划项目子课题、基金委青年项目等项目，参与国家发改委重大技术装备攻关工程项目、基金委重大项目课题等。获中国智能车未来挑战赛冠军2项。中国自动化学会会员、中国图象图形学会会员、中国人工智能学会会员、重庆市电子学会人工智能创新与应用专委会副秘书长，计算机学院轨交视觉智能实验室主任。



刘 剑 主持人

东南大学副教授

东南大学自动化学院副教授，主要研究方向为自主无人系统协同控制和多智能体系统博弈优化。共发表或接收第一/通信作者SCI论文30余篇。授权与受理国家发明专利20余项。获2023年中国自动化学会自然科学一等奖，2021年中国自动化学会优秀博士学位论文奖，2021年吴文俊人工智能优秀博士学位论文奖等荣誉。主持多项国家级、省部级和其他各类基金项目，包括国家自然科学基金（青年基金、面上项目），江苏省基础研究计划青年基金，中国博士后创新人才支持计划等。

具身操作与空间智能前沿论坛

论坛承办单位： 中国科学技术大学　东南大学

论坛主席： 夏　彦 中国科学技术大学人工智能与数据科学学院特任教授
曹　虎 东南大学自动化学院青年首席教授

主 持 人： 夏　彦 中国科学技术大学人工智能与数据科学学院特任教授
曹　虎 东南大学自动化学院青年首席教授

会 议 议 程

合肥皇冠假日酒店三楼白桦厅
2026年4月12日 13:30-18:10

13:30-14:05 **面向开放环境的泛化型通用具身智能体**
常晓军 中国科学技术大学讲席教授

14:05-14:40 **Dexora：高自由度双灵巧手VLA**
赵　昊 清华大学助理教授

14:40-15:15 **具身智能系统**
张午阳 中国科学技术大学特任教授

15:15-15:50 **基于合成数据增强的具身空间认知与视觉 语言 行动统一建模**
穆　尧 上海交通大学助理教授

15:50-16:25 **复杂场景下的高精空间感知与物理解析**
徐青山 中国科学技术大学特任教授

16:25-17:00 **复杂环境下的具身机器人操作与导航**
李昊昂 香港科技大学（广州）助理教授

17:00-17:35 **具身显微机器人自主化操作研究**
周鸣川 浙江大学“百人计划”研究员

17:35-18:10 **迈向跨本体适配的通用操作大模型**
白辰甲 中国电信人工智能研究院研究科学家、具身智能研究中心主任

嘉宾介绍



夏 彦 论坛主席/主持人

中国科学技术大学人工智能与数据科学学院特任教授

中国科学技术大学人工智能与数据科学学院特任教授，国家青年人才，博士生导师。主要研究方向包括三维视觉，具身智能，无人驾驶等。博士毕业于德国慕尼黑工业大学，曾任德国国家人工智能中心（慕尼黑）研究科学家和慕尼黑工业大学计算机视觉与人工智能组高级研究员，英国牛津大学视觉几何实验室（VGG）、剑桥大学访问学者。相关研究成果以第一作者/通讯作者发表于IJCV、CVPR、ICCV、ECCV等国际顶级期刊和会议，获ICCV 2025 E2E3D Workshop最佳论文奖等。主持2030新一代人工智能国家科技重大专项子课题等国家和省部级项目。担任第13届国际移动测量技术大会程序委员会主席、第一届中国空间智能大会演示主席等。



曹 虎 论坛主席/主持人

东南大学自动化学院青年首席教授

东南大学自动化学院青年首席教授，国家青年人才，博士生导师。主要研究方向包括具身智能，机器人抓取，无人驾驶等。博士毕业于德国慕尼黑工业大学，曾任慕尼黑工业大学机器人人工智能与实时系统组高级研究员，苏黎世联邦理工大学访问学者。相关研究成果发表于TPAMI、CVPR、ICCV、ECCV、ICML、ICRA等国际顶级期刊和会议，谷歌引用8557余次。担任中国具身智能大会 (CEAI 2025) “具身操作与持续学习”专题论坛主席、IROS2025 Session Chair、Visual Intelligence期刊AE、Frontiers in Neurorobotics 期刊AE和Artificial Intelligence and Autonomous Systems (AIAS) 期刊编委，担任Nature Computational Science、AI与机器人等30余顶级期刊与会议审稿人，被医疗领域Top期刊IEEE TMI 评为2022-2023年杰出审稿人。



常晓军 报告嘉宾

中国科学技术大学信息科学技术学院讲席教授

中国科学技术大学讲席教授，国家级高层次人才，中国科学院海外引进杰出人才，民盟盟员，澳大利亚研究理事会青年研究奖获得者。主要从事具身智能、多模态大模型及类脑多模态大模型等方面的研究。主持包括国家自然基金、企业联合基金等在内的国家级科研项目十余项。相关科研成果发表在IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence（T-PAMI）、International Journal of Computer Vision（IJCV）等国际顶级期刊以及CCF A类会议上共计150多篇，Google Scholar引用次数超过2万次，其中21篇论文入选ESI高被引/热点论文。2019年至2024年连续入选科睿唯安高被引科学家，入选爱思唯尔2024“中国高被引学者”榜单。担任IEEE TCSVT、IEEE TNNLS、ACM TOMM等国际顶级期刊的副主编，并在多个CCF A类国际会议中担任领域主席（Area Chair），积极参与国际学术社区建设与服务。



赵 昊 报告嘉宾

清华大学智能产业研究院助理教授

清华大学智能产业研究院助理教授，智源学者，于清华大学电子工程系获得学士和博士学位，曾于英特尔中国研究院担任研究员，曾在北京大学从事博士后研究。他在CVPR/NeurIPS/SIGGRAPH/RSS/ICRA等学术会议以及TPAMI/IJCV等学术期刊上发表了70余篇研究论文，赢得过多项三维场景理解算法挑战赛的冠军，并主导研发了全球首个开源的模块化真实感自动驾驶仿真器MARS，在CICAI 2023获得Best Paper Runner-up奖项，被工业界广泛使用。其主导研发的渲染阶段可调整精度速度的神经渲染方法SlimmeRF于3DV 2024获得Best Paper奖项。



