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

2022 杭州国际人才交流与项目合作大会 2022 HANGZHOU INTERNATIONAL HUMAN RESOURCES EXCHANGE AND COOPERATION CONFERENCE

余杭人才 YUHANG TALENTS

科创中国 INNOVATION CHINA

TAE

GAITC

2022全球人工智能技术大会

THE GLOBAL ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGY CONFERENCE (2022)

11月25-27日 中国·杭州

25-27, November Hangzhou,China

程序册

指导单位: 中国科学技术协会

主办单位: 中国人工智能学会、杭州市人民政府

承办单位: 杭州市委人才办、杭州市科技局、杭州市余杭区人民政府

执行单位: 浙江杭州未来科技城（海创园）管委会

关于余杭

About Yuhang

余杭区位于杭嘉湖平原和京杭大运河南端，地处长江三角洲的圆心地，是G60科创大走廊、合杭创新带、宁杭生态经济带的战略交汇点，区位优势明显，是杭州重要的交通门户枢纽，拥有“轨道上的长三角”重要节点工程——杭州高铁西站枢纽，以及密集的高铁、地铁、高速和城市快速路网。1994年，余杭撤县设市；2001年，撤市设区；2021年，调整行政区划，在原行政区域范围内设立新的余杭区和临平区。行政区划调整后，区域面积 942 平方公里，下辖 5个镇、7个街道，户籍人口70.1万，常住人口130.9万。2021年，实现地区生产总值 2502.2亿元、增长7.5%；完成财政总收入745.31亿元、一般公共预算收入 375.69亿元，分别增长15.23%、14.01%；城镇和农村居民可支配收入分别达到77184元、48705元，增长9.2%、10.4%。主要经济指标居于省市前列。获评平安中国建设示范县、国家生态文明建设示范区等国家级称号，连续第5年在全市综合考评中位列区（县市）第一，连续第4年在全市大党建考评中位列区（县市）第一。

Located at the southern end of Hangzhou-Jiaxing-Huzhou Plain and the Beijing-Hangzhou Canal, at the center of the Yangtze River Delta, Yuhang District is the strategic intersection of G60 Science and Innovation Corridor, Hefei-Hangzhou Innovation Belt, and Nanjing-Hangzhou Ecological Economic Belt. With obvious location advantages, it is an important transportation hub in Hangzhou, harboring Hangzhouxi Railway Station, an imperative node of the“Yangtze River Delta on the track”project,
as well as a dense network of high-speed railway, subway, highway, and urban expressway.In 1994, Yuhang was converted from a county to a city; in 2001, it was transformed from a city to a district; the administrative division adjustment in 2021 set up a Yuhang District and Linping District within the original administrative area. After the adjustment, the region covers 942 square kilometers, with five towns and seven subdistricts under its jurisdiction, a registered population of 701,000, and a resident population of 1,309,000. In 2021, its gross regional domestic product amounted to 250.22 billion yuan, an increase of 7.5%; the total fiscal revenue was 74.531 billion yuan, and the general public budget revenue reached 37.569 billion yuan, up 15.23% and 14.01%, respectively. Its urban residents had a per capita disposable income of 77,184 yuan, while that of its rural residents was 48,705 yuan, increasing by 9.2% and 10.4%,
respectively. Its primary economic indicators ranked at the forefront of the province and the city. It was awarded Safe China Construction Demonstration County and National Ecological Civilization Construction Demonstration Zone at the national level. Meanwhile, it ranked first in the comprehensive evaluation of districts (county-level cities) for the fifth consecutive year and topped the city’ s general party-building assessment for the fourth straight year.

关于杭州未来科技城

About Hangzhou Future Sci-Tech City

杭州未来科技城位于长三角城市群南翼、杭州城市西部，于2011年挂牌成立，建设管理区面积128.3平方公里，重点建设区面积49.5平方公里，定位为未来科技策源地、未来产业引领地、未来城市样板地。始终坚持“人才引领、创新驱动、产城融合”发展战略和“我负责阳光雨露，你负责茁壮成长”的服务理念，谋划了未来科技文化中心、南湖科学中心和城西枢纽门户中心，布局了之江实验室、湖畔实验室、良渚实验室、天目山实验室四个省级实验室，形成了数字经济、生物经济等核心主导产业，主要指标实现平稳快速增长。

Hangzhou Future Sci-Tech City, situated at the southern wing of the Yangtze River Delta city cluster and the west of Hangzhou city, was founded in 2011 with a construction and management area of 128.3 km^2, 49.5 km^2 of which were designated as key areas. Under the guidance of the development strategy that focuses on the leading role of talents, the driving force of innovation, as well as the integration of industries and urban planning, Future Sci-Tech City has been committed to creating an entrepreneurial hub with quality services. With the aim of boosting the west of Hangzhou and the vision of building an innovative and leading city in industries, Future Sci-Tech City has established various platforms for innovation, including the Overseas High-level Talents Innovation Park and Dream Town; it has helped launch multiple innovators, including the Zhijiang Lab and Alibaba DAMO Academy; it has also been working to build itself into a cradle of future technologies, a pioneer of future industries and a model of future cities. With these efforts, Future Sci-Tech City has fostered some core industries, including digital economy and bio-economy, with main indicators achieving stable and rapid growth.

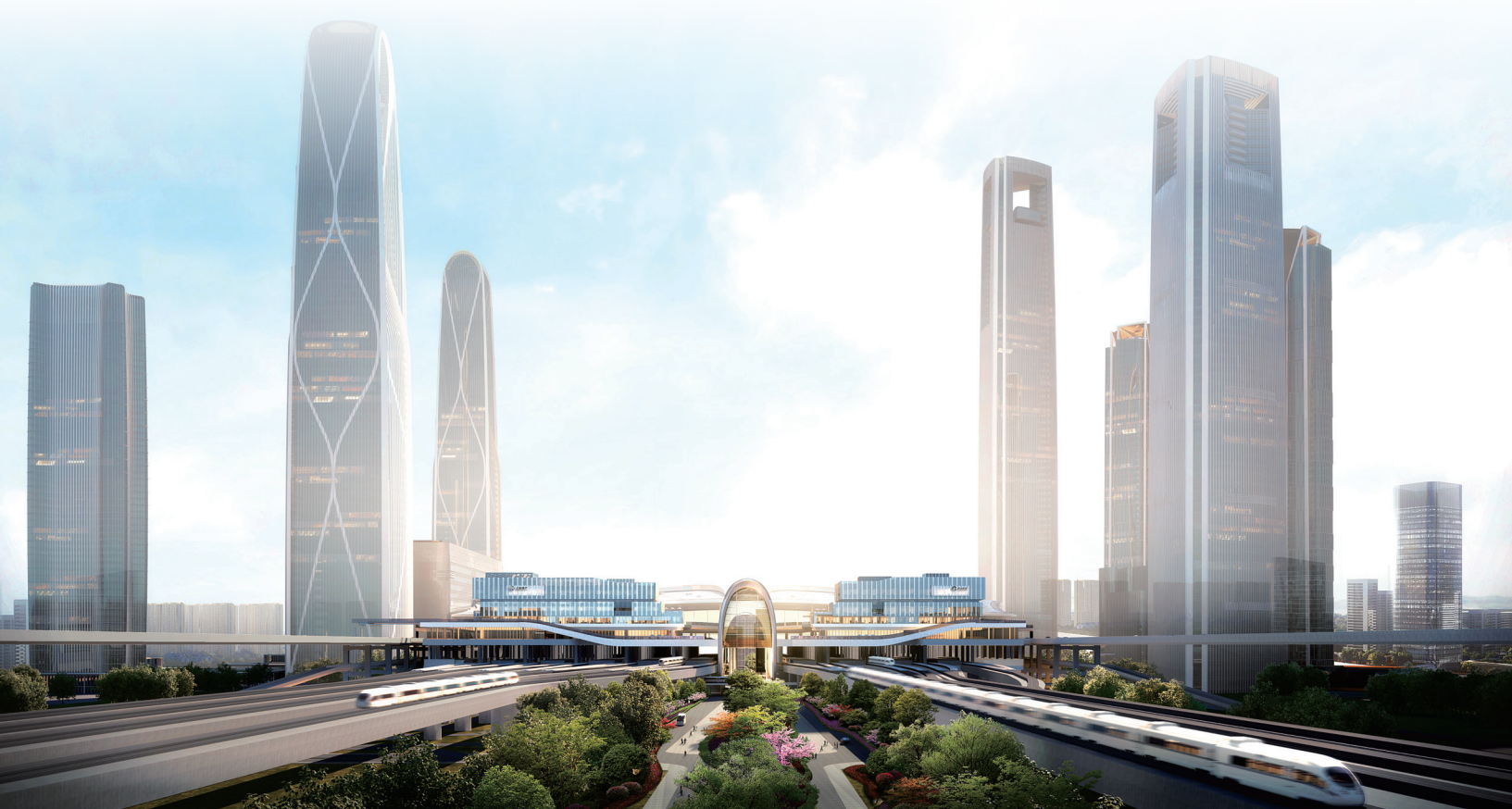
大会简介

2022全球人工智能技术大会（GAITC 2022）于11月25–27日在杭州未来科技城举办。作为我国智能科技界的标杆会议和国际化的交流平台，本届大会坚持“综合性、专业性、引领性”的办会宗旨，打通政企学研的跨界联动和跨域联合，推动智能科技的协同创新和融合发展。

本次大会力邀中外院士、技术精英、商业先锋等数百位知名专家同场交流，以多元化的内容和立体化的形式，全面呈现智能科技的最新热点和未来焦点，展现我国人工智能自主创新活力，赋能智能产业生态建设和人才教育培养，助力杭州打造国家人工智能创新应用先导区。

全球人工智能技术大会连续三届落地杭州，持续为当地带来了丰富资源和广泛关注。今年，恰逢《建设杭州国家人工智能创新应用先导区行动计划（2022—2024年）》发布，产学研汇聚一堂，将为杭州“行动计划”的高效实施献良策、出实招，为我国人工智能发展绘路径、谋大势。

暮秋新冬，西子湖畔，期待与您携手向着数智未来扬帆远航。



大会指南

欢迎参加“2022全球人工智能技术大会”！

为了让您有一个愉快的参会经历，请阅读以下参会指南：

会议时间

2022年11月25–27日

会议地点

杭州奥克斯中心皇冠假日酒店
杭州科技城康得思酒店

会议签到

11月24日13:00–11月27日22:00
杭州奥克斯中心皇冠假日酒店一层签到处

11月25日13:00–11月27日22:00
杭州科技城康得思酒店一层签到处

直播观看地址

会议用餐

请凭当日餐券就餐

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

CONTENTS 目 录

组织架构 1

日程一览 3

奥克斯中心皇冠假日酒店

大会主题论坛 7

元宇宙技术专题论坛 12

元宇宙技术专题论坛：工业应用 15

元宇宙技术专题论坛：智能信息采集、呈现与交互技术 18

元宇宙技术专题论坛：艺术元宇宙 21

元宇宙技术专题论坛：元宇宙伦理 24

元宇宙技术专题论坛：技术与标准 27

元宇宙技术专题论坛：虚拟人 29

复杂大数据与高效学习技术论坛 31

脑图谱启发的类脑智能专题论坛 35

智能科技与艺术的浪漫邂逅专题论坛 38

工业智能基础理论与关键技术专题论坛 41

第一届工业视觉前沿论坛 45

人机智能(Human-Centered AI)专题论坛 48

孪生城市与智能商业专题论坛 51

自然计算与数字智能城市发展专题论坛 54

第一届智能无人系统安全论坛 57

目录 CONTENTS

科技城康得思酒店

第三届机器智能前沿论坛 61
虚实融合与元宇宙专题论坛 65
法律人工智能专题论坛 68
智能技术与人体运动专题论坛 71
可信数据流通智能技术应用发展专题论坛 75
智慧乡村建设最佳实践案例专题论坛 80
昇腾AI使能科研创新与人才培养论坛 83

线上论坛

智能科学视角下的心智计算专题论坛 86
人工智能赋能教育数字化转型专题论坛 89
复杂系统智能决策与感知专题论坛 92
智能驾驶与线控底盘的关键技术及挑战专题论坛 95
第5届全球视野下的人工智能伦理论坛:跨学科对话 98
计算智能发展与前沿专题论坛 102
自然语言理解专题论坛 105
机器学习前沿技术、挑战与趋势专题论坛 108
“融合与发展”新智者·智能媒体专题论坛 111
2022国际中小学人工智能教育论坛 115
合作单位 121

组织架构

大会名誉主席

姚期智

图灵奖获得者
清华大学交叉信息研究院院长、教授
美国国家科学院外籍院士
美国艺术与科学院外籍院士
中国科学院院士
CAAI Fellow

潘云鹤

中国工程院院士
浙江大学教授
CAAI Fellow

大会主席

戴琼海

国务院参事
CAAI理事长
中国工程院院士
清华大学信息学院院长、教授
CAAI/CAA Fellow

Karl Friston

英国医学科学院院士
Wellcome神经影像中心科学主任
首席研究员
英国皇家学会会士
英国皇家生物学会会士

郭毅可

CAAI名誉副理事长
英国皇家工程院院士
欧洲科学院院士
香港浸会大学副校长
香港科技大学候任首席副校长
CAAI Fellow

Anil Kumar Jain

美国国家工程院院士
中国科学院外籍院士
印度国家工程院外籍院士
密歇根州立大学杰出教授
AAAS/ACM/IEEE/SPIE Fellow

组织架构

程序委员会主席

马少平
CAAI副监事长
清华大学“天工”智能计算研究院
常务副院长、教授
CAAI Fellow

庄越挺
CAAI智能创意与数字艺术
专委会主任
浙江大学教授
CAAI Fellow

王海峰
百度首席技术官
CAAI/IEEE/ACL Fellow

周　斌
华为昇腾计算业务CTO

组织委员会主席

王卫宁
CAAI专职秘书长
北京邮电大学研究员

李　洁
杭州未来科技城（海创园）管理委员会
党工委书记、管委会主任

赵燕伟
CAAI可拓学专委会副主任
浙江工业大学教授

王士进
讯飞研究院常务副院长
认知智能国家重点实验室副主任

何　雯
CAAI副秘书长
军事科学院高级工程师

奥克斯中心皇冠假日酒店

日程一览

主题论坛

时间		内容	会场
11月26日	09:00-09:40	大会开幕式	五层大宴会厅
	09:40-11:40	大会主题报告	
	11:40-12:30	大会尖峰对话	
	14:00-17:00	大会主题报告	

专题论坛

时间		内容	会场
11月25日	09:00-11:30	元宇宙技术专题论坛	六层多功能厅 1
	13:30-18:00	元宇宙技术专题论坛：工业应用	
		元宇宙技术专题论坛： 智能信息采集、呈现与交互技术	
		元宇宙技术专题论坛：艺术元宇宙	六层会议室 3
		元宇宙技术专题论坛：元宇宙伦理	
		元宇宙技术专题论坛：技术与标准	六层会议室 4
		元宇宙技术专题论坛：虚拟人	

奥克斯中心皇冠假日酒店

日程一览

专题论坛

时间		内容	会场
11月26日	18:30-22:30	复杂大数据与高效学习技术论坛	五层大宴会厅 1
		脑图谱启发的类脑智能专题论坛	五层大宴会厅 2
		智能科技与艺术的浪漫邂逅专题论坛	五层大宴会厅 3
11月27日	08:30-12:30	工业智能基础理论与关键技术专题论坛	五层大宴会厅 1
		第一届工业视觉前沿论坛	五层大宴会厅 2
		人机智能(Human-Centered AI)专题论坛	五层大宴会厅 3
	13:30-18:00	孪生城市与智能商业专题论坛	五层大宴会厅 1
		自然计算与数字智能城市发展专题论坛	五层大宴会厅 2
		第一届智能无人系统安全论坛	五层大宴会厅 3

科技城康得思酒店

日程一览

专题论坛

时间		内容	会场
11月26日	18:30-22:30	第三届机器智能前沿论坛	五层大宴会厅 2
11月27日	08:30-12:30	虚实融合与元宇宙专题论坛	五层大宴会厅 1
		法律人工智能专题论坛	五层大宴会厅 2
		智能技术与人体运动专题论坛	五层大宴会厅 3
	13:30-18:00	可信数据流通智能技术应用发展专题论坛	五层大宴会厅 2
		智慧乡村建设最佳实践案例专题论坛	五层大宴会厅 3

同期活动

时间		内容	会场
11月26日	13:30-18:00	“智慧城市·科技中国”论坛 “智慧城市·科技中国”闭门沙龙	五层大宴会厅 1
	14:00-17:30	昇腾AI使能科研创新与人才培养论坛	五层大宴会厅 2

线上论坛

日程一览

专题论坛

时间		内容
11月25日	13:30-18:00	智能科学视角下的心智计算专题论坛
11月26日	18:30-22:30	人工智能赋能教育数字化转型专题论坛
		复杂系统智能决策与感知专题论坛
		智能驾驶与线控底盘的关键技术及挑战专题论坛
11月27日	08:30-12:30	第5届全球视野下的人工智能伦理论坛:跨学科对话
		计算智能发展与前沿专题论坛
		自然语言理解专题论坛
	13:30-18:00	机器学习前沿技术、挑战与趋势专题论坛
		“融合与发展”新智者·智能媒体专题论坛
	09:00-17:00	2022国际中小学人工智能教育论坛

大会开幕式

奥克斯中心皇冠假日酒店五层大宴会厅 09:00–09:40

时 间	内容	嘉 宾	单位及职务
主持人：王　华 杭州市余杭区委副书记、区长			
09:00-09:40	**致 辞**	**刘　颖**	杭州市委常委、余杭区委书记
		戴琼海	国务院参事、CAAI理事长、中国工程院院士 清华大学信息学院院长、教授、CAAI/CAA Fellow
		姚高员	杭州市委副书记、代理市长
		徐文光	浙江省委常委、常务副省长
	2022全球人工智能技术大会开幕仪式		
	中国人工智能学会工业人工智能专业委员会、智能融合专业委员会授牌仪式		
	科创综合服务平台——天堂e创发布仪式		

大会主题报告

奥克斯中心皇冠假日酒店五层大宴会厅 09:40–11:40

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
主持人：周　斌 华为昇腾计算业务CTO			
09:40-10:20	元成像—远观 宏观 微观	**戴琼海**	国务院参事、CAAI理事长、中国工程院院士 清华大学信息学院院长、教授、CAAI/CAA Fellow
10:20-11:00	工业人工智能与工业互联网 协同发展工业智能	**柴天佑**	中国工程院院士、东北大学学术委员会主任 流程工业综合自动化国家重点实验室主任 IEEE Life/IFAC/CAAI Fellow
11:00-11:40	人工智能安全问题研究	**何　友**	CAAI副理事长、中国工程院院士 CAAI/CIE/CAA/CIC/CSF/IET Fellow

11月26日 大会尖峰对话 主题论坛

主题：如何推进人工智能与元宇宙的协同发展？

奥克斯中心皇冠假日酒店五层大宴会厅 11:40–12:30

时 间	嘉 宾	单位及职务
主持人：刘 宏 CAAI 副理事长、北京大学教授、CAAI Fellow		
11:40-12:30	**戴琼海**	国务院参事、CAAI理事长、中国工程院院士 清华大学信息学院院长、教授、CAAI/CAA Fellow
	柴天佑	中国工程院院士、东北大学学术委员会主任、流程工业综合自动化国家重点实验室主任、IEEE Life/IFAC/CAAI Fellow
	何 友	CAAI副理事长、中国工程院院士 CAAI/CIE/CAA/CIC/CSF/IET Fellow
	房建成	中国科学院院士 北京航空航天大学教授、校学术委员会主任
	陈 纯	中国工程院院士、浙江大学信息学部主任、教授、CAAI Fellow

大会主题报告

奥克斯中心皇冠假日酒店五层大宴会厅 14:00–16:40

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
主持人：庄越挺 CAAI智能创意与数字艺术专委会主任、教育部人工智能协同创新中心主任、浙江大学教授、CAAI Fellow			
14:00-14:40	When Art Meets AI : Toward New Generation of Digital Economy	**郭毅可**	CAAI名誉副理事长、英国皇家工程院院士 欧洲科学院院士、香港浸会大学副校长 香港科技大学候任首席副校长、CAAI Fellow
14:40-15:20	大规模AI系统支持科学创新的机会和挑战	**周 斌**	华为昇腾计算业务CTO
15:20-16:00	Road traffic control using automated vehicles and AI: Distributed sensing, actuation, and learning	**Karl H. Johansson**	瑞典皇家工程院院士、瑞典皇家理工学院电气工程和计算机科学学院首席教授、IEEE Fellow
16:00-16:40	下一代AI基建 —绿色&共享的模型即服务的思考	**何征宇**	蚂蚁集团可信原生技术部和计算智能事业部总裁 蚂蚁集团基础设施委员会、开源委员会主席

嘉宾简介

戴琼海

……大会主席 / 致辞嘉宾 / 主题报告嘉宾 / 尖峰对话嘉宾

国务院参事、CAAI 理事长、中国工程院院士、清华大学信息学院院长、教授
CAAI/CAA Fellow

从人工智能立体视觉、计算成像到脑与认知开展了基础理论与关键技术系列研究。承担了国家“973 计划”、重大仪器和基础科学中心等项目。在 Cell、Nature Biotechnology、Nature Methods、Nature Photonics 等发表论文百余篇，培养研究生百余名。曾获国家技术发明一等奖、国家科技进步奖二等奖、全国高校黄大年式教师团队。

柴天佑

……主题报告嘉宾 / 尖峰对话嘉宾

中国工程院院士、东北大学学术委员会主任
流程工业综合自动化国家重点实验室主任、IEEE Life/IFAC/CAAI Fellow

《自动化学报》主编，国家冶金自动化工程技术研究中心主任。长期从事复杂工业过程控制、优化和综合自动化与智能化的基础研究与工程技术研究。以第一完成人获国家自然科学二等奖、国家技术发明二等奖、国家科技进步二等奖共 5 项，省部级特等奖、一等奖共 12 项。2007 年在 IEEE 系统与控制联合会议上被授予控制研究杰出工业成就奖，2017 年获亚洲控制协会 Wook Hyun Kwon 教育奖。

何　友

……主题报告嘉宾 / 尖峰对话嘉宾

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

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

房建成

……尖峰对话嘉宾

中国科学院院士、北京航空航天大学教授、校学术委员会主任

“超高灵敏极弱磁场和惯性测量装置”国家重大科技基础设施项目总设计师、首席科学家。长期从事惯性定位与导航、量子精密测量与传感和极弱磁场测量及医学应用研究。曾主持获得国家技术发明一等奖和二等奖各 1 项、国家科技进步二等奖 1 项、国家教学成果二等奖 1 项。荣获首届国防科技工业杰出人才奖、全国杰出专业技术人才称号、何梁何利基金科学与技术成就奖等。

嘉宾简介

陈　纯

尖峰对话嘉宾

中国工程院院士、浙江大学信息学部主任、教授、CAAI Fellow

国家数码喷印工程技术研究中心首席科学家，国家新一代人工智能战略咨询委员会委员，“跨世纪优秀人才培养计划”首批入选专家，浙江省首批特级专家。率领科研团队重点研发大数据、人工智能、区块链等技术和系统，研究成果在相关应用领域得到了全面推广。全国五一劳动奖章获得者，曾获国家技术发明奖二等奖 1 项、国家科技进步奖二等奖 2 项、第三届中国青年科技奖。

郭毅可

大会主席 / 主题报告嘉宾

CAAI 名誉副理事长、英国皇家工程院院士、欧洲科学院院士、香港浸会大学副校长
香港科技大学候任首席副校长、CAAI Fellow

帝国理工学院并行计算中心技术总监、教授，伦敦 E- Science 研究中心首席科学家， 英国 InforSense 有限公司董事会主席兼首席执行官，上海生物信息技术研究中心客座教授、首席科学家。国际知名的数据科学研究先驱，领导开发数据分析和机器学习的创新科技，英国帝国理工学院数据科学研究所创所所長。近年集中研究数据科学和数据挖掘在生命科学、医疗保健、环境科学和创意设计等方面的应用。

周　斌

主题报告嘉宾 / 主题报告主持人

华为昇腾计算业务 CTO

山东大学信息科学与工程学院教授。主持多项重大科研项目，包括 GPU 版本的天气预报模式 Grapes、人脸检测识别系统和视频处理系统、人工智能处理器芯片等。主要研究方向为异构计算系统和体系架构、深度学习和机器学习、并行计算和信号处理，以及基于深度学习的目标检测、分类、识别和跟踪等研究。曾任中国科学技术大学、北京航空航天大学和乔治梅森大学客座及讲席学者，NVIDIA CUDA Fellow 。拥有 10 多项国内外专利，发表论文 20 多篇。

Karl H.
Johansson

主题报告嘉宾

瑞典皇家工程院院士、瑞典皇家理工学院电气工程和计算机科学学院首席教授
IEEE Fellow

欧洲控制学会主任。主要研究方向为网络控制系统和信息物理系统在交通、能源的应用。合作发表 800 多篇学术论文，拥有 6 项专利。曾任 ACM/IEEE 网络物理系统等多个重要国际会议 IPC 主席。曾获 IEEE、IFAC 和 ACM 颁发的若干最佳论文奖、瑞典战略研究基金会的未来研究领袖奖、三年一度的 IFAC 青年作者奖，并被授予瑞典基金研究委员会特聘教授、Knut 和 Alice Wallenberg 基金会的 Wallenberg 学者和 IEEE 控制系统学会杰出讲师。

嘉宾简介

何征宇

主题报告嘉宾

蚂蚁集团可信原生技术部和计算智能事业部总裁
蚂蚁集团基础设施委员会、开源委员会主席

先后就职于谷歌、蚂蚁集团，2019 年入选“国家海外高层次人才引进计划 " 专家，2021 年入选世界经济论坛 2021 年度全球青年领袖 。长期致力于绿色计算、可信计算等技术的研究创新与应用。其主导建设的蚂蚁集团信息技术基础设施，作为人工智能、大数据，以及分布式服务的统一底盘，确保了蚂蚁集团上千个业务系统的安全稳定运行，为金融行业打造安全可信、绿色高效的算力基础设施树立了标杆。

刘　宏

尖峰对话主持人

CAAI 副理事长、北京大学教授、CAAI Fellow

国家“万人计划”首批专家、国家“十三五”重点研发计划“智能机器人”总体组专家、国家“中青年科技创新领军人才”。北京大学深圳研究生院科研处处长、智能机器人开放实验室主任。全国智能机器人创新联盟副理事长，深圳市政协委员。先后承担 20 余项国家“863 计划”“973 计划”课题和国家自然科学基金等重要科研项目。获国家航天科技进步奖、吴文俊人工智能科学技术奖、日内瓦国际发明博览会奖、CAAI 最佳青年科技成果奖等荣誉。

庄越挺

主题报告主持人

CAAI 智能创意与数字艺术专委会主任、教育部人工智能协同创新中心主任
浙江大学教授、CAAI Fellow

国家杰出青年基金获得者，国家级领军人才，“973 计划”项目首席科学家，“百千万人才工程”国家级人选，教育部“网络多媒体智能信息处理技术”创新团队带头人，浙江省特级专家，国务院学位委员会计算机学科评议组成员，享受国务院政府特殊津贴专家。现任数字图书馆教育部工程研究中心主任，CAAI 常务理事。主要从事人工智能、多媒体信息检索、跨媒体计算理论、数字图书馆技术等领域的研究，取得多项具有国际影响力的创新性研究成果，发表学术论文 200 余篇。曾多次荣获国家科技进步二等奖、浙江省科技进步一等奖等。

11月25日 专题论坛

元宇宙技术专题论坛

主办单位:中国人工智能学会、杭州市人民政府
承办单位:CAAI元宇宙技术专委会
执行单位:浙江杭州未来科技城(海创园)管委会

奥克斯中心皇冠假日酒店六层多功能厅 1　　09:00–12:00

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
论坛主席:陶建华	CAAI元宇宙技术专委会主任、中科院自动化所模式识别国家重点实验室副主任、研究员 国家杰青获得者		
杨小康	CAAI元宇宙技术专委会副主任、上海交通大学人工智能研究院常务副院长、教授 国家杰青获得者、IEEE Fellow		
主持人:陶建华	CAAI元宇宙技术专委会主任、中科院自动化所模式识别国家重点实验室副主任、研究员 国家杰青获得者		
09:00-09:05	致 辞	**戴琼海**	国务院参事、CAAI理事长、中国工程院院士 清华大学信息学院院长、教授、CAAI/CAA Fellow
09:05-09:40	增强虚拟现实交互的具身感	**史元春**	青海大学校长、清华大学教授 CAAI/CCF Fellow
09:40-10:15	元宇宙与生成式人工智能	**杨小康**	CAAI元宇宙技术专委会副主任 上海交通大学人工智能研究院常务副院长、教授 国家杰青获得者、IEEE Fellow
主持人:杨小康	CAAI元宇宙技术专委会副主任、上海交通大学人工智能研究院常务副院长、教授 国家杰青获得者、IEEE Fellow		
10:15-10:50	超现实空间计算关键技术及 应用探索	**王茜莺**	联想集团全球副总裁
10:50-11:25	四元空间融合与元宇宙: 技术与展望	**鲍虎军**	之江实验室副主任、国家杰青获得者 国家级领军人才
11:25-12:00	面向元宇宙的集成成像光场 3D显示技术	**王琼华**	北京航空航天大学教授、国家杰青获得者

