

企业协办单位



钻石合作单位



金牌合作单位



银牌合作单位

TENCENT ROBOTICS X



CEAIS
2025

中国具身智能与系统大会

The 2nd China Embodied AI and Systems Conference

10月31日-11月1日 中国·西安 建国饭店 Jianguo Hotel, Xi'an, China

会议手册

CONFERENCE MANUAL

主办单位: 中国自动化学会

承办单位: 中国自动化学会具身智能专业委员会

人机混合增强智能全国重点实验室

西安交通大学

== 大会简介 ==

中国具身智能与系统大会（China Embodied AI and Systems Conference, CAIS）是由中国自动化学会主办的学术会议。第二届中国具身智能与系统大会（CEAIS 2025）由中国自动化学会具身智能专业委员会、人机混合增强智能全国重点实验室、西安交通大学共同承办，长安先导产业创新中心、清华大学、同济大学、北京理工大学、吉林大学和中关村智用人工智能研究院联合协办，于2025年10月31日-11月1日在陕西西安建国饭店举办。

本届大会聚焦具身智能与系统领域的最新研究进展与前沿动态，邀请3位人工智能相关领域院士发表主旨演讲，超百位资深学者与产业专家共襄盛会，30余家高科技企业也将携最新产品参与展会，共同探讨技术发展走向，深度交流创新成果，携手展望产业未来。大会旨在打造集学术分享、技术交流与产业展示于一体的高规格、高水平交流互动平台，广泛吸纳各方智慧与经验，促进产学研深度融合，有力推动我国具身智能系统研究与应用的全面发展。

大会精心策划15个技术分论坛，涵盖具身智能基础模型、具身智能计算架构与芯片、世界模型与具身学习、网联具身智能、具身智能驾驶、人形与仿生机器人、照护机器人、具身智能自动化实验室、具身智能标准化、情感具身智能、机器人传感器及具身智能教育实践等热点领域。每一个议题都紧密围绕行业核心，深入解读前沿成果，为您呈现一场知识的饕餮盛宴。

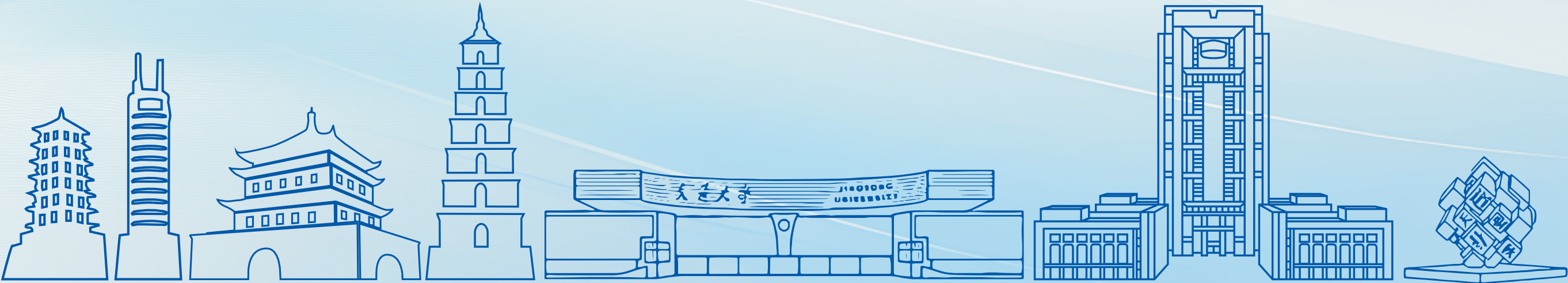
金秋时节，相约千年古都西安，共襄具身智能与系统领域的巅峰盛会，携手并肩，共同书写智能科技发展的崭新篇章！

CEAIS 2025 中国具身智能与系统大会

The 2nd China Embodied AI and Systems Conference

陕西·西安

协办单位：长安先导产业创新中心、清华大学、同济大学、北京理工大学、
吉林大学、中关村智用人工智能研究院



目 录

组织机构 02

会议日程 06

大会主旨报告 08

技术论坛 13

 具身智能基础模型I专题论坛 14

 具身智能基础模型II专题论坛 17

 具身智能计算架构与芯片专题论坛 20

 网联具身智能专题论坛 25

 世界模型与具身学习专题论坛 28

 具身智能驾驶专题论坛 31

 人形与仿生机器人专题论坛 34

 具身智能自动化实验室专题论坛 37

 具身智能标准化专题论坛 40

 机器人传感器专题论坛 43

 情感具身智能专题论坛 46

 具身智能教育实践专题论坛 49

 具身智能照护机器人专题论坛 52

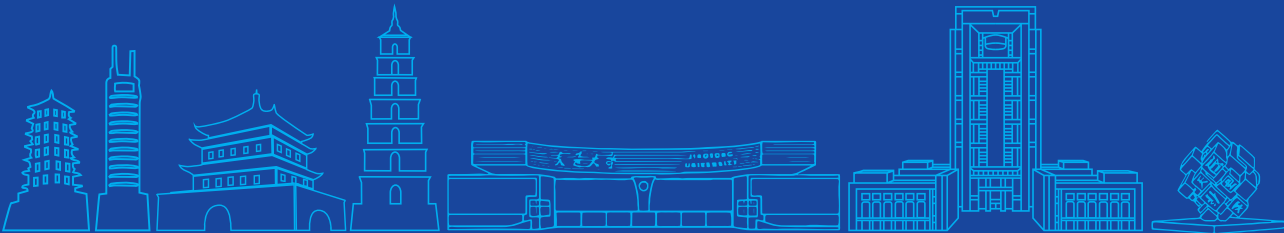
 博士生论坛 55

合作伙伴 58

会议指南 74



PART ONE



组织机构

主办单位

中国自动化学会

承办单位

中国自动化学会具身智能专业委员会
人机混合增强智能全国重点实验室
西安交通大学

协办单位

长安先导产业创新中心
清华大学
同济大学
北京理工大学
吉林大学
中关村智用人工智能研究院

组委会

大会主席

郑南宁（中国工程院院士、人机混合增强智能全国重点实验室主任、西安交通大学教授）
戴琼海（中国工程院院士、中国人工智能学会理事长、清华大学教授）

程序委员会主席

陈启军（同济大学教授） 辛景民（西安交通大学教授）
孙 健（北京理工大学教授） 宋士吉（清华大学教授）
刘 富（吉林大学教授）

组织委员会主席

孙宏滨（西安交通大学教授） 胡云峰（吉林大学教授）
王 钢（北京理工大学教授） 黄 高（清华大学副教授）
刘成菊（同济大学教授）

宣传主席

兰旭光（西安交通大学教授） 孙明俊（智用研究院院长）

论坛主席

程 翔（北京大学教授） 张祥雨（阶跃星辰首席科学家）
丁 宁（西安交通大学教授） 魏 平（西安交通大学教授）
郑心湖（港科大（广州）副研究员）

展示主席

韩 军（复旦大学教授） 王楠楠（西安电子科技大学教授）
王 萍（吉林大学教授） 朱秋国（浙江大学副教授）
李一航（京东高级工程师）

学生展示主席

蒋卓谦（西安交通大学人机所博士生） 张 雯（西安交通大学人机所博士生）

本地主席

李 杰（西安交通大学） 张旭翀（西安交通大学副教授）
乔 欣（西安交通大学助理教授） 俞 璐（西安交通大学）

注册主席

陈炜煌（西安交通大学助理教授） 李宝婷（西安交通大学助理教授）
姜维周（西安交通大学） 牛振宁（西安交通大学）

财务主席

李逸妍（西安交通大学） 刘 丹（西安交通大学）
张枋仁（西安交通大学） 张 婧（西安交通大学）



PART TWO



== 会议日程 ==

<<< 10月31日 >>>

时 间	主题内容	地 点
10:00-18:00	参会人员报到	酒店大厅
18:00-20:00	晚 餐	酒店西餐厅

<<< 11月01日 >>>

时 间	主题内容		地 点
9:00-9:30	开幕式&合影		长安厅 会议中心二楼
9:30-10:20	主旨报告：智能无人系统发展前沿 报告嘉宾：何 友 中国工程院院士		
10:20-11:10	主旨报告：面向人工智能的计算机系统 报告嘉宾：孙凝晖 中国工程院院士		
11:10-12:00	主旨报告：具身智能引领装备智能化发展的范式探讨 报告嘉宾：于海斌 中国工程院院士		
12:00-13:30	午 餐		西餐厅/中餐厅/蓉园
13:30-15:30	技术论坛	具身智能基础模型 I	长安厅A
		具身智能计算架构与芯片 I	长安厅B
		网联具身智能	百合1号厅
		具身智能驾驶	牡丹8号厅
		具身智能自动化实验室	水上厅
		具身智能教育实践	商务厅
		机器人传感器	百合5号厅
		博士生论坛	百合6号厅
15:30-16:00	茶 歇		
16:00-18:00	技术论坛	具身智能基础模型 II	长安厅A
		具身智能计算架构与芯片 II	长安厅B
		世界模型与具身学习	百合1号厅
		人形与仿生机器人	牡丹8号厅
		具身智能标准化	水上厅
		情感具身智能	商务厅
		具身智能照护机器人	百合5号厅
19:00-21:00	晚 宴		长安厅/西餐厅



PART THREE



== 大会主旨报告 ==

»»» 时间地点

会议时间：2025年11月1日 9:00-12:00

会议地点：会议中心二楼 长安厅

日程

时 间	主题内容		嘉 宾
9:00-9:30	开幕式	大会致辞	
9:25-9:30		合 影	
9:30-10:20	主旨报告	智能无人系统发展前沿	何 友 中国工程院院士
10:20-11:10	主旨报告	面向人工智能的计算机系统	孙凝晖 中国工程院院士
11:10-12:00	主旨报告	具身智能引领装备智能化发展的范式探讨	于海斌 中国工程院院士
12:00-13:30	午 餐		

== 大会主旨报告 ==

智能无人系统发展前沿



何 友
中国工程院院士

报告摘要

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。随着深度强化学习、世界模型、数字孪生、智能体等新兴技术取得重要进展，智能无人系统的学术研究和产业落地快速发展。本报告从智能无人系统的发展历史出发，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。

嘉宾简介

何友，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。主要研究领域有：信息融合、智能技术与应用。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，出版专著6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。

== 大会主旨报告 ==

面向人工智能的计算机系统



孙凝晖
中国工程院院士

报告摘要

人工智能和高性能是计算机系统发展的两个主要驱动力，本报告将介绍面向人工智能的计算机系统的过去，和中科院计算所当前在这方面的科研工作，以及报告人对该方面未来发展的一些猜想。

嘉宾简介

孙凝晖，中国工程院院士，计算机系统结构专家。曾任中国科学院计算技术研究所所长，现任中国科学院学术委员会副主任、计算所学术委员会主任，中国科学院大学学术委员会主任及计算机学院院长，中国计算机学会理事长。先后参加曙光一号并行计算机、曙光1000大规模并行机制，领导曙光2000-6000高性能计算机、新型高通量计算机和专用智能计算机的研制。曾获“中国十大杰出青年”等荣誉称号，获国家科技进步二等奖四次，参与获得国家科技进步一等奖一次、国家自然科学基金二等奖一次。发表重要论文160余篇，获2项国际顶会最佳论文奖，授权发明专利30项，获1项国家专利金奖。

== 大会主旨报告 ==

具身智能引领装备智能化发展的范式探讨



于海斌
中国工程院院士

报告摘要

报告以具身智能赋能高端装备为主线，以提升装备自主决策能力为目标，系统分析了装备智能具身化发展的本质需求、实现的可行性和必要性，阐述了大模型驱动的具身智能体系结构和关键技术，初步探讨了装备智能具身化实现的途径，提出了具身智能赋能高端装备的范式，展望了未来的发展前景和重点方向。

嘉宾简介

于海斌，中国工程院院士，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主任，中国自动化学会会士，国家2030重大专项技术总师。我国工业控制网络技术领域的学术带头人，长期致力于工业控制网络、工业人工智能等方面的研究工作。

04

PART FOUR



具身智能基础模型 I 专题论坛

»»» 时间地点

会议时间：2025年11月1日 13:30–15:30

会议地点：会议中心二楼 长安厅A

»»» 会议议程

时 间	主题内容	嘉 宾
13:30-13:50	西湖机器人运动操作大模型工作介绍	王东林
13:50-14:10	星火大模型技术进展及具身机器人应用探索	王士进
14:10-14:30	具身大模型：驱动机器人进入通用智能新时代	郭彦东
14:30-14:50	迈向推理时代——长思维链机理及应用	车万翔
14:50-15:10	从SLAP框架到TAIROS具身智能大模型	田 野
15:10-15:30	大模型涌现能力的探索	丁 宁

»»» 论坛主席



丁 宁
西安交通大学教授
国家重点研发计划首席科学家



张祥雨
阶跃星辰首席科学家

»»» 报告嘉宾



王东林 西湖大学教授，人工智能系副主任

王东林，博导，国家科技创新2030重大项目首席科学家，担任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。主要研究方向为机器人具身智能和强化学习，主持承担了科技部重大项目、国家自然科学基金委等重要项目。发表人工智能和机器人顶会顶刊论文百余篇，研制智能化足式机器人产品，获得CCTV2、CCTV4、CCTV13、人民日报和央视新闻等主流媒体广泛报道。



王士进 科大讯飞研究院执行院长，认知智能全国重点实验室副主任

王士进，教育部重大人才计划入选者，中国人工智能学会会士。现任科大讯飞研究院执行院长、认知智能全国重点实验室副主任，并兼任工业和信息化部人工智能标准化技术委员会委员、中央电化教育馆人工智能教育专家组专家、外专委副理事长等。主持国家和省部级重大科研项目10余项，相关成果获国家科技进步奖一等奖1项、省级科学技术奖一等奖5项、领域相关国际评测冠军20余项，被中国科协授予“求是杰出青年成果转化奖”。



郭彦东 智平方科技创始人兼CEO

郭彦东，智平方科技创始人兼CEO，2022年国家级创新领军人才引进（未来智能终端方向，QM），2025年被香港科技大学（广州）正式聘为Adjunct Professor。2013年美国普渡大学毕业，师从美国工程院院士Jan Allebach, Charles Bouman，博士学历。行业稀缺的AI+智能硬件专家。曾在OPPO担任首席科学家，研发高级管理工作，此前在微软西雅图总部担任研究员、小鹏汽车首席科学家，高级管理工作。主导的各式智能系统在数十万台智能汽车、数亿台消费电子终端、机器人、微软MaaS投入使用，创造经济价值数百亿。2021年荣获中国图像图形学会技术发明一等奖。发表国际顶级论文百余篇，引用近万次，获得国内外专利数百件。



车万翔 哈尔滨工业大学教授，人工智能研究院副院长

车万翔，哈尔滨工业大学计算学部长聘教授/博士生导师，人工智能研究院副院长，国家级青年人才，斯坦福大学访问学者。主要研究领域为自然语言处理、大语言模型。现任中国中文信息学会理事、计算语言学专业委员会副主任兼秘书长；国际顶级会议ACL 2025程序委员会共同主席。曾任国际计算语言学学会亚太分会（AACL）执委兼秘书长。承担国家自然科学基金重点项目和专项项目、2030“新一代人工智能”重大项目课题等多项科研项目。著有《自然语言处理：基于预训练模型的方法》一书。曾获AAAI 2013最佳论文提名奖。负责研发的语言技术平台（LTP）已授权给百度、腾讯、华为等公司付费使用。2024年获中国人工智能学会吴文俊人工智能科技进步一等奖（排名第1），2020年获黑龙江省青年科技奖，2016年获黑龙江省科技进步一等奖（排名第2）。入选斯坦福大学和爱思唯尔发布的2024年度“全球前2%顶尖科学家”榜单。



田野 腾讯Robotics X实验室Lead Researcher

田野，腾讯Robotics X实验室规划推理方向Lead Researcher。主要从事具身智能、强化学习和大模型推理规划方向的研究工作。累计在人工智能领域CCF-A或SCI-TOP高水平会议与期刊发表学术论文20余篇。作为核心成员参与了TAIROS具身智能大模型的研发工作。



丁宁 西安交通大学教授，国家重点研发计划首席科学家

丁宁，西安交通大学教授，博士生导师，国家级高层次人才，国家重点研发计划首席科学家。分别于2005年和2008年在西安交通大学获得本科和硕士学位，2012年在日本庆应大学获得博士学位。博士毕业之后加入日本东芝株式会社，任研究员。2020年回国加入阿里巴巴集团，任算法总监。2023年加入西安交通大学人工智能学院。主要从事大模型、人机交互等人工智能领域的研究工作，先后出版英文专著1部，教材1部，获得国际授权专利10余项，主持科技创新2030-“新一代人工智能”国家重大项目等。

具身智能基础模型II 专题论坛

时间地点

会议时间：2025年11月1日 16:00-18:00

会议地点：会议中心二楼 长安厅A

会议议程

时 间	主题内容	嘉 宾
16:00-16:20	形态与行为协同增效的具身智能	刘华平
16:20-16:40	开放场景具身导航	宋新航
16:40-17:00	世界模型的十字路口：表征学习还是环境建模？	张兆翔
17:00-17:20	空间智能驱动的具身世界模型	徐 凯
17:20-17:40	开放环境下智能无人机感知规划	刘 偲
17:40-18:00	Robotic Manipulation from Word Model Perspective	李弘扬