张午阳 报告嘉宾

中国科学技术大学人工智能与数据科学学院特任教授

中国科学技术大学人工智能与数据科学学院特任教授。国家级青年人才、国家重点研发课题负责人、江苏省具身智能标准化技术委员、姑苏领军人才。2020年获美国罗格斯大学计算机博士学位。 曾任美国Meta Staff Research Scientist（2020-2025），负责领导研发大规模机器学习训练管理系统，在异构计算资源调度及大模型产品化应用等方向取得突破性成果。 曾任日本东京大学访问学者，曾在字节跳动人工智能实验室、三星美国研究院实习。荣获2020年IEEE Communications Society Phoenix ISS Award。



穆 尧 报告嘉宾

上海交通大学长聘教轨助理教授

上海交通大学长聘教轨助理教授，入选国家级青年人才。博士毕业于香港大学计算机系，访学于苏黎世联邦理工学院、新加坡国立大学等。穆尧博士长期从事多模态具身智能和机器人学习领域的研究，担任了ICLR等国际机器学习顶级会议的领域主席，中国计算机学会智能机器人专委会执委，在IJRR、RSS、NeurIPS、ICML、CVPR等计算机领域国际顶级期刊和会议发表论文40余篇，谷歌学术引用超2900余次。曾荣获2025年IROS最优论文奖提名、2024年ECCV协同具身智能研讨会最优论文奖、2024年中国自动化学会自主机器人研讨会奖学金（全国5人）、2021年IEEE ICCAS2020大会最优学生论文奖、IEEE IV2021最优学生论文提名奖等多项奖励。



徐青山 报告嘉宾

中国科学技术大学信息科学技术学院特任教授

中国科学技术大学信息科学技术学院特任教授，博士生导师，国家级青年人才。博士毕业于华中科技大学，曾在新加坡南洋理工大学担任博士后研究员，苏黎世联邦理工学院计算机视觉与几何（CVG）实验室访问学者。主要研究方向为三维视觉、空间智能、物理AI、具身感知等，相关科研成果发表在IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence（TPAMI）等国际顶级期刊以及CCF-A类会议上共计30余篇。所研发的三维建模算法曾在多个公开测评网站上排名第一。



李昊昂 报告嘉宾

香港科技大学（广州） 助理教授

香港科技大学（广州）机器人与自主系统学域和智能交通学域助理教授（副研究员），博士生导师，国家级青年人才。此前曾在德国慕尼黑工业大学担任博士后研究员，于香港中文大学获得博士学位，博士期间在瑞士苏黎世联邦理工学院进行学术访问，于武汉大学获得硕士和学士学位。在计算机视觉和机器人行业顶级期刊和会议（例如TPAMI、TRO、CVPR等）发表50余篇论文，工作曾获得AAAI 2026杰出论文奖，入围 CVPR 2025最佳论文候选。目前主持国家自然科学基金项目、广东省自然科学基金项目等。担任IROS 2025组委会成员、ICRA和IROS编委等。主要研究方向为具身智能机器人、三维计算机视觉。



周鸣川 报告嘉宾

浙江大学生工食品学院“百人计划”研究员

浙江大学生工食品学院“百人计划”研究员，博士生导师，浙江省科技副总，机器人微纳操作实验室负责人，主要从事机器人显微操作与农业机器人自主化研究。德国慕尼黑工业大学计算机科学学院智能机器人博士、博士后，美国约翰霍普金斯大学计算传感与机器人实验室访问学者，曾担任腾讯机器人高级工程师，主持包括国家自然科学基金、国家重点研发子课题、浙江省尖兵重大项目、山东省重大关键技术攻关项目等重大机器人攻关项目。担任Cyborg and Bionic Systems青年编委、人工智能学会具身智能分会委员。在机器人顶级期刊会议IJRR、CBS、TCYB、TII、TIE、TMECH、TASE、Soft Robotics、RAL、ICRA、IROS等发表70余篇学术论文。



白辰甲 报告嘉宾

中国电信人工智能研究院研究科学家、具身智能研究中心主任

工学博士，中国电信人工智能研究院（TeleAI）研究科学家，具身智能研究中心主任。入选第十届中国科协青年托举人才，上海市青年科技英才扬帆计划，上海市光启青年人才。负责TeleBot系列人形机器人和轮式机器人研发，在技术上构建软硬件一体化、大小脑协同等具身智能体系，实现具身智能体的通用策略学习，推动机器人应用。围绕具身大脑构建了跨本体适配模型、灵巧操作任务规划平台和TeleSim数据合成平台；围绕具身小脑构建了首个开源机器人全身仿人运动控制框架KungfuBot、文本驱动的通用小脑、滑板机器人Husky等。学术成果方面，已发表高水平论文60余篇，包括机器学习顶会NeurIPS、ICML、ICLR，人工智能顶刊AI Journal、TPAMI等，撰写《强化学习：前沿算法与应用》专著，由机械工出版社出版。撰写了国内首篇《大模型驱动的具身智能：发展与挑战》综述，下载量2万余次。承担国家自然科学基金、国家重点研发计划课题、上海市科委项目、中国电信内部立项等项目。获ICCV多地形人形机器人挑战赛冠军、世界人工智能大会优秀论文提名奖、哈尔滨工业大学优秀博士论文奖等奖项，相关成果受到MIT Technology Review、CCTV等媒体报道。