嘉宾简介

戴琼海

……大会主席 / 致辞嘉宾

国务院参事、CAAI 理事长、中国工程院院士、清华大学信息学院院长、教授
CAAI/CAA Fellow

从人工智能立体视觉、计算成像到脑与认知开展了基础理论与关键技术系列研究。承担了国家“973 计划”、重大仪器和基础科学中心等项目。在 Cell、Nature Biotechnology、Nature Methods、Nature Photonics 等发表论文百余篇，培养研究生百余名。曾获国家技术发明一等奖、国家科技进步奖二等奖、全国高校黄大年式教师团队。

陶建华

……论坛主席 / 主持人

CAAI 元宇宙技术专委会主任
中科院自动化所模式识别国家重点实验室副主任、研究员、国家杰青获得者

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

杨小康

……论坛主席 / 报告嘉宾 / 主持人

CAAI 元宇宙技术专委会副主任、上海交通大学人工智能研究院常务副院长、教授
国家杰青获得者、IEEE Fellow

人工智能教育部重点实验室主任。上海市图像图形学会理事长，IEEE Transactions on Multimedia、IEEE Signal Processing Letters 编委。主要研究图像处理与机器学习。曾获国家科技进步二等奖、上海市科技进步一等奖、国家研究生教育成果二等奖。

史元春

……报告嘉宾

青海大学校长、清华大学教授、CAAI/CCF Fellow

清华大学人工智能研究院智能人机交互研究中心主任。主持国家十三五重点专项等国家研发计划项目。主要从事人机交互、普适计算、多媒体、网络教育技术等相关领域研究。科研成果近年连续获得国际人机交互领域顶级会议最佳论文奖，并两次获得国家科技进步奖。

嘉宾简介

王茜莺

报告嘉宾

联想集团全球副总裁

负责联想集团技术战略、创新规划和集团智慧教育产品研发。ACM 人机交互分会中国副主席，CCF 理事、人机交互专委会副主任，SIG 主席，中国教育发展战略学会教育大数据专委会常务理事，中国工程院战略咨询项目专家。入选 2019 年《福布斯》中国“科技女性榜”50 强。获 2020 第十届吴文俊人工智能科技进步奖。

鲍虎军

报告嘉宾

之江实验室副主任、国家杰青获得者、国家级领军人才

曾任浙江大学 CAD&CG 国重主任和信息学部主任。长期从事图形 / 视觉计算和混合现实相关领域的研究。作为首席科学家承担虚拟现实和混合现实两项“973 计划”项目研究，领导团队获国家创新群体科学基金资助。发表论文 200 余篇，获发明专利 100 余件。获国家自然科学奖二等奖，省部级科技一等奖，亚洲图形学杰出技术贡献奖，中国计算机学会王选奖等奖。

王琼华

报告嘉宾

北京航空航天大学教授、国家杰青获得者

国家级领军人才。研究方向为显示与成像技术，研制了裸眼 3D 显示器、3D 摄像机、可变焦液体透镜、连续光学变焦显微镜和新型液晶显示器等。担任国家重点研发计划项目负责人，已负责完成国家级科研项目 20 余项，获得 6 项省部级科技奖励，获准 5 件美国专利和 150 余件中国发明专利，出版科学出版社书籍 3 部，发表 SCI 论文 300 余篇，在国际学术会议上作特邀报告和担任学术领导成员 60 余次。

元宇宙技术专题论坛：工业应用

主办单位:中国人工智能学会、杭州市人民政府
承办单位:CAAI元宇宙技术专委会
执行单位:浙江杭州未来科技城(海创园)管委会

奥克斯中心皇冠假日酒店六层多功能厅 1　　13:30–15:35

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
论坛主席：闫　野 军事科学院国防科技创新研究院首席专家、无人系统技术研究中心主任、研究员 **印二威** 军事科学院国防科技创新研究院室主任			
主持人：闫　野 军事科学院国防科技创新研究院首席专家、无人系统技术研究中心主任、研究员			
13:30-13:55	基于虚拟人机工效分析系统及关键技术研究	**陈东义**	CAAI智慧医疗专委会副主任 电子科技大学教授
13:55-14:20	以高逼真虚拟人为基础的虚实融合智能交互	**翁冬冬**	北京理工大学教授
主持人：印二威 军事科学院国防科技创新研究院室主任			
14:20-14:45	创新驱动未来工业仿真-基于自主可控3D引擎VRP的工业仿真平台	**陈焱磊**	中视典数字科技有限公司董事长兼CEO
14:45-15:35	**Panel** **元宇宙工业应用**	**陈东义**	CAAI智慧医疗专委会副主任、电子科技大学教授
		翁冬冬	北京理工大学教授
		陈焱磊	中视典数字科技有限公司董事长兼CEO
		杨　鑫	大连理工大学计算机学院教授
		钱滨冰	科技部国家科技专家库专家

嘉宾简介

闫　野

……论坛主席 / 主持人

军事科学院国防科技创新研究院首席专家、无人系统技术研究中心主任、研究员

主要从事无人系统和人机共融技术研究工作。任军委科技委重点方向专家组副组长、某主题组专家，装备发展部专业组专家，中国电子学会智能人机交互专委会副主任委员。曾获省部级科技进步一、二等奖 5 项。

印二威

……论坛主席 / 主持人

军事科学院国防科技创新研究院室主任

长期从事智能人机交互技术研究。担任某部委预研专项技术总师，主持国家自然科学基金等 10 余项；发表学术论文 80 余篇，出版著作 3 部，被评为中国指控学会青年科学家、中国电子学会优秀科技工作者、微软学术评为脑机接口领域全球 TOP100 最有影响力学者等荣誉。

陈东义

……报告嘉宾 /Panel 嘉宾

CAAI 智慧医疗专委会副主任、电子科技大学教授

IEEE 交互与可穿戴计算与装置委员会的联合主席（联合发起人），中国控制与指挥学会理事，中科院深圳先进技术研究院客座研究员，广州新黄埔中医药联合创新研究院首席科学家，乐相科技首席科学家。曾任重庆大学教授、可穿戴计算实验室主任，美国乔治亚理工学院 GVU 研究中心客座教授，德国不莱梅大学客座教授，加拿大西安大略大学客座教授。

翁冬冬

……报告嘉宾 /Panel 嘉宾

北京理工大学教授

主要研究方向为虚拟现实与增强现实、人机交互、高逼真数字人，主要从事增强现实与虚拟现实以及人机交互方面的研究工作。执笔起草国内首个数字人行业标准，主持开发国内首个京剧数字人项目（梅兰芳大师复现）。荣获国务院国家技术发明二等奖、中国图象图形学学会科技进步一等奖、北京市人民政府技术发明一等奖、中国产学研合作促进会产学研合作创新成果奖一等奖。

嘉宾简介

陈焱磊

报告嘉宾 /Panel 嘉宾

中视典数字科技有限公司董事长兼 CEO

中国指挥与控制学会虚拟现实与人机交互专委会副主任委员，中国电子学会智能人机交互专家委员会委员，全联科技装备业商会人工智能专委会副主任，中国增强现实核心技术产业联盟副会长，深圳电子行业协会 AR/VR 专委会主任，中关村虚拟现实产业协会副会长，中关村数字内容产业协会副会长。

杨　鑫

Panel 嘉宾

大连理工大学计算机学院教授

研究领域包括场景感知与认知、类脑交互，研究成果发表在 TPAMI、NeurIPS、CVPR、ICCV、AAAI、IJCV、IEEE TIP、IROS 等领域高水平会议和期刊上，获 2018 年教育部技术发明奖二等奖、2021 年辽宁省技术发明一等奖、辽宁省自然科学技术成果奖各 1 项，获 2022 年 CCF 图形开源奖、ACM SIGGRAPH VRCAI 2015 最佳论文奖，获 2020 年和 2022 年辽宁省本科教学成果一等奖，2021 年辽宁省研究生教学成果特等奖。

钱滨冰

Panel 嘉宾

科技部国家科技专家库专家

主要研究大数据、云计算、区块链等技术应用。主导首个国家军民兼用重大专项工程网络信息系统规划设计与实施，承接自然资源部的顶层设计、水利部的九大业务需求和智慧水利顶层设计，以及国家级多个专项的可行性研究报告和初步设计方案编制，涉及气象、海洋、空间、北斗、地震、应急等多个领域。

11月25日 专题论坛

元宇宙技术专题论坛：智能信息采集、呈现与交互技术

主办单位:中国人工智能学会、杭州市人民政府
承办单位:CAAI元宇宙技术专委会
执行单位:浙江杭州未来科技城(海创园)管委会

奥克斯中心皇冠假日酒店六层多功能厅 1　　15:45–17:50

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
论坛主席：田　丰 中科院软件所二级研究员、国家级领军人才 **韩　腾** 中科院软件所副研究员			
主持人：田　丰 中科院软件所二级研究员、国家级领军人才			
15:45-16:10	面向虚拟现实和增强现实的触力觉自然交互技术	**王党校**	北京航空航天大学机器人研究所副所长、教授 虚拟现实技术与系统国家重点实验室副主任
16:10-16:35	面向元宇宙的智能人机交互	**程时伟**	浙江工业大学健行特聘教授 计算机软件研究所副所长
主持人：韩　腾 中科院软件所副研究员			
16:35-17:00	虚拟试验的多模态交互	**潘志庚**	南京信息工程大学人工智能学院 (未来技术学院) 院长、元宇宙研究院院长
17:00-17:25	数据可视化与信息传达设计	**曹　楠**	同济大学设计创意学院副院长、长聘教授 人工智能与数据设计学科主任
17:25-17:50	可微分视觉信息采集建模	**吴鸿智**	浙江大学计算机科学与技术学院教授

嘉宾简介

田　丰

论坛主席 / 主持人

中科院软件所二级研究员、国家级领军人才

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，国家优青获得者，科技部“创新人才推进计划”中青年科技创新领军人才。在 CHI、IJHCS、TPAMI、CSCW 等国内外重要期刊会议上录用 / 发表学术论文百余篇，合作出版专著 2 部、译著 1 部。技术成果已覆盖到国内 30 多个省市以及北美、欧洲、亚洲、非洲等多个国家，并在协和、湘雅等大型三甲医院，国家跳水队、羽毛球队等多个国家队成功应用。

韩　腾

论坛主席 / 主持人

中科院软件所副研究员

获中科院人才计划择优支持。主要研究方向为人机交互、情境感知、触觉交互和混合现实。发表 CHI、UIST、IMWUT/Ubicomp 等人机交互国际顶会论文二十余篇，获得多项最佳论文相关奖项。目前主持国家自然科学基金重点项目课题、面上项目等国家课题，并主导了多项企业合作项目。

程时伟

报告嘉宾

浙江工业大学健行特聘教授、计算机软件研究所副所长

主要研究方向为人机交互、脑机交互等。国家自然科学基金面上项目和重大计划项目通讯评审专家。作为负责人主持国家自然科学基金 4 项、浙江省自然科学基金 3 项、科技创新 2030“脑科学与类脑研究”重大项目子课题 1 项，并参与国家重点研发计划等省部级课题多项。在国际会议和期刊 IJHCS、CHI、CSCW、IEEE TNSRE、PUC 等发表论文 70 多篇，获得 CCF A 类会议 CSCW 2015 最佳论文提名奖，中国商业联合会科技奖特等奖。

王党校

报告嘉宾

北京航空航天大学机器人研究所副所长、教授

虚拟现实技术与系统国家重点实验室副主任

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。第一和通讯作者发表 IEEE Transactions 论文 30 余篇，出版 Springer 英文专著 1 部。获教育部技术发明一等奖，中国电子学会科技进步奖一等奖。机器人和自动化领域顶级国际会议 IEEE International Conference on Robotics and Automation (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。

嘉宾简介

潘志庚

报告嘉宾

南京信息工程大学人工智能学院（未来技术学院）院长、元宇宙研究院院长

国家重点研发计划项目首席科学家，国家级虚拟仿真实验中心副主任，中国虚拟现实技术与创新平台副理事长。主要研究方向为虚拟现实与人机交互，虚拟人，智慧教育，智能医学，医学元宇宙等。有 30 年虚拟现实方面的研究经历，从 2016 年后关心元宇宙的发展，最近在多个国际会议和国内论坛上作元宇宙方面的报告。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。

曹　楠

报告嘉宾

同济大学设计创意学院副院长、长聘教授、人工智能与数据设计学科主任

曾担任美国 IBM 沃森研究院研究员及 IBM 全球可视化及图形学会联合主席。曾获得 IBM 杰出技术成就奖、IBM 杰出研究成就奖，以及 5 项 IBM 创新成就奖。主要研究方向是大数据分析及可视化，其研究成果涵盖了数据可视化、数据挖掘、机器学习及人机交互多个技术层面，并被应用在智能设计、健康医疗、网络安全、智慧城市等众多应用领域。在这些领域累计发表论文 100 余篇（其中包括 50 余篇 CCF A 类论文），并且申请专利 40 余项。目前是 IEEE Transaction on Big Data、Computer Science Review 等 SCI 编委，IEEE VIS 2023 Poster 主席。

吴鸿智

报告嘉宾

浙江大学计算机科学与技术学院教授

主要研究兴趣为高密度采集装备与可微分建模，研制了多套具有自主知识产权的高密度光源阵列采集装备，研究成果发表于 ACM TOG/IEEE TVCG 等 CCF-A 类期刊，合作出版了计算机图形学译著 2 部，主持了国家自然科学基金多个研究项目以及微软亚洲研究院合作项目。担任 Chinagraph 程序秘书长，中国图像图形学会国际合作与交流工作委员会秘书长、智能图形专委会委员，CCF CAD&CG 专委会委员，以及 EG、PG、EGSR、CAD/Graphics 等多个国际会议的程序委员会委员。

元宇宙技术专题论坛：艺术元宇宙

主办单位:中国人工智能学会、杭州市人民政府
承办单位:CAAI元宇宙技术专委会
执行单位:浙江杭州未来科技城(海创园)管委会

奥克斯中心皇冠假日酒店六层会议室 3　　13:30–15:35

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
论坛主席：徐迎庆 清华大学美术学院教授、清华大学未来实验室主任、CCF Fellow **李子晋** CAAI艺术与人工智能专委会秘书长、中央音乐学院音乐人工智能系教授			
主持人：徐迎庆 清华大学美术学院教授、清华大学未来实验室主任、CCF Fellow			
13:30-13:55	元宇宙中的音乐表演	**李子晋**	CAAI艺术与人工智能专委会秘书长 中央音乐学院音乐人工智能系教授
13:55-14:20	智能音乐生成技术与元宇宙	**张克俊**	浙江大学计算机科学与技术学院 工业设计系主任、教授
14:20-14:45	数字文化元宇宙应用实践	**王　敏**	新华智云首席产品官、资深副总裁
14:45-15:10	走进元宇宙的艺术	**金江波**	上海大学上海美术学院副院长 上海市文联副主席
15:10-15:35	艺术元宇宙——跟艺术沉浸式互动，与艺术一起呼吸	**胡志鹏**	网易集团高级副总裁

嘉宾简介

徐迎庆

论坛主席 / 主持人

清华大学美术学院教授、清华大学未来实验室主任、CCF Fellow

在自然用户体验研究、计算机图形学、触觉认知与交互、文化遗产的数字化等领域开展教学和科研。承担多项国家级科研课题，并与多家企业开展合作。在国际会议和学术期刊上发表近百篇论文，拥有数十项专利，设计作品多次在国内外参展。

李子晋

论坛主席 / 报告嘉宾

CAAI 艺术与人工智能专委会秘书长、中央音乐学院音乐人工智能系教授

清华大学未来实验室高级访问教授，CCF 计算分会秘书长，中国乐器协会未来音乐科技专委会副会长，中国高校影视学会音乐与声音专业委员会理事，中国演艺设备技术协会乐器专业委员会委员，北京声学学会理事。参与组织 NIME、IEEE AIART Workshop、CSMT、IEMC 等多项学术活动。

张克俊

报告嘉宾

浙江大学计算机科学与技术学院工业设计系主任、教授

主要研究方向为计算机科学与技术、人工智能、电子信息、设计学等。教育部试点建设虚拟教研室负责人，近年来在人工智能、情感计算、跨媒体艺术等领域主持国家自然科学基金、国家重点研发计划课题等项目十多项。在计算机学报、IEEE T Affective Computing、SCIENCE CHINA-Information Science 等国内外期刊或会议上发表论文 40 余篇，拥有授权发明专利 20 余项。

王　敏

报告嘉宾

新华智云首席产品官、资深副总裁

曾担任阿里巴巴达摩院产品总监，负责数据智能和商业化应用。2017 年组建新华智云公司。

嘉宾简介

金江波

报告嘉宾

上海大学上海美术学院副院长、上海市文联副主席

曾荣获“连州国际摄影节年度杰出艺术家”金奖、“上海市十大青年高端创意人才”称号、“第四届 AAC 艺术中国年度影响力艺术家”称号（摄影）、“中国美术奖”提名奖、“上海设计展”一等奖，第五届上海“德艺双馨文艺工作者”称号、上海市社会科学联合会“优秀论文奖”、“行走上海 - 城市空间微更新计划”优胜奖、“上海五四青年优秀文化创意人才”称号、“民进上海市委参政议政成果奖”、“上海市政协优秀提案奖”、民进中央“全国履职能力建设先进个人”称号、民进上海市委“助力脱贫攻坚先进个人”称号，上海市政协优秀委员履职奖等。

胡志鹏

报告嘉宾

网易集团高级副总裁

网易雷火游戏事业群负责人，专注游戏相关的产品管理、技术研发等工作，并将图形学、人工智能等专业成果在游戏研发中较好的结合应用。致力于推动中国传统文化发展，实现文化创新。带领雷火游戏部先后成功开创《倩女幽魂》《天谕》《逆水寒》三大旗舰游戏品牌，在动作、体育、休闲游戏领域做出成功尝试并获得肯定。

11月25日 专题论坛

元宇宙技术专题论坛：元宇宙伦理

主办单位:中国人工智能学会、杭州市人民政府
承办单位:CAAI元宇宙技术专委会
执行单位:浙江杭州未来科技城(海创园)管委会

奥克斯中心皇冠假日酒店六层会议室 3　　15:45–18:00

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
论坛主席：段伟文 中国社科院哲学所科技哲学研究室主任、研究员 **李恒威** 浙江大学哲学学院党委书记兼副院长、教授			
主持人：李恒威 浙江大学哲学学院党委书记兼副院长、教授			
15:45-16:00	元宇宙预期判断与决策的伦理问题	**陈少峰**	北京大学哲学系教授 民建中央文化委员会副主任
16:00-16:15	在元宇宙中构建人与人与机器间新的伦理关系	**蔡恒进**	武汉大学计算机学院教授
16:15-16:30	元宇宙时代的伦理冲击与信息生态重构	**段伟文**	中国社科院哲学所科技哲学研究室主任、研究员
主持人：段伟文 中国社科院哲学所科技哲学研究室主任、研究员			
16:35-16:50	虚拟现实的知觉机制及其起源	**李恒威**	浙江大学哲学学院党委书记兼副院长、教授
16:50-17:05	元宇宙的陷阱	**刘永谋**	中国人民大学教授、国发院研究员
17:05-17:20	元宇宙的空间性	**杨庆峰**	复旦大学教授、复旦发展研究院研究员
主持人：顾心怡 清华大学助理研究员			
17:20-18:00	**Panel 元宇宙伦理**		

嘉宾简介

段伟文

论坛主席 / 主持人

中国社科院哲学所科技哲学研究室主任、研究员

享受国务院政府特殊津贴专家。曾为牛津大学访问学者，博古睿学者。中国大数据专家委员会副主任委员，《自然辩证法研究》副主编，Journal of Responsible Innovation 编委。主要研究领域为科技哲学、科技伦理等。近著有《信息文明的伦理基础》等。

李恒威

论坛主席 / 主持人

浙江大学哲学学院党委书记兼副院长、教授

浙江省“万人计划”人文社科领军人才。主要研究方向为认知科学哲学、心智哲学、生命哲学、意识科学与东方心学的比较、技术与未来社会等研究。浙江大学语言与认知研究中心副主任、中国自然辩证法研究会科学哲学专业委员会副理事长等职。

陈少峰

报告嘉宾

北京大学哲学系教授、民建中央文化委员会副主任

北京大学文化产业研究院学术委员会主任，中国文化产业促进会副会长，中国民协元宇宙工委名誉会长。主要从事伦理学、管理哲学与文化产业的研究。已出版《中国伦理学史》《企业文化与企业管理》《文化产业战略与商业模式》等著作近 20 部，发表学术论文 150 余篇。

蔡恒进

报告嘉宾

武汉大学计算机学院教授

中国移动通信联合会元宇宙产业委员会副主任委员，中国工业与应用数学学会区块链专委会委员，中国计算机学会区块链专委会执行委员，中国通信工业协会区块链专委会副主任委员。主要著作有《机器崛起前传——自我意识与人类智慧的开端》《区块链：链接智能未来》和《元宇宙的本质：人类未来的超级智能系统》。

嘉宾简介

刘永谋

报告嘉宾

中国人民大学教授、国发院研究员

主要研究方向：科学技术哲学，科学、技术与社会。已出版《科技与社会十四讲》《元宇宙陷阱》《技术的反叛》等著作 20 余种，发表中外文学术论文 160 余篇，获全国优博论文奖，社科基金重大项目首席专家，入选教育部新世纪人才计划。

杨庆峰

报告嘉宾

复旦大学教授、复旦发展研究院研究员

曾任上海大学哲学系系主任、学术委员会主任。2013-2014 年美国达特茅斯学院访问学者、澳大利亚斯威本科技大学访问学者（2017）。目前社会兼职为中国自然辩证法研究会技术哲学专业委员会常务理事、CCF 职业伦理和学术道德委员会委员上海市自然辩证法研究会秘书长、上海神经科学学会会员等。目前主要研究领域是技术哲学、记忆哲学、数据伦理与人工智能伦理等。主持和完成国家社科基金项目 3 项，国家社科基金重大项目“当代新兴增强技术前沿的人文主义哲学研究”首席专家。在《自然辩证法研究》等刊物发表论文多篇，出版专著 4 部。

顾心怡

主持人

清华大学助理研究员

主要研究方向为人工智能伦理、脑机接口伦理。主持国家社科基金 1 项，曾获中国博士后科学基金面上资助，入选中国科协青年人才托举工程、中国科协科技青年智库人才计划。参编教材《人工智能伦理导引》1 部，在《科学技术哲学研究》等期刊发表论文多篇。

元宇宙技术专题论坛:技术与标准

主办单位:中国人工智能学会、杭州市人民政府
承办单位:CAAI元宇宙技术专委会
执行单位:浙江杭州未来科技城(海创园)管委会

奥克斯中心皇冠假日酒店六层会议室 4　　13:30–15:10

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
论坛主席: 何　斌 同济大学教授			
主持人:何　斌 同济大学教授			
13:30-13:55	智能元宇宙:人类工具发展的全新阶段	**刘　宏**	CAAI 副理事长、北京大学教授、CAAI Fellow
13:55-14:20	面向元宇宙场景的视觉自然交互	**刘　盛**	浙江工业大学计算机视觉研究所副所长
14:20-14:45	基于隐式神经表示的多视图三维重建技术	**周晓巍**	浙江大学“百人计划”研究员
14:45-15:10	NVIDIA Omniverse创建和模拟“注入AI、物理准确”的数字世界	**徐　进**	NVIDIA 工程和解决方案经理

嘉宾简介

何　斌

论坛主席 / 主持人

同济大学教授

主要研究方向为智能感知、智能检测、数字孪生、无人系统、智能机器人等。人工智能2030 重大项目、国家杰青等项目承担人。国内外重要学术期刊发表 SCI 论文 100 余篇，授权发明专利 60 余项。任第八届教育部科技委委员、十三五科技部国家重点研发计划智能机器人总体专家组成员、中国指挥与控制学会无人系统专委会副主任委员等。

刘　宏

报告嘉宾

CAAI 副理事长、北京大学教授、CAAI Fellow

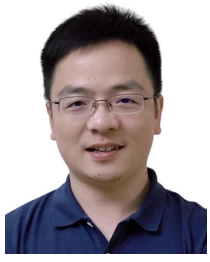
国家“万人计划”首批专家、国家“十三五”重点研发计划“智能机器人”总体组专家、国家“中青年科技创新领军人才”。北京大学深圳研究生院科研处处长、智能机器人开放实验室主任。全国智能机器人创新联盟副理事长，深圳市政协委员。先后承担 20 余项国家“863 计划”“973 计划”课题和国家自然科学基金等重要科研项目。获国家航天科技进步奖、吴文俊人工智能科学技术奖、日内瓦国际发明博览会奖、CAAI 最佳青年科技成果奖等荣誉。

刘　盛

报告嘉宾

浙江工业大学计算机视觉研究所副所长

浙江工业大学数字媒体技术及计算机科学与技术系主任，长期从事计算机视觉理论与应用及智能机器人研发，在上述研究邻域发表论文 40 余篇，授权相关发明专利 30 余项。研发的智能视觉固废识别分拣机器人及智能环卫机器人已实现产业化，曾获商业联合会科技进步奖。主持或参与国家重点研发计划课题、国家基金、浙江省科技计划重点项目等多项科研项目。



周晓巍

报告嘉宾

浙江大学“百人计划”研究员

研究方向主要包括计算机视觉、图形学及其在混合现实、机器人等领域的应用。担任国际顶级期刊 IJCV 编委、顶级会议 CVPR 2021 和 ICCV 2021 领域主席，中国图象图形学报青年编委，图形学与混合现实研讨会（GAMES）执行委员会主席，CSIG 三维视觉专委会常务委员。相关工作十余次获得视觉顶级会议口头报告，多次入选 CVPR 最佳论文候选。曾获得浙江省自然科学一等奖，陆增镛 CAD&CG 高科技奖一等奖，CCF CAD&CG 优秀图形开源贡献奖。

徐　进

报告嘉宾

NVIDIA 工程和解决方案经理

曾在 Microsemi，暗物智能等科技企业担任研发主管，为大规模通信芯片主持设计、开发驱动和软件计算平台；负责过多个计算机视觉，自然语言处理等人工智能项目的 GPU 应用开发及性能优化工作。

元宇宙技术专题论坛：虚拟人

主办单位:中国人工智能学会、杭州市人民政府
承办单位:CAAI元宇宙技术专委会
执行单位:浙江杭州未来科技城(海创园)管委会

奥克斯中心皇冠假日酒店六层会议室 4　　15:45–17:25

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
论坛主席：周　昆 浙江大学计算机学院教授、ACM/IEEE Fellow			
主持人：周　昆 浙江大学计算机学院教授、ACM/IEEE Fellow			
15:45-16:10	创造真实的虚拟人	**于　涛**	清华大学助理研究员
16:10-16:35	虚拟人运动生成模型及应用	**夏时洪**	中国科学院大学教授 中国科学院计算技术研究所研究员
16:35-17:00	人工智能与虚拟数字人	**许　岚**	上海科技大学助理教授、研究员
17:00-17:25	多模态生成模型及应用	**赵　洲**	浙江大学计算机学院副教授

嘉宾简介

周　昆

论坛主席 / 主持人

浙江大学计算机学院教授、ACM/IEEE Fellow

研究领域为计算机图形学、计算机视觉、人机交互和虚拟现实。ACM 和 IEEE 汇刊上发表论文 100 余篇，论文引用 1 万余次，发明专利 80 余项，研究成果在 1000 余家国内外企事业单位得到规模化应用。获国家自然科学二等奖 2 项 、浙江省自然科学一等奖 2 项、中国青年科技奖 、麻省理工学院《技术评论》全球杰出青年创新人物奖、陈嘉庚青年科学奖 、科学探索奖、亚洲图形学会杰出技术贡献奖等。

于　涛

报告嘉宾

清华大学助理研究员

研究方向为三维视觉。重点围绕极限精简感知条件下动态数字人体三维表征与重建开展研究，发表计算机视觉、图形学与人工智能顶会顶刊论文 20 余篇，包括 IEEE-TPAMI 及 CVPR/ICCV/ECCV 口头报告论文 10 余篇。

夏时洪

报告嘉宾

中国科学院大学教授、中国科学院计算技术研究所研究员

现任人体运动仿真研究组组长，主要在计算机应用方向从事人体运动建模仿真基础交叉研究，涉及计算机图形学、虚拟现实、人工智能。多篇工作发表在 SIGGRAPH、CVPR 等国际权威期刊和会议上。曾获北京市科学技术一等奖、教育部技术发明二等奖等奖项。

许　岚

报告嘉宾

上海科技大学助理教授、研究员

研究方向聚焦于计算机视觉、计算机图形学和计算摄像学，在光场智能重建、动态神经渲染和虚拟数字人等研究方面积累了丰富的经验和成果。近年来在 CVPR、SIGGRAPH、IEEE TPAMI 等顶级刊物发表数十篇文章，并多次担任国际顶级会议 CVPR、ICCV、AAAI 等的领域主席。

赵　洲

报告嘉宾

浙江大学计算机学院副教授

主要从事自然语言理解、多模态学习等方面研究。多篇论文发表在 NeurIPS、ICML、ICLR 等国际期刊和会议，谷歌学术引用 7000 多次。曾获中国电子学会科技进步一等奖（排名第五）。