论坛主席



黄 高
清华大学副教授



王楠楠
西安电子科技大学教授

报告嘉宾



刘华平 清华大学教授

刘华平，清华大学计算机科学与技术系教授，研究方向为机器人感知与学习，获国家杰出青年科学基金资助。担任机器人领域顶级期刊International Journal of Robotics Research的高级编委、中国自动化学会智能自动化专业委员会主任委员，入选爱思唯尔中国高被引学者。曾获日内瓦发明展金奖、IEEE仪器与测量学会Andy Chi最佳论文奖、IROS最佳认知机器人论文奖。



宋新航 中国科学院计算技术研究所副研究员

宋新航，中国科学院计算技术研究所，副研究员，北京市杰青获得者。担任人工智能学会具身智能专委会副秘书长。研究方向主要从事具身智能、视觉导航等相关的研究工作。累计在具身智能及计算机视觉领域CCF-A类高水平会议与ACM/IEEE汇刊发表学术论文30余篇。获省部级科技进步二等奖1项，自然科学二等奖1项，获CVPR2021、2025具身智能竞赛视觉导航赛道冠军。



张兆翔 中国科学院自动化研究所研究员，模式识别实验室常务副主任

张兆翔，中国科学院自动化研究所研究员、博士生导师，模式识别实验室常务副主任，模式识别北京市重点实验室常务副主任，中国科学院大学人工智能学院副院长，国际模式识别学会会士、亚太人工智能学会会士，“教育部长江学者特聘教授”，“国家万人计划青年拔尖人才”。研究方向是模式识别、空间智能、具身智能、智能体学习。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40项。他是中国人工智能学会模式识别专委会副主任、中国图象图形学会类脑视觉专委会副主任。他是或曾经是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。获北京市科技进步奖一等奖（排名第一）、北京市科技奖杰出青年中关村奖、中国电子学会科技进步一等奖等。



徐 凯 国防科技大学教授

徐凯，国防科技大学教授。普林斯顿大学访问学者。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化三维感知、建模与交互理论方法系统，并规模化落地应用于智能制造等领域。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/TPAMI/TVCG/TIP等A类论文100余篇。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。多次担任领域内重要会议的大会主席和程序主席。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。



刘 偲 北京航空航天大学教授，人工智能学院副院长

刘偲，北京航空航天大学人工智能学院副院长，教授，博士生导师，中国图象图形学学会理事、副秘书长。曾获国家科技进步二等奖，中国图象图形学学会自然科学奖一等奖。国家自然科学基金优秀青年基金获得者，主持企业创新发展联合基金重点支持项目等多个项目，担任科技创新2030-重大项目课题负责人。研究方向为具身智能与智能无人机，发表CCF-A类论文100余篇。



李弘扬 香港大学助理教授

李弘扬，香港大学助理教授。研究方向为端到端具身智能系统。他主导的端到端自动驾驶项目UniAD，获得IEEE CVPR 2023最佳论文奖。UniAD产生了明显的社会效益，包括2024年特斯拉推出的FSD V13。多次担任CVPR、NeurIPS、ICLR、ICCV、ICML、RSS领域主席。他是《自然·通讯》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年吴文俊人工智能青年科技奖、主持2023年上海市东方英才计划领军项目。

具身智能计算架构与芯片II 专题论坛

»»» 时间地点

会议时间：2025年11月1日 13:30–18:00

会议地点：会议中心二楼 长安厅B

»»» 会议议程

时 间	主题内容	嘉 宾
13:30-13:50	硅基单光子激光雷达传感器与具体智能	朱樟明
13:50-14:10	高算力芯片发展路径探讨	尹首一
14:10-14:30	面向具身智能的生成式感知处理芯片	刘勇攀
14:30-14:50	大模型时代下的具身智能计算平台	贺光辉
14:50-15:10	面向具身智能的芯片敏捷设计与优化方法	卓 成
15:10-15:30	智能EDA，计算一切电路	杨 军
15:30-16:00	茶 歇	
16:00-16:20	面向具身神经智能的类脑计算系统	王 源
16:20-16:40	低功耗智能计算芯片关键技术及其应用	虞志益
16:40-17:00	玄铁RISC-V AI全栈技术拓展算力生态边界	李春强
17:00-17:20	面向边缘AI推理的SRAM存内计算芯片设计	吴秀龙
17:20-17:40	面向具身智能的高能效视觉定位芯片设计	周 军
17:40-18:00	开源RISC-V处理器的技术创新	孟建熠
18:00-18:20	面向大模型的芯片软硬协同优化	胡晓东

论坛主席



孙宏滨
西安交通大学教授
人工智能学院副院长



韩军
复旦大学教授
SKLICS (全国重) IP创新中心主任

报告嘉宾



朱樟明 西安电子科技大学教授，集成电路学院院长

朱樟明，西安电子科技大学教授，博士生导师，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、教育部长江学者特聘教授、国家万人计划领军人才，模拟集成电路教育部重点实验室主任，集成电路学院院长。担任国家部委微电子技术等多个专家组成员。研究方向主要从事集成电路设计与集成系统。累计在IEEE期刊和国际会议发表学术论文300余篇，编写出版教材1部、专著3部。获获得国家技术发明二等奖1项、国家科技进步二等奖1项、教育部自然科学一等奖1项、省科技一等奖4项、中国电子学会自然科学一等奖1项。



尹首一 清华大学教授，集成电路学院院长

尹首一，清华大学教授，集成电路学院院长。IEEE Fellow，国家杰出青年科学基金获得者。现担任中国电子学会电子设计自动化专委会秘书长、中国电子学会半导体与集成技术分会副主任委员、中国人工智能学会智能农业专委会副主任委员等学术兼职。研究方向为可重构计算、CMOS存算一体架构、人工智能芯片设计。在ISSCC、VLSI、ISCA、MICRO、MICRO、HPCA、DAC和IEEE JSSC、TPDS、TCSVT、TVLSI、TCAS-I/II等集成电路和体系结构领域权威学术会议和期刊上发表多篇论文。出版《可重构计算》《人工智能芯片设计》专著2部。获国家技术发明二等奖、中国电子学会技术发明一等奖、中国电子学会科技进步一等奖、教育部技术发明一等奖等。



刘勇攀 清华大学教授，电路与系统研究所所长

刘勇攀，清华大学电子工程系长聘教授，教育部长江学者，电路与系统研究所所长，北京信息科学与技术国家研究中心超感知创新团队。研究兴趣包括领域通用计算、感存算一体化芯片与系统技术。基于“器件-架构-算法”跨层次协同优化路线，研制了系列人工智能加速器、非易失处理器等高效能计算芯片。在ISSCC、JSSC等集成电路设计杂志及会议上发表了300余篇论文。担任ISSCC、CICC、ASSCC等国际会议的技术委员会委员，ICAC技术委员会主席等，主持自然科学基金重点，国家重点研发计划等重点项目10余项。担任ASSCC、AICAS会议Tutorial Speaker和IEEE CASS Distinguished Lecturer，曾获首届DAC会议40岁以下发明创新奖，教育部技术发明一等奖等。



贺光辉 上海交通大学教授，集成电路学院副院长

贺光辉，上海交通大学教授，博士生导师，国家重大人才工程特聘教授，集成电路学院（信息与工程学院）副院长，兼国家卓越工程师学院副院长。担任中国通信学会通信专用集成电路委员会委员和《IEEE TCAS-II》期刊副编辑等学术兼职工作。主要从事高效能智能计算和信号处理芯片架构、异构集成技术研究。近5年在集成电路领域权威期刊会议发表学术论文50余篇，申请和授权发明专利30余项，编写出版教材1部。获省部级技术发明二等奖1项，国家级教学成果二等奖1项，获宝钢优秀教师奖。



卓成 浙江大学教授，集成电路学院副院长

卓成，浙江大学求是特聘教授/长聘教授，博士生导师，入选国家高层次科技创新领军人才，集成电路学院副院长。担任/曾任IEEE TCAD、ACM TODEAS、《计算机辅助设计与图形学学报》编辑委员会委员、ACM SIGDA华东分会主席等学术兼职工作。研究方向主要从事集成电路设计自动化、设计-制造协同、低功耗电路与系统等相关的研究工作。累计在集成电路领域高水平会议与期刊发表学术论文200余篇，申请和授权发明专利50余项，先后获得ICCAD、ASPDAC等EDA顶会最佳论文奖5次及最佳论文提名6次、国际系统设计竞赛奖项2次，ACM SIGDA技术领袖奖及功勋服务奖等荣誉。



杨军 东南大学教授，国家集成电路设计自动化技术创新中心执行主任

杨军，东南大学首席教授、博导，国家集成电路设计自动化技术创新中心执行主任。担任科技部2035信息领域中长期战略发展规划专家组成员、微纳电子重点研发计划专家组成员等。担任中国科学编委、ISSCC 存储TPC委员、A-SSCC 存储TPC委员。研究方向主要从事计算机视觉、智能体博弈对抗、语音识别等相关的研究工作。目前专注于智能EDA技术，研究AI技术和集成电路设计的融合。发表高水平60余篇，其中ISSCC论文9篇、JSSC 15篇、IEDM 1篇，拥有美国专利8项和中国专利50余项。获得江苏省科技进步一等奖两项，国家科技进步二等奖一项，教育部技术发明一等奖一项，中国电子学会技术发明一等奖。



王 源 北京大学教授，微电子器件与电路教育部重点实验室主任

王源，北京大学博雅特聘教授，博士生导师，教育部长江学者特聘教授，青年北京学者。现任微电子器件与电路教育部重点实验室主任。长期从事类脑计算、存内计算等新计算架构/芯片研究，研制多款新型计算架构智能芯片，在视听觉感知、认知计算、生物模拟等领域展示了广泛应用前景。荣获第50届日内瓦国际发明展评审团特别嘉许金奖（最高奖项）。在包括ISSCC、JSSC在内本领域期刊和会议上发表学术论文200余篇，授权专利70余项。担任中国电子教育学会研究生分会常务理事、中国汽车芯片产业创新战略联盟副理事长等学术兼职。



虞志益 中山大学教授，微电子科学与技术学院院长

虞志益，复旦大学学士和硕士，美国加州大学Davis分校博士。现为中山大学微电子科学与技术学院教授、院长、国家级人才。研究领域为微处理器芯片设计及智能计算芯片设计。发表150余篇论文，申请90余项专利，专著《微处理器设计》入选十三五国家重点出版物规划项目。承担国家自然科学基金重点项目、国家重点研发计划课题、核高基重大专项等重要科研项目。是广东省及珠海市的集成电路产业发展咨询专家，ICTA、ICSICT、APSIPA等学术会议技术委员会主席。



李春强 阿里巴巴达摩院资深研发总监

李春强，博士、正高级工程师，阿里巴巴达摩院资深研发总监、资深技术专家，负责RISC-V软件研发及生态建设，从事高性能处理器软硬件研发20余年，专注于处理器指令集、架构设计，操作系统、编译工具和AI软件栈等技术领域。



吴秀龙 安徽大学教授，集成电路学院院长

吴秀龙，安徽大学教授，博士生导师，国家“万人计划”科技领军人才，安徽大学集成电路学院院长、安徽省高性能集成电路工程中心主任。担任IEEE高级会员、安徽省半导体行业协会秘书长、《IEEE TCAS-II》副主编。主要从事数模混合集成电路设计相关的研究工作，主持了国家重点研发计划项目、国家自然科学基金重点与面上项目、安徽省科技重大专项及企业委托课题等10余项，在芯片设计领域JSSC、ISSCC等高水平会议与期刊发表论文80余篇，申请和授权发明专利90余项。获安徽省教学成果奖特等奖1项、一等奖2项；获安徽省五一劳动奖章、安徽省研究生教学名师等称号。



周 军 电子科技大学教授

周军，电子科技大学教授/博导，长江学者特聘教授（2025），国家青年千人（2017）。长期从事面向智能感知的低功耗AI芯片研究，主持国家自然科学基金联合重点、国家重点研发计划等国家级项目。发表ISSCC、JSSC、VLSI、HPCA等高水平论文100余篇。获得多个IEEE国际会议论文奖、吴文俊人工智能技术发明奖等。担任芯片设计领域顶级会议ISSCC数字架构与系统TPC分委员会委员，A-SSCC数字电路与系统TPC分委会主席，高水平期刊TBioCAS、TVLSI编委，四川省电子学会嵌入式人工智能专委会主任，四川省无人系统智能电路与系统工程技术研究中心常务副主任。



孟建熠 知合计算技术有限公司CEO

孟建熠，浙江大学电路与系统博士，研究领域为高性能处理器体系结构、系统芯片敏捷设计和开源芯片平台。曾任平头哥半导体有限公司副总裁，复旦大学微电子学院研究员，专用集成电路与系统国家重点实验室副主任。曾负责玄铁RISC-V处理器研发与产业化，并推动国际合作。曾获得DAC2020年40岁以下优秀创新奖，中国电子学会十佳工作者，中国计算机学会杰出工程师，国家科技进步二等奖，浙江省技术发明一等奖。



胡晓东 曙光信息产业股份有限公司智能计算产品事业部副总经理

胡晓东，博士，现任曙光信息产业股份有限公司智能计算产品事业部副总经理，负责国产智能计算产品运营和行业解决方案行业应用。担任[人工智能2030]专项“基于国产芯片的大规模训练平台”项目子课题负责人，近年来主导多个智能算力基础设施项目规划及建设，推动以算力驱动的人工智能应用解决方案在科研、政府和制造业等领域的应用和落地。参加工作以来从事高性能计算领域应用和软硬件联合优化相关工作，在计算机软件研发和并行算法方面积累了丰富的经验；作为主要完成人参与了科技部重点研发计划、科技部863项目、中科院先导专项等研发项目，获得省级奖励三次。发表论文20篇。

网联具身智能 专题论坛

»»» 时间地点

会议时间：2025年11月1日 13:30–15:30

会议地点：负一层 百合1号厅

»»» 会议议程

时 间	主题内容	嘉 宾
13:30-13:50	航天器在轨服务遥操作技术进展及展望	黄攀峰
13:50-14:10	群体具身智能系统分布式优化与博弈	温广辉
14:10-14:30	具身协同智能：从高效推理到持续学习	舒元超
14:30-14:50	网联低空智能体：机器联觉赋能跨域协同认知与规划	张荣庆
14:50-15:10	多智能体系统的可验证学习规划方法	国 萌
15:10-15:30	多模态增强3D理解及在网联自驾及具身场景应用	李 镇

»»» 论坛主席



程 翔
北京大学教授
电子学院党委副书记



崔曙光
加拿大皇家科学院院士
加拿大工程院院士
IEEE Fellow



郑心豪
港科大（广州）副研究员

»»» 报告嘉宾



黄攀峰 西北工业大学教授，航天学院院长

黄攀峰，西北工业大学航天学院院长，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。现兼任国务院学科评议组成员，军口某专家委员会委员，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 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。



温广辉 东南大学教授，自动化学院副院长

温广辉，东南大学教授，博士生导师，国家杰出青年科学基金获得者、教育部国家级青年人才入选者，国家优秀青年科学基金获得者，东南大学自动化学院副院长。担任江苏国家应用数学中心副主任，7个IEEE期刊编委。主要从事网络群体智能理论与技术等相关的研究工作。累计在人工智能领域CCF-A类会议和IEEE汇刊等期刊发表学术论文300余篇，申请和授权发明专利76项，专著5部，SCI他引过万次。获国家一级学会技术发明、科技进步一等奖2项，2018年至今持续入选科睿唯安全球高被引学者。



舒元超 浙江大学求是特聘教授

舒元超，浙江大学求是特聘教授、博士生导师，国家高层次人才项目入选者，ACM/IEEE/通信学会高级会员，IEEE ComSoc Distinguished Lecturer，中国自动化学会青工委副主任，原美国微软研究院(Microsoft Research Redmond)及云计算部门(Microsoft Azure)首席研究员。研究领域主要包括移动及无线系统、多智能体系统。作为负责人和项目骨干先后承担多个国家、省部级千万级项目。在多源感知融合定位与导航、分布式协同推理与学习等方向突破了多项核心理论与关键技术，多项成果实现商业化部署与应用。研究成果在控制、计算机、通信等领域的国际顶级期刊及会议上发表论文80余篇，授权中美专利20余项。研究成果先后被纽约时报、福布斯、华尔街日报、Bloomberg等全球百余家媒体报道。曾获ACM中国优博论文奖，六项国际会议最佳论文/系统（提名）奖。现担任计算机网络与系统领域知名期刊IEEE TMC、IEEE TWC、ACM TOSN编委。现/曾担MobiCom、NSDI、AAAI、MobiSys、SenSys、ICC、GLOBECOM等国际顶级会议程序委员会委员，连续多年入选爱思唯尔全球前2%顶尖科学家。



张荣庆 香港科技大学（广州）副教授

张荣庆，香港科技大学（广州）长聘副教授、博士生导师，中国自动化学会网联智能专委会秘书长，上海市同济医院（三甲）双聘科研教授。主要研究方向为车联网、低空智联网和网联智能等，出版中英文学术专著3本，发表中科院一区 and CCF-A 等国际权威期刊和顶级会议论文 200 余篇，并 3 次以第一/通讯作者获得国际通信领域两大旗舰顶会 IEEE ICC 和 GLOBECOM 的最佳论文奖（IEEE ICC 2019、GLOBECOM 2018、ICC 2016），联合发布网联多智能体行业标准 1 项、团体标准 2 项。曾获 2017 年教育部自然科学一等奖、2023 年中国通信学会自然科学一等奖、2023 年中国自动化学会自然科学一等奖等科研奖励，入选上海市海外高层次人才计划（创新长期领军人才）、广州市领军人才等。