贾 同 东北大学机器人科学与工程学院、未来技术学院党委书记

首届全国高校具身智能专业建设论坛

论坛主办单位： 中国人工智能学会具身智能专委会 中国人工智能学会自主无人系统委员会 中国人工智能学会教育工作委员会

论坛承办单位： 中国科学院大学 上海创智学院 同济大学 北京工业大学 安徽大学

论坛主席： 蒋树强 中国科学院大学特聘教授
马 楠 北京工业大学人工智能学院院长
陈 广 上海创智学院全时导师/同济大学长聘教授
王 晓 安徽大学教授

主 持 人： 马 楠 北京工业大学人工智能学院院长

会 议 议 程

合肥皇冠假日酒店二楼多功能厅
2026年4月12日 13:30-17:25

13:30-13:55 **具身智能与具身智能专业建设**
乔俊飞 北京工业大学党委副书记

13:55-14:20 **西安交通大学具身智能专业建设现状**
张 俊 西安交通大学教授

14:20-14:45 **浙江大学具身智能新专业建设思考**
侯迪波 浙江大学控制学院教授

14:45-15:10 **人工智能学科研究生培养模式探索与实践**
侯 彪 西安电子科技大学人工智能学院执行院长

15:10-15:35 **具身智能学科的建设之路探讨**
张海君 北京科技大学教授

15:35-16:00 **智能学科建设的思考与实践**
蔡成涛 哈尔滨工程大学智能科学与工程学院院长

16:00-16:25 **具身仿生智能技术发展与交叉人才培养思考**
石 青 北京理工大学人工智能学院长聘教授

16:25-16:50 **东北大学具身智能专业建设探索与思考**
贾 同 东北大学机器人科学与工程学院、未来技术学院党委书记

16:50-17:25 **圆桌讨论**
卢策吾 上海交通大学人工智能学院副院长
雷亚国 西安交通大学机械工程学院常务副院长
侯迪波 浙江大学控制学院教授
石 青 北京理工大学人工智能学院长聘教授
魏 昌 智元创新（上海）科技股份有限公司科研教育部总监
茌瑞春 宇树科技股份有限公司大区销售总监
吕 恕 固高科技股份有限公司副总经理

嘉宾介绍



蒋树强 论坛主席

中国科学院大学特聘教授

博士，现任中国科学院大学特聘教授，博士生导师，中国科学院特聘研究员，国家杰出青年科学基金获得者，先后担任中科院智能信息处理重点实验室副主任、中科院计算所智能研究部总工程师，长期围绕多媒体内容分析与多模态具身智能技术开展研究，先后主持承担科技创新2030-“新一代人工智能”重大项目、国家自然科学基金等项目20余项，在多媒体上下文关联分析与应用、行为预测与人机协同智能系统、多模态知识与经验相融合具身导航等方面提出多项创新性方法，在IEEE TPAMI、IEEE TIP、ACM CSUR、ACMMM、CVPR、ICCV、NeurIPS等期刊和会议上发表论文100余篇，获授权发明专利20项，技术应用在联想智慧课堂、腾讯看点/微信搜一搜、布法罗公司新一代外骨骼机器人、青岛港智慧码头、美团菜品管理和推荐业务、JG等多个企事业单位的系统和产品中，先后获北京市科技进步二等奖、中国图象图形学学会自然科学二等奖和吴文俊人工智能自然科学一等奖等学术奖励，并获CVPR2021目标导航竞赛获第一名、视觉语言导航技术获2023年CVPR 具身智能 视觉语言导航竞赛第一名、动态变化环境下的具身决策获2025年CVPR具身智能危险场景救灾（HAZARD）竞赛冠军。任中国人工智能学会理事、中国人工智能学会具身智能专委会主任、中国人工智能学会智能服务专委会副主任、中国计算机学会（CCF）监事、中国计算机学会多媒体专委会副主任、中国自动化学会网络计算专委会副主任，先后担任期刊《IEEE TMM》、《ACM ToMM》、《IEEE Multimedia》等期刊编委。



马 楠 论坛主席/主持人

北京工业大学人工智能学院院长

人工智能研究领域专家，北京工业大学人工智能学院院长、教授、博士生导师，入选2024年教育部长江学者奖励计划，国家重点研发计划项目首席科学家，具身交互智能北京市重点实验室主任，兼任中国人工智能学会副秘书长和教育工作委员会秘书长，CAAI会士，CCF/CSIG杰出会员，是北京市智能制造与机器人技术创新专项负责人和国家级一流本科课程负责人，北京市先进工作者，北京市朝阳区“凤凰计划”领军人才。研究方向为交互认知、具身智能、无人驾驶和智能机器人。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，承担北汽集团、东风悦享、云迹科技等企业委托无人车、服务机器人智能交互项目10余项。带领团队多次在国内外人工智能、无人驾驶比赛中获得冠军，团队成果“无人驾驶云智能交互系统”获第二届中国“AI+”创新创业大赛总决赛特等奖。已在IEEE TRO、TIP、TNNLS、TMM、Engineering、PR、中国科学.信息科学、AAAI、ICRA、ACM MM等国内外学术期刊、会议上发表论文百余篇。人才培养方面，建设了国家级一流本科课程《智能交互技术》，在中国大学MOOC开设13轮次；主编专著和教材5部，其中《智能交互技术与应用》入选“十三五”国家重点出版物规划教材和战略性新兴领域“十四五”高等教育系列教材；先后获得第六届全国教育科学研究优秀成果奖二等奖和北京市教学成果一等奖和北京工业大学教育教学成果特等奖等奖项。