11月26日 专题论坛

复杂大数据与高效学习技术论坛

主办单位:中国人工智能学会、杭州市人民政府
承办单位:CAAI智能服务专委会、CAAI智能融合专委会
执行单位:浙江杭州未来科技城(海创园)管委会

奥克斯中心皇冠假日酒店五层大宴会厅 1　　18:30–22:10

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
论坛主席:王晓阳 CAAI智能服务专委会副主任、复旦大学特聘教授、CAAI/CCF Fellow **杜军平** CAAI智能服务专委会主任、北京邮电大学教授、CAAI/CCF Fellow			
主持人:王晓阳 CAAI智能服务专委会副主任、复旦大学特聘教授、CAAI/CCF Fellow			
18:30-19:10	人工智能发展前沿	**何　友**	CAAI副理事长、中国工程院院士 CAAI/CIE/CAA/CIC/CSF/IET Fellow
19:10-19:40	Handling bad data for big data analysis	**王子栋**	欧洲科学院院士、欧洲科学与艺术院院士、英国伦敦Brunel University讲席教授、IEEE Fellow
19:40-20:10	安全及隐私保护的数据驱动优化	**金耀初**	欧洲科学院院士、比勒菲尔德大学洪堡人工智能教席教授、IEEE Fellow
主持人:杜军平 CAAI智能服务专委会主任、北京邮电大学教授、CAAI/CCF Fellow			
20:10-20:40	可信数据空间技术趋势与研究	**陆晋军**	中国电信工业BG总裁、中国电信工业产业研究院院长、教授级高级工程师
20:40-21:10	数字服务智能监管技术及应用	**尹建伟**	浙江大学求是特聘教授、国家杰青获得者
21:10-21:40	工业应用中的仿智融合	**李海生**	北京工商大学计算机学院执行院长、教授
主持人:王晓阳 CAAI智能服务专委会副主任、复旦大学特聘教授、CAAI/CCF Fellow			
21:40-22:10	**Panel 复杂场景高效学习的挑战与解决之道**	**何　友**	CAAI副理事长、中国工程院院士 CAAI/CIE/CAA/CIC/CSF/IET Fellow
		尹建伟	浙江大学求是特聘教授、国家杰青获得者
		高　宏	哈尔滨工业大学教授、浙江师范大学杰出教授
		俞　俊	杭州电子科技大学计算机学院院长、教授 国家杰青获得者
		王士进	讯飞研究院常务副院长 认知智能国家重点实验室副主任

嘉宾简介

王晓阳

论坛主席 / 主持人

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

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

杜军平

论坛主席 / 主持人

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

北京邮电大学计算机应用技术中心主任。长期从事跨媒体大数据智能处理、复杂大数据机器学习等。主持了 30 余项国家和省部级科研项目，包括主持 NSFC 重大项目、国家重点研发计划项目、NSFC 重点项目、NSFC 重大国际合作项目等。出版专著 7 部，发表论文 600 余篇，获国家技术发明奖二等奖、教育部技术发明一等奖、北京市科学技术二等奖、吴文俊人工智能自然科学奖二等奖等。

何　友

报告嘉宾 /Panel 嘉宾

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

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

王子栋

报告嘉宾

欧洲科学院院士、欧洲科学与艺术院院士、英国伦敦 Brunel University 讲席教授
IEEE Fellow

多年从事控制理论、机器学习、生物信息学等方面研究。在 SCI 刊物上发表学术论文 700 余篇。现任或曾任 International Journal of Systems Science 和 Neurocomputing 等 12 种国际期刊主编、副主编、编委。曾任旅英华人自动化及计算机协会主席，入选国家级领军人才、清华大学国家级专家。

嘉宾简介

金耀初

报告嘉宾

欧洲科学院院士、比勒菲尔德大学洪堡人工智能教席教授、IEEE Fellow

兼任英国萨里大学计算智能杰出讲席教授，曾任芬兰国家技术创新局“芬兰杰出教授”。长期从事人工智能与计算智能的理论、算法和工程应用研究，已发表学术论文 500 余篇，论文被引用总次数 3.4 万余次，入选 Web of Science 2019、2020、2021 年度“全球高被引科学家”。

陆晋军

报告嘉宾

中国电信工业 BG 总裁、中国电信工业产业研究院院长、教授级高级工程师

享受国务院政府特殊津贴专家。长期从事 IT 系统构建、云计算、大数据及工业互联网领域产品开发与应用推广工作。曾获中国信息产业领军人物、上海智慧城市建设“领军先锋”等荣誉称号，以及上海市科技进步二等奖 2 项、三等奖 3 项。

尹建伟

报告嘉宾 /Panel 嘉宾

浙江大学求是特聘教授、国家杰青获得者

国家级领军人才，国家重点研发计划项目首席科学家，国家重大专项项目负责人，科技部国家重点研发计划“文化科技与现代服务业”专项专家组专家，“高性能计算”专项专家组专家，工信部服务型制造联盟专家委员会副主任，教育部电子商务类专业教指委委员，CCF 服务计算专委主任。

李海生

报告嘉宾

北京工商大学计算机学院执行院长、教授

CGS 第八届理事会常务理事，CSF 人工智能仿真技术专委会副主任，CAAI 智能服务专委会副秘书长。主要研究方向是跨媒体计算、可视化等。主持国家自然科学基金面上项目、国家重点研发计划课题、国家数值风洞工程软件公开招标项目、北京市自然科学基金面上项目等多项。曾获省部级一等奖 1 项，二等奖 4 项。

嘉宾简介

高　宏

Panel 嘉宾

哈尔滨工业大学教授、浙江师范大学杰出教授

研究方向包括：物联网感知数据收集与计算、数据可用性、时空序列数据分析、异构信息网络分析等。承担国家自然科学基金重大项目课题、国家自然科学基金重点项目、科技部重点研发课题等 20 余项。发表学术论文 300 余篇，获国家科技进步二等奖 1 项、省部级自然科学一等奖 1 项。

俞　俊

Panel 嘉宾

杭州电子科技大学计算机学院院长、教授、国家杰青获得者

主要研究方向为跨媒体分析技术。发表 SCI 源期刊论文 100 余篇，包括 ACM 汇刊与 IEEE 汇刊及 CCF A 类会议 40 余篇。论文的 Google Scholar 引用次数 10000 余次。10 余篇论文入选 ESI 高被引 / 热点论文；近年来主持国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金面上项目等，2015、2016、2017 连续获得 IEEE TMM、TIP、TCYB 最佳论文奖，2018 年教育部自然科学二等奖，2021 年浙江省自然科学一等奖。担任多个国际期刊的副编辑。

王士进

Panel 嘉宾

讯飞研究院常务副院长、认知智能国家重点实验室副主任

带领团队开展了多项认知智能基础技术研究及行业应用关键技术研发，获得 20 多项认知智能比赛冠军和安徽省科技进步一等奖、吴文俊人工智能科技进步奖一等奖等奖项，同时推动技术的大规模产业化应用，研发的人机语音交互、多语种语音翻译、个性化学习等系统已成功服务亿万用户。

脑图谱启发的类脑智能专题论坛

主办单位:中国人工智能学会、杭州市人民政府
承办单位:杭州市委人才办、杭州市科技局、杭州市余杭区人民政府
执行单位:浙江杭州未来科技城(海创园)管委会
支持单位:CAAI脑科学与人工智能专委会、北京脑网络组与类脑智能学会

奥克斯中心皇冠假日酒店五层大宴会厅 2　　18:30–21:30

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
论坛主席:蒋田仔 CAAI脑科学与人工智能专委会主任、欧洲科学院外籍院士、中科院自动化所研究员 IEEE/IAPR/AIMBE/CAAI Fellow **唐华锦** 浙江大学求是特聘教授			
主持人:蒋田仔 CAAI脑科学与人工智能专委会主任、欧洲科学院外籍院士、中科院自动化所研究员 IEEE/IAPR/AIMBE/CAAI Fellow			
18:30-19:00	从神经编解码到语言认知计算	**宗成庆**	中科院自动化所研究员、ACL/CAAI/CCF Fellow
19:00-19:30	Smart neuromodulation for neurological diseases in central nervous system	**朱君明**	浙江大学医学院附属第二医院神经外科副主任、主任医师
19:30-20:00	单细胞时空组学技术助力脑科学图谱绘制	**方晓东**	深圳华大生命科学研究院副院长、研究员
主持人:唐华锦 浙江大学求是特聘教授			
20:00-20:30	Neural response in brain network for processing acceleration information in a VR environment	**陈晓冬**	浙江大学教授
20:30-21:00	下丘脑图谱、内稳态调控与脑智能	**高志华**	浙江大学脑科学与脑医学学院教授
21:00-21:30	灵长类脑网络组图谱跨物种比较研究	**程禄祺**	之江实验室博士后

嘉宾简介

蒋田仔

论坛主席 / 主持人

CAAI 脑科学与人工智能专委会主任、欧洲科学院外籍院士
中科院自动化所研究员、IEEE/IAPR/AIMBE/CAAI Fellow

脑网络组研究中心主任，脑网络组北京市重点实验室主任，国家杰出青年科学基金获得者，“973 计划”项目首席科学家。IEEE Transactions on Cognitive and Developmental Systems 等多种国际刊物编委，北京脑网络组与类脑智能学会理事长，中国神经科学学会常务理事和意识与意识障碍分会会长，中国解剖学学会常务理事和脑网络组分会会长，2021 国际神经网络大会主席。研究领域为多模态跨尺度脑网络组图谱绘制、基于脑网络图谱的脑机融合和脑疾病早期预测及精准治疗。获吴文俊人工智能杰出贡献奖、吴文俊人工智能自然科学一等奖、国家自然科学奖二等奖等。

唐华锦

论坛主席 / 主持人

浙江大学求是特聘教授

入选 2021 年度高层次人才奖励计划。主要研究领域为类脑计算、神经形态计算与芯片、智能机器人等。主持多项国家自然科学基金、科技部新一代人工智能重大项目、新加坡科技研究局等项目。IEEE Transactions on Cognitive and Developmental Systems 主编，国际神经网络学会理事。曾任新加坡科技研究局资讯通信研究院机器人认知实验室主任、四川大学类脑计算研究中心主任。曾获 IEEE TNNLS 及 IEEE CIM 杰出论文奖。

宗成庆

报告嘉宾

中科院自动化所研究员、ACL/CAAI/CCF Fellow

国际计算语言学委员会（ICCL）委员、中国中文信息学会副理事长，曾任亚洲自然语言处理学会（AFNLP）主席。主要从事自然语言处理、机器翻译、文本数据挖掘和语言认知计算等研究。主持国家项目 10 余项，发表论文 200 余篇，出版专著 3 部、译著两部。曾任国际一流学术会议 ACL 2015 和 COLING 2020 程序委员会主席，ACL 2021 大会主席。目前担任 ACM TALLIP 副主编和 IEEE Intelligent Systems 等编委。曾获国家科技进步奖二等奖和多个省部级及国家一级学会的科技奖励。荣获北京市优秀教师、中科院优秀导师和李佩教学名师奖等荣誉，享受国务院特殊津贴专家。

朱君明

报告嘉宾

浙江大学医学院附属第二医院神经外科副主任、主任医师

中国医师协会神经调控专委会常务委员，中国抗癫痫协会立体定向脑电图与脑定位学专委会副主任，浙江省医师协会神经调控专委会主任，浙江省抗癫痫联盟协会副会长。研究领域为难治性癫痫的机制及外科治疗、基于脑机接口闭环技术的神经闭环技术研究及应用等。

嘉宾简介

方晓东

报告嘉宾

深圳华大生命科学研究院副院长、研究员

长期从事与基因组学大规模数据采集、分析和挖掘的科研活动和基因组中心的运营和管理工作。先后参与多项国际合作项目，在包括 Nature、Science、NBT、NG、NC 等学术期刊发表文章数十篇，H-Index 为 47。2010 年被评为深圳市国家级领军人才。

陈晓冬

报告嘉宾

浙江大学教授

以灵长类（人类被试和清醒猕猴）为实验对象，综合使用电生理记录、fMRI 等研究手段，研究空间运动信息在大脑内的编码，以及抑郁症相关的脑神经机制等。发现大脑的后顶叶皮层神经元通过不同的参照系编码输入的视觉和前庭信息，为研究参照系转换、空间记忆等空间信息处理过程的神经机制提供了基础。

高志华

报告嘉宾

浙江大学脑科学与脑医学学院教授

浙江省万人计划科技领军人才，中国神经科学学会应激神经生物学分会副秘书长与神经胶质细胞分会委员，Neuroscience Bulletin 青年编委。主要研究神经内稳态调控在脑发育和脑疾病中的作用，在 Nature, Neuron, PNAS, Brain, Cell Rep, Nat Protoc, J Neurosci, Cereb Cortex, Glia, Mol Cell Biol 等学术期刊上发表论文和评述。

程禄祺

报告嘉宾

之江实验室博士后

主要从事脑网络组图谱及其在跨物种比较方面的研究。主持并参与了国家自然基金青年项目、科技创新 2030 重大项目——脑科学与类脑研究等。研究成果发表在 eLife 等 SCI 学术期刊，揭示了顶下小叶及其不对性的进化轨迹。

11月26日 专题论坛

智能科技与艺术的浪漫邂逅专题论坛

主办单位:中国人工智能学会、杭州市人民政府
承办单位:CAAI艺术与人工智能专委会
执行单位:浙江杭州未来科技城(海创园)管委会

奥克斯中心皇冠假日酒店五层大宴会厅 3　　18:30–22:00

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
论坛主席：孙茂松 CAAI艺术与人工智能专委会副主任、欧洲科学院外籍院士 清华大学人工智能研究院常务副院长、教授、CAAI Fellow **王志鸥** CAAI艺术与人工智能专委会副主任、黑弓Blackbow创始人、艺术总监			
主持人：王志鸥 CAAI艺术与人工智能专委会副主任、黑弓Blackbow创始人、艺术总监			
18:30-19:00	大模型与艺术创造	**孙茂松**	CAAI艺术与人工智能专委会副主任 欧洲科学院外籍院士、清华大学人工智能研究院 常务副院长、教授、CAAI Fellow
19:00-19:30	智能时代的文化与科技融合	**万劲波**	中国科学院科技战略咨询研究院研究员
19:30-20:00	数字资产标准与媒体的 产业融合探讨	**彭　程**	万生华态科技有限公司创始人兼CEO
主持人：孙茂松 CAAI艺术与人工智能专委会副主任、欧洲科学院外籍院士 清华大学人工智能研究院常务副院长、教授、CAAI Fellow			
20:00-20:30	具身、隐喻与幻象： 科学信息可视化的运动美学	**邴　寅**	延展动画艺术家、中国美术学院教师 ANIVERSE Studios 主理人
20:30-21:00	人工智能辅助短视频 背景音乐创作	**刘　偲**	北京航空航天大学教授、国家优青获得者
21:00-21:30	科技艺术打造中国文化记忆	**王志鸥**	CAAI艺术与人工智能专委会副主任 黑弓Blackbow创始人、艺术总监
主持人：王志鸥 CAAI艺术与人工智能专委会副主任、黑弓Blackbow创始人、艺术总监 **孙茂松** CAAI艺术与人工智能专委会副主任、欧洲科学院外籍院士 清华大学人工智能研究院常务副院长、教授、CAAI Fellow			

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
21:30-22:00	**Panel 智能科技与艺术的美学盛宴——文化创新模式的凝思**	**徐迎庆**	清华大学美术学院教授 清华大学未来实验室主任、CCF Fellow
		陶建华	CAAI元宇宙技术专委会主任 中科院自动化所模式识别国家重点实验室副主任、研究员、国家杰青获得者
		彭　程	万生华态科技有限公司创始人兼CEO
		邴　寅	延展动画艺术家、中国美术学院教师 ANIVERSE Studios 主理人
		刘　偲	北京航空航天大学教授、国家优青获得者

嘉宾简介

孙茂松

论坛主席 / 报告嘉宾 / 主持人

CAAI 艺术与人工智能专委会副主任、欧洲科学院外籍院士
清华大学人工智能研究院常务副院长、教授、CAAI Fellow

清华大学计算机学位评定分委员会主席、教育部在线教育研究中心副主任、清华大学大规模在线开放教育研究中心主任。曾任清华大学计算机系主任、党委书记。研究方向为自然语言理解、中文信息处理、Web 智能、社会计算和计算教育学等。国家“973 计划”项目首席科学家，国家社会科学基金重大项目首席专家。主持完成信息处理用分词国际标准 2 项。

王志鸥

论坛主席 / 报告嘉宾 /Panel 嘉宾 / 主持人

CAAI 艺术与人工智能专委会副主任、黑弓 Blackbow 创始人、艺术总监

新媒体艺术家，2022 北京冬奥会开幕式视效总监，奥林匹克主火炬总设计师。专注研究科技美学领域十余年，带领团队以“科技美学打造中国文化记忆”，在世界级活动中展现了新时代中国文化风采。代表作包括：2022 北京冬奥会开幕式、2018 平昌冬奥会“北京 8 分钟”、庆祝新中国成立 70 周年联欢活动、长征数字科技艺术馆等。

徐迎庆

Panel 嘉宾

清华大学美术学院教授、清华大学未来实验室主任、CCF Fellow

在自然用户体验研究、计算机图形学、触觉认知与交互、文化遗产的数字化等领域开展教学和科研。承担多项国家级科研课题，并与多家企业开展合作。在国际会议和学术期刊上发表近百篇论文，拥有数十项专利，设计作品多次在国内外参展。

嘉宾简介

陶建华

Panel 嘉宾

CAAI 元宇宙技术专委会主任
中科院自动化所模式识别国家重点实验室副主任、研究员、国家杰青获得者
国家级领军人才。研究方向为人机交互、情感计算、模式识别、大数据分析等。负责国家“863计划”、自然科学基金、国家重点研发计划等项目 20 余项，在多个国内外主要学术期刊和会议上发表论文 300 余篇。曾获中国电子学会奖发明一等奖、中国电子学会技术进步一等奖。多个国际期刊主编及客座编委，多次担任国内外主要学术会议的程序委员会主席或委员。

万劲波

报告嘉宾

中国科学院科技战略咨询研究院研究员
中国科学院大学公共政策与管理学院教授。主要研究方向为科技战略与规划、数字创新与管理等。主持完成国家“十三五”“十四五”和 2021-2035 中长期科技发展规划研究重大课题，国家发改委重大问题软科学研究，中科院学部咨询重大项目研究支撑任务等重点项目 10 余项。

彭　程

报告嘉宾 /Panel 嘉宾

万生华态科技有限公司创始人兼 CEO
精通工业、影视、特效及传媒等跨行业的创新整合，致力于打造全球最大的影视 PBR 数字资产库，及影视工业化流程软件解决方案。

邴　寅

报告嘉宾 /Panel 嘉宾

延展动画艺术家、中国美术学院教师、ANIVERSE Studios 主理人
研究兴趣涉及延展动画（Expanded Animatin）、神经美学、科学可视化等。长期从事动画艺术创作及研究，曾在二十余部动画电影、电视系列片中担任原画及执行导演，个人创作形态包括短片、实体动画、影像装置。

刘　偲

报告嘉宾 /Panel 嘉宾

北京航空航天大学教授、国家优青获得者
主要研究方向是跨模态多媒体智能分析和经典计算机视觉任务。发表 CCF A 类论文 60 余篇，Google Scholar 引用 9 000 余次。入选中国科协青年人才托举工程，曾获 CCF- 腾讯犀牛鸟专利奖、吴文俊人工智能优秀青年奖、CSIG 石青云女科学家奖，以及 10 余项 CVPR、ICCV、ACL 等国际顶级竞赛冠军等。CSIG 理事、副秘书长。

工业智能基础理论与关键技术专题论坛

主办单位:中国人工智能学会、杭州市人民政府
承办单位:CAAI工业人工智能专委会、东北大学、中南大学
执行单位:浙江杭州未来科技城(海创园)管委会

奥克斯中心皇冠假日酒店五层大宴会厅 1　　08:30–12:35

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
论坛主席:柴天佑	中国工程院院士、东北大学学术委员会主任、流程工业综合自动化国家重点实验室主任 IEEE Life/IFAC/CAAI Fellow		
桂卫华	中国工程院院士、中南大学教授、CAAI Fellow		
主持人:刘　宏	CAAI 副理事长、北京大学教授、CAAI Fellow		
08:30-09:00	**CAAI工业人工智能专委会成立仪式**		
	致 辞	**戴琼海**	国务院参事、CAAI理事长、中国工程院院士 清华大学信息学院院长、教授、CAAI/CAA Fellow
主持人:杨　涛	东北大学教授、流程工业综合自动化国家重点实验主任助理		
09:00-09:05	致 辞	**柴天佑**	中国工程院院士、东北大学学术委员会主任 流程工业综合自动化国家重点实验室主任 IEEE Life/IFAC/CAAI Fellow
09:05-09:45	工业智能助力双碳战略	**桂卫华**	中国工程院院士、中南大学教授 CAAI Fellow
09:45-10:25	Receding horizon control for shared-autonomy vehicles based on temporal logic specifications	**Karl H. Johansson**	瑞典皇家工程院院士、瑞典皇家理工学院电气工程和计算机科学学院首席教授、IEEE Fellow
10:25-11:05	Data-driven optimisation of multi-objective problems with heterogeneous computational complexities	**金耀初**	欧洲科学院院士 比勒菲尔德大学洪堡人工智能教席教授 IEEE Fellow
11:05-11:35	科学智能在设计仿真领域的探索	**周　斌**	华为昇腾计算业务CTO
11:35-12:05	Stochastic configuration networks for industrial artificial intelligence	**王殿辉**	中国矿业大学人工智能研究院院长、教授
12:05-12:35	面向智能制造场景深度学习平台FBrain及其在锂电行业应用	**唐永亮**	凌云光技术股份有限公司研发总监

嘉宾简介

柴天佑

论坛主席 / 致辞嘉宾

中国工程院院士、东北大学学术委员会主任
流程工业综合自动化国家重点实验室主任、IEEE Life/IFAC/CAAI Fellow

《自动化学报》主编，国家冶金自动化工程技术研究中心主任。长期从事复杂工业过程控制、优化和综合自动化与智能化的基础研究与工程技术研究。以第一完成人获国家自然科学二等奖、国家技术发明二等奖、国家科技进步二等奖共 5 项，省部级特等奖、一等奖共 12 项。2007 年在 IEEE 系统与控制联合会议上被授予控制研究杰出工业成就奖，2017 年获亚洲控制协会 Wook Hyun Kwon 教育奖。

桂卫华

论坛主席 / 报告嘉宾

中国工程院院士、中南大学教授、CAAI Fellow

长期致力于复杂有色金属生产过程控制理论、技术和工程应用研究，突破了铜铝铅锌等有色金属冶炼及铝加工过程的自动化关键技术问题，应用成效显著。获国家科技二等奖 3 项，省部级科技进步奖 15 项；2009 年获“何梁何利基金科学与技术进步奖”、2012 年获“湖南光召科技奖”；曾获“全国优秀科技工作者”“中国有色金属工业优秀科技工作者”“中国过程控制技术贡献奖”等荣誉称号。

戴琼海

大会主席 / 致辞嘉宾

国务院参事、CAAI 理事长、中国工程院院士、清华大学信息学院院长、教授
CAAI/CAA Fellow

从人工智能立体视觉、计算成像到脑与认知开展了基础理论与关键技术系列研究。承担了国家“973 计划”、重大仪器和基础科学中心等项目。在 Cell、Nature Biotechnology、Nature Methods、Nature Photonics 等发表论文百余篇，培养研究生百余名。曾获国家技术发明一等奖、国家科技进步奖二等奖、全国高校黄大年式教师团队。

Karl H. Johansson

报告嘉宾

瑞典皇家工程院院士、瑞典皇家理工学院电气工程和计算机科学学院首席教授
IEEE Fellow

欧洲控制学会主任。主要研究方向为网络控制系统和信息物理系统在交通、能源的应用。合作发表 800 多篇学术论文，拥有 6 项专利。曾任 ACM/IEEE 网络物理系统等多个重要国际会议 IPC 主席。曾获 IEEE、IFAC 和 ACM 颁发的若干最佳论文奖、瑞典战略研究基金会的未来研究领袖奖、三年一度的 IFAC 青年作者奖，并被授予瑞典基金研究委员会特聘教授、Knut 和 Alice Wallenberg 基金会的 Wallenberg 学者和 IEEE 控制系统学会杰出讲师。

嘉宾简介

金耀初

报告嘉宾

欧洲科学院院士、比勒菲尔德大学洪堡人工智能教席教授、IEEE Fellow

兼任英国萨里大学计算智能杰出讲席教授，曾任芬兰国家技术创新局“芬兰杰出教授”。长期从事人工智能与计算智能的理论、算法和工程应用研究，已发表学术论文 500 余篇，论文被引用总次数 3.4 万余次，入选 Web of Science 2019、2020、2021 年度“全球高被引科学家”。

周　斌

报告嘉宾

华为昇腾计算业务 CTO

山东大学信息科学与工程学院教授。主持多项重大科研项目，包括 GPU 版本的天气预报模式 Grapes、人脸检测识别系统和视频处理系统、人工智能处理器芯片等。主要研究方向为异构计算系统和体系架构、深度学习和机器学习、并行计算和信号处理，以及基于深度学习的目标检测、分类、识别和跟踪等研究。曾任中国科学技术大学、北京航空航天大学和乔治梅森大学客座及讲席学者，NVIDIA CUDA Fellow 。拥有 10 多项国内外专利，发表论文 20 多篇。

王殿辉

报告嘉宾

中国矿业大学人工智能研究院院长、教授

随机配置机研究中心主任，东北大学流程工业合成自动化国家重点实验室特聘教授，深度随机配置网络（DeepSCN）和随机配置学习机（SCM）概念的创始人。研究兴趣是面向工业数据建模与预测分析的机器学习理论和应用，专注研发用于实时工业大数据分析、智能控制技术和智能传感系统设计的轻量计算方法。发表 240 多篇学术论文。Industrial Artificial Intelligence 主编，IEEE Transactions on Cybernetics，IEEE Transactions on Fuzzy Systems, Information Sciences, WIREs Data Ming and Knowledge Discovery 等期刊副编辑。

唐永亮

报告嘉宾

凌云光技术股份有限公司研发总监

从事图像处理和深度学习算法研究和应用落地近 10 年，对图像增强（图像去噪、去模糊和超分辨率重建等）、图像分类、目标检测、语义分割和 OCR 识别等算法都有深入的研究，发表相关会议和期刊论文 7 篇。参与“重庆南岸智慧型平安城市综合应用示范”“智能视频分析技术在城市占道经营中的研究和应用”和“基于视觉认知的遥感影像建筑物自动提取算法研究”等多项省部级项目，申请专利近 10 项。

嘉宾简介

刘　宏

主持人

CAAI 副理事长、北京大学教授、CAAI Fellow

国家“万人计划”首批专家、国家“十三五”重点研发计划“智能机器人”总体组专家、国家“中青年科技创新领军人才”。北京大学深圳研究生院科研处处长、智能机器人开放实验室主任。全国智能机器人创新联盟副理事长，深圳市政协委员。先后承担 20 余项国家“863 计划”“973 计划”课题和国家自然科学基金等重要科研项目。获国家航天科技进步奖、吴文俊人工智能科学技术奖、日内瓦国际发明博览会奖、CAAI 最佳青年科技成果奖等荣誉。

杨　涛

主持人

东北大学教授、流程工业综合自动化国家重点实验主任助理

主要从事工业人工智能、智能优化与控制一体化、信息物理系统等领域的研究，主持国家自然基金重大项目课题。《自动化学报》副主编、IEEE Transactions on Control Systems Technology 等期刊编委，IEEE 控制系统协会和 IFAC 多个技术委员会委员。曾获美国橡树岭大学联盟 Ralph E Powe 青年教授奖，作为导师获 IEEE ICCA 2018 最佳学生论文奖。

第一届工业视觉前沿论坛

主办单位:中国人工智能学会、杭州市人民政府
承办单位:杭州涿溪脑与智能研究所
执行单位:浙江杭州未来科技城(海创园)管委会

奥克斯中心皇冠假日酒店五层大宴会厅 2　　08:30–12:10

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
论坛主席: 丁贵广 清华大学软件学院副院长、特别研究员、国家杰青获得者 **颜伟鹏** 京东集团副总裁、京东零售云总裁			
主持人:丁贵广 清华大学软件学院副院长、特别研究员、国家杰青获得者			
08:30-08:40	致 辞	**颜伟鹏**	京东集团副总裁、京东零售云总裁
08:40-09:10	工业AI视觉缺陷检测算法研究最新进展	**陶　显**	中科院自动化所副研究员
09:10-09:40	从感知智能到认知智能,OmVision在工业视觉领域的应用	**赵天成**	浙江大学滨江研究院Om研究中心主任
09:40-10:10	基于计算机视觉的智慧气象研究初探	**白　琮**	浙江工业大学副教授 浙江省杰出青年基金获得者
10:10-10:40	京东数智化实践背后的关键技术及在零售产业的实践应用	**包勇军**	京东集团副总裁
主持人:颜伟鹏 京东集团副总裁、京东零售云总裁			
10:40-11:10	第三代化合物半导体智能检测的机遇和挑战	**周继乐**	清软微视CEO
11:10-11:40	元成像应用与展望	**郭洪伟**	元潼技术有限公司CTO
11:40-12:10	工业人工智能案例及探索	**马汉杰**	浙江理工大学信息学院副教授 杭州码全信息科技有限公司创始人兼董事长