国萌 北京大学助理教授

国萌，北京大学工学院力学与工程科学系助理教授，博士生导师。于 2016 年获得瑞典皇家理工学院博士学位。于 2016-2018 年在美国杜克大学与瑞典皇家理工学院从事博士后研究，后于 2018-2021 年在德国博世集团人工智能研发中心任资深研究员。获得 2022 年国家自然科学基金委优秀青年基金（海外）和 2017 年欧盟 Georges Giralt 优秀博士论文前三提名奖。相关科研结果在控制和机器人领域累计发表论文 50 余篇，并有美国、欧盟专利 10 项。主要研究方向是多机器人系统的任务与运动协同规划。



李镇 香港中文大学(深圳)助理教授，深圳市未来智联网研究院助理院长

李镇，香港中文大学(深圳)理工学院助理教授，深圳市未来智联网研究院助理院长，校长青年学者。荣获 2023 年吴文俊人工智能优秀青年，2021 年中国科协第七届青年托举人才，2023 年 IROS 最佳论文 Finalist，6 次获得公开竞赛/数据集冠军等。还获得了来自于国家、省市级以及工业界的科研项目（如华为青年科学家奖励捐赠、腾讯犀牛鸟项目等）。领导港中深的 Deep Bit Lab (<https://mypage.cuhk.edu.cn/academics/lizhen/>)，其主要的研究方向是三维视觉，深度学习等基础理论算法研究，并致力于将人工智能算法推广应用于交叉学科，自动驾驶，具身智能，医学大数据分析等场景中，在该方向著名国际期刊和会议发表论文 80 余篇，包括顶级期刊 Cell Systems, Nature Communications, T-PAMI, IJCV, TMI, TVCG, TNNLS 等，以及顶级会议 CVPR, ICCV, ECCV, NeurIPS, ICLR, ICML, IROS, ACM MM, AAAI, IJCAI, MICCAI 等。李镇博士担任 IEEE Transactions on Mobile Computing、IROS 副编、ICLR2024 AC 以及众多顶刊顶会的审稿人，李镇博士还是广东院士联合会脑科学与类脑智能专委会委员，Valse、MICS、CSIG-MV、3DV 专委会等学术组织的委员。

世界模型与具身学习 专题论坛

»»» 时间地点

会议时间：2025 年 11 月 1 日 16:00–18:00

会议地点：负一层 百合 1 号厅

»»» 会议议程

时 间	主题内容	嘉 宾
16:00-16:20	内镜具身智能手术导航研究进展	杨 健
16:20-16:40	具身智能安全攻防与评测	刘祥龙
16:40-17:00	走向大模型时代的智能系统感知与决策探索	李坚强
17:00-17:20	基于动态系统方法的机器人技能学习	程 龙
17:20-17:40	面向具身场景的空间智能技术	龙霄潇
17:40-18:00	具身智能的创新基座-智源具身智能一站式平台	姚国才

»»» 论坛主席



王 钢
北京理工大学教授



李一航
京东具身智能算法工程师

»»» 报告嘉宾



杨 健 北京理工大学教授，“光学工程”学科责任教授

杨健，北京理工大学二级教授，博导。国家杰出青年科学基金获得者，北京理工大学信息与电子学部学部委员，国家一级学科“光学工程”学科责任教授。兼任中国计算机学会数字医学分会副主任委员、中国仿真学会医疗仿真专委会副主任委员、中国图象图形学会医学影像专委会副主任委员、北京医学会数字医学分会副主任委员、北京图像图形学会理事、《Cyborg and Bionic Systems》副主编、《数字医学与健康》副主编、《虚拟现实与智能硬件（中英文）》编委、《生命科学仪器》编委等。长期从事手术导航机器人、医学图像处理、医疗人工智能、医疗增强现实等方面的教学和科研工作。主持国家科技创新2030人工智能重大项目、国家重点研发计划项目、国家自然科学基金杰青、重点等项目10余项。在IEEE TPAMI、IEEE TMI、IEEE TIP等国际著名期刊上发表SCI论文250余篇，获国家发明专利授权90余项。成果转化获国家三类医疗器械注册证5项。研究成果获国家技术发明二等奖、教育部技术发明一等奖、人工智能学会科技进步一等奖、中国电子学会科技进步一等奖等科研奖励10余项。



刘祥龙 北京航空航天大学教授，计算机学院党委书记

刘祥龙，北京航空航天大学教授，博士生导师，国家级领军人才，现任北京航空航天大学计算机学院党委书记、复杂关键软件环境全国重点实验室副主任、中国仿真学会视觉计算与仿真专业委员会副主任、国家人工智能标准化总体组人工智能治理专题组联合组长。主要从事计算机视觉、人工智能安全等研究。发表TPAMI、CVPR等国际顶级期刊和会议100余篇，主持国家自然科学基金青年A类（原杰青）项目、B类（原优青）项目、国家重点研发计划项目、科技创新2030重大项目课题等，研究成果受到IEEE Spectrum、新华社、人民网等权威媒体和杂志关注。连续入选爱思唯尔中国高被引学者，获省部/学会科技奖一等奖2项等奖励。



李坚强 深圳大学教授，人工智能学院院长

李坚强，深圳大学讲席教授，博士生导师，国家杰出青年基金获得者，IET Fellow, 大数据系统计算技术国家工程实验室执行主任，深圳大学人工智能学院院长，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，广东省大数据分析与管理研究中心主任，广东省人工智能教学团队负责人。围绕机器人、人工智能、智能医疗展开研究，主持国家重点研发计划项目、国家基金重点项目，发表论文200余篇，sci论文150余篇，中科院一区70篇，Science子刊1篇，IEEE 汇刊53篇，13篇高被引，3篇热点论文。专利授权中兴等公司，荣获第九届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)，荣获国家教学成果二等奖1次，4次荣获广东省教学成果一等奖。担任IEEE会刊等8个期刊编委，连续5年入选斯坦福大学评选全球顶尖科学家榜单。



姚国才 北京智源人工智能研究院具身数据负责人

姚国才，北京智源人工智能研究院具身数据负责人，北京大学多媒体信息处理全国重点实验室副研究员。主要从事具身数采技术、具身数据合成、具身数据评测、具身一站式平台开发等相关研究工作。累计在Nature Communications\ Progress in Aerospace Sciences\ SCIENCE CHINA\ ICRA\ ROBIO等期刊和会议发表论文10余篇，申请/授权发明专利10余项，出版国标教材2部，普通图书4部。



程 龙 中国科学院自动化研究所研究员，IEEE Fellow

程龙，中国科学院自动化研究所研究员，特聘核心岗位，博士生导师，中国科学院大学岗位教授，IEEE Fellow, IET Fellow。目前受聘 IEEE CIS Beijing Chapter 主席，担任《IEEE/ASME Transactions on Mechatronics》、《IEEE Transactions on Cybernetics》、《IEEE Transactions on Automation Science and Engineering》、《IEEE Transactions on Cognitive Developmental Systems》、《中国科学信息科学》、《自动化学报》等国内外刊物的编委。入选国家杰出青年基金项目、国家优秀青年基金项目、中组部万人计划青年拔尖人才计划、北京市杰出青年基金。获得2017年度国家自然科学基金二等奖。



龙霄潇 南京大学副教授

龙霄潇，南京大学智能科学与技术学院副教授，南京大学紫金学者，国家级青年人才项目（海外）入选者。2023年博士毕业于香港大学计算机系，2018年本科毕业于浙江大学。本人长期关注三维重建与生成、空间智能等方向的研究，近5年在TPAMI / CVPR / SIGGRAPH等国际顶级计算机视觉与图形学期刊会议上发表文四十余篇，其中第一作者或通讯作者论文20余篇，谷歌学术总引用量3000余次，开源项目在github平台累积获得超1.5万次星标关注。入选2025年世界人工智能大会WAIC云帆奖明日之星，获得CCF优秀开源图形软件提名奖。

具身智能驾驶 专题论坛

»»» 时间地点

会议时间：2025年11月1日 13:30-15:30

会议地点：负一层 牡丹8号厅

»»» 会议议程

时 间	主题内容	嘉 宾
13:30-13:50	自动驾驶汽车决控一体化设计方法研究	高镇海
13:50-14:10	智能网联汽车协同感知、决策与控制技术	殷国栋
14:10-14:30	开放混合车流环境下的全域情境理解、预测与控制	方 浩
14:30-14:50	无人驾驶具身交互智能	马 楠
14:50-15:10	自动驾驶汽车的终生学习和测试	李 力
15:10-15:30	如何构建到底盘控制动作的驾驶端到端网络模型	高炳钊

»»» 论坛主席



胡云峰
吉林大学教授
通信工程学院副院长



王 洋
吉林大学教授

»»» 报告嘉宾



高镇海 吉林大学教授，汽车底盘集成与仿生全国重点实验室主任

高镇海，吉林大学教授，博士生导师，入选中国汽车工程学会会士、全国科协优秀科技工作者、中国汽车工业优秀科技人才与教育部新世纪人才，现任汽车底盘集成与仿生全国重点实验室主任。担任中国汽车工程学会汽车技术教育分会主任、中国十佳底盘评选专家委员会主任、《机械工程学报》期刊编辑委员会委员等学术兼职工作。研究方向主要从事智能电动底盘设计、控制与测评等研究工作。累计发表学术论文230余篇，申请和授权发明专利86项，编写出版教材2部、编著2部、译著4部。获省部级科技进步一等奖3项。



殷国栋 东南大学教授，科研院院长

殷国栋，东南大学首席教授、科研院院长，国家杰出青年科学基金获得者，中国汽车工程学会会士，江苏省智能电动运载装备工程研究中心主任。担任教育部高等学校工程训练教学指导委员会委员、中国汽车工程学会理事、多个国际国内期刊副主编或编委。主要从事车辆动力学与控制、电动汽车与智能网联汽车等研究。发表高水平论文近150篇，翻译3部英文著作；主编3部学术著作，授权78件发明专利。主持国家杰出青年科学基金项目、国家自然科学基金重点项目、国家重点研发计划项目等30余项；排1获得教育部科技进步一等奖、江苏省科技进步一等奖、华为火花奖；江苏省“最美科技工作者”。



方 浩 北京理工大学教授

方浩，北京理工大学教授、博士生导师，国家级领军人才。研究领域主要为多智能体控制，智能移动机器人，分布式协同SLAM。主持国家自然科学基金重点项目1项，面上项目2项，973项目课题1项。2014年获国家自然科学基金二等奖（排名第三），2022年教育部自然科学一等奖（排名第三），2020年获部级一等奖（排名第三），2013年获教育部自然科学一等奖（排名第二），2012年入选教育部新世纪优秀人才支持计划。



马 楠 北京工业大学教授，信息科学技术学院副院长

马楠，北京工业大学信息科学技术学院教授、副院长、博士生导师，入选2024年教育部长江学者奖励计划，青年北京学者，国家重点研发计划项目负责人，智能感知与自主控制教育部工程研究中心副主任，兼任中国人工智能学会副秘书长。研究方向为交互认知、具身智能、无人驾驶和移动机器人。以第一完成人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二等奖；主持多项国家、省部级项目，承担企业委托智能交互项目10余项。在国内外人工智能、无人驾驶重要比赛中获10次冠军。在IEEE TRO、TIP、TNNLS、TMM、PR、中国科学·信息科学、ACM MM、ICRA等国内外期刊、会议上发表论文90余篇。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等。



李 力 清华大学教授，IEEE Fellow

清华大学长聘教授，博士生导师。IEEE Fellow，中国自动化学会会士。长期从事人工智能，智能交通与智能汽车等领域科研工作。以第一或通讯作者发表SCI检索论文170余篇，多次获得国际知名期刊和国际会议最佳论文奖。现任IEEE Trans. Intelligent Transportation Systems, IEEE Trans. Intelligent Vehicles, Transportation Research Part C和自动化学报期刊编委。



高炳钊 同济大学教授，智能汽车研究所副所长

高炳钊，同济大学汽车学院教授、博导，智能汽车研究所副所长。2015年度国家优青、2022年度长江学者、自动化学会车辆控制与智能化专业委员会秘书长、IFAC T.C. Automotive Control委员，《复杂系统与复杂性科学》编委。主要研究方向为汽车动力传动系统优化、汽车控制与智能化。发表IEEE汇刊、ASME汇刊、VSD等控制和车辆权威SCI期刊论文八十余篇；出版中英文专著2部；授权发明专利六十余件，含美国发明专利2件，转化12件。曾获2019年和2021年自动化学会技术发明一等奖、吉林省中青年科技创新领军人才、吉林省高校创新团队带头人、吉林省优秀博士学位论文和多项学会优秀论文奖。

人形与仿生机器人 专题论坛

»»» 时间地点

会议时间：2025年11月1日 16:00–18:00

会议地点：负一层 牡丹8号厅

»»» 会议议程

时 间	主题内容	嘉 宾
16:00-16:20	轮-腿复合人形机器人移动与操作	余张国
16:20-16:40	主动式人机物理交互机器人	付成龙
16:40-17:00	格物致知统一的人形机器人开发范式	邢伯阳
17:00-17:20	人形机器人技术与产业探索	冷晓琨
17:20-17:40	AI驱动下足式机器人的技术进展与行业应用	李 超
17:40-18:00	当足球遇上机器人——加速进化的具身智能探索之旅	程 昊

»»» 论坛主席



刘成菊
同济大学教授
电子与信息工程学院副院长



朱秋国
浙江大学副教授
杭州云深处科技有限公司创始人及CEO

»»» 报告嘉宾



余张国 北京理工大学特聘教授

余张国，北京理工大学特聘教授、交叉学部委员、机器人学科方向责任教授，入选国家“万人计划”科技创新领军人才。获西南科技大学学士和硕士学位、北京理工大学博士学位。长期从事仿生机器人系统设计、控制及应用研究，主持国家自然科学基金重点项目、基础加强重点项目等研究，参与研制北理工多代“汇童”系列仿人机器人。在IEEE T-RO、T-MECH、T-ASE等期刊和IEEE ICRA等国际会议发表学术论文100余篇，获授权国家发明专利60余项，出版学术专著1部，获国家技术发明二等奖1项、教育部技术发明一等奖2项。任Humanoid Robotics等国际期刊编委。



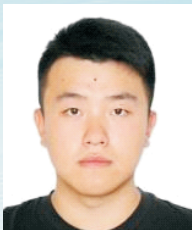
付成龙 南方科技大学教授，机械与能源工程系系主任

付成龙，南方科技大学教授、机械与能源工程系系主任，深圳市仿生机器人与智能系统重点实验室主任、广东省人体增强与康复机器人重点实验室主任。担任国家地方共建具身智能机器人创新中心专家委员会委员、国际期刊IEEE TASE和Robotica期刊编委。主要从事人机物理交互机器人研究，主持完成国家级科研项目11项。在TRO、TMECH、TCYB、TASE、TNSRE、RAL、Information Fusion等国际期刊发表论文80余篇，在ICRA、IROS等国际会议上发表会议论文70余篇，授权发明专利40余项。以第一完成人获：省部级科技进步一等奖2项、二等奖3项，获清华大学“良师益友”、南方科技大学“良师益友”。



邢伯阳 国家地方共建人形机器人创新中心研发总监

邢伯阳，国家地方共建人形机器人创新中心研发总监，副研究员。主要研究方向为仿生机器人运动控制、组合行为规划以及类人智能控制技术，近年来研制了青龙系列全尺寸通用机器人平台以及重载高原四足机器人平台，在现有分层控制理论与模型控制理论基础上融合动觉智能控制机理。作为负责人国家级重点项目2项，省级重点项目3项；作为主要参与人员牵头国防科工局重点项目1项，参与国家自然科学基金面上项目1项；累计发表SCI/EI检索论文12篇，申请国家发明专利17项。



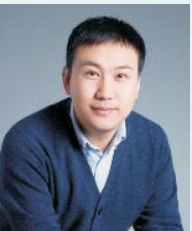
冷晓琨 乐聚机器人创始人及董事长

冷晓琨，哈尔滨工业大学博士，乐聚机器人创始人、董事长，广东省科学技术协会第十届委员会常委，国家科技专家库专家，中国电子学会机器人分会副主任，深圳市高层次人才，深圳市“十五五”规划专家委员会专家，第十二届中国青年企业家协会理事，广东省数字产业联合会副会长，深圳市龙华区第二届政协委员。主要聚焦双足人形机器人及人工智能领域进行关键技术研究及产品研发制造。曾获中国青年五四奖章、中国青年创业奖、中国青少年科技创新奖、工信部创新创业特等奖、吴文俊人工智能科学技术奖“科技进步奖”、深圳市青年科技奖等荣誉，并两次入选福布斯“30位30岁以下精英”榜。



李超 云深处科技联合创始人兼CTO

李超，云深处科技联合创始人兼CTO、浙江大学控制学院博士、浙江大学校外合作导师、首届2050大会青年奖获得者、华为首批全球昇腾专家，主要从事具身智能机器人相关技术研究和产品开发工作。多次参与国家863计划项目、国家自然科学基金基金项目、省级项目等，发表SCI/EI论文20篇，已获授权发明专利30项、其他专利100项。