陈 广 论坛主席

上海创智学院全时导师/同济大学长聘教授

慕尼黑工业大学自然科学博士，同济大学长聘教授、特聘研究员、国家高层次青年人才，国家重点研发计划首席科学家，入选上海市东方英才、上海市青年科技启明星、上海科技青年35人引领计划，首批小米青年学者。主要研究方向为Physical AI，在Nature Computational Science、Science Advances、IEEE TPAMI等发表论文百余篇。任IEEE TASE、ICRA等机器人领域期刊和会议的副主编/编委。获上海市科技进步二等奖、世界人工智能大会青年优秀论文奖 （WAICYOP奖）、IEEE MFI最佳学生论文奖、IEEE ARM先进机器人最佳论文奖等奖励。兼任中国人工智能学会具身智能专委会秘书长、中国具身智能大会组织委员会主席。



王 晓 论坛主席

安徽大学教授

中国科学院大学博士，安徽大学教授、博导、国家高层次青年人才，入选IEEE智能交通系统学会青年学者、中国科协青年托举人才计划、中国自动化学会青年科学家。主要研究方向自主无人系统具身智能，在Science Robotics, Proceedings of the IEEE, Research等发表论文百余篇。任IEEE CSS、ITSM、TIV、ITSC，EAAI等人工智能技术及应用领域期刊和会议副主编、编委、程序主席等。获得中国自动化学会科技进步奖一等奖，IEEE SMC Andrew P.Sage最佳论文奖，中国产学研合作创新会创新奖等。兼任中国指控学会副秘书长，中国人工智能学会自主无人系统专委会秘书长，中国具身智能大会委员会主席。



乔俊飞 报告嘉宾

北京工业大学党委副书记

教授，北京工业大学党委副书记。智慧环保领域的主要开拓者，国家自然科学基金创新研究群体项目负责人，长江学者特聘教授，国家杰出青年科学基金获得者。现任国务院学科评议组成员，教育部教指委副主任委员，教育部科技委委员，智慧环保北京实验室主任，智能感知与自主控制教育部工程研究中心主任。长期从事环保智能化、计算智能与智能优化控制等领域研究工作，研制出污染治理实时检测、动态优化和自主控制等多项变革性技术，填补了行业技术空白，为环保企业数字化转型和智能化变革做出了基础性贡献。



张 俊 报告嘉宾/圆桌嘉宾

西安交通大学教授

西安交通大学教授，博士生导师，入选长江学者特聘教授，陕西省中青年科技创新领军人才，陕西省杰出青年科学基金获得者，陕西高校青年创新团队带头人。担任西安交通大学机械工程学院副院长，中国机械工程学会成组与智能集成技术分会副总干事，中国机械工业金属切削刀具技术协会切削先进技术研究分会副秘书长，全国机械制造教学研究会秘书长，教育部机械制造技术基础课程虚拟教研室副主任等。荣获国家教学成果二等奖，首届国家优秀教材一等奖，陕西省技术发明一等奖，国家级和省级一流课程等荣誉。



侯迪波 报告嘉宾/圆桌嘉宾

浙江大学控制学院教授

浙江大学控制科学与工程学院教授、博导，浙江大学大学智能感知与检测研究所所长，浙江大学具身智能专业负责人。主要从事先进传感与智能感知、具身智能机器人、环境监测预警方向研究工作，承担国家级、省部级科研课题20余项，获浙江省科技进步奖一等奖、浙江省教学成果奖一等奖、中国产学研合作创新奖、中国仪器仪表学会科技成果奖等荣誉，现任全国工业过程测量控制和自动化标准化技术委员会委员，信息技术新工科产学研联盟机器人工委副主任，中国自动化学会教育工作委员会委员，浙江省仪器仪表学会监事长，浙江省电气和电子信息类专业教学指导委员会副主任。



侯 彪 报告嘉宾

西安电子科技大学人工智能学院执行院长

西安电子科技大学人工智能学院执行院长，华山学者特聘教授，中国人工智能学会教育工作委员会副主任、智能感知与图像理解教育部重点实验室副主任，西安市人工智能产业协会执行会长。主要研究领域为生成式人工智能、遥感图像解译、无人系统等。荣获省部级一等奖4项、二等奖2项。



张海君 报告嘉宾

北京科技大学教授

国家杰青、IEEE　Fellow、北京科技大学教授、博导、智能科学与技术学院院长、人工智能研究院院长，智能与通信融合北京市重点实验室主任，中国电子学会理事、中国通信学会会士、中国电子学会青年科学家俱乐部轮值主席。主要从事智能体信息网络等领域研究，在IEEE国际权威期刊上发表1区/2区SCI论文100余篇。任IEEE Transactions on Wireless Communications等多个IEEE期刊编委，曾获多项IEEE国际会议最佳论文奖、中国青年科技奖、中国电子学会技术发明一等奖（排1）。



蔡成涛 报告嘉宾

哈尔滨工程大学智能科学与工程学院院长

教授，博导，哈尔滨工程大学智能科学与工程学院院长，享受国务院政府特殊津贴专家，工信部电子科学技术委员会委员，教育部国家高层次人才特聘教授，美国休斯敦大学、加拿大国家研究院访问学者，先进导航与海洋智能装备技术国家地方联合工程研究中心常务副主任。长期从事自主无人系统模式识别与智能决策领域的研究工作，累计主持国家及省部级科研课题60余项。研究成果先后获得国防科技进步一等奖、海洋工程科技进步二等奖、黑龙江省科技进步二等奖等10余项奖项，出版学术专著3部，发表高水平学术论文100余篇，获授权发明专利50余项并实现转化。



石 青 报告嘉宾/圆桌嘉宾

北京理工大学人工智能学院长聘教授

北京理工大学人工智能学院长聘教授、博导，具身智能专业责任教授，主要从事智能机器人、生机电融合研究。主持国自然优青、联合重点、重点国际合作及国家重点研发计划国际合作重点专项、GF科技创新特区项目等10余项。在国际顶级期刊Nature Machine Intelligence、PNAS、IEEE Trans. Robotics等发表论文100余篇；授权国家发明专利40余项、美国及日本等国际发明专利5项。现任IEEE CBS国际技术委员会副会长、IEEE Trans. Robotics及IEEE Trans. Medical Robotics & Bionics编委。获2022年熊有伦智湖优秀青年学者奖、2024年中国自动化学会技术发明二等奖、2021年北京市教育教学成果奖二等奖，以及机器人领域旗舰国际会议IEEE ICRA优秀论文奖等16项。