嘉宾简介

丁贵广

论坛主席 / 主持人

清华大学软件学院副院长、特别研究员、国家杰青获得者

信息科学与技术国家研究中心副主任。研究方向为视觉感知理解、机器学习、数据检索等，重点关注视觉感知理解、高效检索和弱监督学习理论与方法的研究。主持基金委重点项目、重点研发项目、国家“973 计划”、“863 计划”等项目数十项。发表高水平学术论文近百篇，获授权发明专利 25 项。曾获国家科技进步二等奖等奖项。

颜伟鹏

论坛主席 / 致辞嘉宾 / 主持人

京东集团副总裁、京东零售云总裁

京东零售技术委员会主席、研发与数据中心负责人。曾任谷歌中国工程研究院副院长。通过技术创新与系统重构，全面提升京东零售的数智化能力，打造 8 年增长百倍的广告业务，创造了强劲的用户增长与营销生态。连续 4 年获得北京市科学技术进步奖、北京市科学技术奖及 2021 吴文俊人工智能科学技术奖。

陶　显

报告嘉宾

中科院自动化所副研究员

IEEE Senior Member，长期从事工业视觉质检与智能装配方向研究。主持国家自然科学基金、科技部科技创新 2030-“新一代人工智能”重大项目子课题、北京市面上基金项目和国家科学挑战计划子课题等项目，授权二十余项发明专利，在 IEEE TII，IEEE TSMC，IEEE TIM 等期刊中发表多篇论文。

赵天成

报告嘉宾

浙江大学滨江研究院 Om 研究中心主任

联汇科技首席科学家。国际多模态交互 AI 领域领军人物，ACL、EMNLP、AAAI 等顶会审稿人和领域主席。研发多模态预训练大模型 OmModel 与业界首个基于预训练大模型的低代码人工智能算法开发平台 OmVision Studio。曾在国际顶级会议发表论文三十余篇，并在 ECCV 2022 ODinW 挑战赛中获得 Full Shot 与 Few Shot 赛道双料冠军。

嘉宾简介

白　琮

报告嘉宾

浙江工业大学副教授、浙江省杰出青年基金获得者

计算机视觉研究所执行所长。主持国家自然科学基金重点、面上、科技部重点研发计划课题等国家级项目 5 项。《Displays》编委会委员，在国内外知名学术期刊或会议上发表论文 60 余篇，ESI 高被引论文 1 篇，《软件学报》高影响力论文 2 篇。曾 4 次获得国际 / 国内知名学术会议的最佳 / 优秀论文奖。

包勇军

报告嘉宾

京东集团副总裁

通过在广告、推荐、搜索、NLP、图像等领域诸多创新工作，推动京东零售广告、推荐、搜索等核心业务的高质量增长，打造大规模数据平台和机器学习平台等一系列核心数据算法基础设施，致力于提升京东数智化水平。迄今为止共申请发明专利 170 余项，先后在国际顶级学术期刊会议发表论文 20 余篇，Google 学术论文引用超过 3500 次，曾获“北京市科学进步奖”、“吴文俊人工智能科学技术奖”。

周继乐

报告嘉宾

清软微视 CEO

在国际顶级期刊和会议发表多篇论文，多年自主创业经历。专注于半导体检测装备研发，特别是针对第三代化合物半导体的缺陷检测。

郭洪伟

报告嘉宾

元潼技术有限公司 CTO

全面负责公司的产品研发工作，曾任海思主任工程师，自研 CPU 原型验证方法学奠基人，长期从事数字芯片的功能、性能验证工作；负责服务器、无线等多款 CPU 的开发验证，以及麒麟系列芯片的回片测试工作，在软硬件联合优化领域深有建树，多次获得“总裁个人”“总裁团队”等荣誉。

马汉杰

报告嘉宾

浙江理工大学信息学院副教授、杭州码全信息科技有限公司创始人兼董事长

浙江数字化发展与治理研究中心特聘研究员、杭州市临平区科协副主席等。2010 年获国家科学技术进步奖二等奖，2013 年获中国商业联合会科学技术奖一等奖，2020 年获浙江省抗击肺炎疫情先进个人。授权十余项发明专利，发表多篇学术论文。

11月27日 专题论坛

人机智能(Human-Centered AI)专题论坛

主办单位:中国人工智能学会、杭州市人民政府
承办单位:蚂蚁集团
执行单位:浙江杭州未来科技城(海创园)管委会

奥克斯中心皇冠假日酒店五层大宴会厅 3　　09:00–12:05

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
论坛主席：朱　军	清华大学教授、北京智源人工智能研究院首席科学家		
周　俊	蚂蚁集团机器智能部总经理		
主持人：周　俊	蚂蚁集团机器智能部总经理		
09:00-09:05	致 辞	**戴琼海**	国务院参事、CAAI理事长 中国工程院院士、清华大学信息学院院长、教授 CAAI/CAA Fellow
09:05-09:35	数据驱动、知识引导和物理约束的AI+X研究范式	**吴　飞**	CAAI教育工委会主任、浙江大学上海高等研究院常务副院长、人工智能研究所所长 求是特聘教授、国家杰青获得者
09:35-10:05	探索算法分级分类管理制度，推动人工智能健康发展	**梁　正**	清华大学人工智能治理研究中心主任、教授
10:05-10:35	视觉知识工程与数智化康复医学	**林　峰**	之江实验室高级研究专家 人工智能研究院执行院长
10:35-11:05	可证安全的隐私保护机器学习	**陈超超**	浙江大学计算机学院特聘研究员
11:05-11:35	阿里巴巴在人工智能治理方面的思考与实践	**薛　晖**	阿里巴巴安全部算法负责人 集团科技伦理治理委员会执行副主席
11:35-12:05	探索面向社会责任的AI	**周　俊**	蚂蚁集团机器智能部总经理

嘉宾简介

朱　军

论坛主席

清华大学教授、北京智源人工智能研究院首席科学家

国家级领军人才，曾任卡内基梅隆大学兼职教授。主要从事机器学习研究。IEEE TPAMI 副主编、AI 编委，担任 ICML、NeurIPS 等领域主席 20 余次。入选 MIT TR35 中国先锋者、IEEE“AI’s 10 to Watch”。曾获科学探索奖、CCF 自然科学一等奖、吴文俊人工智能自然科学一等奖，以及多项国际竞赛冠军和最佳论文奖等。

周　俊

论坛主席 / 报告嘉宾 / 主持人

蚂蚁集团机器智能部总经理

蚂蚁金服机器学习中台技术负责人，负责构建蚂蚁图机器学习、数据安全和隐私保护等核心技术，致力于推动金融行业智能化。获得省部级科技奖项 3 项。在 NeurIPS、KDD 等 AI 会议期刊上发表论文 50 余篇，申请专利 300 余项，授权专利 20 余项，获得软件著作权 4 项。

戴琼海

大会主席 / 致辞嘉宾

国务院参事、CAAI 理事长、中国工程院院士、清华大学信息学院院长、教授
CAAI/CAA Fellow

从人工智能立体视觉、计算成像到脑与认知开展了基础理论与关键技术系列研究。承担了国家“973 计划”、重大仪器和基础科学中心等项目。在 Cell、Nature Biotechnology、Nature Methods、Nature Photonics 等发表论文百余篇，培养研究生百余名。曾获国家技术发明一等奖、国家科技进步奖二等奖、全国高校黄大年式教师团队。

吴　飞

报告嘉宾

CAAI 教育工委会主任、浙江大学上海高等研究院常务副院长
人工智能研究所所长、求是特聘教授、国家杰青获得者

中国工程院院刊《Engineering》信息与电子工程学科执行主编，科技部科技创新 2030“新一代人工智能”重大科技项目指南编制专家；曾任教育部人工智能科技创新专家组工作组组长。主要研究领域为人工智能、多媒体分析与检索。入选“高校计算机专业优秀教师奖励计划”，曾获中国电子学会科技进步一等奖、世界人工智能大会最高奖“卓越人工智能引领者奖”。浙江大学第九届永平杰出教学贡献奖获得者。

嘉宾简介

梁　正

报告嘉宾

清华大学人工智能治理研究中心主任、教授

中国科技政策研究中心副主任，人工智能国际治理研究院副院长，科技发展与治理研究中心学术委员会秘书长，兼任中国科学学与科技政策研究会常务理事、副秘书长，中国国际科学技术合作协会理事。主要研究方向为科技创新政策、研发全球化、标准与知识产权、新兴技术治理。

林　峰

报告嘉宾

之江实验室高级研究专家、人工智能研究院执行院长

曾任德国 Fraunhofer 计算机图形研究所客座科学家、南洋理工大学校学术委员会参议院主席；现兼任南洋理工大学、浙江大学、国科大杭高院教授，世界卫生组织数字健康和健康教育协同中心联合主任。主要从事人工智能生物医学信息学和生物医学成像的研究，获得数项发明专利，并在 IEEE TPAMI 等顶级 SCI 期刊和会议发表约 300 篇论文。曾获“香港杰出青年基金”及中国“国家科技进步奖”等 8 项奖励。

陈超超

报告嘉宾

浙江大学计算机学院特聘研究员

主要研究方向为隐私保护机器学习、分布式机器学习和图机器学习等。曾作为主要骨干获得了 2020“CCF 科学技术奖”- 科技进步奖卓越奖以及 2021 年度中国人工智能学会“优秀科技成果奖”。在 NeurIPS、WWW、ICDE、KDD、TKDE、TDSC 等国际会议和期刊发表论文 60 余篇，获得国内外授权发明专利 100 余项。

薛　晖

报告嘉宾

阿里巴巴安全部算法负责人、集团科技伦理治理委员会执行副主席

在人工智能与网络安全的顶级会议和期刊上发表论文 40 余篇，授权国内外专利 50 余项，研究领域涵盖计算机视觉、自然语言处理、风控反欺诈、数据安全与算法治理，所研发的系统和产品服务集团内外 200 多个场景。

孪生城市与智能商业专题论坛

主办单位:中国人工智能学会、杭州市人民政府
承办单位:杭州市委人才办、杭州市科技局、杭州市余杭区人民政府
执行单位:浙江杭州未来科技城(海创园)管委会
支持单位:浙江省数字经济学会元宇宙工委会、知乎城市浙江、杭州万物生长数字科技有限公司

奥克斯中心皇冠假日酒店五层大宴会厅 1 13:30–17:00

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
论坛主席：胡志鹏 网易集团高级副总裁 **娄弘弢** 浙江省数字经济学会元宇宙工委会主任、万物生长科技创始人兼CEO			
主持人：王跃明 CAAI脑机融合与生物机器智能专委会秘书长、浙江大学求是高等研究院教授、计算机学院教授			
13:30-14:00	互联·共生 下一代互联网 元宇宙的机遇与挑战	**刘　柏**	网易瑶台负责人、高级工程师
14:00-14:30	元宇宙时代的消费新体验	**刘海伟**	易现先进科技联合创始人
14:30-15:00	VR与元宇宙沉浸感	**李　杰**	小派科技副总裁
15:00-15:30	脑机接口x元宇宙： 下一代人机交互超强CP	**孙　瑜**	柔灵科技创始人/CEO
15:30-16:00	时序数据实时智能决策技术 体系及商业智能应用	**杨运平**	浙江邦盛科技股份有限公司首席产品官CPO 高级工程师
16:00-16:30	三维高清互动 ——元宇宙的基建之一	**夏敏鸿**	一隅千象科技联合创始人兼COO
主持人：娄弘弢 浙江省数字经济学会元宇宙工委会主任、万物生长科技创始人兼CEO			
16:30-17:00	**Panel 虚实破壁 • 智能未来**		

嘉宾简介

胡志鹏

论坛主席

网易集团高级副总裁

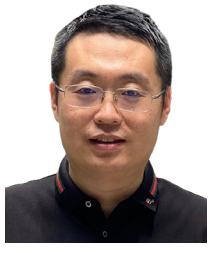
网易雷火游戏事业群负责人，专注游戏相关的产品管理、技术研发等工作，并将图形学、人工智能等专业成果在游戏研发中较好的结合应用。致力于推动中国传统文化发展，实现文化创新。带领雷火游戏部先后成功开创《倩女幽魂》《天谕》《逆水寒》三大旗舰游戏品牌，在动作、体育、休闲游戏领域做出成功尝试并获得肯定。

娄弘弢

论坛主席 /Panel 主持人

浙江省数字经济学会元宇宙工委会主任、万物生长科技创始人兼 CEO

浙江省元宇宙产业协会副会长（筹）、浙江青年企业家协会副秘书长。曾担任多家媒体高管，担任美国 SNAPFIT 公司全球 CMO 期间，带领团队获得苹果公司全球年度创新产品奖。在担任网易未来工作室负责人、网易本地华东总经理期间，主导了网易未来大会、网易乌镇互联网大会等大会项目的组织和运营，以及网易游戏及元宇宙相关项目的商业化。



刘　柏

报告嘉宾

网易瑶台负责人、高级工程师

网易人工智能高级专家，浙江省科技专家库专家，长期从事人工智能、大数据、云计算等领域的技术研发及产业化落地，多次承担浙江省重点研发计划项目等省部级以上科技项目。首创沉浸式活动系统 - 网易瑶台，目前已广泛应用于大型国际学术会议及大型会展等众多场景。作为核心技术骨干参与浙江省重点研发计划“尖兵”项目“超大规模预训练模型云平台”，提升了人工智能系统的研发效率，降低研发成本。

刘海伟

报告嘉宾 /Panel 嘉宾

易现先进科技联合创始人

主要从事混合现实领域技术研发，曾先后在网易、快手等公司负责 AR 算法，是国内最早一批从事 MR 基础技术研究和商业化的实践者。2019 年带领 AR 算法团队从网易分拆为易现先进科技进行独立运营，并成为国内 AR 云领军品牌。

嘉宾简介

李　杰

报告嘉宾 /Panel 嘉宾

小派科技副总裁

多年资深 VR 从业人员，是国内最早一批 VR/AR 创业者，亦是消费电子工业产品与游戏爱好者，拥有十五年以上互联网行业市场品牌管理经验。曾任上海蜂鸟互娱创始人兼 CEO、英雄互娱 VR 业务 VGM、大朋 VR 市场副总、创略科技市场总监等职，对于产品策划与品牌营销有着深刻理解与研究。

孙　瑜

报告嘉宾 /Panel 嘉宾

柔灵科技创始人 /CEO

美国科学促进会、美国材料科学研究会等特邀委员。针对开发面向未来人类脑机接口非侵入式技术。曾担任碳材料研究科学家，研发石墨烯纳米复合材料。编著《第三层大脑》《得到 app》《前沿科技之脑机接口》主讲人。入围 2021 胡润全美创新杰出人物。

杨运平

报告嘉宾 /Panel 嘉宾

浙江邦盛科技股份有限公司首席产品官 CPO、高级工程师

曾任苏州人工智能学会理事，长期从事知识图谱、实时智能决策、大数据计算领域的研究开发工作。作为项目负责人完成多个行业标杆级大数据项目的研发，包括高性能流批一体智能计算决策平台、企业知识图谱平台和金融实时反欺诈及运营风险管理平台。申请发明专利 12 项，主导或参与标准制定 4 项。

夏敏鸿

报告嘉宾 /Panel 嘉宾

杭州一隅千象科技有限公司联合创始人 /COO

公益性学习组织 MBA-HRT 俱乐部联合创始人，曾任亚厦股份总裁秘书、华夏收藏网 CHO。多年企业经营管理经验。获“创青春”浙江省青年创新创业大赛银奖，国家团体标准《智慧科技馆建设导则》参编人，发表多篇论文刊物、专利。

王跃明

主持人

CAAI 脑机融合与生物机器智能专委会秘书长、浙江大学求是高等研究院教授
计算机学院教授

教育部“脑与脑机融合前沿科学中心” 副主任，主要研究方向为脑机接口，人工智能。在 TPAMI、TNNLS、TBME、NeurIPS 等国际期刊和顶级会议发表论文 80 多篇，主持国家重点研发计划、国家自然科学基金、浙江省重点研发计划及企业重大项目超过 5000 万。获 HBAI 最佳论文奖、WNER 最佳 poster 奖、国际脑机接口会议 BCI-meeting 创新研究提名奖、CAAI 第七届理事会杰出贡献奖、作为骨干成员完成的成果入选中国高校十大进展。

11月27日 专题论坛

自然计算与数字智能城市发展专题论坛

主办单位:中国人工智能学会、杭州市人民政府
承办单位:杭州市委人才办、杭州市科技局、杭州市余杭区人民政府
执行单位:浙江杭州未来科技城(海创园)管委会
支持单位:CAAI自然计算与数字智能城市专委会、浙江工业大学、浙江树人学院
浙江信网真科技股份有限公司专家工作站

奥克斯中心皇冠假日酒店五层大宴会厅 2　　13:30–17:30

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
论坛主席:王万良 CAAI自然计算与数字智能城市专委会主任、浙江工业大学教授、国家级领军人才 **王　凌** 清华大学自动化系长聘教授、学位委员会副主席、国家杰青获得者			
主持人:王万良 CAAI自然计算与数字智能城市专委会主任、浙江工业大学教授、国家级领军人才			
13:30-14:00	方舱计算	**蒋昌俊**	CAAI监事长、中国工程院院士、同济大学教授 CAAI Fellow
14:00-14:30	智能优化与调度研究发展	**王　凌**	清华大学自动化系长聘教授、学位委员会副主席 国家杰青获得者
14:30-15:00	人工智能在 生物医学中的应用	**潘　毅**	美国医学与生物工程院院士、乌克兰国家工程院 外籍院士、英国皇家公共卫生院院士 中科院深圳理工大学计算机科学与控制工程院 院长、讲席教授
15:00-15:30	以共同富裕为目标, 积极应对人口老龄化	**李　鲁**	浙江树人学院校长、教授
主持人:王　凌 清华大学自动化系长聘教授、学位委员会副主席、国家杰青获得者			
15:30-16:00	多模态人机交互及自闭症 诊疗应用	**刘洪海**	欧洲科学院院士 哈尔滨工业大学(深圳)教授、IEEE/IET Fellow
16:00-16:30	分解式多目标进化算法 研究进展	**张青富**	香港城市大学讲座教授、IEEE Fellow
16:30-17:00	AI重新定义的智能仿真与 智能优化	**张　明**	南京天洑软件有限公司董事长 日本九州工业大学客座教授
17:00-17:30	边缘智能通信	**殷　锐**	浙大城市学院教授

嘉宾简介

王万良

论坛主席 / 主持人

CAAI 自然计算与数字智能城市专委会主任、浙江工业大学教授、国家级领军人才

国家教学名师，享受国务院政府特殊津贴专家。长期从事人工智能与大数据技术、智能优化与控制技术的科研与教学研究。教育部高等学校计算机类专业教指委委员，浙江省人工智能学会、浙江省计算机学会副理事长等。主持完成多项国家和省部级科研项目。曾获国家教学成果奖、国家教材奖 3 项，以及省部级科学技术一、二等奖 10 余项。

王　凌

论坛主席 / 报告嘉宾 / 主持人

清华大学自动化系长聘教授、学位委员会副主席、国家杰青获得者

中国高被引作者。CAAI 自然计算与数字智能城市专委会副主任，中国仿真学会智能仿真优化与调度专委会副主任，IJAAC 和 CSMS 主编，IEEE TEVC 等期刊副主编，控制理论与应用等期刊编委。主要从事面向人工智能优化，以及智能制造与智慧物流调度研究。已出版专著 5 部、发表 SCI 论文 280 余篇、Google Scholar 引用 2 万余次。曾获国家自然科学二等奖、教育部自然科学一等奖、中国仿真学会自然科学一等奖和技术创新一等奖等。

蒋昌俊

报告嘉宾

CAAI 监事长、中国工程院院士、同济大学教授、CAAI Fellow

CAAI 原副理事长。国家杰出青年科学基金获得者。兼任同济大学嵌入式系统与服务计算教育部重点实验室主任等职。主要从事网络并发理论、网络风险防控、网络计算环境和网络信息服务的研究。担任国家重点研究发展计划项目首席科学家，先后主持国家自然科学基金重大研究计划集成项目及重点项目、国家高技术研究发展计划项目、国际重点科技和研发项目等 30 余项。研究成果获得 2016 及 2013 年国家科学技术进步二等奖、2010 年国家技术发明二等奖，省部级自然科学、技术发明、科技进步一等奖等，荣获第二届全国“创新争先奖”荣誉称号。

潘　毅

报告嘉宾

美国医学与生物工程院院士、乌克兰国家工程院外籍院士、英国皇家公共卫生院院士、中科院深圳理工大学计算机科学与控制工程院院长、讲席教授

深圳先进技术研究院首席科学家，国家级领军人才。深圳机器人协会理事长，中民协元宇宙工委会首任会长，佐治亚州立大学州校董荣休教授。入选全球前 2% 顶尖科学家、世界顶尖 1 000 名计算机科学家榜单。Big Data Mining and Analytics 主编，JCST 和 CJE 副总编。曾任IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics副总主编、John-Wiley《生物信息学系列丛书》与《无线网络和移动计算系列丛书》的创办人兼主编和 7 种 IEEE Transactions 期刊副编辑。

嘉宾简介

李　鲁

报告嘉宾

浙江树人学院校长、教授

先后入选浙江省 151 人才工程、省重点学科学科带头人、省医学重点学科学科带头人；先后担任教育部公共管理类学科专业教学指导委员会委员、教育部全科医学教学指导委员会委员、卫生部国家医师资格考试命审题委员会委员等；曾任中华预防医学会社会医学分会主委、中华医学会全科医学分会副主委、《中华医学百科全书》社会医学分卷主编等。

刘洪海

报告嘉宾

欧洲科学院院士、哈尔滨工业大学（深圳）教授、IEEE/IET Fellow

主要从事人体运动行为感知技术 / 生机电一体化及智能机器人理论与应用等方面研究，在广义机器人系统运动学和“运动 / 认知”集成模型，以及人体运动信息检测、处理与生机电一体化系统技术等智能计算和智能机器人领域有较大国际影响，并已在脑卒中康复、自闭症早期筛查与干预等医疗领域得到成功应用，取得了一系列创新成果。

张青富

报告嘉宾

香港城市大学讲座教授、IEEE Fellow

连续五年入选 Web of Science 高被引学者。曾任英国 Essex 大学计算机与电子工程学院教授、西安电子科技大学讲座教授、国家级领军人才。主要研究领域包括计算智能、多目标优化与决策、启发式算法及其应用，所提出的 MOEA/D 算法是进化计算领域最常用的算法框架。

张　明

报告嘉宾

南京天洑软件有限公司董事长、日本九州工业大学客座教授

南京市紫金人才计划特聘专家、江苏省双创人才计划特聘专家、宁波市 3315 人才计划创业团队首席专家、济南市 5150 人才计划特聘专家、联想工业互联网研究院特聘专家、2021 年数字仿真科技奖“杰出贡献奖”获得者、2021 年中国软件和信息服务业年度数字仿真领域创新人物。

殷　锐

报告嘉宾

浙江大学城市学院教授

教育部工程教育认证专家，IEEE senior member，国家自然科学基金评议人。主要研究方向为无线通信系统与无线通信理论。现主持国家自然科学基金 1 项，主持完成国家基金 1 项，主持完成浙江省博士后科学基金 1 项，参与国家自然科学基金 2 项。获得 2019 年度浙江省科学技术进步二等奖，发表学术论文 80 余篇，其中以第一及通信作者发表 SCI 收录论文 17 篇。国际知名期刊、会议和国内重要期刊的审稿人。

第一届智能无人系统安全论坛

主办单位:中国人工智能学会、杭州市人民政府
承办单位:浙江大学智能系统安全实验室(USSLAB)
执行单位:浙江杭州未来科技城(海创园)管委会

奥克斯中心皇冠假日酒店五层大宴会厅 3　　14:00–18:00

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
论坛主席:徐文渊 浙江大学教授、国家级人才 **吴云坤** 奇安信集团总裁、教授级高工			
主持人:冀晓宇 浙江大学副教授、国家级青年人才			
14:00-14:05	致　辞	**徐文渊**	浙江大学教授、国家级人才
14:05-14:10	致　辞	**吴云坤**	奇安信集团总裁、教授级高工
14:10-14:35	智能系统内生安全	**沈玉龙**	西安电子科技大学计算机学院副院长 国家级人才
14:35-15:00	安防领域中人工智能安全 挑战与实践	**王　滨**	杭州海康威视数字技术股份有限公司 副总裁与首席安全官
15:00-15:25	智能车LiDAR模块的攻防– 三维空间的深度学习安全	**金意儿**	佛罗里达大学名誉教授 IEEE硬件安全与可信专委会联席主席
15:25-15:50	同态加密赋能智能计算的 初步探索	**刘　哲**	南京航空航天大学教授、之江实验室基础理论 研究院副院长、国家级青年人才
15:50-16:15	基于意图驱动的网络安全 运维研究与实践	**翟恩南**	阿里云资深技术专家、网络研究团队负责人
16:15-16:40	广告流量欺诈检测	**朱浩谨**	上海交通大学计算机科学与工程系教授 国家级青年人才
16:40-17:05	智能终端语音识别系统的安 全与隐私	**陈艳娇**	浙江大学“百人计划”研究员
17:10-18:00	**Panel 系统安全中智能算法的是与非**		

嘉宾简介

徐文渊

论坛主席 / 致辞嘉宾

浙江大学教授、国家级人才

曾任南卡罗莱纳大学副教授（终身教职）。从事物联网安全和人工智能安全研究，担任网络安全四大顶级会议 NDSS、Usenix Securiy 大会联合主席，在 ACM CCS、IEEE S&P、NDSS、Usenix Security 等国际顶级会议与期刊发表学术论文 180 余篇。获 2017 ACM CCS 最佳论文奖（中国地区首次）、2018 ACM AsiaCCS 最佳论文奖、中国电子学会技术发明一等奖（排名 1）等奖励。

吴云坤

论坛主席 / 致辞嘉宾

奇安信集团总裁、教授级高工

第四届中华国际科学交流基金会“杰出工程师奖”，国家杰出工程师专家委员会委员，中国计算机学会安全专委会常委，中国信息协会信息化工作委员会副会长，中国互金协会网络与安全专委会副主任委员。提出和倡导的安全理念和方法论，为我国网络安全技术创新和产业发展提供了建设性的先进思路，为保障国家网络安全，带动网络安全产业发展做出了突出贡献。

沈玉龙

报告嘉宾

西安电子科技大学计算机学院副院长、国家级人才

陕西省网络与系统安全重点实验室副主任，智慧城市产业生态圈安全技术组主席；陕西网信小组专家咨询委员会委员，国家商用密码总体工作组副组长，长期从事无线网络、数据安全、智能电子系统安全等方面的研究；曾获国家技术发明二等奖 2 项，省部级一等奖 5 项，2018 CCTV 中国十大创业榜样。

王　滨

报告嘉宾

杭州海康威视数字技术股份有限公司副总裁与首席安全官

浙江省多维感知技术应用与安全重点实验室主任。主要从事物联网安全、人工智能安全、密码学等方面的技术研发工作，近 5 年主持国家重点研发计划项目、国家自然科学基金重点项目等 10 余项。获省部级科技进步一等奖 2 项、二等奖 3 项。

嘉宾简介

金意儿

报告嘉宾

佛罗里达大学名誉教授、IEEE 硬件安全与可信专委会联席主席

研究领域主要涉及软硬件协同安全和新兴集成电路安全，包括硬件支持的系统安全、集成电路产业链安全，以及可信自动化等。撰写了《集成电路安全》一书，同时在国际知名期刊和杂志上发表了超过 200 篇论文，是亚洲硬件安全年会的联合创办人。目前是 IEEE 设计自动化委员会的杰出讲师。论文获得了多项最佳论文奖，获得包括美国能源部和美国海军在内的多项杰出青年教授奖。

刘　哲

报告嘉宾

南京航空航天大学教授、之江实验室基础理论研究院副院长、国家级青年人才

主要研究兴趣为可信智能计算相关技术包括密码学与隐私计算、区块链、人工智能安全等。近年来获得包括 SIGSOFT FSE 2022、ACISP 2022、WASA 2022 等最佳论文奖 8 篇。入选海外高层次人才计划、中国科协青年人才托举工程、浙江省鲲鹏行动计划等多个国家级和省部级人才计划。曾获得中国密码学会密码创新奖一等奖（2020 年）、《麻省理工科技评论》中国区“35 岁以下科技创新 35 人”（2020 年）等学术奖励。

翟恩南

报告嘉宾

阿里云资深技术专家、网络研究团队负责人

2015 年于耶鲁大学计算机系获博士学位，随后担任耶鲁大学研究型助理教授兼讲师，2018 年加入阿里巴巴。研究方向包括计算机网络、系统安全、程序语言等，先后在这些方向的国际顶级会议如 SIGCOMM、OSDI、NSDI、VLDB 和 OOPSLA 累计发表 30+ 篇论文。担任 SIGCOMM、NSDI、ACM SoCC 等国际顶级会议程序委员会委员。

朱浩谨

报告嘉宾

上海交通大学计算机科学与工程系教授、国家级青年人才

已发表（或录用）SCI 期刊论文 70 余篇，EI 检索论文 90 余篇。获 ACM CCS Best Paper Runner-ups Awards (2021), IEEE TCSC Excellence in Scalable Computing (Middle Career Researcher， 2020)，教育部自然科学一等奖（2018），IEEE 通信学会亚太区杰出青年学者奖（2014）以及中国百篇最具影响国际学术论文（2014）等荣誉。