程昊 加速进化创始人兼CEO

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

具身智能自动化实验室 专题论坛

»»» 时间地点

会议时间：2025年11月1日 13:30-15:30

会议地点：酒店一楼 水上厅

»»» 会议议程

时 间	主题内容	嘉 宾
13:30-13:50	能源领域具身智能自动化实验室实践	何文强
13:50-14:10	从机器化学家谈AI+Science的挑战与机遇	江 俊
14:10-14:30	具身智能在电网作业的应用探索与实践	周昊程
14:30-14:50	人工智能在中医药领域的实践与探索	寿旗扬
14:50-15:10	迈向自主进化：具身智能体驱动的下一代自动化实验室运营与管理	王韞芳
15:10-15:30	具身智能技术与产业发展趋势报告	孙明俊

»»» 论坛主席



孙明俊
中关村智用人工智能研究院院长

»»» 报告嘉宾



何文强 北京低碳清洁能源研究院副院长

何文强，毕业于瑞典皇家工学院，历任原国华电力公司项目管理部高级主管、原神华福建晋江热电公司总经理、原神华福建能源有限责任公司党委副书记等职位，现任北京低碳清洁能源研究院副院长，分管人工智能及国际合作业务，担任国家能源集团2024年十大科技项目“基于AI4S新范式的科学创新体系构建和在能源领域的应用”项目负责人。



江 俊 中国科学技术大学教授，精准智能化学全重实验室副主任

江俊，中国科学技术大学讲席教授，中科院上海技术物理所与瑞典皇家工学院联合培养博士，精准智能化学全国重点实验室副主任。获批自然科学基金委杰出青年基金、中科院机器科学家青年团队负责人。担任Elsevier智能领域旗舰期刊AI Chemistry创刊主编。发展融合人工智能与大数据技术的量子化学模拟方法，研制“理实交融”的机器科学家平台，探索物理化学应用领域中的实际问题（光电转化、功能材料、光化学等）。获中国化学会唐敖庆青年理论化学家奖、日本化学会亚洲杰出讲座奖，第六届中国科学院科苑名匠。



周昊程 江苏电力信息技术有限公司电网业务中心主任

周昊程，东南大学硕士研究生，高级工程师，现为江苏电力信息技术有限公司电网业务中心主任。主要致力于电力数字化技术的研究及工程应用，先后参与国网公司电网资源业务中台设计研发、PMS3.0顶层设计及研发等重点工作。近年来，在电力系统及其自动化等国内外重点期刊发表相关论文10余篇，获得授权专利8项，多次获得中电联中国电力创新奖、省电力公司科技技术进步奖等。



寿旗扬 浙江中医药大学教授，金华研究院执行院长

寿旗扬，医学博士，研究员，博士生导师；浙江中医药大学金华研究院执行院长，杜克大学医学中心免疫系/肿瘤研究中心-肿瘤免疫细胞治疗实验室访问学者。从事中药抗炎免疫药理与肿瘤免疫药理研究。主持国家自然科学基金4项、省部级课题4项；获得省部级科技奖3项、厅局级科技奖6项；以一作或通讯作者在SCI期刊发表30余篇。申请和授权国家发明专利18项。入选浙江省科技创新领军人才、省高校领军人才培养计划-高层次拔尖人才、省卫生高层创新人才、省151人才工程第三层次和浙江中医药大学5151人才培养工程“远志杰青”培养对象。



王韞芳 清华大学教授，长庚医院肝胆胰中心副院长

王韞芳，北京清华长庚医院肝胆胰中心副院长、临床转化科学中心主任，清华大学临床医学院长聘副教授、博士生导师。主要从事干细胞与再生医学、组织工程及临床转化研究。在肝脏干细胞分化、类器官构建及疾病模型开发方面具有深厚积累，致力于推动高通量、标准化智能实验体系建设。主持建立基于3D类器官和工程化肝脏平台的药物筛选系统，实现药物活性与毒性的多参数自动化评估，显著提升筛选效率与精准度。牵头制定多项类器官构建SOP与质控体系，发布4项相关团体标准。近年来，累计主持30余项国家重点研发项目、国家自然科学基金、全军科技攻关等项目，总研经费过亿元。共发表190余篇论文，单篇最高影响因子46，文章他引数超过4000次；参编/参译专著9部；申请专利50余项，已授权33项，包5项PCT专利。获国家科技进步二等奖、军队科技进步一等奖、“十一五”全军后勤重大科技成果、北京市科技进步一等奖等成果。



孙明俊 中关村智用人工智能研究院院长

孙明俊，中关村智用人工智能研究院院长，中国互联网协会专家咨询委员会委员，浙江中医药大学金华研究院特聘教授，浙中国际数值研究中心主任，北京工业大学产业硕士生导师，中国中小企业国际合作协会企业评价专委会主任，并担任北京市朝阳区“十五五”规划专家咨询委员会专家顾问。长期从事人工智能，云计算，多媒体通信等新一代信息技术产业研究及建设工作，主持多个人工智能、通信领域重大科研项目。牵头科技部重点研发计划课题、工信部创新项目等国家级、省部级重点项目多项。主导制定工信部人工智能系列行业标准等国际、国家及地方标准数十项。曾获国家科技进步奖二等奖、省部级科技进步奖一等奖、国家标准化委员会科技进步奖二等奖、中国通信学会二等奖等多个奖项。

具身智能标准化 专题论坛

»»» 时间地点

会议时间：2025年11月1日 16:00–18:00

会议地点：酒店一楼 水上厅

»»» 会议议程

时 间	主题内容	嘉 宾
16:00-16:20	具身智能产业发展态势及标准化探索	魏 凯
16:20-16:40	具身智能实践探索与演进思考	程宝平
16:40-17:00	具身智能核心接口与通信协议标准化需求与实践	庞建新
17:00-17:20	具身智能技术在电力行业的探索与应用	赵 洋
17:20-17:40	开源推动具身智能行业标准化	刘 瑾
17:40-18:00	国际标准组织对具身智能标准的关注 与发展建议	王蕴韬

»»» 论坛主席



魏 凯

中国信息通信研究院人工智能所所长

»»» 报告嘉宾



魏 凯 中国信息通信研究院人工智能所所长

魏凯，中国信息通信研究院人工智能所所长，工业和信息化部人工智能标准化技术委员会（MIIT TC1）秘书长，中国人工智能产业联盟总体组组长、国际电信联盟SG16国内对口组组长。研究方向为人工智能技术，发表论文20多篇，牵头完成40多项国内国际标准，参与多项人工智能相关国家重大政策文件起草。



程宝平 中国移动集团级首席专家

程宝平，中国移动集团级首席专家，中国移动智慧家庭运营中心具身智能产品部党总支书记、总经理。享受国务院政府特殊津贴专家，浙江省“万人计划”青年拔尖人才、杭州市国家级领军人才（B类），正高级工程师，中国通信标准化协会TC11副主席，中国互联网协会物联网委员会副主任委员。长期专注于具身智能、音视频通信、机器视觉、人工智能等技术领域，牵头多项国家、省部级和中国移动重大项目。主持研发业界首个多形态终端智能通信系统、业内首个超大规模视联网系统、首个家庭领域视觉大模型，相关成果规模化应用于移动看家、和家智话等多个亿级规模全网产品，技术成果服务用户超3亿，带动中国移动业务收入超百亿。立足人形机器人行业风口，从0到1建立中国移动家庭机器人技术体系，完成四足机器人、轮式机器人、轮臂机器人、双足机器人4款家庭机器人原型机试制。出版4部技术专著、发表学术论文41篇，申请专利105项，已获授权29项，发布软件著作权90余篇，牵头制定ITU等国际标准8项、行业标准12项，19次获得省部级、集团科技进步奖。



庞建新 优必选科技副总裁和研究院副院长

庞建新，博士，正高级工程师，优必选科技副总裁和研究院副院长，广东省机器人定位导航技术企业重点实验室主任，中国计算机学会（CCF）智能机器人专委会常委，中国自动化学会机器人智能专委会委员，全国信标委具身智能工作组联合组长，全国机器人标委会人形机器人工作组副组长。他主持了国家自然科学基金、国家发改委、广东省科技厅和深圳市等科研项目数十项，他还获得了200多项国内外专利授权，在国内外学术期刊和会议上发表了三十多篇学术论文，以及广东省科技进步一等奖、技术发明一等奖、中国专利优秀奖等多项荣誉。



赵 洋 国网北京市电力公司教授级高工

赵洋，教授级工程师，IEEE IES Physics-Informed Learning and Control分委会秘书，IEEE P3148国际标准工作组主席、CIGRE B1.93白皮书工作组负责人、中电联电力电缆行业标委会委员、中电联能源行业标委会委员。授发明专利11项。制修订标准14项，其中国际标准3项，等著作7部，发表SCI和EI收录期刊论文11篇。



刘 瑾 智元机器人政府事务副总经理/标准化总监

刘瑾，智元机器人政府事务副总经理/标准化总监，全国餐饮、旅游标准化技术委员会委员、工信部信息技术与电子产品用户体验标准化技术委员会委员；商务部数字商贸行业标委会委员。牵头或参与50多项国标、行标、团标制定。从事人工智能、互联网平台、信息安全等领域的标准化研究。



王蕴韬 中国信息通信研究院人工智能研究所副总工程师

王蕴韬，高级工程师，中国信息通信研究院人工智能研究所副总工程师，院青年专家委员会副主席，联合国国际电信联盟ITU-T Q5/21报告人，元宇宙焦点组FG-MV副主席，电信科学技术研究院研究生导师，国家科技专家库（科技部）专家，国家广电总局聘任专家，中国电子学会聘任专家，工信部教育与考试中心聘任专家。主要研究方向聚焦在人工智能技术研究、标准制定及产业发展政策制定等。牵头完成国家级重点专项五项，制定人工智能相关国际标准十余项，著作一本，译著两本，参与编写书籍三本，发表论文二十余篇，研究报告四本。在国际合作方面有着丰富经验，拥有丰富的标准立项及技术谈判经验，承担了多个双边及多边国际合作对口联络人工作。

机器人传感器 专题论坛

»»» 时间地点

会议时间：2025年11月1日 13:30-15:50

会议地点：负一层 百合5号厅

»»» 会议议程

时 间	主题内容	嘉 宾
13:30-13:50	人形机器人感知技术与产业再认识	郭源生
13:50-14:10	多模态柔性触觉感知技术研究与应用	任红军
14:10-14:30	从行为智能到自主智能感知	何 斌
14:30-14:50	面向具身智能的柔性力触觉传感技术	栗大超
14:50-15:10	基于仿生设计的柔性触觉传感器与感算集成芯片	彭争春
15:10-15:30	柔性触觉传感设计制造技术及其应用	吴德志
15:30-15:50	机器人力传感器技术研究	赵立波

»»» 论坛主席



赵立波
西安交通大学教授
仪器科学与技术学院执行院长



林启敬
西安交通大学教授
仪器科学与技术学院智能传感与系统研究所所长

»»» 报告嘉宾



郭源生 中国传感器与物联网产业联盟常务副理事长，美国国家人工智能科学院院士

郭源生，九三学社中央科技委副主任，中国传感器与物联网产业联盟常务副理事长，北京理工大学前沿技术研究院首席专家，武汉大学、华东理工、北京邮电等大学兼职教授，全国3D大赛组委会副主任，原工信部电子元器件行业发展研究中心总工程师。智慧医疗与大健康产业专委会主任，美国国家人工智能科学院院士、英国皇家医学会会士、世界人工意识协会副理事长，发改委、科技部、工信部等国家重大项目评审专家，参与国家电子信息产业发展“白皮书”“国家产业转移指导目录”，以及国家十二五、十三五、十四五规划等编制与评审。国内外核心期刊等发表论文71篇，专利成果51项，其中发明专利12项。获得省部级一等奖1项、二等奖2项、三等奖4项。编著出版：《物联网产业技术与应用》《物联网传感器技术及应用》《智慧城市模块化构架与核心技术》《智慧医疗在养老产业中的创新应用》《智慧医疗与健康养老》《智能制造之路》《智慧医疗共性技术与模式创新》等专著7部。



任红军 汉威科技集团董事长

任红军，汉威科技集团董事长，高级工程师。长期从事多门类传感技术、探测器及系统解决方案的研究、开发及产业化。主持多项国家级、省部级科技项目的实施。兼任中国仪器仪表学会副理事长、中国仪器仪表行业协会副理事长、中国传感器与物联网产业联盟副理事长。



何斌 同济大学教授，自主智能无人系统全国重点实验室副主任

何斌，同济大学自主智能无人系统全国重点实验室/上海自主智能无人系统科学中心副主任，国家杰出青年基金获得者，人工智能2030重大项目首席科学家。主要从事机器人主动感知、机器人智能检测应用等方面的基础理论和技术研究。第八届教育部科技委委员、工信部人形机器人专家组专家等。



栗大超 天津大学教授，国家卓越工程师学院执行院长

栗大超，天津大学讲席教授，博士生导师，天津大学国家卓越工程师学院执行院长，国家“万人计划”科技创新领军人才，国家重点研发专项首席专家，科技部中青年科技创新领军人才，教育部新世纪优秀人才，精密测试技术及仪器全国重点实验室副主任。长期从事智能传感器及科学仪器领域的研究工作，发表高水平学术论文100余篇，授权发明专利20余项，承担20多项国家和省部级研究课题。先后获得宝钢优秀教师奖、教育部技术发明一等奖、教育部科技进步一等奖、中国仪器仪表学会科学技术奖、国家教学成果二等奖等荣誉和奖励。



彭争春 上海交通大学教授，国家重点研发计划首席科学家

彭争春，射频异质异构集成全国重点实验室教授、博士生导师，国家海外高层次人才计划入选者，国家重点研发计划首席科学家。在北京理工大学获得学士学位，美国佐治亚理工学院获得博士学位，曾任美国Intel公司研发总部资深研究员。主要研究机器人触觉传感器、柔性可穿戴电子、感存算异质集成芯片等，以及上述研究成果在人形机器人灵巧操作、元宇宙触觉交互、主动健康与康复等领域中的应用。发表Science Advances, Advanced Materials, Nano-Micro Letters, ACS Nano, IEEE Journal of MEMS, IEEE MEMS Conference Meeting等顶刊及顶会论文120余篇，获英国皇家化学学会top1%高被引中国作者；申请发明专利40余项，获授权20余项；获Intel技术创新杰出贡献奖、中国产学研合作创新奖等奖项。



吴德志 厦门大学教授

吴德志，厦门大学教授，博士生导师。担任中国仪器仪表学会传感器分会委员、中国微纳技术学会微纳执行器与微系统分会理事、微纳米制造及装备分会理事、生物微系统分会副秘书长以及厦门市微机电研究会副理事长。研究方向主要从事微纳制造、柔性传感和智能软体机器人等相关工作。以第一或通讯作者身份在Nature Electronics、Advanced Materials和ACS Sensors等国内外期刊上发表论文120余篇，授权发明专利23项。获省部级科技进步三等奖1项，金砖国家工业创新大赛新星奖（2023）等。



赵立波 西安交通大学教授，仪器科学与技术学院执行院长

西安交通大学教授，国家人才奖励计划特聘教授，西安交通大学青年拔尖人才。西安交通大学仪器科学与技术学院执行院长；目前兼任中国机械工程学会理事以及微纳制造技术分会副主任委员兼总干事、中国微米纳米技术学会微纳米制造及装备分会副理事长兼秘书长等。获得国家技术发明二等奖2项（排2、3）、第十五届中国青年科技奖特别奖、全国优秀科技工作者、教育部新世纪优秀人才、中国机械工程学会青年科技成就奖、陕西青科技标兵等荣誉。

情感具身智能 专题论坛

»»» 时间地点

会议时间：2025年11月1日 16:00–18:00

会议地点：负一层 商务厅

»»» 会议议程

时 间	主题内容	嘉 宾
16:00-16:20	精神疾病脑电生物标志物研发及临床转化	吴 畏
16:20-16:40	适应性社交行为的神经基础	李 莹
16:40-17:00	超分辨率触觉感知理论及应用	孙环波
17:00-17:20	面向情绪感知与调控的智慧照明	夏 岭
17:20-17:40	具身智能时代的脑控机器人技术初探	张治国
17:40-18:00	迈向具身高情商智能体	郑子隆

»»» 论坛主席



刘小峰
河海大学教授
人工智能与自动化学院院长

»»» 报告嘉宾



吴畏 上海交通大学教授，Alto Neuroscience公司联合创始人

吴畏，上海交通大学特聘教授、博导，上海交通大学医学院松江研究院资深研究员、科研成果转化处副处长，国家重大海外人才工程领军人才，上海市领军人才（海外）计划创新人才。任精神疾病精准诊疗公司Alto Neuroscience（纽交所上市）的联合创始人和前任首席数据科学官。在神经信息解码及精神疾病诊疗方向开展了交叉融合研究，发展面向多模态脑数据的计算建模方法与技术，构建了该领域首个精神疾病诊疗生物标志物转化平台，共同领导了多项精神疾病新药的临床试验，成功识别并前瞻性验证了脑环路疗效预测生物标志物，推动了精神疾病诊疗迈入精准医学时代。以通讯/第一作者发表论文100余篇，包括Nature Biotechnology、Nature Biomedical Engineering、Nature Mental Health、Science Translational Medicine、Cell Reports Medicine、IEEE TPAMI、IEEE Signal Processing Magazine等。获得广东省自然科学奖一等奖，担任中科院一区Top期刊、人工智能顶刊IEEE Transactions on Affective Computing和生物医疗信息学顶刊IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics编委，是IEEE生物医学信号处理技术委员会委员、中国人工智能学会脑机融合与生物机器智能专业委员会委员。