贾 同 报告嘉宾/圆桌嘉宾

东北大学机器人科学与工程学院、未来技术学院党委书记

东北大学教授、博士生导师，东北大学机器人科学与工程学院、未来技术学院党委书记（双肩挑），长江学者、全国高校“双带头人”强国行专项负责人、中国图象图形学学会理事、国家信息技术新工科产学研联盟具身智能工委会副主任。长期从事智能机器人、计算机视觉、模式识别与机器学习等方向研究。先后主持国家自然科学基金重点项目、面上项目、国家重点研发计划及企业横向课题30余项，并在多个重点企业开展技术成果转化，经济社会效益显著。在国内外重要期刊及国际会议上发表论文200余篇，授权国家发明专利40余项。以第一完成人获得省部级奖励4项。



卢策吾 圆桌嘉宾

上海交通大学计算机学院教授

上海交通大学教授、博士生导师，人工智能学院副院长，国家级高层次人才，海外高层次人才计划青年项目获得者，科学探索奖获得者。主要研究方向为具身智能、计算机视觉。以第一或通讯作者在《Nature》《Nature Machine Intelligence》、TPAMI、CVPR等高水平期刊和会议上发表论文100余篇，IEEE ICRA/IROS国际会议最佳论文。担任NeurIPS 2022高级领域主席，CVPR 2020/ICCV 2021/ECCV 2022领域主席，IROS 2021/2022编委，AAAI 2020高级程序委员会委员，以及《科学》期刊审稿人。



魏 昌 圆桌嘉宾

智元创新（上海）科技股份有限公司科研教育部总监

现任智元机器人科研教育系统部总监。核心研究方向聚焦开源具身智能机器人与教育深度融合，深耕数据采集、模型训练、仿真测评等全栈技术科研落地应用，推动技术成果向教育实践与科研创新转化，为机器人教育领域提供技术支撑与行业解决方案。同时担任上海体育大学经济管理学院MTA/MBA导师、焉知智库专家，拥有深厚的产学研跨界经验，致力于将产业前沿实践与高等教育教学相结合，以“理论+应用”双向导向开展人才培养工作。



芮瑞春 圆桌嘉宾

宇树科技股份有限公司高教事业部销售总监

宇树科技股份有限公司高校事业部销售总监，杭州市引进人才。长期深耕机器人具身智能产教融合领域，全面负责国内销售渠道管理与市场布局，主导推进公司与国内多所高校在联合实验室、产业学院、科研攻关等方面的深度战略合作。聚焦产教融合与校企协同创新，推动机器人技术、教学平台及实践资源落地高校学科建设与人才培养体系。具备丰富的渠道运营与团队管理经验，校企合作成果显著，致力于机器人领域产学研用一体化建设与行业生态发展。



吕 恕 圆桌嘉宾

固高科技股份有限公司副总经理

固高科技股份有限公司董事、副总经理，兼任固高运动控制技术研究院院长，获得国家科学技术进步奖二等奖、广东省机械工业科学技术奖一等奖等，主张“核心技术自主化 + 教育科技人才一体化”，以“新工科教育 + 科创训练营 + 创工厂 + 创业人才”模式构建高效创新体系。

07 合作单位

HEZUODANWEI

主办单位

中国人工智能学会
Chinese Association for Artificial Intelligence

承办单位

中国人工智能学会具身智能专业委员会

安徽大学
Anhui University

协办单位

蜀山科创

自主无人系统技术教育部工程研究中心

HiABR 合肥人工智能与大数据研究院
HEFEI INSTITUTE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND BIG DATA RESEARCH

安徽大学未来产业创新研究院
Anhui University Institute for Future Industry Innovation

中国人工智能学会自主无人系统专业委员会

安徽省无人系统与智能技术工程研究中心

北京师范大学出版集团
BEIJING NORMAL UNIVERSITY PUBLISHING GROUP
安徽大学出版社

金牌合作单位


越疆机器人
DOBOT


中国移动
China Mobile
移动爱家
让家更有AI


津发科技
KINGFAR

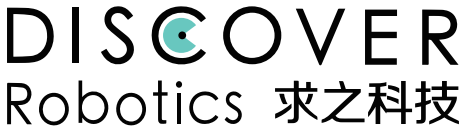

PARATERA 并行


智元
AGIBOT

银牌合作单位


ECOVACS
科沃斯机器人


UNITREE宇树


DISCOVER
Robotics 求之科技


松灵机器人
AGILE·X


数据堂
Datatang


Ansys
part of SYNOPSYS®


DexRobot
灵巧智能


PNP机器人
PLUG&PLAY ROBOTICS
PnP


图漾科技
PERCIPIO.XYZ


NOKOV
度量
度量
动捕


聆动通用
LindenBot


深蓝学院
shenlanxueyuan.com

中国人工智能学会

Chinese Association for Artificial Intelligence

中国人工智能学会（Chinese Association for Artificial Intelligence，CAAI）成立于1981年，是经国家民政部正式注册的人工智能领域全国学会，挂靠单位为北京邮电大学；是中国科学技术协会的正式团体会员，具有推荐“两院院士”的资格。

目前拥有62个分支机构，包括53个专业委员会和9个工作委员会，覆盖了智能科学与技术领域。学会活动的学术领域是智能科学技术，活动地域是中华人民共和国全境，基本任务是团结全国智能科学技术工作者和积极分子通过学术研究、国内外学术交流、科学普及、学术教育、科技会展、学术出版、人才推荐、学术评价、学术咨询、技术评审与奖励等活动促进我国智能科学技术的发展，为国家的经济发展、社会进步、文明提升、安全保障提供智能化的科学技术服务。