嘉宾简介

陈艳姣

报告嘉宾

浙江大学“百人计划”研究员

曾担任多伦多大学博士后研究员、武汉大学研究员。在网络和安全等领域的国际权威期刊和会议上发表论文 100 余篇，出版无线频谱资源调度英文专著一本。入选“中国科协青年人才托举工程”。获香港科学会青年科学家荣誉奖、ACM- 武汉新星奖。担任 IEEE Wireless Communications Letters 等国际期刊编委和 NDSS、IEEE INFOCOM 等国际会议程序委员会委员。

冀晓宇

主持人

浙江大学副教授、国家级青年人才

主要从事物联网安全、人工智能安全研究等。研究成果发表于 IEEE S&P、ACM CCS、USENIX Security、NDSS、ACM Mobicom 等会议和 IEEE TDSC、TIFS、TMC、ToN、TWC 等期刊，其中安全“四大会议”文章 15 篇。获得 ACM CCS 2017 最佳会议论文奖（国内首次）、ACM AsiaCCS 2018 最佳会议论文、IEEE TurstCom 2014 最佳会议论文等。担任 ACM NDSS 2022、ACM CCS 2021、ACM WiSec 2021、IEEE INFOCOM 2021、ACM AsiaCCS 2019 程序委员会委员。荣获北京市科学技术奖技术发明一等奖、中国电子学会技术发明一等奖等。

第三届机器智能前沿论坛

主办单位:中国人工智能学会、杭州市人民政府
承办单位:CAAI人机融合智能专委会、复旦大学工程与应用技术研究院
上海国创科技产业创新发展中心、山东大学计算机科学与技术学院
执行单位:浙江杭州未来科技城(海创园)管委会

科技城康得思酒店五层大宴会厅 2　　18:00–22:00

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
论坛主席:	**张立华**		CAAI人机融合智能专委会主任、复旦大学智能机器人研究院常务副院长、特聘教授 CAAI Fellow
	成秀珍		山东大学计算机科学与技术学院院长、教授、IEEE Fellow
	马　楠		CAAI副秘书长、北京工业大学教授
主持人:成秀珍			山东大学计算机科学与技术学院院长、教授、IEEE Fellow
18:00-18:30	多模态情感智能 分析方法与应用	**陈俊龙**	欧洲科学院院士、欧洲科学与艺术院院士 IEEE/AAAS/IAPR/CAA/HKIE Fellow
18:30-19:00	虚实场景中的技能学习与应用	**孙富春**	CAAI副理事长、清华大学教授 国家杰青获得者、IEEE/CAAI Fellow
19:00-19:30	元学习下机器人的群体智能	**陈怡然**	杜克大学计算进化智能中心主任、教授 IEEE/ACM Fellow
19:30-20:00	开放环境下的模式识别技术	**殷绪成**	北京科技大学计算机与通信工程学院 院长、教授、国家杰青获得者
20:00-20:30	机器人多模态感知与 灵巧操作	**王　硕**	中科院自动化所研究员 中国科学院大学人工智能学院首席教授
20:30-21:00	分布式智能操作系统	**邹鹏程**	中科创达执行总裁
21:00-21:30	城市无人机物流的 实践、共创与展望	**赵　亮**	杭州迅蚁网络科技有限公司联合创始人兼CMO
21:30-22:00	人工智能在机器人技术中的 应用	**付宜利**	CAAI智能机器人专委会主任 机器人技术与系统国家重点实验室副主任 哈尔滨工业大学机器人研究所副所长、教授

嘉宾简介

张立华

论坛主席

CAAI 人机融合智能专委会主任、复旦大学智能机器人研究院常务副院长、特聘教授
CAAI Fellow

智能机器人教育部工程研究中心常务副主任，吉林省人工智能与无人系统工程研究中心主任。国家科技创新 2030-“新一代人工智能”重大项目责任专家，全国信标委生物特征识别分委会（TC28/SC37）行为识别工作组组长等。主要研究方向为机器直觉、机器智能和三元群智等新一代人工智能理论、计算机视觉与行为识别、大数据分析与数字孪生、智能计算与智能芯片等。曾获吉林省拔尖创新人才、长春新区杰出创新创业人才等多项荣誉。

成秀珍

论坛主席 / 主持人

山东大学计算机科学与技术学院院长、教授、IEEE Fellow

山东省数链融合技术创新中心主任，国家重点研发计划首席科学家，国家高层次海外人才，山东省“泰山学者”海外特聘专家。乔治华盛顿大学终身教授。主要研究方向为安全与隐私保护、区块链理论与应用、物联网与边缘计算等。曾任 / 现任多家期刊编委及多个国际会议主席，CCF 推荐国际学术会议 WASA 的创办者和国际期刊 High-Confidence Computing 创刊主编。

马　楠

论坛主席

CAAI 副秘书长、北京工业大学教授

北京市中青年骨干教师。研究方向为交互认知、无人驾驶、知识发现与智能系统。先后主持多项国家自然科学基金等多项国家、省部级课题，承担北汽集团、东风等企业无人驾驶智能交互项目 8 项。在国际、国内智能驾驶比赛中带领团队多次荣获冠军，曾获第二届中国“AI+”创新创业大赛总决赛特等奖、中国电子学会科学技术奖二等奖，以及北京市教学成果一等奖等。

陈俊龙

报告嘉宾

欧洲科学院院士、欧洲科学与艺术院院士、IEEE/AAAS/IAPR/CAA/HKIE Fellow

华南理工大学计算机学院院长、讲座教授，澳门大学讲座教授、科技学院前院长；全球高被引科学家，美国工学技术教育认证会评审委员，CAA 副理事长。IEEE Trans.on Cybernetics 主编，曾任 IEEE Trans. on Systems,Man, and Cybernetics: Systems 等期刊主编。科研方向为智能系统与控制、计算智能等。曾获 IEEE 系统科学控制论最高学术维纳奖、吴文俊人工智能杰出贡献奖、3 次澳门自然科学奖、广东省科学技术一等奖、2 次 IEEE T-NNLS 最佳年度论文奖。澳门大学工程学科及计算机工程获国际《华盛顿协议》《首尔协议认证》，是对澳门工程教育的至高贡献。

嘉宾简介

孙富春

报告嘉宾

CAAI 副理事长、清华大学教授、国家杰青获得者、IEEE/CAAI Fellow

兼任清华大学校学术委员会委员，计算机科学与技术系学术委员会主任，智能技术与系统国家重点实验室常务副主任，国家重点研发计划机器人总体专家组成员等职。Cognitive Computation and Systems 主编，IEEE Trans. on Cognitive and Development Systems、IEEE Trans. on Fuzzy Systems、IEEE Trans. Systems, Man and Cybernetics、International Journal of Control, Automation, and Systems 副主编或领域主编，国内刊物《中国科学：F 辑》和《自动化学报》编委。

陈怡然

报告嘉宾

杜克大学计算进化智能中心主任、教授、IEEE/ACM Fellow

美国自然科学基金委新型可持续与智能计算企校合作研究中心主任，匹兹堡大学终身教职及双世纪校友讲席，IEEE Circuits and Systems Magazine 主编。专注于新型存储器及存储系统、机器学习与神经形态计算等方面的研究。曾获 7 次国际会议和研讨会的最佳论文奖、1 次最佳海报奖和 14 次最佳论文提名，以及美国自然科学基金委 CAREER 奖、ACM SIGDA 杰出新教师奖、德国资深研究员洪堡奖等。IEEE CEDA 杰出讲师，并入选 HPCA 名人堂。

殷绪成

报告嘉宾

北京科技大学计算机与通信工程学院院长、教授、国家杰青获得者

CSIG 文档图像分析与识别专委会副主任 / 秘书长、CAAI 模式识别专委会委员。主要研究领域为模式识别、文字识别、计算机视觉及人工智能芯片技术。连续四届荣获国际文档分析与识别大会技术竞赛共 15 项冠军，曾获北京市科技进步一等奖、教育部科技进步二等奖、北京市科技进步一等奖。

王　硕

报告嘉宾

中科院自动化所研究员、中国科学院大学人工智能学院首席教授

国家重点研发计划“智能机器人”重点专项总体组专家，国际标准化组织 ISO/TC 299 专家。主要从事视触融合灵巧操作、机器人技能学习等研究。主持科技创新 2030 重大项目、国家安全重大基础研究项目专题等多项。合著出版 4 本著作，发表 SCI/EI 学术论文 100 余篇，主持制定机器人国家标准 2 项。曾获国家自然科学二等奖 1 项、北京市科学技术奖一等奖 1 项、省部级二等奖 4 项。

嘉宾简介

邹鹏程

报告嘉宾

中科创达执行总裁

负责公司整体技术架构，以及新产品技术的培育、孵化和拓展等工作。任公司 CTO 期间，主持了多个研发项目，包括第一个 Mobile Linux 平台 (Midinux)、英特尔平台、智能手机操作系统、高通参考设计（QRD）和众多与 Android、HTML5 相关的产品。曾任 NEC 和中科红旗研发经理。

赵　亮

报告嘉宾

杭州迅蚁网络科技有限公司联合创始人兼 CMO

中国民航局无人机专家组专家成员，研究方向为飞行器设计，牵头参与制定多项城市场景物流无人机标准，如《城市物流场景无人机系统分布式操作技术规范》《城市场景物流电动多旋翼无人驾驶航空器（轻小型）系统技术要求》等。丰富的外资咨询机构工作经验，曾任上市公司市场及运营负责人。

付宜利

报告嘉宾

CAAI 智能机器人专委会主任、机器人技术与系统国家重点实验室副主任
哈尔滨工业大学机器人研究所副所长、教授

黑龙江省机器人技术重点实验室主任、工信部融合医工系统与健康工程重点实验室学术委员会委员、十三五国家重点研发计划项目技术专家组组长、国防科技创新特区重点项目专家组专家。主要从事医疗机器人、服务机器人、特种机器人研究。获 IEEE 系列国际机器人会议大会最佳论文奖 4 项，发表 SCI 文章 200 余篇，出版专著 5 部，国家发明专利授权 57 项。担任 6 个国际期刊编委。承担国家及省部级课题 30 余项。

虚实融合与元宇宙专题论坛

主办单位:中国人工智能学会、杭州市人民政府
承办单位:杭州市委人才办、杭州市科技局、杭州市余杭区人民政府
执行单位:浙江杭州未来科技城(海创园)管委会
支持单位:CAAI脑机融合与生物机器智能专委会、CAAI智能交互专委会

科技城康得思酒店五层大宴会厅 1　　09:00–12:00

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
论坛主席:潘　纲 CAAI脑机融合与生物机器智能专委会主任、浙江大学教授、国家杰青获得者 **王蕴红** CAAI智能交互专委会主任、北京航空航天大学计算机学院院长、教授 IEEE/IAPR/CAAI/CCF Fellow			
主持人:潘　纲 CAAI脑机融合与生物机器智能专委会主任、浙江大学教授、国家杰青获得者			
09:00-09:30	受限场景的智能人机交互	**史元春**	青海大学校长、清华大学教授 CAAI/CCF Fellow
09:30-10:00	元宇宙中的人机交互	**潘志庚**	南京信息工程大学人工智能学院 (未来技术学院)院长、元宇宙研究院院长
主持人:祁　玉 浙江大学脑与脑机融合前沿科学中心研究员			
10:00-10:30	元宇宙场景下的数字内容构建	**许威威**	浙江大学CAD&CG国家重点实验室长聘教授 国家级领军人才
10:30-11:00	AR未来交互与应用探索	**祝铭明**	Rokid创始人/CEO
主持人:许威威 浙江大学CAD&CG国家重点实验室长聘教授、国家级领军人才			
11:00-11:30	元宇宙下的脑纹身份识别研究	**孔万增**	杭州电子科技大学浙江省脑机协同智能 重点实验室主任、教授
11:30-12:00	AI 的下一个叙事:Mind AI	**陶芳波**	杭州心识宇宙科技有限公司创始人/CEO

嘉宾简介

潘　纲

论坛主席 / 主持人

CAAI 脑机融合与生物机器智能专委会主任、浙江大学教授、国家杰青获得者
国家级领军人才。研究方向为人工智能、脑机接口、类脑计算、普适计算等。获 ACM/IEEE 国际会议最佳论文奖 / 时间考验奖 4 次。IEEE Trans. NNLS、IEEE Trans. Cybernetics 等期刊编委。

王蕴红

论坛主席

CAAI 智能交互专委会主任、北京航空航天大学计算机学院院长、教授
IEEE/IAPR/CAAI/CCF Fellow
长期从事模式识别与计算机视觉方面研究。主持“973 计划”“863 计划”、国家自然科学基金等 12 项国家级项目和课题。中国图象图形学学会常务理事，曾任国际权威期刊 IEEE Transactions on Information Forensics and Security 编委，现任 Pattern Recognition、Transactions on Dependable and Secure Computing 等编委，任 ICPR2020 的 Track Chair, CVPR 和 ICCV 2021 的 Area Chair。曾获中国青年科技奖、国家技术发明二等奖、北京市科学技术一等奖、北京市教学成果一等奖。

史元春

报告嘉宾

青海大学校长、清华大学教授、CAAI/CCF Fellow
清华大学人工智能研究院智能人机交互研究中心主任。主持国家十三五重点专项等国家研发计划项目。主要从事人机交互、普适计算、多媒体、网络教育技术等相关领域研究。科研成果近年连续获得国际人机交互领域顶级会议最佳论文奖，并两次获得国家科技进步奖。

潘志庚

报告嘉宾

南京信息工程大学人工智能学院（未来技术学院）院长、元宇宙研究院院长
国家重点研发计划项目首席科学家，国家级虚拟仿真实验中心副主任，中国虚拟现实技术与创新平台副理事长。主要研究方向为虚拟现实与人机交互，虚拟人，智慧教育，智能医学，医学元宇宙等。有 30 年虚拟现实方面的研究经历，从 2016 年后关心元宇宙的发展，最近在多个国际会议和国内论坛上作元宇宙方面的报告。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。

嘉宾简介

许威威

报告嘉宾 / 主持人

浙江大学 CAD&CG 国家重点实验室长聘教授、国家级领军人才

主要研究方向为计算机图形学与虚拟现实。在国内外高水平学术会议和期刊发表论文 100 余篇，其中 ACM Transactions on Graphic、IEEE TVCG 及 IEEE CVPR 等 CCF-A 类论文 50 余篇。获中国和美国授权专利 15 项。所开发的三维注册和重建技术在高精度扫描仪及人体三维重建系统中得到应用。曾任微软亚洲研究院网络图形组研究员，杭州师范大学浙江省钱江学者特聘教授。2014 年受国家自然科学基金优秀青年基金资助，主持国家自然科学基金重点项目一项，荣获浙江省自然科学二等奖一项。

祝铭明

报告嘉宾

Rokid 创始人 /CEO

2007 创立“猛犸科技”做手机操作系统，2010 年被阿里巴巴收购，负责阿里云 OS，之后掌舵阿里巴巴新技术研究发展部门——M 工作室。2014 年创办 Rokid。

孔万增

报告嘉宾

杭州电子科技大学浙江省脑机协同智能重点实验室主任、教授

浙江省“万人计划”科技创新领军人才。主要研究领域是脑机接口与人工智能。主持承担国家重点研发计划项目、国家自然科学基金、国防创新特区项目等科研项目十余项。谷歌学术引用 2120 次， 成果获得浙江省科技进步三等奖等省部级奖励 3 项。

陶芳波

报告嘉宾

杭州心识宇宙科技有限公司创始人 /CEO

杭州电子科技大学兼职教授，曾任 Facebook 高级研究科学家，带领团队从 0 到 1 创建信息流内容 AI 底座；阿里巴巴资深算法科学家，负责阿里云的 Neuro-Symbolic Lab - 即神经符号实验室。领导开发的前沿 AI 系统获得数十家媒体报道，及多个场景落地。从脑科学和人工智能的融合技术出发，原创性地构建起具有自主意识和思考能力的数字心识，拓展下一代人工智能范式。于 2020 年入选浙江省级高层次人才。

祁　玉

主持人

浙江大学脑与脑机融合前沿科学中心研究员

CAAI 脑机融合与生物机器智能专委会副秘书长。研究方向为脑机接口、人工智能、类脑计算。近五年在 NeurIPS、IJCAI 及 IEEE TBME、JNE 等发表论文 30 余篇。获 IEEE 汇刊亮点论文 2 次、国际会议最佳论文 / 海报 2 次。主持国家级项目 3 项，临港国家实验室 “求索杰出青年”项目 1 项。

11月27日 专题论坛

法律人工智能专题论坛

主办单位:中国人工智能学会、杭州市人民政府
承办单位:CAAI人工智能逻辑专委会(筹)、浙江大学光华法学院、阿里巴巴达摩院
执行单位:浙江杭州未来科技城(海创园)管委会

科技城康得思酒店五层大宴会厅 2　　09:00–11:50

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
论坛主席:熊明辉 浙江大学光华法学院求是特聘教授 **黄　非** 阿里巴巴达摩院语言技术实验室主任			
主持人:熊明辉 浙江大学光华法学院求是特聘教授			
09:00-09:20	致　辞	**范丙申**	荷兰皇家科学院院士、欧洲科学院院士 美国艺术与科学院外籍院士
09:20-09:50	作为法律的人工智能研究	**维赫雅 (Bart Verheij)**	荷兰格罗宁根大学人工智能系主任 人工智能与论证教授
09:50-10:20	法律AI可解释性问题的 社会科学方法	**魏　斌**	浙江大学数字法治实验室 副主任兼执行负责人、研究员
主持人:黄　非 阿里巴巴达摩院语言技术实验室主任			
10:20-10:50	AI+X赋能智能司法	**吴　飞**	CAAI教育工委会主任、浙江大学上海高等研究院常务副院长、人工智能研究所所长 求是特聘教授、国家杰青获得者
10:50-11:20	智能时代的司法应对与变革	**官家辉**	杭州互联网法院(杭州铁路运输法院)副院长 四级高级法官
11:20-11:50	人工智能在泛司法方向 应用的新实践及边界	**张雅婷**	阿里巴巴达摩院高级算法专家 智能司法算法负责人

嘉宾简介

熊明辉

论坛主席 / 主持人

浙江大学光华法学院求是特聘教授

国家社科基金重大项目首席专家，教育部新世纪优秀人才计划入选者。主要研究领域为数字法学（法律信息学与法律人工智能）、逻辑学（法律逻辑与非形式逻辑）等。中国逻辑学会副会长，CCF 计算法学分会常务委员，Argumentation(SSCI, AHCI) 编委会成员，《西方法律逻辑经典译丛》《推理、论证与传播文库》主编。

黄　非

论坛主席 / 主持人

阿里巴巴达摩院语言技术实验室主任

在 IBM Watson 和 Facebook 领导 NLP 研究等工作。带领达摩院 NLP 团队研发的技术在图文问答和机器阅读理解任务上首次超越人类，建设 NLP 平台和产品在阿里巴巴集团内支持数百个场景日均数万亿级调用，对外赋能多个行业合作伙伴，也是 AI 开源魔搭社区 NLP 模型的主要提供者。在人工智能顶级会议和期刊发表文章 60+ 篇，中美专利 20 项，曾担任 ACL，AACL 等学术会议领域主席等。

范丙申

致辞嘉宾

荷兰皇家科学院院士、欧洲科学院院士、美国艺术与科学院外籍院士

主要研究领域为模态逻辑、模型论、逻辑哲学和认知科学。现任清华大学金岳霖讲席教授和斯坦福大学哲学系斯图尔特讲席教授，阿姆斯特丹大学 - 清华大学联合逻辑研究中心主任，阿姆斯特丹大学荣休大学教授，阿姆特丹大学逻辑、语言与计算研究所创始所长，欧洲逻辑、语言与信息学会首任会长。荷兰国家斯宾诺莎奖得主。

维赫雅

报告嘉宾

荷兰格罗宁根大学人工智能系主任、人工智能与论证教授

主要研究领域为人工智能与论证、人工智能与法、证据推理、道德系统设计等。曾任国际法律人工智能学会主席（IAAIL，2018-2019），现任论证计算模型学会（COMMA）主席，法律知识与信息系统学会（JURIX）副主席，《论证与计算》（Argument & Computation）主编，《法律人工智能》（Artificial Intelligence and Law）杂志栏目编辑。

嘉宾简介

魏　斌

报告嘉宾

浙江大学数字法治实验室副主任兼执行负责人、研究员

最高人民法院法律研修学者，中国法律逻辑专业委员会副会长、中国计算机协会计算法学分会执行委员、杭州市法学会首席法律咨询专家。曾在 ICAIL、JURIX、FITEE、CMNA、LNGAI 等国内外期刊或会议发表三十余篇，主持国家和省部级课题十余项。

吴　飞

报告嘉宾

CAAI 教育工委会主任、浙江大学上海高等研究院常务副院长
人工智能研究所所长、求是特聘教授、国家杰青获得者

中国工程院院刊《Engineering》信息与电子工程学科执行主编，科技部科技创新 2030“新一代人工智能”重大科技项目指南编制专家；曾任教育部人工智能科技创新专家组工作组组长。主要研究领域为人工智能、多媒体分析与检索。入选“高校计算机专业优秀教师奖励计划”，曾获中国电子学会科技进步一等奖、世界人工智能大会最高奖“卓越人工智能引领者奖”。浙江大学第九届永平杰出教学贡献奖获得者。

官家辉

报告嘉宾

杭州互联网法院（杭州铁路运输法院）副院长、四级高级法官

主要负责法院信息化，推进信息技术与审判执行工作深度融合，规划建设司法区块链平台、智能合约信用矩阵、司法数智大脑、智能审判系统等数字法院项目。审理了多个具有规则引领意义和重大影响的案件，把互联网司法的新模式嵌入网络空间治理的大格局，开辟了互联网司法建设的全新路径，为互联网司法模式的创新发展提供“杭州经验”。

张雅婷

报告嘉宾

阿里巴巴达摩院高级算法专家、智能司法算法负责人

主要研究方向包括信息检索、自然语言处理等，研究成果在全国多家法院实现落地。负责四项国家科技部课题，发表国际顶会论文及期刊 20 余篇，申请专利 50 余篇。领衔的智能司法实验室评为浙江省巾帼创新工作室称号。

智能技术与人体运动专题论坛

主办单位：中国人工智能学会、杭州市人民政府
承办单位：CAAI体育人工智能专委会（筹）、首都体育学院、北京卡路里信息技术有限公司
执行单位：浙江杭州未来科技城(海创园)管委会

科技城康得思酒店五层大宴会厅 3　　08:30–12:20

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
论坛主席：霍　波	首都体育学院体育人工智能研究院院长、教授		
彭跃辉	卡路里信息技术有限公司（Keep）CTO		
主持人：霍　波 首都体育学院体育人工智能研究院院长、教授			
08:30-08:35	致 辞	**孙富春**	CAAI副理事长、清华大学教授 国家杰青获得者、IEEE/CAAI Fellow
08:35-09:00	智能化力量训练分析系统的开发与应用	**张彦新**	奥克兰大学生物力学实验室主任、副教授
09:00-09:25	机器人创新教育与工程实践	**王　军**	中国矿业大学科学技术研究院副院长、教授 江苏省智能感知与无人系统创新平台主任 人工智能系主任
09:25-09:50	人工智能结构学习方法及其视觉应用	**李　玺**	浙江大学上海高等研究院副院长、教授 国家杰青获得者、IET Fellow
09:50-10:15	可穿戴式传感技术及应用研究	**刘　涛**	浙江大学精密工程与微纳技术研究所所长、教授
主持人：彭跃辉 卡路里信息技术有限公司（Keep）CTO			
10:15-10:40	运动能力的应用与思考	**杨　斌**	北京卡路里信息技术有限公司（Keep）算法总监
10:40-11:05	生物力学与虚拟现实技术对脑功能激活影响	**王丽珍**	北京航空航天大学生物力学与力生物学教育部重点实验室副主任、教授、国家优青获得者
11:05-11:30	人工智能3D运动姿态重建：体育数据的新引擎	**李洪刚**	北京璇米科技公司CEO
11:30-11:55	The Challenges of Using AI Technology in Real-Time Biomechanical Analysis	**Ralph Mann**	CompuSport创始人/总裁、运动生物力学专家
11:55-12:20	围绕肌骨模型的人体运动智能测试分析技术	**霍　波**	首都体育学院体育人工智能研究院院长、教授

嘉宾简介

霍　波

论坛主席 / 主持人 / 报告嘉宾

首都体育学院体育人工智能研究院院长、教授

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

彭跃辉

论坛主席 / 主持人

卡路里信息技术有限公司（Keep）CTO

曾任职于豌豆荚，负责搭建从 0 到 1 的全、准、快的应用内容库，并基于内容库打造应用搜索和应用推荐，一度占据应用分发的榜首。 目前负责 Keep 技术研发与应用，通过内容、数据和算法打造一站式的运动解决方案，为近 3 亿运动用户提供智能化的运动体验。

孙富春

致辞嘉宾

CAAI 副理事长、清华大学教授、国家杰青获得者、IEEE/CAAI Fellow

兼任清华大学校学术委员会委员，计算机科学与技术系学术委员会主任，智能技术与系统国家重点实验室常务副主任，国家重点研发计划机器人总体专家组成员等职。Cognitive Computation and Systems 主编，IEEE Trans. on Cognitive and Development Systems、IEEE Trans. on Fuzzy Systems、IEEE Trans. Systems, Man and Cybernetics、International Journal of Control, Automation, and Systems 副主编或领域主编，国内刊物《中国科学：F 辑》和《自动化学报》编委。

张彦新

报告嘉宾

奥克兰大学生物力学实验室主任、副教授

研究领域主要集中在发展模拟、评估和优化人体动作的生物力学方法，应用于人体工效学、康复医学、运动科学等。发表论文 90 余篇。长期担任多个期刊、国际基金的评审及 SCI 期刊 Applied Bionics and Biomechanics 编委。曾任西澳大利亚大学人体运动科学学院助理研究员，运动神经控制协会、人因工程及人体工程学协会、汽车工程师学会会员。

嘉宾简介

王　军

报告嘉宾

中国矿业大学科学技术研究院副院长、教授
江苏省智能感知与无人系统创新平台主任、人工智能系主任
科技部科技创新 2030-“新一代人工智能”重大项目首席科学家、教育部某创新团队带头人等。研究方向为智能机器人、生物特征识别、机器视觉等。入选江苏省“333 高层次人才培养工程”中青年科技领军人才、江苏省某领域首批领军专家、江苏省高层次创新创业人才计划等。获得国家教学成果二等奖、江苏省教学成果一等奖等。

李　玺

报告嘉宾

浙江大学上海高等研究院副院长、教授、国家杰青获得者、IET Fellow
国家青年特聘专家，科技部科技创新 2030-“新一代人工智能”重大科技项目负责人，国家自然科学基金委联合基金重点项目、教育部重点规划研究项目负责人，在国际权威期刊和会议发表论文 180 余篇，多篇 ESI 高被引。曾获世界人工智能大会 SAIL 奖、国际会议论文奖、中国图象图形学学会自然科学奖二等奖，中国电子学会科技进步一等奖、中国产学研合作促进会产学研合作创新与促进奖，两项北京市自然科学技术奖，以及一项中国专利优秀奖。

刘　涛

报告嘉宾

浙江大学微纳技术与精密工程研究所所长、教授
首次研发出应用于人体动力学分析的穿戴式传感器系统，主持参与日本学术振兴会、日本科学会和国家自然科学基金等项目 20 余项。发表论文 100 余篇。国际杂志 IEEE Robotics and Automation Letters、IEEE Access 副主编。曾任高知工科大学研究员、助理教授、特任讲师和客座教授。

杨　斌

报告嘉宾

北京卡路里信息技术有限公司（Keep）算法总监
面向非接触式体征参数的算法及传感器研究。曾任职华为技术有限公司，负责穿戴产品的核心检测算法，推出心脏健康研究、血氧、体成分等算法。负责 Keep 硬件算法与穿戴固件开发，以及面向智能硬件（手环 / 单车）的运动健康算法研发，应用于面向用户的运动能力评估、身体状态检测和交互检测，构建面向消费者的智能硬件运动解决方案。

嘉宾简介

王丽珍

报告嘉宾

北京航空航天大学生物力学与力生物学教育部重点实验室副主任、教授
国家优青获得者

北航青拔人才、蓝天新秀。主要从事人体损伤、防护与康复生物力学、医疗器械 / 防护与康复设备设计。在生物力学领域期刊发表论文 50 余篇，申 / 获国家发明专利 30 余项。获教育部自然科学奖一等奖、黄家驷生物医学工程奖一等奖等。计算生物力学领域国际 SCI 期刊 CMBBE 副主编，《医用生物力学》编委，世界华人生物医学工程协会青委会主席，亚太地区生物力学协会理事。

李洪刚

报告嘉宾

北京璇米科技公司 CEO

负责主持人工智能 3D 运动姿态重建、数据分析、元宇宙体育赛事的前沿应用研究。曾负责 2022 北京冬奥会重点项目的多相机数据采集和分析工作，承担基于有限多路视觉的大视场 3D 运动姿态重建、基于 3D 生成网络的长城虚拟修复、3D 人脸表情实时重建、人工智能集群机器人等深度网络、机器视觉、图形学前沿项目研究工作。拥有约 40 项国际专利。