李莹 北京脑科学与类脑研究所研究员

李莹，北京脑科学与类脑研究所，研究员，博士生导师，国家海外青年项目人才。Frontiers in Neuroanatomy和Hormones and Behavior编委，《中国科学：生命科学》英文版编委。研究方向主要从事社交行为、孤独症等相关的神经科学研究。主持国家自然科学基金面上和重点项目各1项，国家科技创新2030-重大项目1项。作为通讯作者发表Science文章1篇，第一作者于Cell、Developmental Cell等杂志5篇篇受邀在Current Opinion in Neurobiology上撰写关于社会信息在两性大脑中的编码问题的综述，并作为封面文章发表。获得北京市杰出青年科学基金、本源公益“青年PI助研金”、全国三八红旗手、上海市科学技术奖一等奖、求是杰出青年学者奖、北京市三八红旗奖章称号、欧洲人类前沿科学（HFSP）计划职业发展奖（全球范围内评选，自2003年颁布以来，仅有5名中国大陆学者获得）、北京市科技新星称号、哈佛杰出华人生命科学研究奖、吴瑞奖和中科院院长奖等荣誉奖励。



孙环波 北京大学工学院研究员

孙环波，北京大学工学院博雅助理教授/研究员、海外优青，主持触觉感知实验室（www.hapticsensinglab.com）。孙环波在耶鲁大学从事材料方向的博士后研究之前，于德国马克斯普朗克智能系统研究所获得计算机博士学位，主要研究触觉感知技术。他分别在德国亚琛工业大学获得医疗器械硕士学位和东南大学成贤学院获得机电一体化学士学位。他的研究兴趣在于理解生物的触觉传感机制（理论）和创造先进的触觉传感技术，为机器人提供更好的触觉（触觉传感器），并为人类提供更好的用户体验（可穿戴体感设备）。相关研究成果发表于Science Robotics, Nature Machine Intelligence, Nature Communications等期刊。



夏岭 河海大学副教授，人-机-环境智能交互与系统研究所所长

夏岭，河海大学副教授，江苏省双创人才，河海大学大禹学者，分别于2009年和2012年获得东南大学电子科学与工程学院学士和硕士学位，于2016年获荷兰代尔夫特理工大学工业设计博士学位，现为河海大学“人-机-环境智能交互与系统”研究所所长。长期开展有关光通过人眼的视觉和非视觉效应影响人体节律、情绪和视觉感知的人因工程学研究以及健康照明基于视觉感知的评测机制和测量方法研究。突出贡献包括提出了“光场感知”与“光场测量”的概念，把传统照明质量评估从只关注光源特性和光分布点、面特性扩展到空间三维指标，并开展照明光场的数学描述、感知、可视化、测量方法及测量工具开发等系列研究工作，主持国家自然科学基金青年项目和面上项目各一项，以第一作者身份在Lighting research & Technology, LEUKOS等照明界权威期刊发表论文20余篇，授权专利6项，获中国仪器仪表学会科技进步奖，世界照明协会The Society of Light and Lighting 首位Walsh Weston award 获奖华人学者。



张治国 哈尔滨工业大学（深圳）教授，智能科学与工程学院副院长

张治国，哈尔滨工业大学（深圳）智能科学与工程学院副院长，教授，博导，国家级青年人才。主要研究方向是脑机接口、认知情感计算和类脑计算。他在香港大学获得博士学位，曾任伦敦大学学院博士后，香港大学和新加坡南洋理工大学助理教授，中山大学和深圳大学教授。他已发表论文200余篇，编著一本脑电处理书籍（中英文版，知网高被引TOP1%）。获教育部自然科学奖一等奖和北京市自然科学二等奖，入选斯坦福大学公布的全球前2%顶尖科学家“终身科学影响力”榜单。



郑子隆 北京通用人工智能研究院语言交互实验室主任

郑子隆，博士，现任北京通用人工智能研究院语言交互实验室主任，北京市自然科学基金序列副研究员，北京市劳动模范。博士毕业于加州大学洛杉矶分校，研究方向侧重于多模态表征学习、认知对话、生成模型及大模型推理，在多模态感知和交互方面取得了多个原创性的进展，在Science Robotics/TPAMI/CVPR/ICLR/ACL等发表了50余篇论文，其中关于《人机双向价值对齐》的工作登上了Science、Science Robotics首页头条。主持NeurIPS、ACL、EMNLP、NeurIPS等多个国际顶会研讨会，EMNLP资深领域主席。

具身智能教育实践 专题论坛

»»» 时间地点

会议时间：2025年11月1日 13:30-15:30

会议地点：负一层 商务厅

»»» 会议议程

时 间	主题内容	嘉 宾
13:30-13:50	具身智能背景下机器人工程人才培养模式的探索与实践	丁文霞
13:50-14:10	上海交通大学自动化专业工科创系列课程实践	李元龙
14:10-14:30	打造一流机器人学科竞赛，培养一流创新创业人才的探索	肖军浩
14:30-14:50	具身智能机器人全栈技术产教融合建设	任广辉
14:50-15:10	具身智能实践课程建设的探索与实践	安 康
15:10-15:30	立机制创平台建模式新一代人工智能赋能新工科人才培养新体系——西安交通大学案例	田 峰

»»» 论坛主席



袁非牛
上海师范大学教授
信息与机电工程学院副院长



安 康
上海师范大学教授
计算机科学与技术系副主任

»»» 报告嘉宾



丁文霞 东莞理工学院教授，卓越工程师学院副院长

丁文霞，原国防科技大学电子科学与工程学院教授，现任东莞理工学院卓越工程师学院（创新创业学院）副院长，兼粤港机器人国家现代产业学院院长。研究方向主要从事机器人工程、智能制造工程、电子信息工程等相关的研究工作。获省部级科技进步二等奖1项，累计在高水平会议与期刊发表学术论文40余篇，申请和授权发明专利6项，编写出版教材10余部，其中“十一五”国家规划教材4部。近5年获国家教学成果二等奖1项，广东省教学成果奖一、二等奖等教学成果7项，“数字电子技术”国家精品在线开放课程（国防科大）前期负责人及全程主讲人、广东省线下一流课程及国家线下一流课程负责人，主持建设的粤港机器人学院先后获批“广东省首批示范性产业学院”及教育部、工信部“国家首批现代产业学院”（全国仅50家）。先后获军队院校育才奖银奖、东莞市优秀教师和东莞市“最美教师”称号。



李元龙 上海交通大学教授，自动化与感知学院副院长

李元龙，上海交通大学自动化系教授、博士生导师，国家优青，上海交通大学自动化与感知学院副院长。主要研究方向为非线性系统、约束控制系统及受限多自主体系统，出版第一作者英文专著一部，发表第一作者/通讯作者SCI期刊论文70余篇；主持国家重点研发计划青年科学家项目、国家自然科学基金优秀青年科学基金项目、面上项目、青年项目以及上海市自然科学基金探索类项目等多项国家及省部级科研项目；担任IEEE CSS非线性系统与控制委员会委员。



肖军浩 国防科技大学教授，机器人研究中心主任

肖军浩，国防科技大学教授，机器人研究中心主任，博士生导师，军队青年科技英才，湖南省科技创新领军人才。担任中国机器人大赛暨RoboCup中国赛秘书长、CAA高级会员等学术兼职工作。主要从事机器人智能感知、运动规划与控制、水空跨介质机器人等研究工作。主持国家重点研发计划青年科学家项目，在机器人领域高水平会议与期刊发表论文70余篇，申请和授权发明专利40余项，出版专著1部、译著3部。获国家教学成果二等奖1项、湖南省教学成果一等奖2项、军队教学成果一等奖2项、中国自动化学会教学成果特等奖和一等奖各1项。



任广辉 智元创新（上海）科技有限公司，具身研究中心副主任

任广辉，智元机器人具身研究中心副主任，专注于多模态大模型、具身操作模型和具身世界模型研究，致力于打造通用机器人，释放无限生产力。在人工智能顶级会议与期刊（TPAMI、RSS、AAAI、MM、TNNLS等）发表多篇论文，推动前沿技术发展。近期作为负责人开源AgiBot World-全球首个基于全域真实场景、全能硬件平台、全程质量把控的百万真机数据集。该项目在Hugging Face下载榜连续多周排名第一，累计下载量超10万次。基于该数据集，又推出了通用具身基座大模型GO-1和世界模型开源平台Genie Envisioner，进一步推动通用机器人的发展与应用。



安 康 上海师范大学教授，计算机科学与技术系副主任

安康，上海师范大学教授，计算机科学与技术系副主任，人工智能党支部书记。担任中国自动化学会智能自动化专业委员会委员，中国自动化学会具身智能专业委员会委员，中国人工智能学会智能机器人专委会委员。长期从事机器人与人工智能方向研究，在机器人领域发表论文40余篇，申请和授权发明专利60余项；2020年获上海市技术发明一等奖（排名3），2024年获上海市科技进步二等奖（排名1），2023年获上海市高价值专利运营大赛20强；2023年获批上海高校市级重点课程；2025年获“申教名匠”称号。



田 锋 西安交通大学教授，电子与信息学部副主任

田锋，西安交通大学教授，博士生导师，电子与信息学部副主任、陕西省大数据知识工程重点实验室主任。担任IEEE高级会员和中国自动化学会智慧教育专委会副主任委员。研究方向主要从事大数据分析挖掘、机器学习、智慧教育、个性化推荐等相关的研究工作。累计在人工智能及大数据领域CCF-A或SCI-TOP 高水平会议与期刊发表学术论文30余篇，申请和授权发明专利8项，授权软著3项。获国家科技进步二等奖1项，省部级科技进步一等奖2项，国家级教学成果二等奖2项，获王宽诚育才奖、西安交通大学卓越教学奖。

具身智能照护机器人 专题论坛

»»» 时间地点

会议时间：2025年11月1日 16:00–18:00

会议地点：负一层 百合5号厅

»»» 会议议程

时 间	主题内容	嘉 宾
16:00-16:20	多功能护理机器人研发	郭士杰
16:20-16:40	机器人系统的高效自主学习	徐 昕
16:40-17:00	PAC-Bayes 泛化视角下的VLA	韩军功
17:00-17:20	人机系统中跨具身技能迁移研究	陈 翡
17:20-17:40	微型磁驱软体机器人智能制造与控制	张 翼
17:40-18:00	视触融合：具身智能在精细操作与人性化照护中的算法挑战与机遇	刘帅成

»»» 论坛主席



程 洪

电子科技大学机电学院院长
人机智能技术与系统教育部工程研究中心主任



王东林

西湖大学教授
人工智能系副主任



胡秀英

四川大学华西医院护理学研究所所长

»»» 报告嘉宾



郭士杰 河北工业大学教授，学术委员会副主任

郭士杰，1992年毕业于日本东京工业大学，获工学博士学位，入选国家海外高层次人才创新长期项目。现任河北工业大学学术委员会副主任、学报主编，复旦大学特聘讲座教授，教育部智能康复装置与检测技术工程研究中心主任，河北省机器人感知与人机融合重点实验室主任。长期从事人机共融系统的研发工作，主要应用对象为康复和护理机器人养老护理装备研发工作，近5年在本领域主持国家重点研发计划项目2项，国家自然科学基金项目3项，发表论文60余篇。带领团队研制的机器人皮肤触觉传感智能系统入选中国科协2020年度“科创中国”先导技术榜单；主持研制的仿人怀抱移乘护理机器人获中国老年福祉产品创意、创新、创业大赛金奖；在养老护理智能装备关键技术研发与应用方面的成果获得2022年度河北省科技进步一等奖；在康复机器人方面的研究成果获得2024年度河北省科技进步一等奖。河北省教书育人楷模。主要学术和社会兼职有民政部咨询专家，中国康复医学会康复工程与产业促进专委会常务委员，河北省康复辅助器具协会会长，河北省人工智能学会副理事长，河北省人民政府参事，天津市政协委员等。



徐昕 国防科技大学教授

徐昕，国防科技大学教授，博士生导师。国家杰出青年科学基金获得者。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，获国家自然科学基金二等奖1项、湖南省自然科学一等奖2项，吴文俊人工智能科技奖自然科学一等奖和国防科技进步二等奖各1项，作为学术带头人之一获湖南省科技创新团队奖1项。主持国家自然科学基金重点项目2项、国家重点研发计划项目课题、973项目课题、装备预研项目等20余项。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。出版专著2部，发表SCI论文150余篇。任IEEE Transactions on SMC: Systems, IEEE Trans. Intelligent Vehicles, Information Sciences, International Journal of Robotics and Automation、IET Cyber-systems and 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》编委。



韩军功 清华大学教授

韩军功于2024年9月加入清华大学自动化系，任兴华讲席教授（长聘教授），教育部“长江讲席教授”入选者。回国之前，他在英国谢菲尔德大学（全球排名前100）计算机学院任讲席教授，领导计算机视觉研究团队。韩军功的研究涵盖动态多模态视觉感知、类脑机器学习及具身智能等方向，其主导的三项AI技术已实现产业化，其中音视频检索技术获国际CSI创新奖，并助力企业斩获美国技术与工程艾美奖。他发表IEEE/ACM Transactions和CCF A类会议论文超过150篇，论文总引用量超3.2万次，单篇一作论文最高引用量超过2.1千次，H指数83，连续入选斯坦福全球前2%顶尖科学家榜单及ScholarGPS全球前0.05%高被引学者榜单。他是四本IEEE Transactions的副主编，BMVC' 25年大会主席。韩军功是国际模式识别学会会士、亚太地区人工智能学会会士。



陈 翡 香港中文大学教授，通用及协作机器人实验室主任

陈翡博士于2006年在西安交通大学电信学院计算机科学与技术系获得工学本科学位，2008年在哈尔滨工业大学计算机学院获得工学硕士学位，之后于日本名古屋大学师从福田敏男教授攻读博士并于2012年获得机器人学博士学位。其于2013年加入了意大利技术研究院（IIT），创立了机器人主动感知和交互学习实验室。其目前是香港中文大学机械与自动化工程系助理教授及通用及协作机器人实验室主任。其目前主要从事各类人形或拟人机器人学习和控制技术方面的研究，主要应用于类人双臂灵巧操作、人机协作等方向。其曾参与欧洲机器人挑战赛，主持多个欧盟和意大利国家项目，如欧盟第七框架项目（EU FP7 EUROCAutoMAP），意大利国家项目（MIUR VINUM）、欧盟水平线项目（EU H2020 Chist-Era Learn-Real），意大利-日本国际合作项目（Learn-Assist）。自加入香港中文大学之后，先后获得1项香港研究资助局杰出青年学者计划项目（RGC ECS），3项香港研究资助局优配研究金项目（RGC GRF），1项香港研究资助局协作研究金（RGC CRF），1项香港体育学院协作研究项目支持。其发表100余篇论文（含会议）。其还是IEEE机器人与自动化学会类脑机器人专业技术委员会的主要负责人之一，还是各类知名机器人国际会议组委会成员及主席，如IEEE ARSO 2024，IEEE RO-MAN 2024和IEEE ROBIO 2024 的程序主席。其还任职多个IEEE汇刊副主编，如IEEE认知与发展系统汇刊（IEEE TCDS）副编辑，IEEE Transactions on Emerging Topics in Computational Intelligence副编辑，并多个学术期刊和会议的审稿人。其还是IEEE香港机器人和控制系统联合学会主席。其是IEEE高级会员（Senior Member）。



张 翼 电子科技大学教授

张翼现为电子科技大学教授，国家级海外高层次青年人才。此前与2016-2021任新加坡南洋理工大学机械与航天系助理教授，同时受聘于中新国际联合研究院、新加坡3D打印中心、NTU-HP数字制造联合实验室、以及南洋量子科学工程中心等机构。张翼博士于2013年在约翰霍普金斯大学医学院获得生物医学工程博士学位，于2007年在新加坡南洋理工大学获得生物工程学士学位。他于2013-2015年在新加坡科技局（A*STAR）生物工程及纳米技术研究所完成博士后，并于2015-2016年在同一单位担任研究员。张翼博士的研究致力于通过研发微纳医疗系统来弥合工程和医学之间的鸿沟，通过运用3D打印及微纳加工等先进制造技术开发了一系列微纳医学诊断系统。张翼博士在相关领域重要期刊发表了90余篇高水平论文，其开发的数项技术成功实现了产业化。因其出色的工作，张翼博士获得南洋理工大学杰出青年校友奖（新加坡），优秀自费留学生奖学金（中国），Hodson Fellowship (美国), Siebel Scholar (美国)等奖项。此外，张翼博士也获得了数个国际会议的青年科学家奖、会议优秀论文奖、及科学艺术奖。