学会自主创办全球人工智能技术大会、中国人工智能大会、中国智能产业高峰论坛、国际人工智能会议、全球人工智能技术创新大赛等规模化、系列化学术活动。为智能科学技术工作者提供了一个展示、交流、融合科研成果的平台，有效地促进了智能科学技术的发展。

学会主办有公开出版物CAAI Artificial Intelligence Research、《智能系统学报》、CAAI Transactions on Intelligent Technology等，以及内部刊物《中国人工智能学会通讯》；自2015年推出了系列学科皮书40余本以及颇具影响力的发展报告，同期年底还推出了以中国人工智能学会命名的“机器人与人工智能”书系等。

学会充分利用行业和学科资源、发挥自身优势，结合学会学术活动、学科行业重大科技事件、学科行业发展需求及人才储备等，开展有特色、有创新、具有典型示范作用的科普工作，让公众尽可能直观、形象地了解、体验智能科技带来的便捷，取得良好社会效果。

学会高度重视人才队伍建设，大力开展人才奖励与举荐优秀科技人才工作，同时发挥青年工作委员会的优势，把发现人才、培养人才、举荐人才作为人才建设的抓手，为促进人才队伍的建设做出大量的工作，收效良好。学会围绕“吴文俊人工智能科学技术奖”等奖项及院士候选人推荐、全国创新争先奖、中国科协青年人才托举工程项目等推荐申报工作，表彰了一批优秀青年才子。搭建产学合作平台，通过学术基金实现连接产业实践问题与学术研究问题，支持海内外优秀学者开展与产业结合的前沿科研工作，推出了一大批的优秀科技工作者和优秀研究成果。

当前，政府逐步加大职能转移力度，给予社会组织更广阔的发展空间，学会也积极响应政府的号召，充分发挥学会的学术资源优势，探索开展建议咨询、科技成果鉴定等社会服务工作，积极拓展服务领域与服务范围，提升学会活力，为政府科学决策提供支持。

中国人工智能学会面临着前所未有的发展机遇，学会将孜孜不倦、开拓创新，努力融合我国智能科学领域的高等院校、研究机构、企业、专家学者、学生群体，积极开创新形势下我国人工智能技术的新篇章。

欢迎广大科技工作者踊跃加入中国人工智能学会！

安徽大学

安徽大学1928年创建于时为省会的安庆市，开启安徽现代高等教育之先河。1956年，学校迁址素有“江淮首郡、吴楚要冲，三国故地、包拯家乡”美誉的历史文化名城安徽省省会合肥市。1958年9月16日毛泽东主席亲笔题写“安徽大学”校名，这一天被定为校庆日。学校1996年入选国家“211工程”建设高校，2013年成为教育部与安徽省人民政府共建高校，2017年以来入列国家“双一流”建设高校。

学校坚持学科为基。学科综合性特色显著，覆盖理学、工学、文学、历史学、哲学、经济学、管理学、法学、教育学、艺术学、医学、交叉学科等12大门类。材料科学、化学、工程学、计算机科学、数学、环境/生态学、物理学、生物与生物化学、一般社会科学、临床医学、地球科学、植物与动物科学、农业科学等13个学科进入ESI排名全球前1%（4个学科进入前2‰）。拥有1个世界一流建设学科，2个国家级重点学科，1个省级“双一流”培育学科，11个省级高峰学科。现有36个学院（教学部），设有23个博士学位授权一级学科和专业学位授权类别，65个硕士学位授权一级学科和专业学位授权类别。

学校坚持育人为本。建校以来，累计为国家和社会培养各类人才40万余名，是安徽省内毕业生人数最多、分布最广、影响最大的高校。现有全日制本科生35000余人、博硕士研究生15600余人，国际生近500人。设有92个在招本科专业，其中国家级一流本科专业建设点49个；11个专业通过国际工程教育专业认证。建有56门国家级一流课程，2个国家级和62个省级大学生校外实践教育基地，4个国家级和8个省级实验教学（实训）示范中心、5个省级虚拟仿真实验教学中心。承建全国首个省级高校网络思想政治工作中心，牵头打造省级大中小学思政课一体化共同体。入选首批国家级创新创业学院建设单位，指导学生荣获中国国际大学生创新大赛金奖、“挑战杯”揭榜挂帅特等奖等。近年来，毕业生就业去向落实率保持在93%左右，学校入选2025年“安徽省就业工作成效突出单位”。

学校坚持人才强校。现有教职工3610人，其中专任教师2616人、高级专业技术职务者1346人；专任教师中，具有博士学位教师占比超80%，具有海外经历教师占比超30%。近年来，全职引育外籍院士、国家青年科学基金项目（A类）入选者、“万人计划”领军人才等国家级重点人才143人次和教育部新世纪优秀人才、安徽省“海外高层次人才”“学术和技术带头人”等省部级领军人才634人次。建有14个博士后科研流动站，在站博士后126名。2个团队入选“全国高校黄大年式教师团队”，近三年306人次入选年度全球高被引科学家、全球前2%顶尖科学家榜单。