Ralph V. Mann

报告嘉宾

CompuSport 创始人 / 总裁、运动生物力学专家

分析业余和职业运动员表现领域代表人物，美国精英运动员计划创立人兼精英运动员短跑和跨栏项目主任。主要研究人类行为建模，主导开发了计算机化教学系统，并使用该系统在训练环境中实时指导运动员，为超过 120 名美国和中国的优秀短跑运动员和跨栏运动员提供赛道表现反馈分析。旨在将体育科学引入田径，并通过生物力学来分析、了解优秀短跑运动员和跨栏运动员的运动特点。

可信数据流通智能技术应用发展论坛

主办单位:中国人工智能学会、杭州市人民政府
承办单位:FATE开源社区、开放群岛开源社区
执行单位:浙江杭州未来科技城(海创园)管委会
协办单位:深圳数据交易所、华为云、金智塔科技

科技城康得思酒店五层大宴会厅 2　　13:30–17:40

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
论坛主席:杨　强	CAAI名誉副理事长、加拿大工程院院士、加拿大皇家科学院院士 AAAI/ACM/IEEE/CAAI/AAAS Fellow、微众银行首席人工智能官		
唐　杰	清华大学计算机系副主任、教授、国家杰青获得者、IEEE Fellow		
主持人:王青兰 北鹏前沿科技法律研究院理事、副院长			
14:00-14:20	数据要素的隐私保护计算和可信联邦学习	**杨　强**	CAAI名誉副理事长、加拿大工程院院士 加拿大皇家科学院院士、AAAI/ACM/IEEE/ CAAI/ AAAS Fellow、微众银行首席人工智能官
14:20-14:40	可信大数据与数字经济创新发展	**李　颉**	日本工程院外籍院士 上海交通大学计算机系讲席教授
14:40-15:00	区块链与元宇宙中的稀缺性技术	**白　硕**	恒生电子首席科学家、研究院院长
15:00-15:20	隐私计算赋能数据价值释放	**郑小林**	浙江大学人工智能研究所副所长、教授 杭州金智塔科技首席科学家
15:20-15:40	EDS企业数据空间实现主权可控数据交换	**马　运**	华为公司数据总架构师
15:40-16:00	促进数据流通的安全多方学习	**韩伟力**	复旦大学软件学院副院长、教授
16:00-16:20	深圳数据交易所探索与实践	**王　冠**	深圳数据交易有限公司副总经理、董事
16:20-16:40	数据流通交易上海实践	**卢　勇**	上海数据交易所副总经理 上海大数据应用创新中心主任
16:40-17:00	数据要素合规服务的创新与实践	**王青兰**	北鹏前沿科技法律研究院理事、副院长

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
主持人：潘　菲 FATE开源社区运营专委会主席、开放群岛开源社区委员会运营组组长			
17:00-17:40	**Panel** **政务公共数据市场化配置与融合应用**	**沈旭东**	浙江大数据交易中心总经理
		谭　昶	科大讯飞智慧城市事业群副总裁兼 讯飞大数据研究院院长
		王　震	湖州市数字集团有限公司总经理
		黄　煜	贵阳大数据交易所有限责任公司市场运营部 总经理

嘉宾简介

杨　强

论坛主席 / 报告嘉宾

CAAI 名誉副理事长、加拿大工程院院士、加拿大皇家科学院院士
AAAI/ACM/IEEE/CAAI/AAAS Fellow、微众银行首席人工智能官

香港科技大学计算机与工程系讲座教授和前系主任，AAAI-2021 大会主席，国际人工智能联合会（IJCAI）理事会前主席，香港人工智能与机器人学会（HKSAIR）理事长，智能投研技术联盟（ITL）和开放群岛开源社区 (OI) 主席，ACM TIST 和 IEEE TRANS on BIG DATA 创始主编。领衔全球迁移学习和联邦学习研究及应用，著作包括《迁移学习》《联邦学习》《隐私计算》和《联邦学习实战》等。

论坛主席

清华大学计算机系副主任、教授国家杰青获得者、IEEE Fellow

主要研究人工智能、认知图谱、数据挖掘、社交网络和机器学习。发表论文 300 余篇，引用 1.8 万余次，获 ACM SIGKDD Test-of-Time Award。主持研发了研究者社会网络挖掘系统 AMiner，吸引 220 个国家 / 地区 2 000 多万用户。IEEE T. on Big Data、AI OPEN 主编，WWW’21 的 PC Chair。曾获国家科技进步二等奖、北京市科技进步一等奖、北京市专利奖一等奖、吴文俊人工智能科学技术进步一等奖、KDD 杰出贡献奖。

李　颉

报告嘉宾

日本工程院外籍院士、上海交通大学计算机系讲席教授

区块链研究中心主任，国际 IEEE 通信学会大数据技术委员会主席，IEEE 大数据技术委员会的共同主席。发表在有影响力的国际学术期刊和会议上的学术论文 400 多篇，英文学术专著 1 本、日文学术专著 1 本，编辑英文学术专著 5 本。荣获 2017 年 IEEE Systems Journal 的最佳论文奖、2019 年度大数据挖掘与分析期刊优秀论文奖、2020 年国际移动感知网络大会最佳论文奖、中国科技新闻学会（中国科协下属学会）2020 年大数据科技传播奖领军人奖 / 科研奖、2021 年第二届中国 AI 金雁奖 - 卓越成就奖等。

嘉宾简介

白　硕

报告嘉宾

恒生电子首席科学家、研究院院长

中科院计算所研究室主任、研究员，上海证券交易所原总工程师，中国中文信息学会常务理事。主要从事人工智能、区块链、高性能计算、大数据等前沿技术领域的研究与应用。先后承接国家自然科学基金、“863 计划”“973 计划”等 10 余项国家级科研课题，并参与组建国家计算机网络应急技术协调中心（CNCERT/CC）。

郑小林

报告嘉宾

浙江大学人工智能研究所副所长、教授、杭州金智塔科技首席科学家

浙江省“万人计划”科技创新领军人才；CCF 杰出会员， IEEE Senior Member，浙江省数据要素流通专家组发起人，阿里巴巴活水计划理事会理事。主持国家重点研发计划项目、国家科技支撑计划课题、国家自然科学基金等省部级项目十多项，发表在 IEEE TKDE、ACM TIST 等期刊和 NeurIPS、AAAI、WWW、ICDE 等顶级会议上的国内外高水平论文 50 多篇（其中 CCF A 20 多篇）；申请专利 18 项（其中已授权 10 项），获得软件著作权登记 10 多项；参与十多项标准规范制定工作。

马　运

报告嘉宾

华为公司数据总架构师

华为公司信息架构委员会主任、数据管理教研室主任。主持公司数据架构、数据分析和数据治理工作，承担了数据治理和数据资产管理变革项目，为《华为数据之道》的主要作者。曾担任爱立信产品线业务总监、集团信息管理部总监；北京交通大学副教授、统计教研室主任、经济系主任；在瑞典国家公路和运输研究院任客座研究员。

韩伟力

报告嘉宾

复旦大学软件学院副院长、教授

上海市计算机学会信息安全专委会副主任，中国计算机学会上海分部监委会主席。研究方向为数据安全，访问控制，系统安全。主持国家自然科学基金重点和面上项目在内的多项科研项目。在 IEEE S&P、ACM CCS、USENIX Security、SIGMOD 和 IEEE TDSC、TIFS、ACM TWeb 等顶尖会议期刊发表多篇论文。担任 International Journal of Communication Systems 副编辑， CTCIS2019 程序委员会主席和 SACMAT2016 本地主席，以及多个会议程序委员会委员。获得 2022 年上海市高等教育优秀教学成果一等奖（第一完成人）。

嘉宾简介

王　冠

报告嘉宾

深圳数据交易有限公司副总经理、董事

深圳数据交易所筹备专班成员。曾先后任 21 世纪经济报道科技行业及金融行业高级媒介顾问及记者、中国财富管理 50 人论坛秘书长助理、资立方信息科技有限公司 CEO 及中国民生金融控股公司（00245.HK）投资者关系总监，工信部主管开放原子开源基金会战略发展、教育培训部门负责人。

卢　勇

报告嘉宾

上海数据交易所副总经理、上海大数据应用创新中心主任

主要负责大数据流通交易业务、数商生态、应用创新等的推动工作，积极参与地区和国际间的政府与企业大数据应用领域交流合作探索。具有 30 年 IT 行业经验，曾任职于 HP、Cisco 和 Brocade 等著名行业领先的 IT 公司亚太区和中国区的销售、市场和业务发展等的管理工作。

王青兰

报告嘉宾 / 主持人

北鹏前沿科技法律研究院理事、副院长

北京大学深圳研究院、深港产学研基地前沿科技与政策法律研究课题组组长，中国计算机行业协会数据安全产业专家委员会委员，深圳市计算机学会区块链专委会副主任，中国首个国际化自主可控隐私计算开源社区“开放群岛”（Open Islands）社区委员会法律合规工作组组长，中国网络安全审查技术与认证中心“个人信息保护专业人员 (CISP-PIP)”资质评定讲师等。

沈旭东

Panel 嘉宾

浙江大数据交易中心有限公司总经理

浙商总会数字资产及交易委员会副主席，浙江省数据要素流通工作组发起人之一。拥有丰富的大数据行业从业经验，助力公司搭建三位一体的数据交易平台，建立“前店后厂”数据交易模式，对数据交易场景探索具有深厚经验基础。参编《数据知识产权质押服务规程》《数据交易产品分类指南》和《数据交易平台架构指南》等团体标准，并著有专利及软著 10 余项。

嘉宾简介

谭 昶

Panel 嘉宾

科大讯飞智慧城市事业群副总裁兼讯飞大数据研究院院长

负责科大讯飞公司智慧城市、智慧交通、计算广告和个性化推荐等方向的大数据核心技术研发及应用推广工作。主要学术任职有中国计算机学会大数据专家委员会常委，《大数据》学术期刊编委会委员等。

王 震

Panel 嘉宾

湖州市数字集团有限公司总经理

中国城市科学研究会绿色建筑与节能专业委员会绿色建筑与绿色金融专业学组成员、浙江省智能技术标准创新促进会数据要素流通专家工作组成员、湖州市大数据发展促进会副会长。拥有丰富的数字政府、智慧城市推进工作经验，对数据交易场景探索具有丰富的实践经验。参编《数据合规管理体系要求》等团体标准。

黄 煜

Panel 嘉宾

贵阳大数据交易所有限责任公司市场运营部总经理

注册数据安全官，曾任云上贵州政务客户总监、数据运营高级总监，在经济学、政务信息化、政务数据开发利用、数据流通交易等方面具有深入研究经验。组织编写全国首套数据流通交易规则体系，牵头申报并入选国家工信部“2022 年大数据产业发展试点示范项目”，参与编制《数据产品交易标准化白皮书（2022 年）》。

潘 菲

主持人

FATE 开源社区运营专委会主席、开放群岛开源社区委员会运营组组长

国际人工智能联合会议（IJCAI）2022 China 宣传主席，致力于国内数据流通领域开源模式及组织形态创新发展研究。隐私计算行业开源推动者，国内首个隐私计算开源协同计划核心发起人之一，参与组织筹建可信数据要素流通开源社区开放群岛（Open Islands），在可信数据流通、开源运营、数智传播领域有丰富的实践经验。

11月27日 专题论坛

智慧乡村建设最佳实践案例专题论坛

主办单位:中国人工智能学会、杭州市人民政府
承办单位:浙江省数字经济学会、浙江大学计算机创新技术研究院、浙江省浙大计算机创新技术中心
执行单位:浙江杭州未来科技城(海创园)管委会

科技城康得思酒店五层大宴会厅 3　　13:30–17:00

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
论坛主席:崔　伟 数秦科技首席科学家兼副总裁 **章　丰** 浙江省数字经济学会副会长兼秘书长、浙江省科协数字科技学会联合体秘书长 杭州岭上数字科技有限公司创始人兼CEO			
主持人:章　丰 浙江省数字经济学会副会长兼秘书长、浙江省科协数字科技学会联合体秘书长 杭州岭上数字科技有限公司创始人兼CEO			
13:30-14:00	建设数字化双碳治理平台的路径探索和案例分享	**崔　伟**	数秦科技首席科学家兼副总裁
14:00-14:20	一颗龙泉高山蔬菜背后的数字化改革	**余玲兵**	杭州小农网络科技有限公司创始人兼CEO
14:20-14:40	推进农业产业数字化与品牌化融合发展的思考	**余　斌**	杭州闻远科技有限公司创始人兼CEO
14:40-15:00	一码通全链,一叶富四方,超级码科技股份赋能茶产业高质量发展	**顾惠波**	浙江甲骨文超级码科技股份有限公司董事长
15:00-15:20	AI,让乡村治理更有温度	**马汉杰**	浙江理工大学信息学院副教授 杭州码全信息科技有限公司创始人兼董事长
15:20-15:40	数字渔业产业链创新服务	**沈　杰**	浙江庆渔堂农业科技有限公司董事长兼CEO
主持人:章　丰 浙江省数字经济学会副会长兼秘书长、浙江省科协数字科技学会联合体秘书长 杭州岭上数字科技有限公司创始人兼CEO			
15:40-17:00	**Panel** **数字赋能乡村振兴**	**余玲兵**	杭州小农网络科技有限公司创始人兼CEO
		余　斌	杭州闻远科技有限公司创始人兼CEO
		顾惠波	浙江甲骨文超级码科技股份有限公司董事长
		马汉杰	浙江理工大学信息学院副教授 杭州码全信息科技有限公司创始人兼董事长
		沈　杰	浙江庆渔堂农业科技有限公司董事长兼CEO
		谢钟乐	杭州岭上数字科技CTO 浙江大学计算机创新技术研究院研究员

嘉宾简介

崔　伟

论坛主席 / 报告嘉宾

数秦科技首席科学家兼副总裁

清华大学 x-lab 创新导师，科技部“云计算 + 大数据”国家重点专项子课题负责人，国务院国家科技专家库入库专家。专注数字经济领域的科研工作，为多个政府机构、上市企业，设计、实施区块链、大数据、物联网等领域的数字化转型解决方案。曾作为跨国能源企业高管，在美国、中东、日本、欧洲多国从事科研、管理工作。曾获北京市科学技术一等奖和中国专利优秀奖。

章　丰

论坛主席 / 主持人

浙江省数字经济学会副会长兼秘书长、浙江省科协数字科技学会联合体秘书长

杭州岭上数字科技有限公司创始人兼 CEO

曾任浙江省科学技术协会党组成员、副主席，中国科学技术协会调研宣传部副部长，网易传媒副总编，共青团浙江省委宣传部长兼《青年时报》社长、总编辑，浙江省第十一届政协委员等职。具备丰富的行政管理和媒体运营经验，对数字经济、数字乡村有深入的研究和实践经验。

余玲兵

报告嘉宾 /Panel 嘉宾

杭州小农网络科技有限公司创始人兼 CEO

数字化生鲜产业服务平台“宋小菜”创始人，曾荣获 2021 年浙江省十大数字新浙商、2017 年度杭州年度创业人物，被称为“农业里最懂互联网、互联网里最懂农业的人”。2014 年创立宋小菜后，作为生鲜农业电商带头人，以其独特的“一网一链一大脑”产业服务能力，致力中国生鲜农产品和食品供应链的数字化创新。

余　斌

报告嘉宾 /Panel 嘉宾

杭州闻远科技有限公司创始人兼 CEO

现任政协第十届杭州市临安区委员会常务委员、浙江省现代农业促进会副会长等职务。创办闻远科技，坚持“让农村创业更简单”的企业使命，打造“5+1”数字化赋能产业升级服务体系，为全国 60 多个县域提供农业农村数字化服务，荣获中国农村电商致富带头人、乡村振兴 2018 中国杰出新农人等荣誉。

嘉宾简介

顾惠波

报告嘉宾 /Panel 嘉宾

浙江甲骨文超级码科技股份有限公司董事长

杭州市政协常委，民建杭州市委会常委，民建杭州市理论研究委员会主任，浙江省工商联执委，人民日报社人民数据 - 乡村振兴大数据中心主任，国家市场监管总局 - 全国防伪技术专家委员会全国委员，民建中央信息与网络委员会委员，浙江省民主党派企业乡村振兴促进会常务副理事长，浙江省广西商会会长。曾荣获“浙江省优秀企业家”、“民建浙江省改革开放 40 周年优秀企业家”、民建“浙江省优秀会员”等。

马汉杰

报告嘉宾 /Panel 嘉宾

浙江理工大学信息学院副教授、杭州码全信息科技有限公司创始人兼董事长

浙江数字化发展与治理研究中心特聘研究员、杭州市临平区科协副主席等。2010 年获国家科学技术进步奖二等奖，2013 年获中国商业联合会科学技术奖一等奖，2020 年获浙江省抗击肺炎疫情先进个人。授权十余项发明专利，发表多篇学术论文。

沈　杰

报告嘉宾 /Panel 嘉宾

浙江庆渔堂农业科技有限公司董事长兼 CEO

全球首位因物联网标准突出贡献获得国际电工委最高荣誉“IEC1906 奖”的专家。曾担任国家物联网基础标准工作组总体组组长，领导制定数十项物联网国家标准，并代表中国牵头制定全球首部物联网参考架构国际标准 (ISO/IEC)，先后荣获上海市科技进步一等奖、中国标准化创新贡献奖、浙江省万人计划、浙江省乡村振兴金牛奖、浙江省 3030 新农人、湖州南太湖精英计划等数十项荣誉。

谢钟乐

Panel 嘉宾

杭州岭上数字科技 CTO、浙江大学计算机创新技术研究院研究员

兼任上海交通大学企业博导，数据库国际顶级学术会议 VLDB、ICDE 常驻审稿人（PC Member），从业以来发表 CCF-A 类论文近 20 篇，在人工智能、区块链及数据库系统方面有深入研究，现带领团队投身于乡村治理低代码相关产品研发以及用户行为模式研究工作中。

昇腾AI使能科研创新与人才培养论坛

主办单位:中国人工智能学会、杭州市人民政府
承办单位:华为技术有限公司
执行单位:浙江杭州未来科技城(海创园)管委会

科技城康得思酒店五层大宴会厅 2　　14:00–17:10

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
论坛主席:孙富春 CAAI副理事长、清华大学教授、国家杰青获得者、IEEE/CAAI Fellow **张存燕** 华为计算昇腾生态发展部副部长、首席			
主持人:孙富春 CAAI副理事长、清华大学教授、国家杰青获得者、IEEE/CAAI Fellow			
14:00-14:30	聚焦AI智能根基,加速人才培养与科研创新	**张存燕**	华为计算昇腾生态发展部副部长、首席
主持人:张存燕 华为计算昇腾生态发展部副部长、首席			
14:30-14:40	简介“中国人工智能学会-华为MindSpore学术奖励基金”	**孙富春**	CAAI副理事长、清华大学教授 国家杰青获得者、IEEE/CAAI Fellow
14:40-15:10	昇思超大规模AI实践	**苏　腾**	华为昇思MindSpore架构师
15:10-15:40	多学科交叉的图像感知和理解技术	**陈　朋**	浙江工业大学计算机科学与技术学院 副院长、教授
15:40-16:10	视觉结构建模和特征学习	**李　玺**	浙江大学高等研究院副院长、教授 国家杰青获得者、IET Fellow
16:10-16:40	昇腾众智合作与教学融合,探索人工智能人才培养新模式	**梁秀波**	浙江大学副教授
16:40-17:10	MindSpore计算机视觉任务——从入门到进阶	**项靖阳**	浙江大学硕士研究生、昇思MindSpore核心开发者

嘉宾简介

孙富春

论坛主席 / 报告嘉宾 / 主持人

CAAI 副理事长、清华大学教授、国家杰青获得者、IEEE/CAAI Fellow

兼任清华大学校学术委员会委员，计算机科学与技术系学术委员会主任，智能技术与系统国家重点实验室常务副主任，国家重点研发计划机器人总体专家组成员等职。Cognitive Computation and Systems 主编，IEEE Trans. on Cognitive and Development Systems、IEEE Trans. on Fuzzy Systems、IEEE Trans. Systems, Man and Cybernetics、International Journal of Control, Automation, and Systems 副主编或领域主编，国内刊物《中国科学：F 辑》和《自动化学报》编委。

张存燕

论坛主席 / 报告嘉宾 / 主持人

华为计算昇腾生态发展部副部长、首席

负责昇腾产业面向高校的人才培养、众智及科研合作，面向开发者的生态建设、激励政策及成长计划。超过 20 年 ICT 行业经验，先后经历过研发、测试、SE、SA、产品管理、市场洞察、战略规划、生态发展等多个岗位，成功规划和开发了软交换、IMS、企业通信、机器视觉、小艺智慧助手等产品。2021 年加入昇腾产品线，负责昇腾产业的生态发展规划及高校开发者生态建设。

苏　腾

报告嘉宾

华为昇思 MindSpore 架构师

MindSpore 超大规模 AI 技术负责人。长期从事大规模分布式并行计算系统研发，曾主导华为自研的分布式任务计算框架、分布式强一致性 K-V 存储框架、容器化资源管理与调度框架、Actor 模型编程框架的设计开发，并在多个产品落地应用，在大规模分布式系统方向有丰富的实践经验。

陈　朋

报告嘉宾

浙江工业大学计算机科学与技术学院副院长、教授

多次获得省部级科技奖一等奖，入选浙江省“万人计划”人才项目。主要从事模式识别、嵌入式系统设计等领域的研究。主持国家自然基金浙江省两化融合联合重点项目等 10 余项。在模式识别、仪器设计和图像处理等领域发表学术论文 60 余篇，获国家发明专利 30 余项，获得首届全国教育部 - 华为“智能基座”优秀教师奖。

嘉宾简介

李　玺

报告嘉宾

浙江大学高等研究院副院长、教授、国家杰青获得者、IET Fellow

国家青年特聘专家，科技部科技创新 2030-“新一代人工智能”重大科技项目负责人，国家自然科学基金委联合基金重点项目、教育部重点规划研究项目负责人，在国际权威期刊和会议发表论文 180 余篇，多篇 ESI 高被引。曾获世界人工智能大会 SAIL 奖、国际会议论文奖、中国图象图形学学会自然科学奖二等奖，中国电子学会科技进步一等奖、中国产学研合作促进会产学研合作创新与促进奖，两项北京市自然科学技术奖，以及一项中国专利优秀奖。

梁秀波

报告嘉宾

浙江大学副教授

宁波市优秀教师，人工智能领域专家。研究方向包括人工智能、自然人机交互、数字娱乐、大数据、区块链等。昇腾高校众智活动深度参与者，带领团队承担近百个昇腾 AI 算子和网络模型的开发工作，其中包括核心算子——基于异构计算架构 CANN 完成的计算算子和基于 MindSpore 框架完成的数据算子，以及基于 PyTorch 的网络模型。开发工作完成度高，提交的算子和模型性能优异，为昇腾开源社区的发展贡献大量开源代码，为昇腾生态的构建做出突出贡献。

项靖阳

报告嘉宾

浙江大学硕士研究生、昇思 MindSpore 核心开发者

目前就读于浙江大学控制科学与工程学院。研究方向模型量化、二值化网络。曾获中国软件开源创新大赛一等奖、昇腾 AI 创新大赛昇思赛道金奖等。MindSpore 资深布道师、易用性 SIG 成员，熟悉 MindSpore 的整体架构，多次参与昇腾众智、MindSpore 社区模型复现相关工作，总结多篇 MindSpore 易用性博客。

11月26日 专题论坛

智能科学视角下的心智计算专题论坛

主办单位:中国人工智能学会、杭州市人民政府
承办单位:CAAI心智计算专委会(筹)
执行单位:浙江杭州未来科技城(海创园)管委会

线上会议 14:00–17:30

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
论坛主席:曾 毅 中科院自动化所研究员、脑图谱与类脑智能实验室副主任 **Michael Witbrock** 奥克兰大学计算机科学与技术学院教授、强人工智能实验室主任			
主持人:曾 毅 中科院自动化所研究员、脑图谱与类脑智能实验室副主任			
14:00-14:30	智能科学的心智理论	**史忠植**	中科院计算所研究员、CAAI/CCF Fellow
14:30-15:00	Mind-like computation and the consciousness revolutions	**Shimon Edelman**	康奈尔大学心理学系教授
15:00-15:30	面向人工通用智能的类脑计算	**施路平**	清华大学类脑计算研究中心主任、教授
15:30-16:00	视觉认知表征与因果推理	**张丽清**	上海交通大学计算机系教授
16:00-16:30	人类愿望知识库与研制进展	**曹存根**	中科院计算所研究员
16:30-17:30	**Panel 心智计算与智能科学的未来50年**		

嘉宾简介

曾　毅

论坛主席 / 主持人

中科院自动化所研究员、脑图谱与类脑智能实验室副主任

中国科学院大学岗位教授。主要从事类脑人工智能 (特别是类脑认知智能)、心智计算与模拟研究。主持研发并发布基于全脉冲神经网络的类脑认知智能引擎“智脉”开源开放平台。研究成果发表在 Cell 出版社旗下 iScience、Patterns 期刊、Science 出版社旗下 Science Advances 及 IEEE Transactions、Neural Networks 等期刊。

Michael Witbrock

论坛主席

奥克兰大学计算机科学与技术学院教授、强人工智能实验室主任

自然、人工与组织智能研究院院长；AI for Good 基金会主席；曾任美国 Cycorp 公司副总裁；IBM 资深研究员；主要研究领域为机器学习、推理和自然语言理解的交叉领域。

史忠植

报告嘉宾

中科院计算所研究员、CAAI/CCF Fellow

IEEE 高级会员，IFIP 人工智能学会机器学习和数据挖掘工作组主席。长期从事智能科学、人工智能的研究。多次荣获中国科学院和国家科技进步奖。2013 年获得中国人工智能学会吴文俊人工智能科学技术成就奖。担任 International Journal of Intelligence Science 主编。曾担任 IFIP 人工智能学会机器学习和数据挖掘学组主席、中国人工智能学会副理事长、中国计算机学会秘书长等。

Shimon Edelman

报告嘉宾

康奈尔大学心理学系教授

主要从事语言、视觉和幸福的行为、神经、进化和计算研究。目前的研究重点是意识及其表现形式。研究专著包括 Computing the Mind (2008); The Happiness of Pursuit (2012); Life, Death, and Other Inconvenient Truths (2020) 以及 The Consciousness Revolutions (2023)。

嘉宾简介

施路平

报告嘉宾

清华大学类脑计算研究中心主任、教授

清华大学光盘国家工程研究中心主任；历任新加坡科技局数据存储研究院人工认知存储器实验室主任；光学材料和系统实验室主任；非易失性存储器实验室主任；光学媒体实验室主任；主要从事类脑计算研究，是天机芯片系列研究与应用的负责人，类脑计算芯片相关研究成果发表在 Nature、Science 等期刊。

张丽清

报告嘉宾

上海交通大学计算机系教授

在日本理化学研究脑科学研究所工作期间，师从国际著名的神经网络专家 Amari 教授，参加了日本国家的前瞻研究计划和脑科学计划，从事大脑计算结构、计算原理的理论和模型方面的研究，包括脑信息处理系统的建模和脑信号分析处理技术、统计学习的理论与算法、脑信号（MEG/ EEG）分析与处理方法、多模态知觉信息集成编码等。

曹存根

报告嘉宾

中科院计算所研究员

百人计划入选者。长期从事大型知识库研究和推广工作。先后在英国爱丁堡大学、麻省理工学院、哈佛大学医学院、新加坡国立大学工作。目前，发表学术论文 120 多篇、专著 1 部，参与编写专著 4 部。现任中国科学技术情报学会知识组织专业委员会委员、全国语言与标准化技术委员会委员。

人工智能赋能教育数字化转型专题论坛

主办单位:中国人工智能学会、杭州市人民政府
承办单位:CAAI智能教育技术专委会、华东师范大学、华南师范大学
执行单位:浙江杭州未来科技城(海创园)管委会

线上会议　　18:30–22:30

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
论坛主席:张际平 CAAI智能教育技术专委会名誉主任、华东师范大学教授、上海师范大学“未来学校”研究院院长 **谢幼如** 华南师范大学教授			
主持人:陈向东 CAAI智能教育技术专业委员会主任、华东师范大学教育学部副主任、教授			
18:30-19:00	数据赋能教育数字化转型	**周傲英**	华东师范大学副校长、教授 国家级领军人才、CCF Fellow
19:00-19:30	Setting the stage for effective online learning with Social Analytics and Dynamic Support for Collaborative Learning	**Carolyn Rosé**	卡内基梅隆大学教授
19:30-20:00	智能时代的认知革命与教育数字化转型	**柯清超**	华南师范大学教育信息技术学院副院长、教授
20:00-20:30	智能教育关键技术平台构建与应用	**刘邦奇**	科大讯飞教育技术研究院院长、教授
20:30-21:00	基于腾讯游戏技术的人工智能教育实践	**王　麒**	腾讯云副总裁、腾讯教育副总裁
21:00-21:30	AI赋能教师专业发展	**胡婷玉**	广州视睿电子科技有限公司希沃教育研究院院长、研究员
21:30-22:00	创造教育的未来:技术预见视角下的数字化转型	**陈向东**	CAAI智能教育技术专业委员会主任 华东师范大学教育学部副主任、教授
22:00-22:30	**Panel 教育数字化转型的实践探索**		

嘉宾简介

张际平

论坛主席

CAAI 智能教育技术专委会名誉主任、华东师范大学教授
上海师范大学“未来学校”研究院院长

华东师范大学教育集团教育信息化特聘专家。中国教育电视协会副会长，国家科学技术奖励评审专家、国家社科基金同行评议专家、教育部学位与研究生教育评估专家等。曾任华东师范大学教育信息技术学系主任、电教中心主任、现代教育技术研究所所长、教育部全国中小学计算机教育研究中心（上海部）主任等职。研究方向为思维可视化、智能课堂、未来学校。