刘帅成 电子科技大学教授

刘帅成，电子科技大学教授，博士生导师，国家“万人计划”青年拔尖人才，四川省特聘专家，IEEE高级会员，博士毕业于新加坡国立大学，主要研究方向为计算机视觉、计算摄影、具身智能，已发表TPAMI, IJCV, SIGGRAPH, NeurIPS, CVPR等顶会顶刊论文150余篇，授权发明专利10余项，获四川省自然科学奖二等奖，华为火花奖，CVPR国际竞赛冠军5项，研究成果应用于手机超画质，涵盖多个国内主流手机品牌。

博士生论坛

»»» 时间地点

会议时间：2025年11月1日 13:30-15:30

会议地点：负一层 百合6号厅

»»» 会议议程

时 间	主题内容	嘉 宾
13:30-13:50	具身基础模型的高效推理和训练数据高效生成	乐 洋
13:50-14:10	具身智能体视觉-语言导航泛化问题研究	王柳懿
14:10-14:30	面向无线通信传输的基座模型设计	刘伯珣
14:30-14:50	具身智能机器人衣物操作方法研究	朱星宇
14:50-15:10	多构形的VLA视觉语言动作模型	丁鹏翔
15:10-15:30	面向具身自动驾驶的视觉语言推理大模型	孔凡杰

»»» 论坛主席



蒋卓谦
西安交通大学人机所博士生



张 雯
西安交通大学人机所博士生

»»» 报告嘉宾



乐 洋 清华大学博士生

乐洋，清华大学22级直博生，师从黄高和宋士吉教授，研究兴趣包括强化学习，多模态大模型推理，具身智能、世界模型等。曾获得本科生和研究生国家奖学金、ICML25 AI4Math workshop best paper等奖项。在Nature Machine Intelligence、ICML、NeurIPS、NAACL、TNNLS、AAAI等顶会顶刊以一作或者共同一作发表论文8篇。他主导的limit-of-RLVR推出四个月以来收获超过220次引用，并被Amazon、Anthropic、Nvidia、Qwen等机构关注和采纳。他共同主导的phyworld项目致力于探索世界模型能否生成遵守物理规律的具身数据，被评为字节跳动Topseed 代表性项目，获得图灵奖得主Yann LeCun的认可与转发。此外他主导的DeeR-VLA项目（NerulPS24）是最早研究推理高效的VLA论文之一。



王柳懿 同济大学博士生

王柳懿，同济大学电子与信息工程学院2022级博士生，入选中国科协青年人才托举工程博士生专项计划，主持1项国家自然科学基金青年学生基础研究项目。曾实习于上海人工智能实验室具身智能中心。研究方向为具身智能与视觉语言导航。在人工智能与机器人领域高水平国际会议与期刊发表论文19篇，公开和授权专利5项。获2025中国智能自动化大会最佳论文奖、IROS2024最佳认知论文提名奖、入围2025世界人工智能大会青年优秀论文奖。获同济大学最高奖追求卓越学生奖学金、上海市优秀毕业生、国家宝钢优秀大学生奖学金等，连续3年获RoboCup@Home中国赛全国冠军。



刘伯珣 北京大学博士生

刘伯珣，北京大学电子学院23级直博生，导师是程翔教授，研究兴趣为基座模型赋能的无线通信物理层设计。在SCIENCE CHINA Information Sciences、IEEE Transactions on Wireless Communications等期刊与会议上以第一作者或学生一作发表论文5篇。他发表于Journal of Communications and Information Networks期刊的工作LLM4CP连续12个月当选该期刊最受欢迎文章，受到广泛报道与关注。曾获得北京大学博士研究生校长奖学金，相关研究入选中国通信学会2024年度信息通信领域科技论文激励计划（排序第一，2024年度仅9篇文章入选）。



朱星宇 吉林大学博士生

朱星宇，吉林大学人工智能学院2024级博士研究生，师从高一星副教授。荣获吉林大学人工智能学院优秀研究生、吉林大学学术业绩奖学金、吉林大学优秀硕士学位论文等奖项。专注于具身智能、机器人操作和计算机视觉等方面的研究，在机器人领域国际顶级会议ICRA和IROS上发表论文3篇，其中，以第一作者身份发表2篇。



丁鹏翔 西湖大学与浙江大学联合培养博士生

丁鹏翔，西湖大学和浙江大学联合培养22级博士生。担任NIPS、ICML、TNNLS等多项会议和期刊的审稿人。研究方向主要从事具身智能、多模态大模型等相关的研究工作。累计在人工智能及机器人领域CCF-A或SCI-TOP 高水平会议与期刊发表学术论文21余篇, 其中第一作者论文9篇，累计Github Star 1K+, 获2025中国具身智能大会优秀博士生。获中国具身智能大会优秀博士生，北京市优秀毕业生，浙江大学优秀研究生，西湖大学苏武奖学金等奖项。

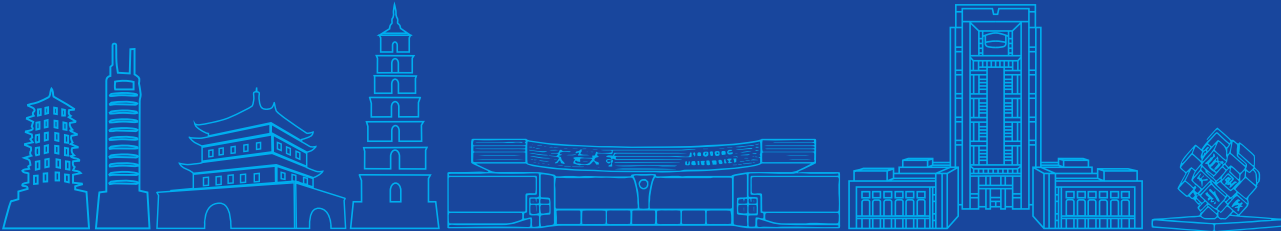


孔凡杰 西安交通大学博士生

孔凡杰，西安交通大学人工智能学院人工智能专业2023级博士生，主要从事自动驾驶大模型的研究。博士在读期间发表会议论文2篇，获得中国机器人大赛暨ROBOCUP 机器人世界杯中国赛一等奖1项、中国智能车未来挑战赛三等奖1项，已获得授权国家发明专利1项。在校期间荣获“优秀共产党员”“优秀研究生干部”“优秀共青团员”“优秀志愿者”等荣誉称号。



PART FIVE





CHANG'AN PILOT INDUSTRY INNOVATION CENTER

长安先导 产业创新中心

长安先导产业创新中心是西安市委、市政府为贯彻落实习近平总书记关于科技创新系列重要讲话重要指示精神，充分发挥西安科技资源丰富、创新实力强劲优势，以科技创新新产业、新模式、新动能，加快发展具有高科技、高效能、高质量特征的新质生产力而批准成立的**市场化**新型研发机构。中心聚焦未来科技，着眼未来产业和新兴产业关键核心技术突破，抢占未来科技和产业发展制高点。

2023年12月28日，陕西长安先导产业创新中心有限公司完成工商注册，注册资本100亿。



长安先导航空航天产业创新中心

长安先导航空航天产业创新中心聚焦国家战略需求，锚定未来空间产业方向，围绕国产大飞机、低空经济、商业航天、空天复合材料等崭新领域，前瞻布局AI智能飞行、新型复合材料、绿色航空、无人装备集群等空天领域未来技术、颠覆性技术。联合航空航天链主企业、专精特新、隐形冠军企业，依托国内顶尖科研院所、“双一流”高校学科，整合、新建、提升一批实验室、工程(技术)研究中心等创新平台，构建空天特色科创生态，以市场化机制开展有组织的科研，打造航空航天前沿技术策源地，加速关键核心技术自主可控与迭代升级，组建航空航天技术研究及装备研制的国家队。



长安先导生命科学产业创新中心

长安先导生命科学产业创新中心重点布局细胞与基因治疗(CGT)产业，聚焦基因编辑、基因递送、细胞工程与细胞培养等关键核心技术突破，联合高校、医疗机构和企业，通过整合、新建、提升等方式构建技术攻关、技术转化与应用及相关支撑平台。技术攻关平台涵盖CAR-T/NK/M 免疫细胞、干细胞定向分化培养、基因编辑等关键技术研发;技术转化与应用平台提供CGT临床试验与生产服务、细胞与基因治疗临床应用技术转化等，同时涉及生物材料研发、疫苗制备、药物分子设计等多领域转化服务;支撑平台涵盖多组学、时空组学AI+CGT 等技术，配套提供注册咨询、CRO等服务。该体系通过多维度技术平台协同，推动细胞与基因治疗领域的科技创新和产业创新深度融合，打造CGT产业高地。

长安先导人工智能产业创新中心

长安先导人工智能产业创新中心作为以推动人工智能技术产业化应用为核心使命的科技创新平台，致力于成为人工智能领域技术攻关及产业合作的战略组织者与紧密合伙人。中心依托长安先导量子+AI融合计算中心，构建“技术+场景+资本”的全链条服务体系，提供技术支持、工程落地、空间载体、项目深度合作、产业资源对接、科创人才供给及科技金融等创新服务。其重点布局生成式人工智能(智能体)、智能机器人、量子+AI融合、脑机融合AI、先进密码、科学智能等未来科技领域，联合高校、科研机构等行业龙头企业，汇聚政产学研金等创新资源，通过合伙共建、股权投资、投运分离、合伙人制等多种方式，构建涵盖基础支撑、技术攻关及转化应用的全链条创新体系。中心基于区域特色产业发展需求，充分发挥人工智能技术优势，精准打造“AI+产业”深度融合示范场景，着力构建具有区域特色的智能应用创新生态，持续推动科技成果高效转化与产业转型升级的协同发展。



长安先导物质科学产业创新中心

长安先导物质科学产业创新中心紧盯物质科学领域“卡脖子”技术，围绕未来能源、未来材料、未来制造三大未来产业方向，整合创新资源、挖掘创新需求、集聚创新人才以市场需求为导向，前瞻性布局新一代氢能、跨尺度材料纳米制造等关键核心技术攻关及颠覆性技术突破，目前已联合高校、科研院所、产业公司搭建创新及应用平台12个;实验室、概念验证中心等技术攻关平台42个，形成物质科学领域关键技术研发、创新技术转化、新产品推广应用深度融合的创新生态体系。



GROUP PROFILE

西安人才集团有限公司简介

西安人才集团有限公司于2022年9月经西安市委、市政府批准设立，由市委组织部负责业务指导，市国资委履行出资人职责，是西部地区省会城市批准设立的首家人才集团。集团下设西安人才集团国际咨询有限公司、西安人才市场有限公司等7家二级公司，主要提供人才招引、人才培养、人才测评、人才礼遇、人才科创、人才投资等12项产品服务。

集团以“**为西安聚人才、同人才创未来**”为使命，深度参与西安区域科技创新中心建设，全面融入长安先导产业创新体系，大力实施“三商”发展战略，**聚焦高端人才服务、人才园区运营、人才集成服务、创新创业投资、关联产业协同**等五大业务板块。先后在英美法德等15个国家及北京、深圳等4个国内一线城市建立人才工作站19个，开展全球英才招引;建设运营长安先导国际创新人才交流中心和西安青年人才交流中心两大特色人才园区;开发西安人才大数据平台，掌握全球人才数据8337万份;拥有2000余人的高端专家智库和6900余人的优质师资库，是市委组织部授牌的“西安干部教育培训基地”;优化人才礼遇服务，截至2025年9月院士专家累计服务高层次人才3728人次。



由西安人才集团举办的2025教育科技人才一体化项目人才推介会在在长安先导国际创新人才交流中心——人才报告厅圆满落幕。



西安人才集团承办的2024中国工程机器人大赛暨国际公开赛在陕西西安举办。



西安人才集团承办的2025年退役军人就业服务专项行动——“戎耀三秦·职等你来”陕西省2025年退役军人人力资源交流活动在西安大唐西市博物馆举行。



西安人才集团协办的“院士聚长安 共谋发展新质生产力研讨会”在长安先导国际创新人才交流中心成功举办。

航空航天负责人

蒋宇宁: 18292039866

地址: 陕西省西安市经开区未央路301号西安城发中心

生命科学负责人

崔平: 15809251185

人工智能负责人

姚胜: 13002955535

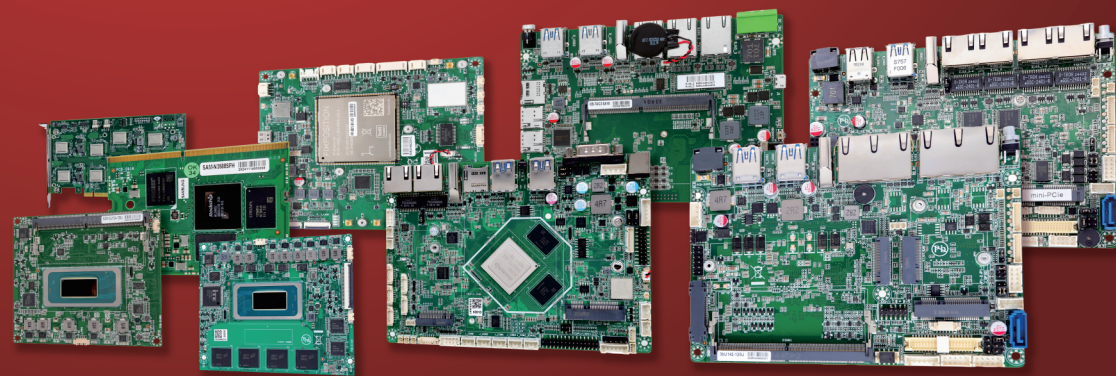
物质科学负责人

王瑾: 18092595533

SEAVO®
| 信 | 步 | 科 | 技 |

信步工控主板

又稳又快又省心



人形机器人

具身智能“大小脑”融合

工业机器人

巡检/物流/协作/AGV、AMR

服务机器人

扫雪/割草/送餐/管道

1300款
全平台 一站式

nvidia

intel

AMD

Rockchip
瑞芯微电子

地平线
Horizon Robotics

ALLWINNER
全志科技

Qualcomm
高通

HYGON
中科海光

华为鲲鹏

Phytium 飞腾

兆芯

MEDIATEK
联发科

MARVELL
马威尔

NXP
恩智浦

天工机器人半马夺冠

用信步具身小脑主板



第一名

No.1

想跑赢同行

用信步机器人工控主板

SEAVO® | 信 | 步 | 科 | 技 |
中国工控主板领导者

☎ 0755-8825 1916 / 189 2679 5698

🌐 www.seavo.com



信步官方微信



咨询：武先生

技术能力介绍



环境与可靠性试验中心

- ✓ 能力覆盖航空、航天、电子等领域
- ✓ 具备爆炸性大气、热真空等试验能力
- ✓ 参与HJB等标准和方法的制定与研究
- ✓ 建立“故障模式库”及“材料工艺库”



电磁兼容性测试中心

- ✓ 4暗室+1测试车，5系统，全项目并行
- ✓ 配备R/S、AMETEK等全进口测试系统
- ✓ 知名专家技术指导，强经验，优管理
- ✓ 为客户提供测试-整改一站式技术服务



元器件检测中心

- ✓ 中心配备进口测试系统百余台/套
- ✓ 自主研发的检测技术，检测精度高
- ✓ 器件检测筛选和技术咨询一站式服务
- ✓ 可承担器件级、板级到单机国产化验证



西测民机中心

- ✓ 通过CAAC、EASA双能力审查
- ✓ 多机型研制检测任务
- ✓ 波音、空客加改装项目适航检测
- ✓ 中国商飞全项目能力认可环境试验服务商

公司简介

西安西测测试技术股份有限公司，作为国内第三方检验检测领域的实力担当，是一家专注于航空、航天、民用飞机、船舶、汽车等多领域产品的一站式服务的上市公司，具备CNAS国家实验室、CMA检验检测机构资质认定等多项检验检测相关资质。公司现已建成元器件检测中心、智能制造中心、环境与可靠性试验中心、电磁兼容性测试中心、工业测量中心和民机中心等，拥有西安、洛阳、成都、北京、武汉等多个试验检测基地，为客户提供多领域从元器件采购到零部件及产品的完备检测试验能力，可为型号(产品)全寿命周期提供技术服务和支持。此外，公司还与北京航空航天大学、中国民航大学、西安交通大学、西北工业大学等多所重点高校长期保持紧密合作关系，并与各大科研院所开展“产学研”深度合作。

为不断加强质量控制体系建设，西测测试始终以“数据准确、报告真实”为立身之本，持续引进行业领先的检测技术和检测设备，建立以自主创新为主体、市场需求为导向、产学研深度融合的技术创新体系，形成创新合力，有效助力客户解决检测试验行业的共性技术问题，健全产业生态圈。在关键核心技术攻坚战中，公司不断强化协同管控，保障各项试验任务圆满交付。已建成科学的实验室管理体系架构，成为集“方案咨询、检测试验、标准研修、技术支持、人员培训”等为一体的一站式服务机构。



网站二维码



公众号二维码

A+ 西安市高新区西太公路526号
T+ 400 012 4001





西安交通大学出版社
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY PRESS

西安交通大学出版社1983年由文化部批准成立，是具有图书、音像、电子、互联网出版资质的综合性大学出版社。2009年被评为国家一级出版社，获“全国百佳图书出版单位”荣誉称号、“全国版权示范单位”称号，是全国重要的高校教材和学术出版基地。2024年入选国家社会科学基金后期资助项目推荐申报出版机构名单。