学校坚持科研兴校。建有“光电信息获取与防护技术全国重点实验室”和强光磁试验装置、合肥综合性国家科学中心集成电路先进材料与技术产教研融合研究院、先进磁性材料翡翠湖实验室、国家首批“古文字与中华文明传承发展工程”协同攻关创新平台、教育部首批人文社科重点研究基地安徽大学徽学研究中心、国家民委中华民族共同体研究基地等24个高能级创新平台以及59个省部级科研创新平台。自2021年启动第二轮“双一流”建设以来，国家社科基金保持全省第一、国家自科基金立项数破百后稳步增长。原创成果相继在Science、Nature、《中国社会科学》等顶级期刊发表。在无人车自动驾驶、新能源汽车驱动、高灵敏传感装备、毫米波芯片等“卡脖子”关键技术领域取得重要突破，自主研发的极低温稀释制冷机创造2项国内纪录。成功转化科技成果323项，成立、入股科技型企业35家（千万元级6家）。牵头组建安徽省高校徽文化传承创新联盟，整理出版《徽州谱牒》《徽州文化史》等著作200余部，《徽州文书》入藏国家书房，支撑徽州千年宗姓档案入选《世界记忆亚太地区名录》。承担文化强省重

大项目《安徽文库》编纂出版工程，主编出版《安徽“五大文化”丛书》。收藏整理研究1167枚战国竹简，发现战国早中期的《诗经》《论语》文本和《楚辞》佚篇。《群舒文化研究》入选国家哲学社会科学成果文库。大学智库指数进入全国前50名，创新发展研究院连续入选“高校智库百强”。学校连续3届荣获教育部人文社科一等奖，连续7年荣获安徽省科技一等奖。

学校坚持开放办学。学校是国家公布的华文教育基地和接收政府奖学金留学生的高校之一，与美、英、德、法、日、俄等国家和地区的170余所高校和科研机构建立了交流合作关系。与美国纽约州立大学石溪分校共建安徽省首个本科层次中外合作办学机构安徽大学纽约石溪学院，杨振宁院士曾担任名誉院长并亲题院名。成立中法工程师学院，培养卓越工程师。成立中德学院，培养新能源汽车、涉外法律、经管物流等领域人才和现场工程师。成立中柬学院，打造RCEP来华留学“桥头堡”。获批2个教育部“111计划”创新引智基地，建有黄山生物多样性与短尾猴行为生态学、莱布尼兹材料科学、医疗成像先进技术3个省级国际联合研究中心。与智利圣托马斯大学、乌克兰哈尔科夫大学、阿塞拜疆巴库大学、白俄罗斯布列斯特国立大学合作建立4所孔子学院，其中智利圣托马斯大学孔子学院荣获“全球示范孔子学院”称号。与俄罗斯、法国、波兰、日本、韩国、墨西哥合作高校共建9个“中国中心”。学校与安徽省16个市签订了多层次的校市合作协议，与合肥市共建互联网学院和未来产业创新研究院，与滁州市共建安徽大学滁州研究院，与六安市共建国家大学科技园分园，与省直厅局共建长三角一体化发展、中国（安徽）自由贸易试验区、中国乡村振兴、安徽法治、数据要素创新等研究院。深化科教、产教、校地融合，积极参与教育部安徽高等研究院建设，与中国科学院合肥物质科学研究院共建“学术共同体”，与2000多家重点企业建立产学研用合作关系，学校入选“中国高校产教融合50强”。

面向未来，安徽大学坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，深入落实教育强国建设部署要求，坚守“文化丕成、民族是昌”的办学理想，秉承“至诚至坚、博学笃行”的校训精神，锚定中国特色世界一流综合性研究型大学奋斗目标，坚持做精文科、做优社科、做强理科、做大工科、做新医科、做实交叉学科，全面落实立德树人根本任务，系统推进“优结构、抓内涵、提质量、上水平”，一体推进教育发展、科技创新、人才培养，全面推进学校“双一流”高质量建设，奋力开创百年安大发展新局面，为建设教育强国和谱写中国式现代化安徽篇章提供更强的教育、科技、人才和文化支撑。



中国人工智能学会具身智能专委会

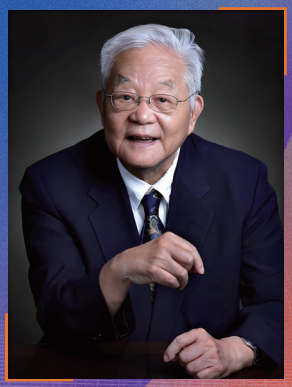
中国人工智能学会具身智能专业委员会是中国人工智能学会下设的专业学术组织，是国内一级学会首个具身智能专业委员会，面向具身智能这一人工智能前沿方向，致力于推动相关基础理论研究、关键技术突破、学术交流合作与产业应用落地。专委会围绕智能体在真实物理世界中的感知、认知、决策与行动一体化问题，聚焦多模态感知、具身认知、强化学习、行为规划、可信交互、人机共融、虚实结合训练等重要方向，组织开展高水平学术研讨、前沿技术交流、战略问题研究和成果转化对接，促进国内相关领域专家学者、科研机构和产业界之间的协同合作。专委会由领域内高水平专家共同发起并组织建设，由中国工程院院士蒋昌俊担任荣誉主任，中国科学院计算技术研究所研究员蒋树强担任主任委员，中国人工智能学会理事长、中国工程院院士戴琼海，中国人工智能学会荣誉理事长、中国工程院院士李德毅担任专委会特别顾问。专委会创立的品牌会议“中国具身智能大会”入选中国科协《重要学术会议指南（2025）》，并在专委会成立第一年即获评2025年度中国人工智能学会优秀专业委员会，展现出良好的学术影响力和组织号召力。专委会牵头首发《具身智能白皮书》，积极凝练领域发展共识，系统梳理技术演进脉络，前瞻研判学科发展趋势，彰显了其在学术引领、生态构建和行业发展中的重要作用。专委会将持续通过学术会议、专题论坛、青年学者交流、白皮书和标准研究、成果对接等形式，推动国内外交流合作，服务我国具身智能领域高质量发展。