谢幼如

论坛主席

华南师范大学教授

“国家特支计划”教学名师，享受国务院政府特殊津贴专家。研究领域包括教育信息化、教育技术学、课程与教学论等，四度获得国家级高等教育教学成果奖，荣获首届全国教材建设奖。教育部普通高等学校本科教学工作审核评估专家，全国教师教育课程资源专家委员会委员，广东省本科高校在线开放课程指导委员会主任委员，广东省高等教育学会教育技术专业委员会理事长。

周傲英

报告嘉宾

华东师范大学副校长、教授、国家级领军人才、CCF Fellow

国家杰青获得者。第八届国务院学科评议组成员，第八届教育部科技委委员，上海市人工智能与社会发展研究会会长，上海市计算机学会副理事长，中国教育发展战略学会教育大数据专委会副理事长，《计算机学报》副主编。主要研究兴趣包括数据库、数据管理、数字化转型、金融科技 (FinTech)、教育科技 (EduTech) 和物流科技 (LogTech) 等数字技术。

Carolyn Rosé

报告嘉宾

卡内基梅隆大学教授

卡内基梅隆大学语言技术研究所代理主任。专注于话语的计算建模研究，探索各种形式会话交互的社会和语用性质，在此基础上构建智能计算系统，以改善协作交互，其中最著名的工作是在线、面对面和混合环境中使用智能会话代理动态支持协作学习。国际学习科学学会前任主席，数字时代促进学习国际联盟创始主席，International Journal of Computer Supported Collaborative Learning 联合主编。2020-2021 年 AAAS Leshner 领导力学院科学公众参与研究员，专注于人工智能的公众参与。

嘉宾简介

柯清超

报告嘉宾

华南师范大学教育信息技术学院副院长、教授

广东省智慧学习工程技术研究中心副主任。教育部基础教育教学指导委员会（信息化专委会）委员、教育部教育信息化中长期规划（2021—2035）专家组成员、广东省教育信息化专家组秘书长等。主要从事教育信息化、人工智能教育应用、教育改革等方面的研究。出版《超越与变革：翻转课堂与项目学习》等多本专著，先后多次获国家级教学成果奖。

刘邦奇

报告嘉宾

科大讯飞教育技术研究院院长、教授

认知智能国家重点实验室智能教育研究中心主任，西北师范大学兼职教授，中国教育技术协会人工智能专委会常务理事。主要从事智能教育应用的研究。出版专著 16 部，发表学术论文 160 余篇。曾获第三届全国教育科学研究优秀成果奖二等奖、第五届全国多媒体教育软件大赛奖一等奖。

王　麒

报告嘉宾

腾讯云副总裁、腾讯教育副总裁

腾讯基础教育总经理，致力于推动基础教育的数字化智能化智慧化的行业发展。加入腾讯公司前，曾就职于华为技术有限公司，在即时通信、信息流、音视频应用、人工智能、云计算等领域拥有丰富的经验。

胡婷玉

报告嘉宾

广州视睿电子科技有限公司希沃教育研究院院长、研究员

中国教育技术协会标准化委员会委员，全国信息技术标准化技术委员会教育技术分技术委员会委员。主要从事信息技术与教育教学融合创新、教育信息化数据、基于技术的精准教学、教育信息技术标准、教师专业发展、产学研合作等研究工作。

陈向东

报告嘉宾 / 主持人

CAAI 智能教育技术专业委员会主任、华东师范大学教育学部副主任、教授

主要从事计算机支持的协作学习、信息技术教学法、智能学习空间、新媒体阅读、技术支持下的教师教育等方面的研究，近年的研究聚焦于新技术环境下教育领域的循证实践、共享调节学习理论及其技术支持框架等。

11月26日 专题论坛

复杂系统智能决策与感知专题论坛

主办单位:中国人工智能学会、杭州市人民政府
承办单位:CAAI智能决策专委会(筹)、清华大学
执行单位:浙江杭州未来科技城(海创园)管委会
协办单位:启元实验室、北京理工大学、江淮前沿技术协同创新中心

线上会议　　18:30–21:30

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
论坛主席:梁　斌 清华大学导航与控制研究所所长、教授 **王东辉** 中国航空工业自控所研究员、中国航空工业集团首席技术专家			
主持人:梁　斌 清华大学导航与控制研究所所长、教授			
18:30-19:00	网络与智能时代的信息物理融合系统	**管晓宏**	中国科学院院士、西安交通大学电子与信息工程学院院长、教授、IEEE Fellow
19:00-19:30	专题报告	**Milos Manic**	弗吉尼亚联邦大学教授(VCU) IEEE IES 候任主席、IEEE Fellow
主持人:王东辉 中国航空工业自控所研究员、中国航空工业集团首席技术专家			
19:30-20:00	从数据利用角度看强化学习研究	**杨　君**	清华大学智能机器人研究中心副主任、副研究员
20:00-20:30	长期鲁棒智能移动技术及应用	**熊　蓉**	浙江大学教授
20:30-21:00	人机博弈智能	**黄凯奇**	中科院自动化所智能系统与工程研究中心主任、研究员
21:00-21:30	惯性/视觉智能导航技术应用研究与展望	**尚克军**	北京自动化控制设备研究所副所长/科技委主任、研究员

嘉宾简介

梁　斌

论坛主席 / 主持人

清华大学导航与控制研究所所长、教授

清华大学智能机器人研究中心主任，国家智能无人领域重点项目首席科学家，原国家“863计划”智能空间机器人专家组组长。长期从事智能决策与控制、空间机器人与遥操作等研究工作。曾获国家科学进步特等奖 1 项、省部级科技进步一等奖 3 项。

王东辉

论坛主席 / 主持人

中国航空工业自控所研究员、中国航空工业集团首席技术专家

中国航空学会制导、导航与控制分会副主任。主持多型飞机飞控系统及其传感与作动产品研发。曾获“航空报国优秀贡献奖”、国家级企业管理现代化创新成果一等奖、中国质量协会质量技术奖等管理奖，国家科技进步奖。

管晓宏

报告嘉宾

中国科学院院士、西安交通大学电子与信息工程学院院长、教授、IEEE Fellow

西安交通大学系统工程研究所所长。先后担任机械制造系统工程国家重点实验室主任，清华大学自动化系主任、讲席教授组成员、双聘教授。国家杰出青年科学基金获得者。主要从事复杂网络化系统的经济性与安全性，能源、电力、制造系统优化，网络空间安全，信息物理融合系统等领域的研究。

Milos Manic

报告嘉宾

弗吉尼亚联邦大学教授（VCU）、IEEE IES 候任主席、IEEE Fellow

美国国家发明家科学院入选者、Commonwealth Cyber Initiative Fellow，获 2019 Anthony J. Hornfeck Service Award、2012 J. David Irwin Early Career Award、 2017 IEM 最佳论文奖。Trans. on Industrial Informatics 副主编，Senior Life AdCom 成员。 曾任 Trans. on Industrial Electronics 期刊副主编。IEEE IES Technical Committee on Resilience and Security in Industry 创始主席。IEEE IECON 2018, HSI 2019 等大会主席。主持人工智能、机器学习的研究资助 50 余项，世界各地受邀报告 50 余次，发表论文 200 余篇，拥有多项美国专利。

嘉宾简介

杨　君

报告嘉宾

清华大学智能机器人研究中心副主任、副研究员

智能无人重点项目专家组专家。主要从事机器学习、智能决策研究。主持、参与国家重点项目 10 余项，相关工作发表在 NeurIPS、ICLR、IJCAI、AAMAS 等重要国际会议，授权国家发明专利 20 余项。曾获省部级科学技术进步一等奖。

熊　蓉

报告嘉宾

浙江大学教授

十三五和十四五国家重点研发计划“智能机器人”重点专项专家组专家，全国五一巾帼奖章获得者。长期从事智能机器人技术研究，研制了国际知名的乒乓球对打仿人机器人，培育了制造业智能物流 AMR 等高端机器人产品。曾获浙江省科学技术奖一等奖、国家教学成果二等奖、浙江省教学成果奖一等奖、宝钢优秀教师奖等。

黄凯奇

报告嘉宾

中科院自动化所智能系统与工程研究中心主任、研究员

国家级领军人才，CSIG 视频与安全专委会副主任。曾获国家科技进步二等奖和军队科技进步一等奖在内的多个奖励。

尚克军

报告嘉宾

北京自动化控制设备研究所副所长 / 科技委主任、研究员

国家研究计划技术、重大基础研究项目技术首席，导航、制导与控制领域专家。主持、承担国家自然科学基金、预研、基础科研等重大项目 10 余项。相关研究成果已应用到多个国家重大科技项目中。授权专利 20 余件，发表学术论文 20 余篇。曾获国家发明二等奖 1 项、科技进步三等奖 3 项。

智能驾驶与线控底盘的关键技术及挑战专题论坛

主办单位:中国人工智能学会、杭州市人民政府
承办单位:CAAI智能驾驶专委会、浙大城市学院
执行单位:浙江杭州未来科技城(海创园)管委会

线上会议　　18:30–21:30

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
论坛主席：邓伟文 CAAI智能驾驶专委会主任、北京航空航天大学长聘教授、CAAI Fellow **潘之杰** 浙江大学智能汽车研究中心主任、教授、国家级领军人才			
主持人：邓伟文 CAAI智能驾驶专委会主任、北京航空航天大学长聘教授、CAAI Fellow			
18:30-19:00	基于车路协同的 群体智能应用探索	**温熙华**	中电海康集团研究院特聘副院长 浙江海康智联科技有限公司总经理
19:00-19:30	通往全场景自动驾驶之路	**吴甘沙**	驭势科技联合创始人/董事长兼CEO
19:30-20:00	以人为中心的自动驾驶决策 算法初探	**李道飞**	浙江大学车辆工程研究所副教授
主持人：潘之杰 浙江大学智能汽车研究中心主任、教授、国家级领军人才			
20:00-20:30	“电动化后的智能化”，底盘 即将进入全面智能化时代	**刘　巍**	吉利汽车集团领克品牌研究院 总工程师、高级工程师
20:30-21:00	滑板底盘如何支持自动驾驶 应用生态与落地	**曹雨腾**	PIX Moving联合创始人、首席运营官
21:00-21:30	自动驾驶行驶逻辑的全新 定义与智能底盘的应用实践	**潘之杰**	浙江大学智能汽车研究中心主任、教授 国家级领军人才

嘉宾简介

邓伟文

论坛主席 / 主持人

CAAI 智能驾驶专委会主任、北京航空航天大学长聘教授、CAAI Fellow

国家特聘专家，中国汽车工程学会会士。曾任北京航空航天大学交通学院院长、吉林大学汽车研究院常务副院长、美国通用汽车研发中心主任研究员等职，长期在工业界和学术界从事汽车智能驾驶领域的学术研究和技术应用工作。

潘之杰

论坛主席 / 主持人 / 报告嘉宾

浙江大学智能汽车研究中心主任、教授、国家级领军人才

主要在智能电动车底盘线控技术、智能驾驶、智慧城市、智慧交通等领域开展研究工作。曾获“中国汽车工业科学技术奖一等奖”“中国质量评价协会科技创新奖一等奖”“全国工商联科学技术进步奖一等奖”“浙江省科学技术奖一等奖”。

温熙华

报告嘉宾

中电海康集团研究院特聘副院长、浙江海康智联科技有限公司总经理

副研究员，长期从事智能网联汽车、车路协同等相关方向的工作。主持或参加科研项目 6 项，其中主持部级项目 2 项。

吴甘沙

报告嘉宾

驭势科技联合创始人 / 董事长兼 CEO

曾任英特尔首席工程师、英特尔中国研究院院长，领导英特尔全公司的大数据长期技术战略规划，布局 5G 通讯、人工智能和机器人三大方向。2016 年创业成立驭势科技，力争在 2025 年前成为世界领先的智能驾驶技术提供商和创新服务运营商。2000 年以来，发表了 10 余篇学术论文，拥有 28 项美国专利、10 余项 PCT、数十项中国和其他国家专利。

嘉宾简介

李道飞

报告嘉宾

浙江大学车辆工程研究所副教授

研究领域包括智能车辆、车辆动力学控制、数字孪生等。获国家自然基金“车辆轮胎力协调控制理论研究”、浙江省重点项目“智能线控底盘研发与应用”、“多车型共享底盘平台数字化开发及应用”、企业委托“风格化驾驶决策、智能车辆用户体验”等项目，完成多项算法技术开发。发表论文 30 篇、专利 20 项，获浙江省科学技术奖二等奖。

刘　巍

报告嘉宾

吉利汽车集团领克品牌研究院总工程师、高级工程师

制动标委会委员。一直深耕汽车行业，参与了多个底盘架构的开发工作。主要在底盘电动化、智能化，包括制动系统智能化控制，以及新一代集成三电系统的电动汽车底盘架构等领域开展研究工作。曾先后荣获“中国专利优秀奖”“中国汽车工业科学技术奖一等奖”“全国工商联科学技术进步奖一等奖”“浙江省科学技术奖二等奖”。

曹雨腾

报告嘉宾

PIX Moving 联合创始人、首席运营官

2021 年“科创中国”青年创业榜 U35 成员，曾担任 Google 支持的全球创业社区 StartupGrind 区域负责人，参与创立中国最有影响力的社会创新企业之一。十年运营管理、市场拓展和品牌建设经验，成功向全球 20 个国家销售 1000 多台智能底盘和无人车，多次组织自动驾驶全球黑客马拉松，挑战赛，搭建了包含 300 多个顶尖工程师的全球自动驾驶开放社区，推动了基于 PIX 自动驾驶超级底盘的全球上下游多行业商业应用生态。

11月27日 专题论坛

第5届全球视野下的人工智能伦理论坛：跨学科对话

主办单位:中国人工智能学会、杭州市人民政府
联合主办：中国伦理学会、中国管理科学学会
承办单位：CAAI人工智能伦理与治理工委会、京东集团
执行单位:浙江杭州未来科技城(海创园)管委会
协办单位：重点领域教学资源建设项目管理办公室、中国法学会法理学研究会
中国伦理学会科技伦理专委会、中国管理科学学会大数据管理专委会

线上会议 09:10–12:30

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
名誉主席：戴琼海 国务院参事、CAAI理事长、中国工程院院士、清华大学信息学院院长、教授、CAAI/CAA Fellow **向锦武** 中国工程院院士、中国管理科学学会会长 **孙春晨** 中国伦理学会会长、中国社会科学院哲学研究所研究员 **论坛主席：陈小平** CAAI人工智能伦理与治理工委会主任、中国科学技术大学机器人实验室主任、教授 **何晓冬** 京东集团副总裁、京东科技智能服务与产品部总裁、IEEE /CAAI Fellow			
主持人：刘 宏 CAAI 副理事长、北京大学教授、CAAI Fellow			
09:10-09:40	致 辞	**戴琼海**	国务院参事、CAAI理事长、中国工程院院士 清华大学信息学院院长、教授、CAAI/CAA Fellow
		向锦武	中国工程院院士、中国管理科学学会会长
		孙春晨	中国伦理学会会长 中国社会科学院哲学研究所研究员
主持人：陈小平 CAAI人工智能伦理与治理工委会主任、中国科学技术大学机器人实验室主任、教授			
09:40-10:00	以产业AI助力人工智能的发展与治理	**何晓冬**	京东集团副总裁、京东科技智能服务与产品部总裁、IEEE /CAAI Fellow
10:00-10:20	数业：直面挑战中发展	**张晓东**	中国管理科学学会副会长兼秘书长 敏捷智库创始人、国家重大人才工程入选者

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
10:20-10:40	AIE 2.0: 人工智能社会实验伦理	**李　伦**	中国伦理学会科技伦理专业委员会主任
主持人：何晓冬 京东集团副总裁、京东科技智能服务与产品部总裁、IEEE /CAAI Fellow			
10:40-11:00	人工智能的身份	**赵汀阳**	中国社会科学院学部委员、哲学研究所研究员
11:00-11:20	数字法治的人本尺度	**马长山**	华东政法大学数字法治研究院院长、教授 国家级领军人才
11:20-11:40	人工智能的科学内涵和 伦理治理挑战	**陈小平**	CAAI人工智能伦理与治理工委会主任 中国科学技术大学机器人实验室主任、教授
主持人：马长山 华东政法大学数字法治研究院院长、教授、国家级领军人才			
11:40-12:30	**Panel 跨学科对话**		

嘉宾简介

戴琼海

……大会主席 / 名誉主席 / 致辞嘉宾

国务院参事、CAAI 理事长、中国工程院院士、清华大学信息学院院长、教授
CAAI/CAA Fellow

从人工智能立体视觉、计算成像到脑与认知开展了基础理论与关键技术系列研究。承担了国家“973 计划”、重大仪器和基础科学中心等项目。在 Cell、Nature Biotechnology、Nature Methods、Nature Photonics 等发表论文百余篇，培养研究生百余名。曾获国家技术发明一等奖、国家科技进步奖二等奖、全国高校黄大年式教师团队。

向锦武

……名誉主席 / 致辞嘉宾

中国工程院院士、中国管理科学学会会长

现任北京航空航天大学教授、航空科学与工程学院院长、无人系统研究院首席科学家，兼任北京航空航天大学学术委员会副主任、智能无人飞行系统先进技术工信部重点实验室主任。长期从事飞行器设计技术研究、型号研制与人才培养工作。先后获国家科技进步一等奖 2 项、二等奖 1 项，获何梁何利创新奖，入选教育部长江学者特聘教授、国家百千万人才工程，享受国务院政府特殊津贴。

嘉宾简介

孙春晨

名誉主席 / 致辞嘉宾

中国伦理学会会长、中国社会科学院哲学研究所研究员

现任中国社会科学院大学哲学院教授，《道德与文明》杂志主编。主要研究领域为伦理学原理和应用伦理学，出版《市场经济伦理研究》《生死论》《伦理新视点》《人生幸福论》等多部专著，在《哲学研究》《哲学动态》《道德与文明》《光明日报》等国内外期刊报纸发表学术论文 100 余篇。

陈小平

论坛主席 / 报告嘉宾 / 主持人

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

教育部重点领域新型资源与教材建设专家组人工智能伦理与治理首席专家，广东省科学院“智能与芯片”首席科学家，全球人工智能理事会执行委员。曾任 2015 世界人工智能联合大会（IJCAI2015）机器人领域主席、2008 和 2015 机器人世界杯及学术大会（RoboCup2008, 2015） 主 席、Journal of Artificial Intelligence Research 和 Knowledge Engineering Review 编委。提出“融差性”原理和“开放知识”技术路线，并在“可佳”和“佳佳”机器人上进行了系统性工程实现和验证，获中科大“杰出研究校长奖”，机器人世界杯冠军、最佳论文奖、行业年度十大科技进展及其他国内外学术荣誉 20 余项。

何晓冬

论坛主席 / 报告嘉宾 / 主持人

京东集团副总裁、京东科技智能服务与产品部总裁、IEEE /CAAI Fellow

京东科技智能服务与产品部负责人，华盛顿大学 (西雅图) 、香港中文大学（深圳）、中央美术学院等院校兼职教授。主要研究领域为自然语言处理和语言与视觉多模态信息处理，其中 10 篇代表作论文引用超过 1.7 万次（谷歌学术），并多次获得最佳论文奖和 AI 技术大赛冠军。曾任 IEEE 西雅图分会主席，以及 IEEE SPM、TACL 等多个学术期刊副主编 / 执行主编。

张晓东

报告嘉宾

中国管理科学学会副会长兼秘书长、敏捷智库创始人、国家重大人才工程入选者

兼任中国科技咨询协会副理事长，江苏省信息化专家委员会副主任，欧美同学会理事，国际创新者联盟联合主席。从事数字化、先进制造、创新管理、数据管理与安全等研究、开发与实践 30 余年；曾主持完成十余项国家项目等。

嘉宾简介

李　伦

报告嘉宾

中国伦理学会科技伦理专业委员会主任

大连理工大学人文与社会科学学部部长，大数据与人工智能伦理法律与社会研究中心主任，哲学系教授，主要从事科技伦理研究。现任教育部哲学专业教学指导委员会委员，曾系哈佛大学 Research Ethics Fellow。主持国家社科基金重大项目等课题，主编《互联网、大数据与人工智能伦理丛书》，出版《鼠标下的德性》等著作。

赵汀阳

报告嘉宾

中国社会科学院学部委员、哲学研究所研究员

美国博古睿研究院资深研究员。著有《论可能生活》《天下体系》《第一哲学的支点》《坏世界研究》《天下的当代性》《惠此中国》《四种分叉》《历史，山水，渔樵》等，以及 Alles Unter dem Himmel (德国)、Tianxia tout sous un Meme Ciel(法国)、Redefining a Philosophy for World Governance (英国)、All-under-heaven、The Tianxia System for a Possible World Order (美国)、Tianxia: una filosofia para la gobernanza global(西班牙)、Nowa Filozofia ladu Swiatowego (波兰)、Un Dieu ou tous les Dieux (法国，与 A. Le Pichon 合著)、Du Ciel ala Terre (法国，与 R. Debray 合著)。

马长山

报告嘉宾 / 主持人

华东政法大学数字法治研究院院长、教授、国家级领军人才

《华东政法大学学报》主编；人社部“新世纪百千万人才工程”国家级人选；中宣部“文化名家暨‘四个一批’人才”；享受国务院特殊津贴专家。兼任中国法学会法理学研究会副会长。

刘　宏

主持人

CAAI 副理事长、北京大学教授、CAAI Fellow

国家“万人计划”首批专家、国家“十三五”重点研发计划“智能机器人”总体组专家、国家“中青年科技创新领军人才”。北京大学深圳研究生院科研处处长、智能机器人开放实验室主任。全国智能机器人创新联盟副理事长，深圳市政协委员。先后承担 20 余项国家“863 计划”“973 计划”课题和国家自然科学基金等重要科研项目。获国家航天科技进步奖、吴文俊人工智能科学技术奖、日内瓦国际发明博览会奖、CAAI 最佳青年科技成果奖等荣誉。

11月27日 专题论坛

计算智能发展与前沿专题论坛

主办单位:中国人工智能学会、杭州市人民政府
承办单位:CAAI青年工委会
执行单位:浙江杭州未来科技城(海创园)管委会

线上会议 09:00–12:00

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
论坛主席:公茂果 CAAI青年工委会主任、西安电子科技大学计算智能研究所所长、教授、国家级领军人才 **梁　静** 郑州大学电气与信息工程学院院长、教授、国家级青年人才			
主持人:公茂果 CAAI青年工委会主任、西安电子科技大学计算智能研究所所长、教授、国家级领军人才			
09:00-09:30	基于协同演化的问题求解方法	**姚　新**	南方科技大学计算机科学与工程系主任 讲席教授、IEEE Fellow
09:30-10:00	Does Optimization Experience Always Help? An Empirical Study on Evolutionary Sequential Transfer Optimization	**Kay Chen Tan**	香港理工大学计算系计算智能讲席教授及 副系主任、IEEE Fellow
10:00-10:30	Multifactorial Evolutionary Algorithms (MFEA and MFEA II)	**ONG Yew Soon**	南洋理工大学计算机科学校长讲座教授 IEEE Fellow
主持人:梁　静 郑州大学电气与信息工程学院院长、教授、国家级青年人才			
10:30-11:00	When Machine Learning Meets Evolutionary Computation: Evolutionary Machine Learning & Machine Learning Assisted Evolutionary Computation	**张兴义**	安徽大学人工智能学院副院长、教授 国家级领军人才
11:00-11:30	基于进化计算的复杂优化:现状与挑战	**詹志辉**	华南理工大学计算机科学与工程学院教授 国家级青年人才
11:30-12:00	AI科学计算业界趋势和MindSpore实践	**于　璠**	华为软件领域科学家、MindSpore架构师

嘉宾简介

公茂果

论坛主席 / 主持人

CAAI 青年工委会主任、西安电子科技大学计算智能研究所所长、教授
国家级领军人才

人才工作办公室主任，陕西省重点科技创新团队负责人；国家级领军人才。主要研究方向为计算智能理论与方法、网络信息感知与隐私保护、雷达与遥感智能系统。主持国家重点研发计划、国家“863 计划”等项目 30 余项，发表论文 200 余篇，入选中国高被引学者，授权国家发明专利 30 余项。曾获国家自然科学奖、教育部自然科学奖等省部级以上奖励 5 项。

梁　静

论坛主席 / 主持人

郑州大学电气与信息工程学院院长、教授、国家级青年人才

共青团河南省第十五届委员会副书记（兼），河南省青年科技工作者协会会长。曾荣获 IEEE CIS 优秀博士论文奖、教育部自然科学二等奖、中国仿真学会自然科学二等奖、河南省科技进步二等奖、中原千人 - 青年拔尖人才、河南省首席科普专家、河南省优秀青年科技专家等荣誉。 长期致力于群集智能算法及应用研究，组织过多次国际优化算法竞赛，所提出的基准测试问题集被广泛使用；所发表论文的谷歌总引频数 18000 余次，h 指数为 49，入选全球前 2% 顶尖科学家榜单；被评为爱思唯尔 2021 中国高被引学者。

姚　新

报告嘉宾

南方科技大学计算机科学与工程系主任、讲席教授、IEEE Fellow

教育部讲席教授。在演化计算、机器学习等多个领域发表了 500 余篇高水平论文，曾担任演化计算领域的权威期刊 IEEE Transactions on Evolutionary Computation 主编、七种国际杂志副编。曾应邀在国际学术会议上作了近 90 场专题报告，担任国际学术会议主席三十余次，2014-2015 年任 IEEE 计算智能学会主席。

Kay Chen Tan

报告嘉宾

香港理工大学计算系计算智能讲席教授及副系主任、IEEE Fellow

担任美国 IEEE 计算智能学会副会长，Springer Book Series on Machine Learning: Foundations, Methodologies, and Applications 的联合主编。曾任 IEEE Transactions on Evolutionary Computation 主编、IEEE Computational Intelligence Magazine 主编。已发表 8 本专著以及 300 多篇经同行评审的期刊论文。

嘉宾简介

ONG Yew Soon

报告嘉宾

南洋理工大学计算机科学校长讲座教授、IEEE Fellow

数据科学与人工智能研究中心创始人，新加坡科技研究局首席人工智能科学家，新加坡电信 - 南洋理工认知 & 人工智能联合实验室主任，A*Star 研究所 - 南洋理工复杂系统联合实验室主任，曾任南洋理工大学计算机科学与工程学院院长、劳斯莱斯 - 南洋理工联合实验室数据分析 & 复杂系统项目首席研究员。多次荣获“Thomson Reuters 高引用研究者和 Web of Science 高引用研究者”荣誉称号、“IEEE Transactions on Evolutionary Computation 期刊杰出论文奖”。担 任 IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems、IEEE Transactions on Cybernetics、IEEE Transactions on Artificial Intelligence 等多个国际顶级刊物的副主编。

张兴义

报告嘉宾

安徽大学人工智能学院副院长、教授、国家级领军人才

计算智能与信号处理教育部重点实验室主任、IEEE Transactions on Evolutionary Computation 编委。研究领域为多目标进化优化及应用、复杂网络认知计算、人工智能方面等。曾获得“安徽省杰青”和“国家优青”项目资助。主持科技部 2030 人工智能重大专项课题、国家自然科学基金联合基金重点项目、国家自然科学基金面上项目等多项，安徽省科技攻关重大专项等省部级项目多项。发表论文 100 余篇，其中发表国际具有重要影响力的期刊论文 50 余篇，并获得 IEEE TEVC2018 年度最佳论文奖、2021 年度最佳论文奖，IEEE CIM 的 2020 年度最佳论文奖，安徽省自然科学一等奖。

詹志辉

报告嘉宾

华南理工大学计算机科学与工程学院教授、国家级青年人才

IEEE 计算智能学会杰出青年奖获得者、教育部青年长江学者和国家优青。现任 IEEE 广州分会会员发展委员会主席、IEEE 计算智能学会广州分会副主席、CAAI 青年工委会常委。主要研究领域包括人工智能、进化计算、深度学习和群体智能及其应用，担任 IEEE Transactions on Evolutionary Computation、Neurocomputing 和 Memetic Computing 的编委。近年来在进化计算与群体智能的自适应控制、全局化搜索等方面取得了一系列创新性的成果，针对大规模优化、动态优化等复杂优化问题提出了多个新型进化计算与群体智能算法，并面向智慧城市和智慧医疗等领域开展应用研究。

于　璠

报告嘉宾

华为软件领域科学家、MindSpore 架构师

哈尔滨工业大学客座教授。主导华为 AI 系统核心算法、云计算资源调度、SDN 大规模路由等架构及算法的设计和落地。发表专利和论文 30 余篇 / 项。荣获 2020 OSCAR 开源人物奖。