建社42年来，致力于出版高质量图书、音像和电子出版物，共出版14000种新书、1300种音像制品和500种电子出版物，其中，400余种获省部级奖项，包括国家图书奖、中国图书奖、中华优秀出版物奖、全国优秀教材、全国优秀科普作品、中宣部主题出版重点出版物、全国高校出版社主题出版选题等。

主动服务高校学科建设和科研成果转化，与全国30余所院校或科研机构建立了战略合作伙伴关系，组织出版了多个系列化高质量教材和高端学术专著，100余部教材入选国家级、省部级规划教材，100多个项目入选国家出版基金、国家科学技术学术著作出版基金等政府资金项目。

未来，西安交通大学出版社将坚持“为教学科研服务”的办社宗旨，传承弘扬西迁精神，立足交大、面向西部、服务全国、走向世界，主动服务高校“双一流”建设，优化产品结构，提升出版质量，强化知识服务，全力打造精品教材、高端学术专著、优质教育类市场图书，努力建成中国特色、世界一流大学出版社，为教育强国、文化强国、科技强国建设做出新贡献！



西安交通大学出版社
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY PRESS

地址：陕西省西安市碑林区兴庆南路1号
邮编：710048 电话：029-82668316
传真：029-82668280 网址：www.xjupress.com



探索未来 共享科学——大湾区科学论坛

大湾区科学论坛Greater Bay Area Science Forum (GSF) 是由“一带一路”国际科学组织联盟 (ANSO) 发起、由中国广东省人民政府主办的国际化论坛，旨在响应国家战略，立足湾区、协同港澳、面向世界，为各国政要、国际顶尖科学家和青年科学家、国际著名创新企业家以及金融界专家等各界人士打造的一个共商共享全球科学发展与合作的高层次交流平台。论坛的永久主题为“探索未来 共享科学”。目前，大湾区科学论坛是经国务院批准，广东省唯一保留的省部级论坛活动。如今，论坛已成功举办三届，其中，习近平总书记向首届论坛致贺信。今年是大湾区科学论坛成立的第五年，为深入贯彻粤港澳大湾区国家战略，密切国际科技合作，加速构建现代化产业体系，2025大湾区科学论坛将于2025年12月6日至8日在粤港澳三地举行，拟由广东省人民政府、香港特别行政区政府、澳门特别行政区政府共同主办，广州市人民政府、南沙开发区管委会承办。

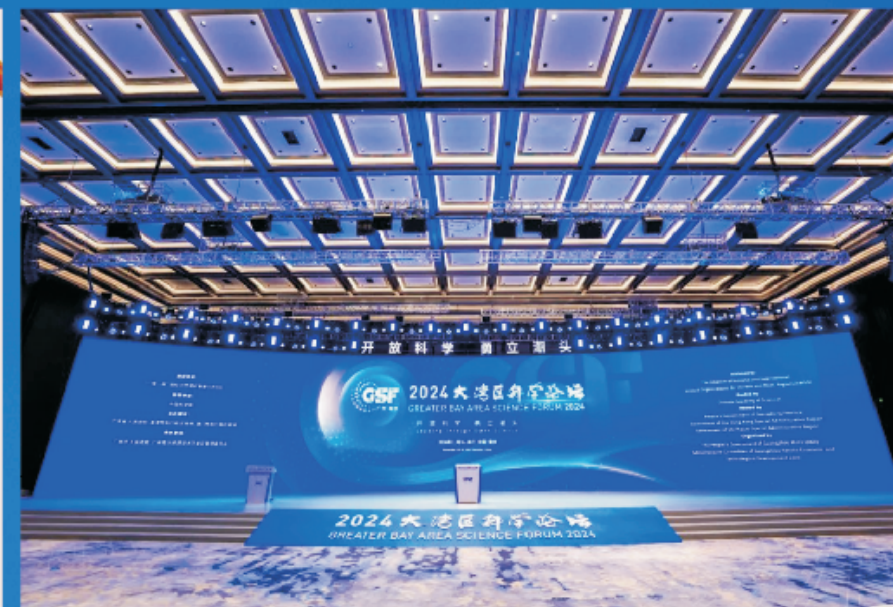
大湾区科学论坛秘书处（注册实体：广东省灵山论坛科学中心）是由广东省科技厅主管、广东省民政厅批复成立的民办非企业组织。秘书处始终以习近平总书记致首届论坛精神为指引，正围绕建设粤港澳大湾区国际科技创新中心的战略定位，加快打造一个集全球科学发展对话、智库科学决策、科技金融合作、科技创新实践、科创人才集聚为一体，共商共享全球科学发展与合作的高端平台。除举办年度大会以外，秘书处还持续举办大湾区科学论坛名师讲堂、科学有“Young”科普活动、灵山科学大讲堂等品牌活动，吸引社会各界人士超万人参与。

习近平向2021年大湾区科学论坛致贺信

12月11日，国家主席习近平向2021年大湾区科学论坛致贺信。

习近平指出，当今世界正经历百年未有之大变局，全球科技创新进入密集活跃期，新一轮科技革命和产业变革对全球经济结构产生了深刻影响。粤港澳大湾区要围绕建设国际科技创新中心战略定位，努力建设全球科技创新高地，推动新兴产业发展。中国愿同世界各国科学家、国际科技组织一道，密切国际科技交流合作，加强重大科学问题研究，促进共性科学技术突破，深化重点领域项目合作，共同推进世界科学事业发展，更好造福人类。

2021年大湾区科学论坛在广东省广州市开幕，主题为“探索未来，共享科学”，由广东省人民政府主办。



2024大湾区科学论坛

公司简介

江苏电力信息技术有限公司成立于2000年4月，位于江苏省南京市，是国家级高新技术企业、江苏省“专精特新”中小企业，设有江苏省研究生工作站、南京市工程研究中心，并担任南京市电力人工智能创新联合体链长单位。公司于2014年通过国际软件成熟度（CMMI5）评估、于2023年获得信息技术服务标准ITSS二级资质。累计获得科技奖励94项，其中省部级12项；专利授权161件，其中5件专利支撑的1项产品获评国家专利密集型产品；拥有软件著作权354件、数据知识产权3件。

作为电力行业数字化服务的重要力量，公司聚焦新型电力系统建设与数字化转型，相关产品和服务广泛应用于电力各专业领域，辐射至国网总部、华东分部及北京、天津、江苏、湖南、浙江等二十余个地区，获得客户的广泛认可。

公司积极响应国家战略新兴产业发展导向，围绕新一代信息技术与新能源两大赛道，持续打造“苏电AI”人工智能品牌、“电力看”大数据品牌及“优能”新能源服务品牌，推出了AI输电网络隐患预警及处置系统、AI供电服务指挥系统、数字化供电所、能源大数据中心、苏电清风等一系列核心产品，构建了涵盖数字基础设施、规划建设、运维检修、营销客服等8大板块百余款产品的完整体系。

在当前具身智能与行业深度融合的背景下，公司以成为能源互联网数智化领军企业为目标，紧扣“专精特新”发展主线，积极布局战略新兴产业与未来产业，持续强化全业务方案解决、全场景智能替代、全要素数据挖掘、全链条技术创新、全栈式云上研发、全过程运营服务等六项核心能力，致力于以高水平自主技术支撑电力行业智能化升级，为构建新型能源体系注入数智能能。



扫描二维码
关注公众号

TAIROS 具身智能开放平台

机器人应用开发商

应用开发商

应用开发商

应用开发商

应用开发商

应用开发商

TAIROS

云服务

开发工具 数据平台 仿真平台
云平台基础服务 SDK/API

模型

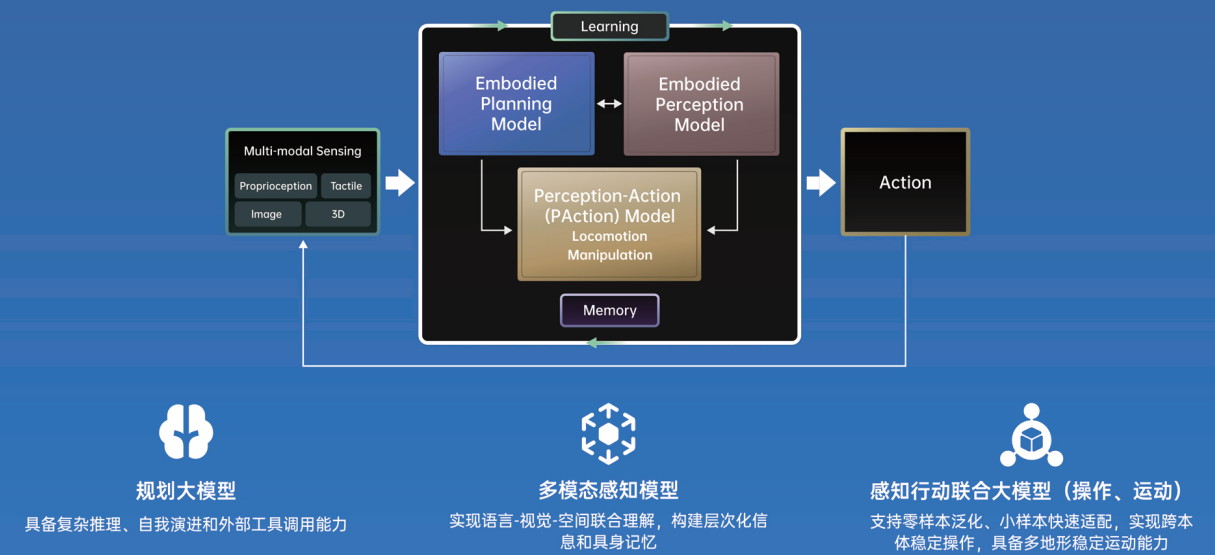
规划大模型 多模态感知模型
感知行动联合大模型

机器人本体开发商



具身智能模型

各大模型通过标准化接口协同构建具身智能体



欢迎各机器人企业携手合作，共创智能未来！



TAIROS官网



TAIROS技术报告



Robotics X 视频号



Robotics X 公众号



TAIROS合作收集

玄铁（XuanTie）是阿里巴巴达摩院旗下品牌。依托阿里巴巴在云计算、人工智能和大数据领域的领先地位及优势，团队持续深耕 RISC-V 架构的前沿技术创新、标准建设及开源生态构建，致力于为数字化时代提供强大、智能、安全、开放的新型计算架构和安全可靠的 IP。

截至目前，玄铁 RISC-V 已陆续推出高性能 C 系列、高能效 E 系列和高实时 R 系列等多款玄铁处理器产品，实现全场景性能需求覆盖，包括智能终端、网络通讯、AI 智算、服务器及周边等多个热门场景。

► 持续迭代的玄铁 RISC-V 处理器

玄铁将全面迭代产品线，面向高性能、高可靠、实时、低功耗持续演进，深耕 AI 智算、车规、安全等领域。



RISC-V®

高级会员单位，董事会、TSC 成员单位

RISE

董事会创始成员单位

RISC-V 工委

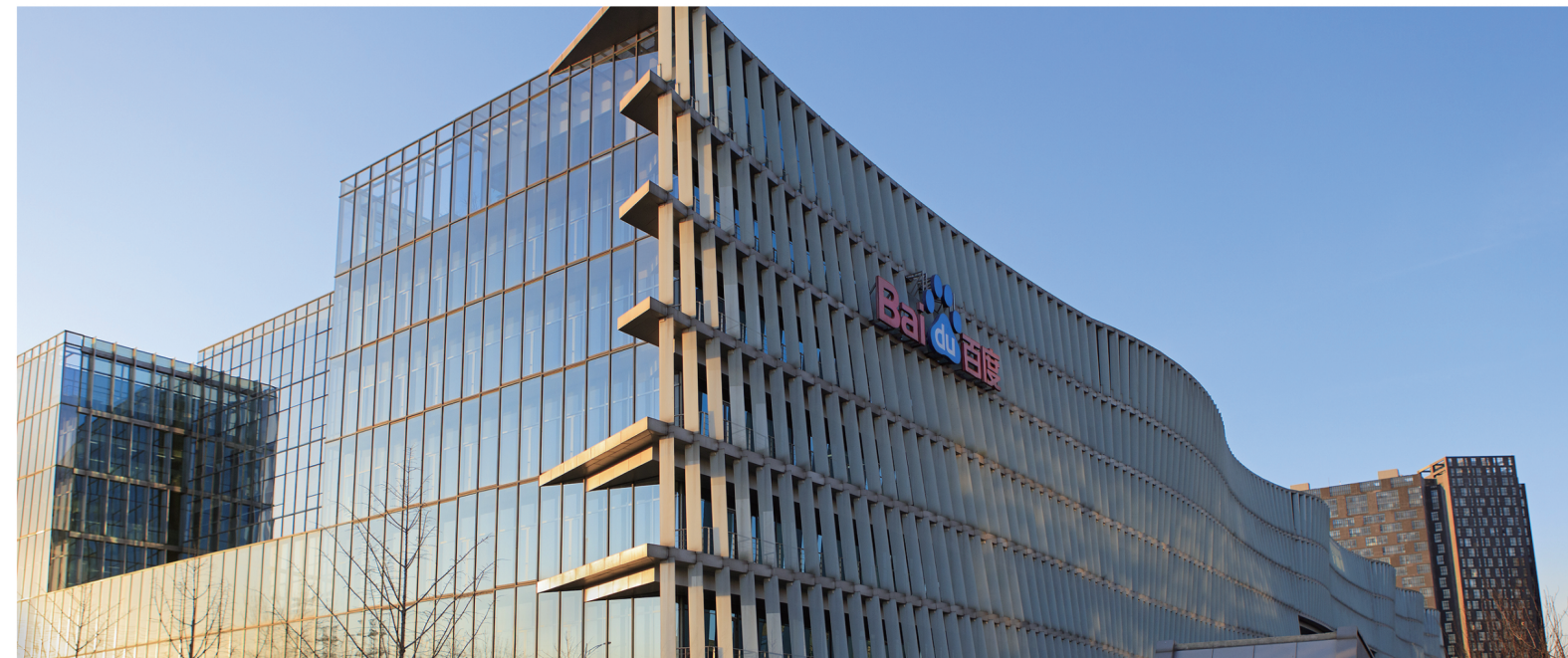
首届轮值会长



玄铁官网



玄铁公众号



百度：人工智能全栈布局

百度成立于2000年，以“用科技让复杂的世界更简单”为使命，坚持技术创新，致力于“成为最懂用户，帮助人们成长的顶级高科技公司。”多年来百度在深度学习、自然语言处理、语音、视觉等人工智能技术方面持续积累，大量技术成果应用于搜索引擎等产品。近10年在深度学习、大模型、自动驾驶、AI 芯片等领域持续投入，成为拥有强大互联网基础的领先AI公司。



“1000万AI人才培养计划”

百度坚持运用创新技术解决社会问题，履行企业公民的社会责任。2020年6月，百度宣布未来5年培养500万AI人才，为中国智能经济和智能社会的发展提供AI人才保障，该计划已于2024年4月完成。2025年4月，百度宣布未来5年将加大力度，再为社会培养1000万AI人才。2023年10月，百度发布人才培养星河计划，宣布将为社会再培养500万大模型人才。



“百度高校合作”
微信公众号



官方邮箱
campus_ur@baidu.com



关于曙光

曙光信息产业股份有限公司(以下简称“中科曙光”)作为我国核心信息基础设施领军企业,为中国及全球用户提供创新、高效、可靠的IT产品、解决方案及服务。

公司于2014年在上海证券交易所上市(股票代码:603019)。经历20余年发展,中科曙光在高端计算、存储、安全、数据中心等领域拥有深厚的技术积淀和领先的市场份额,并充分发挥高端计算优势,布局云计算、智能计算、绿色计算等领域的技术研发,打造计算产业生态,为科研探索创新、行业信息化建设、产业转型升级发展提供了坚实可信的支撑。

中科曙光在全国各省、直辖市均设立了分支机构,在全国拥有5大研发中心
和3大国际领先的智能制造生产基地,在50多个城市部署了城市云计算中心。

作为以技术创新为基因的科技企业,中科曙光将持续专注于核心技术研发,
并与用户、合作伙伴携手共建应用生态、推动产业进步,以科技创新助力“数字中国”建设,驱动经济高质量发展。



业务布局

公司拥有高端计算、存储、大数据、云计算、安全、数据中心等产品线,服务近百个行业

+5大研发中心:

北京、天津、青岛、南京、武汉设有研发中心

+70多个落地建设:

在全国70多个城市部署云计算中心、智算中心、先进计算中心

+3大生产基地:

在天津、盘锦、青岛建有国内领先的智能制造生产基地

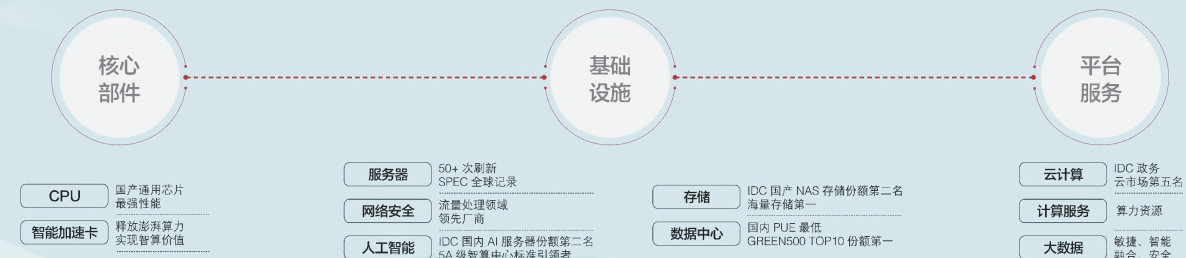
+38个分支机构:

全国各省、直辖市设立分公司、分支机构

专注自主创新

+70多个全资/控股/参股公司:

曙光存储,曙光网络,曙光数创,曙光国际,曙光云计算、曙光智算,中科天机,中科天玑,中科星图,中科三清等



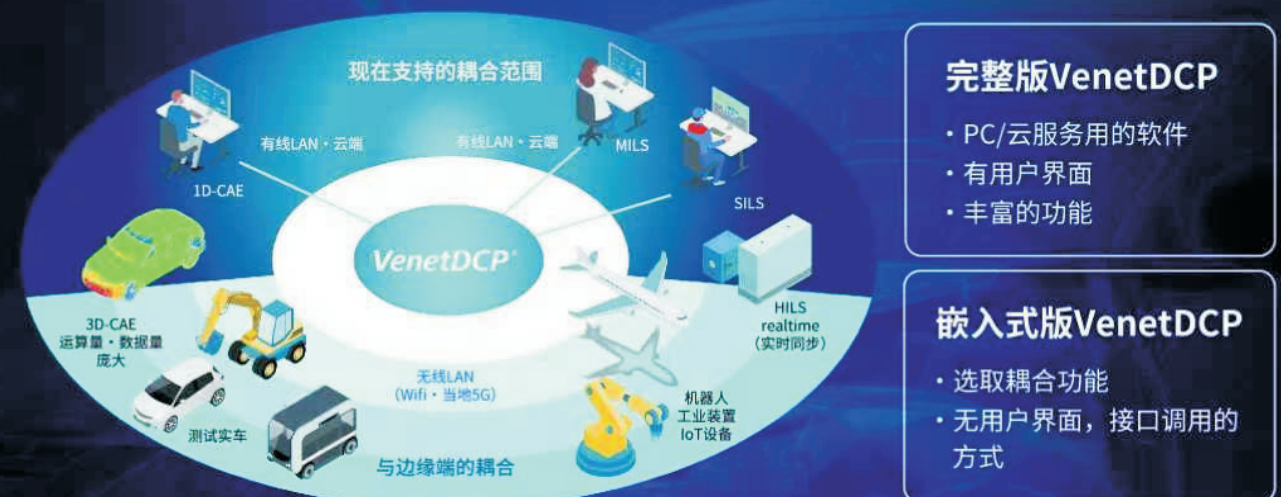
基础设施		服务平台	
曙光集团	曙光网络	中科星图	中科天玑
核心信息基础设施领军企业	工业数智底座	数字地球行业领先企业	社会认知智能
曙光数创	曙光存储	中科天机	曙光云
液冷技术	分布式存储技术	大气数值模式软件	城市云
		中科三清	曙光智算
		大气环境质量智能管理和调控领域	算力服务

TOSHIBA

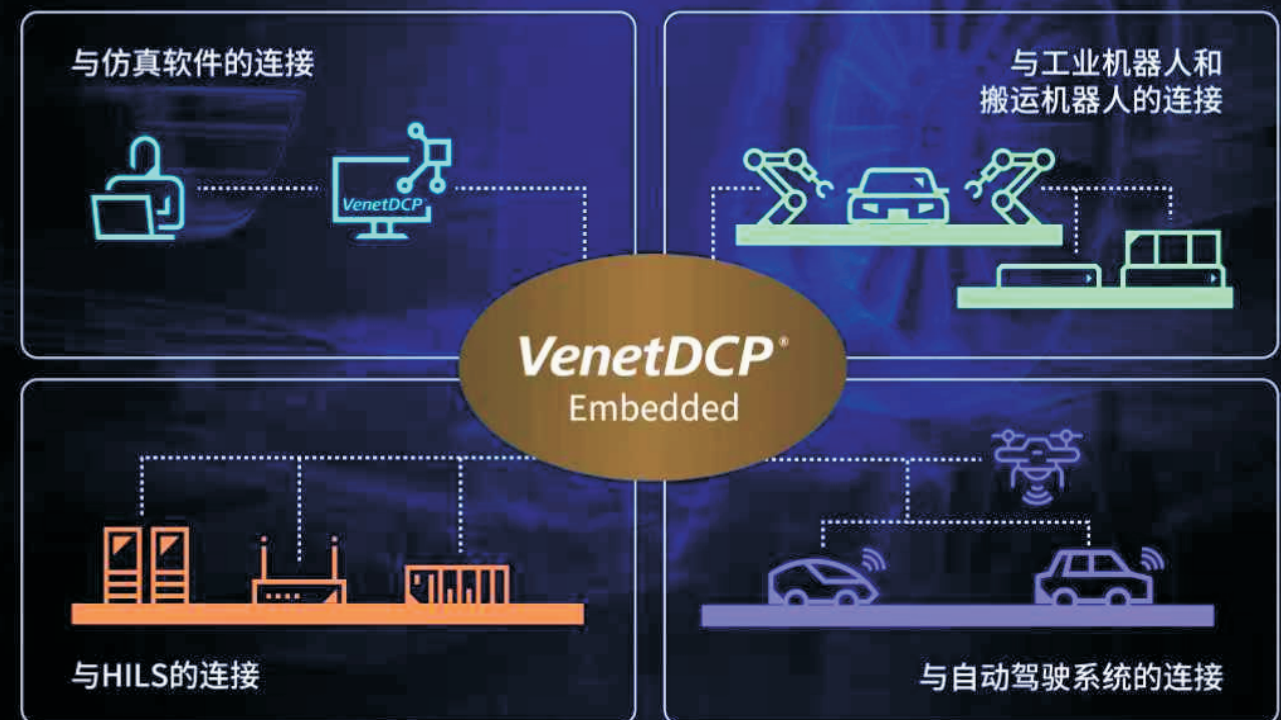
分散·耦合式的仿真平台 *VenetDCP*[®]

VenetDCP的适用范围

随着模型间新连接方式的问世,以及边缘技术的快速发展,仿真的适用范围也在不断扩大。



嵌入式版VenetDCP应用场景



东芝(中国)有限公司
<http://www.toshiba.com.cn/>



公司简介

“0/1抉择就是要么不做，要么就要做到最好！”

北京晶品特装科技股份有限公司（688084）是科创板首家机器人上市公司，深耕智能化、无人化技术领域，专注于高科技军民两用技术及产品的研发与制造，是国家级高新技术企业、国家级专精特新小巨人企业，建有北京市企业技术中心。

公司经多年研发，构建了领域广、链条长、要素全的核心技术优势，促进了机器人、智能感知、模拟仿真等业务方向竞争力提升，多型装备批量列装，支撑了用户能力提升。

公司积极推动军工技术外溢，布局智能制造等创新领域，以军促民协同发展，研发了自动化生产设备、智能化仓储设备等产品，并以其优异的性能得到用户认可。



机器人

公司聚焦于特种机器人研发，具备机器人所涉及多维感知、智能处理、高效执行完整技术体系，产品包括排爆、侦察、多用途、核化检测等多种类型，涉及轮式、履带式、足式等多种形态，多款产品已批量列装，是国内轻型特种机器人的核心供应商。



智能感知

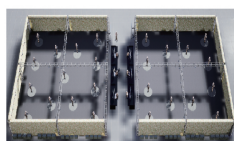
智能感知是智能系统的核心关键技术，其利用传感器探测声、光、电磁、运动等多维信息，经处理后为系统提供侦察、导引、定位导航等功能，是系统实现自主化的物理基础。

晶品特装经长期投入研发，已掌握智能感知领域的较为完备的技术体系，研发了系列模组、分系统及整机产品。产品类型包括单兵侦察、侦察载荷侦察载荷、导航制导设备等。



模拟仿真

公司聚焦大型复杂仿真训练系统设计开发与集成、作战体系与作战概念设计、武器装备作战建模仿真等军事仿真技术领域，主要开展各军兵种分队以下规模的军事模拟训练系统和模拟训练软件研发，同时利用成熟技术积极实施“军转民用”攻关，重点研发系列化的国防教育信息类产品，创新国防教育实践手段。



模拟仿真系列产品



智能制造及智慧仓储

公司基于军工核心技术外溢，具备智能制造及智慧仓储相关的设备研制和系统整体设计建设能力，产品包括智能化生产设备及产线、智能仓储设备及系统等。



智能仓储系列产品



PART SIX



大会指南

大会地址

会议地点：陕西西安建国饭店(西安市碑林区互助路2号)



乘车指南

西安火车站——西安建国饭店 4.5km(乘地铁)

西安火车站：乘坐开往航天新城方向的地铁4号线--到大雁塔站换成开往保税区方向的地铁3号线坐五站到长乐公园站下车，从B2出口出站即到达饭店。

西安北站(高铁站)——西安建国饭店 13.9km(乘地铁)

西安火车北站：乘坐开往韦曲南方向的地铁2号线--到北大街站换乘开往纺织城方向的地铁1号线--再到通化门站换乘开往鱼化寨方向的地铁3号线，坐一站到长乐公园站下车，从B2出口出站即到达饭店。

西安咸阳机场——西安建国饭店 29km(乘地铁)

西安咸阳机场：乘坐机场14号线（始发）--到双寨站换乘开往鱼化寨方向的地铁3号线--长乐公园站下车，从B2出口出站即到达饭店。

***会议期间，如需帮助，请与会务组人员联系。

总负责人：俞璐
综合事务：牛振宁 18602964322
注册报到：李逸妍
会场及展览：俞璐 18629356253
分论坛：刘丹 17829042151

***关注大会官网，了解更多详细信息：

<http://iair.xjtu.edu.cn/CEAIS2025/gydh.htm>



大会官网

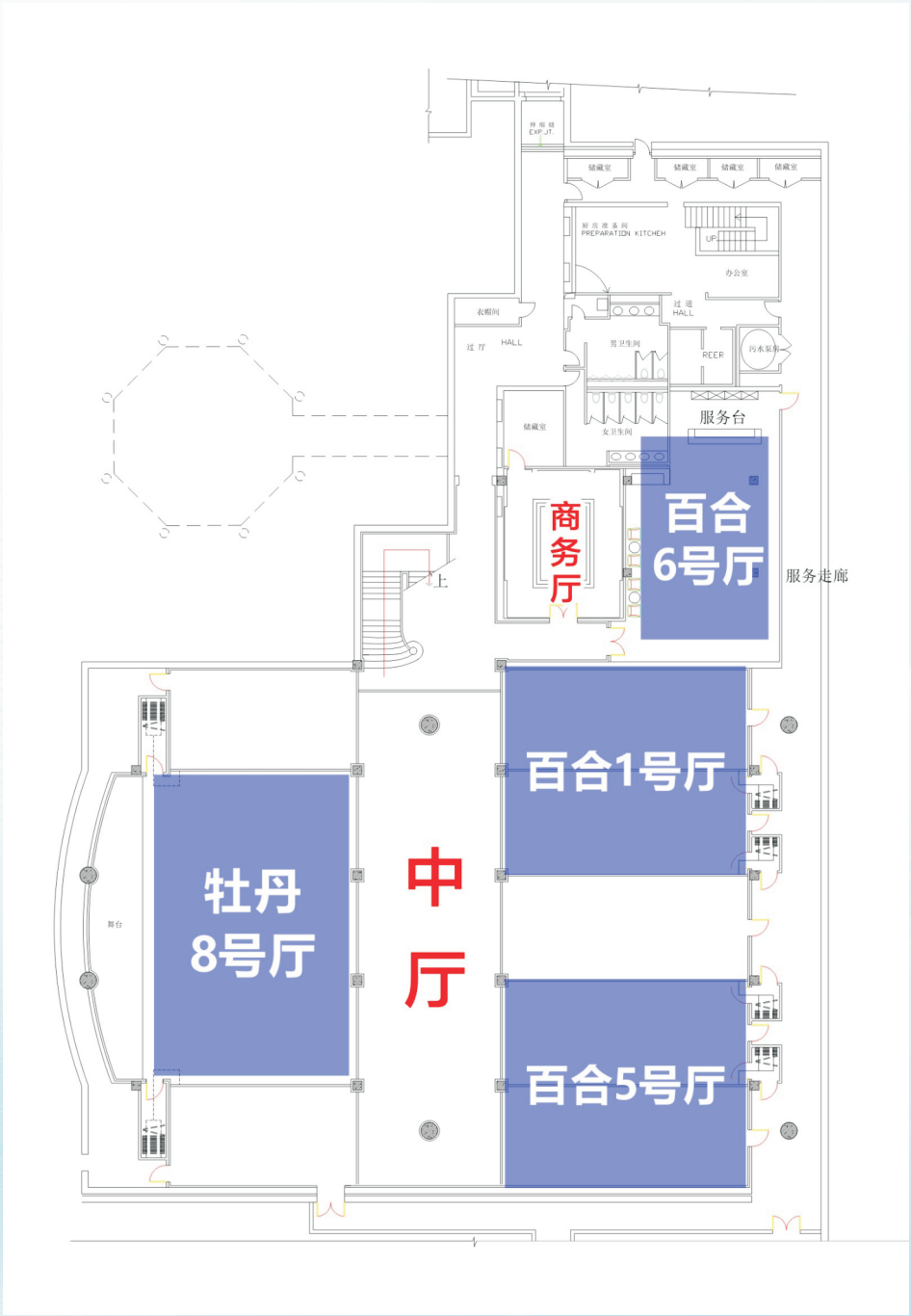


人机混合增强智能
全国重点实验室

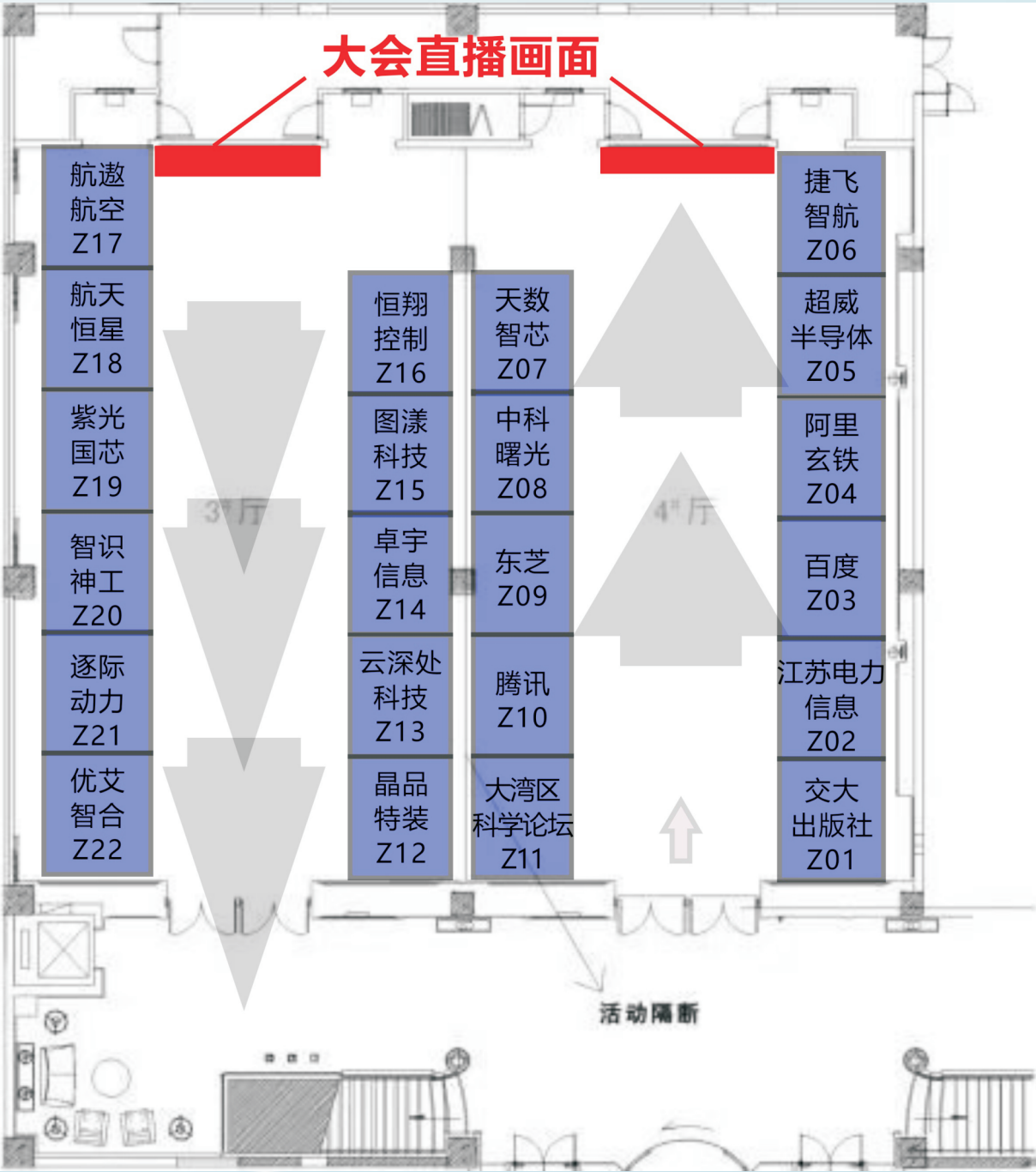
酒店平面图



负一层多功能厅



合作商展示厅



[illegible]This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.