CEAI 2026

中国人工智能学会
Chinese Association for Artificial Intelligence

吴文俊人工智能科学技术奖
WU WEN JUN AI SCIENCE & TECHNOLOGY AWARD

吴文俊人工智能科学技术奖概况



“吴文俊人工智能科学技术奖”是我国智能科学技术领域唯一以人民科学家、数学大师、人工智能先驱、中国科学院院士吴文俊先生命名，由国家级学会—中国人工智能学会发起主办，经国家科学技术部核准，于2011年1月6日正式设立，被誉为“中国智能科学技术最高奖”。

“吴文俊人工智能科学技术奖”每年评奖一次，设有吴文俊人工智能科技成就奖、吴文俊人工智能科技贡献奖、吴文俊人工智能自然科学奖、吴文俊人工智能技术发明奖、吴文俊人工智能科技进步奖、吴文俊人工智能青年科技奖。

迄今，“吴文俊人工智能科学技术奖”已成功举办十五届评审及表彰活动，陆汝钤院士、张钹院士、李德毅院士、潘云鹤院士、郑南宁院士、高文院士、徐宗本院士等国内外院士、专家获得大奖，为大力弘扬科学家精神，激励创新人才不断涌现等方面发挥了重要作用，在我国智能科学技术领域享有极高盛誉。

提名奖项

1．吴文俊人工智能科技成就奖；　2．吴文俊人工智能科技贡献奖；　3．吴文俊人工智能自然科学奖；

4．吴文俊人工智能技术发明奖；　5．吴文俊人工智能科技进步奖；　6．吴文俊人工智能青年科技奖；

提名范围

“吴文俊人工智能科学技术奖”实行提名制度，被提名者需由下列单位或个人提名，不受理自荐。

（一）单位提名

1．各省、自治区、直辖市科协（或科技主管部门）；

2．地方人工智能学会；

3．中国人工智能学会各专业委员会；

4．全国重点高等院校对本单位项目的提名；

5．国家大型科学研究院所对本单位项目的提名；

6．国家大型企业集团对本单位项目的提名；

7．中国人工智能学会理事单位及单位会员对本单位项目的提名；

8．全国人工智能应用场景创新挑战赛组委会的提名；

9．琶洲算法大赛组委会的提名。

（二）专家提名

中国科学院院士，中国工程院院士，历届吴文俊人工智能科技（最高）成就奖、科技（杰出）贡献奖获奖人，国家杰出青年科学基金获得者，教育部“长江学者”特聘教授，国家“万人计划”领军人才，中国人工智能学会常务理事、理事，近5年内获得吴文俊人工智能自然科学、技术发明奖、科技进步奖的特/一等奖的第一完成人，5人及以上的联合提名。

咨询电话及联系方式

联系方式：陈老师 010-82158857　　李老师 010-82158859

电子邮箱：wwjkjj@caai.cn

中国人工智能学会
Chinese Association for Artificial Intelligence

中国人工智能学会科技成果评价

评价概况

中国人工智能学会是经国家民政部正式注册的人工智能领域全国学会。学会以服务国家战略需求为导向，主要业务包括开展国内外学术交流、普及智能科学知识与技术、开展决策技术咨询、选育和举荐人才、鉴定和评估人工智能科技成果、奖励优秀的人工智能项目与任务等。

为进一步推动我国人工智能领域科技成果水平提升，更加客观、科学地评判成果质量，促进科技成果转化和推广应用，贯彻国家有关部委关于鼓励科技社团开展第三方科技评价工作的精神，中国人工智能学会提供科技成果评价（鉴定）服务。

业务咨询

评价意义

科技成果评价（鉴定）在促进科技与经济深度融合中发挥着不可替代的作用。

评价结果可作为项目结题验收、科技奖励申报、科技成果登记、政策支持、科技计划立项、行业认可、价值认定、技术转让、科技成果宣传推广、职称评定等的依据。

- 成果推广的“权威背书”
- 政策申报的关键依据
- 技术交易的价值凭证
- 融资合作的谈判基础
- 成果转化的“金钥匙”
- 职称晋升的“通行证”

核心优势

选择评价机构应通常考虑机构在专业领域的权威性，应考察专家库的覆盖面和专业匹配度，应考虑机构的社会认可度和公信力。

中国人工智能学会受理的科技成果评价（鉴定）范围包括但不限于自然科学、科学进步和技术发明。评价人工智能领域，具有创造性、先进性、实用性的重大技术成果，或具有前瞻性、原创性以及有广泛学术影响的研究成果。

丰富的技术资源

62个分支机构，包括53个专业委员会和9个工作委员会，覆盖了智能科学与技术领域。

汇聚了来自全国300多所高校、科研院所及知名企业的专家学者，为科技成果评价提供了权威保障。

权威的专家团队

中国人工智能学会在智能科学与技术领域具有独特优势和专家资源，为成果团队做好专家推介。学会聘请智能领域知名专家、学者、产业领军人才等对科技成果进行评价（鉴定），一般由两院院士担任鉴定委员会主任委员。

工作流程

学会全年提供成果评价（鉴定）服务，欢迎智能科学相关领域的高等院校、科研机构和广大企业联系委托学会组织科技成果评价（鉴定）。

01 提交鉴定申请表
02 鉴定资料审查会议
03 成立科技成果鉴定委员会
04 成立测试组代表鉴定委员会出具测试审查报告
05 成立鉴定资料审查组代表鉴定委员会出具资料审查报告
06 召开科技成果鉴定会议
07 颁发科技成果鉴定证书

联系人：陈老师 010-82158857　李老师 010-82158859　　联系邮箱：jiangli@caai.cn

CEAI 2026

主办单位：中国人工智能学会

承办单位：中国人工智能学会具身智能专业委员会　安徽大学

协办单位：蜀山科创集团　自主无人系统技术教育部工程研究中心
合肥人工智能与大数据研究院　安徽大学未来产业创新研究院
中国人工智能学会自主无人系统专业委员会
安徽省无人系统与智能技术工程研究中心　安徽大学出版社

中国人工智能学会　　安大人事