自然语言理解专题论坛

主办单位:中国人工智能学会、杭州市人民政府
承办单位:西湖大学、伊利诺伊大学芝加哥分校
执行单位:浙江杭州未来科技城(海创园)管委会

线上会议 09:00–12:30

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
论坛主席:刘 兵 伊利诺伊大学芝加哥分校教授、ACM/AAAI/ IEEE Fellow **张 岳** 西湖大学特聘研究员			
主持人:张 岳 西湖大学特聘研究员			
09:00-09:30	大模型与大规模并行训练	**高 文**	中国工程院院士、鹏城实验室主任 北京大学博雅讲席教授、IEEE/ACM Fellow
09:30-10:00	可控文本生成进展	**周 明**	创新工场首席科学家、澜舟科技创始人 ACL前主席、CAAI/CCF Fellow
10:00-10:30	AI与人和环境的协同与交互: 智能本质的重新思考	**周伯文**	清华大学惠妍讲席教授、清华大学电子系长聘教授 衔远科技创始人、IEEE/CAAI Fellow
10:30-11:00	规则知识与神经网络的融合 Integration of Rules into Neural Networks	**刘 群**	华为语音语义首席科学家、教授、ACL Fellow
11:00-11:30	跨语言自然语言处理	**车万翔**	哈尔滨工业大学人工智能研究院 副院长、长聘教授
11:30-12:00	自然语言处理与 有害信息检测	**蒋 静**	新加坡管理大学数据科学和人工智能科研组 主任、教授
12:00-12:30	面向神经机器翻译的 多阶段训练策略研究	**苏劲松**	厦门大学教授

嘉宾简介

刘　兵

论坛主席

伊利诺伊大学芝加哥分校教授、ACM/AAAI/ IEEE Fellow

研究方向为终身机器学习、情感分析、数据挖掘、机器学习和自然语言处理。在顶级会议和期刊发表大量论文，出版 4 本专著。两次获 KDD Test-of-Time 奖、WSDM Test-of-Time 奖，WSDM Test-of-Time 荣誉奖，ACM SIGKDD 创新奖。曾连续五年担任 ACM SIGKDD 主席。曾任 KDD、ICDM、CIKM、WSDM、SDM、PAKDD 等多个顶级数据挖掘会议程序主席，多个自然语言处理、人工智能、网络和数据挖掘会议的领域主席，TKDE、TWEB、DMKD、TKDD 等多个顶级期刊的副编辑。

张　岳

论坛主席 / 主持人

西湖大学特聘研究员

主要研究领域为自然语言处理、文本挖掘、机器学习等。研究成果包括自左向右处理文本的结构预测算法、多任务融合学习的联合模型、自然语言处理和人类常识研究，以及金融市场应用。发表国际期刊论文 30 余篇，CCF 列表 A、B 类国际会议论文百余篇。获 CCF2018 中文计算与自然语言处理青年新锐奖、SemEval2020 Honorable Mention、COLING2018 和 IALP2017 最佳论文奖等奖项。

高　文

报告嘉宾

中国工程院院士、鹏城实验室主任、北京大学博雅讲席教授、IEEE/ACM Fellow

曾任中科院计算所所长、中科院研究生院常务副院长，兼任中国科学技术大学副校长、国家自然科学基金委员会副主任、中国计算机学会理事长。长期从事人工智能和多媒体技术、计算机视觉、模式识别与图像处理、虚拟现实方面的研究。曾获国家技术发明一等奖和国家技术发明二等奖各 1 次、国家科技进步二等奖 5 次，以及中国计算机学会王选奖和“2005 中国十大教育英才”称号。

周　明

报告嘉宾

创新工场首席科学家、澜舟科技创始人、ACL 前主席、CAAI/CCF Fellow

长期领导微软亚洲研究院 NLP 研究，曾获华尔街日报亚洲创新奖和世界互联网领先科技奖。主编了《机器翻译》《智能问答》等专著，发表约 100 篇 ACL 文章，H-index 97。主持研发的澜舟科技的孟子认知智能平台荣获北京 HICOOL 创新大赛一等奖。1991 年在哈尔滨工业大学获得博士学位，1991—1999 年在清华大学任教。

嘉宾简介

周伯文

报告嘉宾

清华大学惠妍讲席教授、清华大学电子系长聘教授、衔远科技创始人
IEEE/CAAI Fellow

曾任京东集团高级副总裁、集团技术委员会主席、京东云与 AI 总裁和京东人工智能研究院院长，此前为 IBM 美国纽约总部人工智能基础研究院院长、IBM Watson 集团首席科学家。从事人工智能基础理论和前沿技术的研究、应用及产业化 20 余年，研究领域包括语音识别、自然语言处理与翻译、多模态内容理解与生成、知识表征与推理等。曾获吴文俊人工智能杰出贡献奖。

刘　群

报告嘉宾

华为语音语义首席科学家、教授、ACL Fellow

负责语音和自然语言处理研究。原爱尔兰都柏林城市大学教授、爱尔兰 ADAPT 中心自然语言处理主题负责人、中国科学院计算技术研究所研究员、自然语言处理研究组负责人。研究方向主要是自然语言理解、语言模型、机器翻译等。研究成果包括汉语词语切分和词性标注系统、基于句法的统计机器翻译方法、预训练语言模型的训练、压缩与应用等。承担或参与多项中国、爱尔兰和欧盟大型科研项目。发表论文 300 余篇，被引用 12000 多次。获得过 Google Research Award、ACL Best Long Paper、钱伟长中文信息处理科学技术奖一等奖、国家科技进步二等奖等奖项。

车万翔

报告嘉宾

哈尔滨工业大学人工智能研究院副院长、长聘教授

CIPS 理事，计算语言学专委会副主任兼秘书长，AACL 执委兼秘书长。主要研究领域为自然语言处理。在 ACL、AAAI 等国内外高水平期刊和会议上发表学术论文 200 余篇，出版教材 4 部、译著 2 部。负责研发的语言技术平台（LTP）已被 600 余家单位共享，并授权百度、腾讯、华为等公司使用。曾获黑龙江省青年科技奖、黑龙江省科技进步一等奖各 1 次，谷歌专注研究奖 2 次。

蒋　静

报告嘉宾

新加坡管理大学数据科学和人工智能科研组主任、教授

从事自然语言处理方向的研究，主要方向包括问答、社交媒体中的自然语言处理、情感分析、信息抽取和多模态处理。曾任国际会议 EMNLP-IJCNLP 2019 程序委员会主席，多次担任自然语言处理方向 ACL、EMNLP、NAACL、COLING 等重要国际会议领域主席。

苏劲松

报告嘉宾

厦门大学教授

国家特支计划青年拔尖人才，福建省杰出青年基金获得者。主要研究方向为自然语言处理、文本生成、机器翻译。在 T-PAMI、AI、ACL 等 CCF-A/B 权威期刊和会议上发表 80 余篇学术论文。ACL21、EMNLP19、EMNLP20、EMNLP22、COLING22 领域共同主席。曾获中文信息学会钱伟长汉王青年创新奖。

11月27日 专题论坛

机器学习前沿技术、挑战与趋势专题论坛

主办单位:中国人工智能学会、杭州市人民政府
承办单位:CAAI机器学习专委会
执行单位:浙江杭州未来科技城(海创园)管委会

线上会议 14:00–17:30

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
论坛主席:陈松灿 CAAI机器学习专委会主任、南京航空航天大学教授、CAAI/IAPR Fellow **金 榕** Twitter工程副总裁、机器学习实验室负责人、前阿里巴巴达摩院机器智能技术实验室主任			
主持人:陈松灿 CAAI机器学习专委会主任、南京航空航天大学教授、CAAI/IAPR Fellow			
14:00-14:30	人工智能的技术瓶颈与发展趋势分析	**高新波**	重庆邮电大学校长、教授、国家杰青获得者 CAAI/CIE/CCF/IET Fellow
14:30-15:00	Meta-learning with many tasks	**郭天佑**	香港科技大学教授、IEEE Fellow
15:00-15:30	实现更好的表征学习	**金 榕**	Twitter工程副总裁、机器学习实验室负责人 前阿里巴巴达摩院机器智能技术实验室主任
主持人:李宇峰 CAAI机器学习专委会秘书长、南京大学副教授			
15:30-16:00	L2 is not the right loss for PINN when solving high dimensional nonlinear PDE	**王立威**	北京大学教授
16:00-16:30	面向竞技体育的人工智能技术与应用	**巫英才**	浙江大学计算机科学与技术学院 副院长、长聘教授
16:30-17:00	环境学习与强化学习落地的研究进展	**俞 扬**	南京大学教授
17:00-17:30	**Panel 机器学习未来挑战与趋势**		

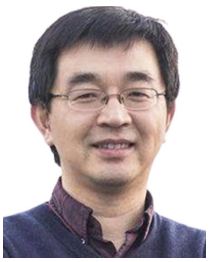
嘉宾简介

陈松灿

论坛主席 / 主持人

CAAI 机器学习专委会主任、南京航空航天大学教授、CAAI/IAPR Fellow

江苏省计算机学会常务副理事长，CCF 人工智能和模式识别专委会常务理事。主持国家自然科学基金项目 12 项。2014—2019 年连续 6 年入选 Elsevier 中国高引学者榜。2011 年和 2013 年分别获教育部自然科学一等奖和国家自然科学二等奖。享受国务院政府特殊津贴专家。



金　榕

论坛主席 / 报告嘉宾

Twitter 工程副总裁、机器学习实验室负责人

前阿里巴巴达摩院机器智能技术实验室主任

长期致力于统计机器学习，重点关注大数据分析及其在信息检索、电子商务等领域中的应用。发表 200 多篇顶级论文，Google Scholar 引用 2 万余次。密歇根州立大学终身教授，曾任 NIPS、SIGIR 等会议领域主席。荣获美国国家科学基金会 Career Award。

高新波

报告嘉宾

重庆邮电大学校长、教授、国家杰青获得者、CAAI/CIE/CCF/IET Fellow

国家级领军人才，新世纪百千万人才工程国家级人选，重庆英才优秀科学家；重庆市青年科技领军人才协会会长。出版专著教材 6 部，发表学术论文 300 余篇。曾获国家创新争先奖状、国家自然科学二等奖。

郭天佑

报告嘉宾

香港科技大学教授、IEEE Fellow

主要从事机器学习、模式识别和神经网络等领域的研究工作。IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems、Neural Networks、Neurocomputing、Artificial Intelligence 等编委，亚太神经网络学会（APNNS）理事兼副主席。现任 / 曾任 NeurIPS、ICML、ICLR、IJCAI 等相关会议高级领域主席，AAAI 和 ECML 的领域主席。曾因 2009—2019 年在 AAAI 和 IJCAI 的杰出贡献，被公认为最具影响力的荣誉奖学者。

嘉宾简介

王立威

报告嘉宾

北京大学教授

长期从事机器学习研究，并在深度学习理论、强化学习理论，以及机器学习的表示、优化、泛化理论等方面取得了一系列成果。发表高水平学术论文 150 余篇。担任 AI 权威期刊 TPAMI 编委。多次担任机器学习旗舰会议 NeurIPS、ICML、ICLR 领域主席。曾入选 AI's 10 to Watch，是该奖项自设立以来首位获此荣誉的亚洲学者。

巫英才

报告嘉宾

浙江大学计算机科学与技术学院副院长、长聘教授

国家级领军人才，CSIG 人机交互专委会副主任。主要从事大数据可视分析和人机交互领域的研究，相关成果应用于体育技战术分析和智慧城市。发表学术论文 60 余篇，曾获 2009 和 2014 年可视化顶级会议 (IEEE VIS) 最佳论文提名，以及 2016 年亚太可视化年会（IEEE Pacific Visualization）最佳论文提名。

俞　扬

报告嘉宾

南京大学教授

国家级领军人才。主要研究方向包括机器学习、强化学习，研究工作获 4 项国际论文奖励和 3 项国际算法竞赛冠军。入选 2018 IEEE AI's 10 to Watch，曾获 2020 CCF-IEEE 青年科学家奖、首届亚太数据挖掘“青年成就奖”。受邀在 IJCAI'18 作青年亮点报告 (Early Career Spotlight)。

李宇峰

主持人

CAAI 机器学习专委会秘书长、南京大学副教授

长期从事机器学习研究。在 TPAMI 等期刊及会议上发表学术论文 50 余篇，相关研究工作入选 IJCAI 2021 青年学者亮点报告。入选中国人工智能学会优秀工作者，以及中国计算机学会青年学者发展计划和优秀博士学位论文奖。Machine Learning 等期刊编委，IEEE Big Comp 2020 程序主席。

“融合与发展”新智者·智能媒体专题论坛

主办单位:中国人工智能学会、杭州市人民政府
承办单位:CAAI智能传媒专委会、中国传媒大学媒体融合与传播国家重点实验室、微博、新浪新闻
执行单位:浙江杭州未来科技城(海创园)管委会

线上会议　　13:30–17:10

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
论坛主席:丁文华 CAAI智能传媒专委会主任、中国工程院院士、深圳大学电子与信息工程学院院长、教授 **王　巍** CAAI智能传媒专委会副主任、微博COO、新浪移动CEO、新浪AI媒体研究院院长			
主持人:叶　龙 CAAI智能传媒专委会秘书长、中国传媒大学数据科学与智能媒体学院副院长、教授			
13:30-13:40	论坛致辞	**丁文华**	CAAI智能传媒专委会主任、中国工程院院士 深圳大学电子与信息工程学院院长、教授
		王　巍	CAAI智能传媒专委会副主任、微博COO 新浪移动CEO、新浪AI媒体研究院院长
13:40-14:10	多媒体智能	**朱文武**	CAAI智能传媒专委会副主任、欧洲科学院外籍院士 清华大学信息科学与技术国家研究中心 副主任、教授、IEEE/AAAS/SPIE Fellow
14:10-14:40	主动跟踪算法研究	**王亦洲**	CAAI 智能传媒专委会副主任 北京大学前沿计算研究中心副主任、博雅特聘教授
14:40-15:10	计算重塑媒介的延伸	**沈　浩**	中国传媒大学媒体融合与传播国家重点实验室 大数据中心首席科学家、教授
15:10-15:40	从全光函数漫谈智能视觉传媒	**曹　汛**	CAAI智能传媒专委会副主任 南京大学通信工程系主任、教授
15:40-16:10	华为云持续创新，释放数字生产力	**黄　瑾**	华为云副总裁
16:10-16:40	AI大模型助力传媒行业智能化	**孙　宇**	百度杰出架构师 百度文心大模型ERNIE总技术负责人
16:40-17:10	人工智能技术创新赋能微博内容理解与分发	**王健民**	微博机器学习总经理、微博技术委员会委员

嘉宾简介

丁文华

论坛主席 / 致辞嘉宾

CAAI 智能传媒专委会主任、中国工程院院士、深圳大学电子与信息工程学院院长、教授

长期在广播电视领域从事计算机信息处理、图像处理、信息传输、云计算 / 边缘计算以及人工智能应用等相关领域的研究。曾任中央电视台总工程师，曾获得国家科技进步奖一等奖 1 项，省部级科技进步奖突出贡献奖 2 项，省部级科技进步奖一等奖 13 项。2007 年成为我国首位被亚广联 ABU 授予“亚太地区广播工业杰出贡献奖”的技术专家，并荣获“何梁何利科学技术创新奖”、“国家有突出贡献中青年专家”、“王选科学技术杰出人才奖”等荣誉称号。

王　巍

论坛主席 / 致辞嘉宾

CAAI 智能传媒专委会副主任、微博 COO、新浪移动 CEO、新浪 AI 媒体研究院院长

拥有丰富的互联网、大数据、人工智能行业经验。分管微博的技术研发、渠道拓展与运营、战略业务拓展等工作。并负责新浪移动的业务发展。组织创办了新浪 AI 媒体研究院并担任院长，广泛开展业界合作，打造领先的新浪智能媒体平台。中国人工智能学会（CAAI）常务理事，中国计算机学会（CCF）技术前沿委员会（TF）首席执行委员会委员、计算法学分会执行委员和 CTO Club 创始成员。

朱文武

报告嘉宾

CAAI 智能传媒专委会副主任、欧洲科学院外籍院士

清华大学信息科学与技术国家研究中心副主任、教授、IEEE/AAAS/SPIE Fellow

国家“973 计划”项目首席科学家，国家基金委重大项目负责人。主要从事多媒体大数据与网络、多媒体智能等研究工作。在上述研究领域发表学术论文 380 余篇，发明专利 80 余项。曾获国家自然科学二等奖 2 次、ACM 及 IEEE 等国际会议最佳论文奖 10 次。IEEE Transactions on Multimedia 指导委员会主席，曾任 IEEE Transactions on Multimedia 主编、ACM Multimedia 2018 和 ACM CIKM 2019 大会主席。

王亦洲

报告嘉宾

CAAI 智能传媒专委会副主任、北京大学前沿计算研究中心副主任、博雅特聘教授

曾任美国 Xerox Palo Alto 研究中心 (Xerox PARC) 研究员。主要研究领域为计算机视觉 / 人工智能、统计建模与计算、认知计算、医学影像分析、计算艺术。主持国家自然科学基金项目、“973 计划”项目课题等科研项目十余项，在国际重要学术期刊和学术会议发表学术 论文 150 余篇，多篇论文获得最佳论文奖。

嘉宾简介

沈　浩

报告嘉宾

中国传媒大学媒体融合与传播国家重点实验室大数据中心首席科学家、教授

中国市场信息调查业协会副会长。主要从事传播研究方法、大数据挖掘、多元统计模型、社会网络分析、数据可视化和舆情分析等研究。出版《数据展现的艺术》等专著，发表多篇学术论文。被国家信息中心评为 2017 年十大最具影响力的大数据领域学者。

曹　汛

报告嘉宾

CAAI 智能传媒专委会副主任、南京大学通信工程系主任、教授

国家科技创新 2030-“新一代人工智能”重大专项专家组成员。主要从事计算摄像学、人工智能领域的研究。发表学术论文 29 篇，授权 51 项发明专利。提出的“光线基因”光谱成像方法和仪器装置推动了光谱成像技术由“静止”到“动态实时”的飞跃，被欧美评价为当前国际上三种代表性光谱视频成像技术之一；研究成果成功应用于安全侦察、工业检测等重点行业领域。

黄　瑾

报告嘉宾

华为云副总裁

负责华为云战略与产业发展工作。曾任 IT 产品线副总裁、硅谷研发中心副总裁等工作，有丰富的战略规划、产品管理、研发、营销、销售经验。曾参与全球众多 ICT 和云计算的项目，与全球各行业重点客户及伙伴密切合作，为客户提供创新的解决方案。

孙　宇

报告嘉宾

百度杰出架构师、百度文心大模型 ERNIE 总技术负责人

从事自然语言处理研究与应用十余年，领导研发了知识增强文心大模型 ERNIE、百度搜索引擎关键核心技术等世界领先技术，相关工作广泛应用于搜索引擎、信息流、地图、智能音响等互联网产品，显著改善亿万网民用户体验。取得全球最大语义评测 SemEval 等世界冠军 20 余个，发表顶级学术会议论文数十篇，公开与授权国内外专利 70 余项，相关论文被 Paper Digest 评为 AAAI 2020 最具影响力的 AI 学术论文之一。曾获国家技术发明二等奖、世界人工智能大会 (WAIC) 卓越人工智能引领者奖、中国电子学会科技进步一等奖、中国人工智能学会优秀科技成果奖、中国专利优秀奖、百度最高奖等奖项。

嘉宾简介

王健民

报告嘉宾

微博机器学习总经理、微博技术委员会委员

全面负责微博机器学习前沿技术研发与应用， 在大数据与人工智能领域具有深厚积累与丰富经验。带领团队设计实现了大规模深度学习、在线学习、多模态对比学习等先进技术，驱动微博核心业务取得持续增长。

叶　龙

主持人

CAAI 智能传媒专委会秘书长、中国传媒大学数据科学与智能媒体学院副院长、教授

媒介音视频教育部重点实验室（中国传媒大学）副主任，入选北京市青年英才计划，新一代人工智能产业技术创新战略联盟理事。主要研究领域为智能媒体分析与计算。主持并参与国家重点研发计划课题、国家自然科学基金重点项目、面上项目、青年项目等多项。发表学术论文 70 余篇，申请国内外发明专利 20 余项。曾获 IFTC Best Paper Award 与 PCM Best Paper Finalist。

2022国际中小学人工智能教育论坛

主办单位:中国人工智能学会、杭州市人民政府
承办单位:CAAI中小学工委会
执行单位:浙江杭州未来科技城(海创园)管委会

线上会议 09:00–17:00

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
论坛主席:李德毅 CAAI名誉理事长、中国工程院院士、CAAI Fellow **李有毅** CAAI中小学工委会主任、北京市第十二中学联合总校校长、正高级教师			
主持人:袁中果 CAAI中小学工委会秘书长、中国人民大学附属中学信息技术教研组长、北京市特级教师			
09:00-09:30	致 辞	**李德毅**	CAAI名誉理事长、中国工程院院士 CAAI Fellow
		胥伟华	中共杭州市委常委 杭州市人民政府党组成员、副市长
		任昌山	教育部科学技术与信息化司教育信息化与网络安全处处长
09:30-10:00	下一代人工智能的挑战与机遇	**焦李成**	欧洲科学院外籍院士 俄罗斯自然科学院外籍院士 西安电子科技大学人工智能研究院院长、教授 IEEE/IET/CAAI/CAA/CIE/CCF Fellow
10:00-10:30	如何让教育智能化在双减背景下助力教育创新发展	**李有毅**	CAAI中小学工委会主任 北京市第十二中学联合总校校长、正高级教师
10:30-11:00	人工智能与未来教育	**蒋 里**	斯坦福大学人工智能机器人与未来教育中心主任、里兰教育联合创始人
11:00-11:30	信息科技课程与人工智能教育	**魏雄鹰**	浙江省教育厅教研室中小学信息技术教研员
11:30-12:00	编程教育:培养计算思维,为科教兴国事业添砖盖瓦	**李天驰**	CAAI中小学工委会副秘书长 点猫科技创始人兼CEO
13:30-14:00	中小学人工智能教育的中国道路	**熊 璋**	对外经济贸易大学信息学院院长、北京航空航天大学学术委员会副主任、教授
14:00-14:30	101计划与K12中AI教与学的降维与升维之辩证	**吴 飞**	CAAI教育工委会主任、浙江大学上海高等研究院常务副院长、人工智能研究所所长、求是特聘教授、国家杰青获得者

时 间	内 容	嘉 宾	单位及职务
14:30-15:00	融入新课程标准的中小学人工智能教学内容与形式	刘峡璧	北京理工大学智能信息技术北京市重点实验室副主任、教授
15:00-15:30	智慧教育的国际发展现状与趋势	王 素	中国教育科学研究院比较教育研究所所长、研究员
15:30-16:00	青少年人工智能核心素养内涵	龚 超	清华大学日本研究中心主任助理
主持人：李志新 CAAI中小学工委会副秘书长、北京市第十二中学信息中心主任、高级教师			
16:00-17:00	**Panel** **智慧教育尖峰对话**	王 素	中国教育科学研究院比较教育研究所所长、研究员
		赵海涛	人大附中信息中心主任
		王希馗	CAAI中小学工委会副秘书长 重庆二十九中信息中心副主任
		冯丹沁	天一中学教务处副主任

嘉宾简介

李德毅

论坛主席 / 致辞嘉宾

CAAI 名誉理事长、中国工程院院士、CAAI Fellow

CAAI 原理事长。长期从事计算机工程、不确定性人工智能、大数据和智能驾驶领域研究。最早提出“控制流 - 数据流”图对理论，证明了关系数据库模式和谓词逻辑的对等性。提出云模型、云变换、数据场等认知形式化理论，用于解决定性概念生成、相似度计算、不确定推理、智能控制等问题，成功控制三级倒立摆各种动平衡的姿态。提出基于路权构建驾驶态势认知图，研发机器驾驶脑。

李有毅

论坛主席 / 报告嘉宾

CAAI 中小学工委会主任、北京市第十二中学联合总校校长、正高级教师

数学特级教师，北京市特级校长，享受国务院政府特殊津贴专家。第十三届全国政协委员，北京市第十五届人大代表，中国创新人才教育研究会副会长，中国教育学会高中教育专业委员会副理事长，北京市教育学会高中教育研究分会副理事长，北京市学校德育研究会副会长。曾获全国先进工作者、全国五一劳动奖章、全国教育杰出贡献校长等荣誉称号。

嘉宾简介

焦李成

报告嘉宾

欧洲科学院外籍院士、俄罗斯自然科学院外籍院士、西安电子科技大学人工智能研究院院长、教授、IEEE/IET/CAAI/CAA/CIE/CCF Fellow

西安电子科技大学杰出教授、计算机科学与技术学部主任、智能感知与图像理解教育部重点实验室主任、教育部科技委学部委员、教育部人工智能科技创新专家组专家、国家级人才入选者，“一带一路”人工智能创新联盟理事长，陕西省人工智能产业技术创新战略联盟理事长，中国人工智能学会第六、七届副理事长，连续八年入选爱思唯尔高被引学者榜单。主要研究方向为智能感知与图像理解、深度学习与类脑计算、进化优化与遥感解译。曾获国家自然科学奖二等奖、吴文俊人工智能杰出贡献奖、霍英东青年教师奖、全国模范教师称号、中国青年科技奖及省部级一等奖以上科技奖励十余项。

蒋　里

报告嘉宾

斯坦福大学人工智能机器人与未来教育中心主任、里兰教育联合创始人

斯坦福大学全球创新设计联盟联席主席，长期从事人工智能、机器人和创新设计的研究，并把这些方向和未来教育联系在一起，研究在人工智能时代下，未来教育的最佳模式。美国林肯设计大赛最高奖获得者，国际消费电子产品博览会（CES）“创新设计大奖”的最高奖——最佳创新奖得主，拥有 60 多项美国及国际专利。研究成果多次被《华尔街日报》，美国电气与电子工程协会 (IEEE) 季刊，《KEY》等国际知名媒体报道。

魏雄鹰

报告嘉宾

浙江省教育厅教研室中小学信息技术教研员

中国教育学会中小学信息技术专业委员会副秘书长，浙江省教育学会中小学信息技术教育分会副会长兼秘书长，教育部普通高中信息技术课程标准修订组成员，教育部义务教育信息科技课程标准研制组成员。

李天驰

报告嘉宾

CAAI 中小学工委会副秘书长、点猫科技创始人兼 CEO

先后被聘为全国信息技术标准化委员会专家、中国青少年科技辅导协会第七届理事会理事、深圳市南山区青年企业家协会常务副会长。致力于科技教育普及事业，创办点猫科技，已为 2 万余所中小学提供服务，紧跟人工智能发展趋势，自研图形化编程教育软件为 16 省市自治区的中小学编程教育教材提供了支持。多次入选福布斯、胡润百富、财富杂志青年创业者榜单，先后获评《麻省理工科技评论》35 位 35 岁以下青年科技创新者、《哈佛商业评论》拉姆查兰管理实践奖、深圳青年五四奖章。

嘉宾简介

熊　璋

报告嘉宾

对外经济贸易大学信息学院院长、北京航空航天大学学术委员会副主任、教授

国家教材委员会科学学科专家委员会委员，教育部基础教育信息科技课指委副主任，教育部义教信息科技课程标准专家组组长。在人民网等发表文章 40 余篇。在相关学术会议及研讨会上作大会报告 150 余次。曾获全国优秀教师、北京市教学名师、北京市师德标兵、北京市优秀教学团队带头人，以及国家科技进步一等奖、国家级教学成果二等奖、北京市科学技术奖等。

吴　飞

报告嘉宾

CAAI 教育工委会主任、浙江大学上海高等研究院常务副院长
人工智能研究所所长、求是特聘教授、国家杰青获得者

中国工程院院刊《Engineering》信息与电子工程学科执行主编，科技部科技创新 2030“新一代人工智能”重大科技项目指南编制专家；曾任教育部人工智能科技创新专家组工作组组长。主要研究领域为人工智能、多媒体分析与检索。入选“高校计算机专业优秀教师奖励计划”，曾获中国电子学会科技进步一等奖、世界人工智能大会最高奖“卓越人工智能引领者奖”。浙江大学第九届永平杰出教学贡献奖获得者。

刘峡壁

报告嘉宾

北京理工大学智能信息技术北京市重点实验室副主任、教授

北京市翱翔计划与青少年科技后备人才计划资深指导教师。长期从事人工智能的教学与研究，主要研究兴趣包括机器学习、计算机视觉、模式识别、医学人工智能。已出版人工智能教材 1 部、专著 1 部，发表高水平学术论文 60 余篇，主持国家及省部级科研项目 10 余项、教改项目 3 项，获得国家发明专利 9 项，获得兵器科学技术二等奖、兵工高校优秀教材二等奖等奖励 , 入选教育部新世纪优秀人才支持计划。

王　素

报告嘉宾 /Panel 嘉宾

中国教育科学研究院比较教育研究所所长、研究员

主要研究领域为国际教育、未来学校，以及 STEM 教育研究。主持十余项科技部、教育部重大项目与课题。发表学术论文 60 余篇。曾获第三届全国教育科学研究优秀成果二等奖、第六届教育科学优秀成果三等奖。

嘉宾简介

龚　超

报告嘉宾

清华大学日本研究中心主任助理

CAAI 中小学工委会委员，教育部教育信息化教学应用实践共同体项目特聘专家，未来基因（北京）人工智能研究院首席专家，中国高科技产业化研究会理事。研究方向为人工智能优化算法，人工智能在数字化转型中的应用等。著有 10 本人工智能相关图书，多家 500 强企业数字化转型领域高级顾问，在国内外期刊上发表文章共计 60 余篇。

赵海涛

Panel 嘉宾

人大附中信息中心主任

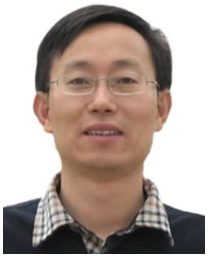
教育部教育管理信息中心“中国教育信息化专家库”成员，北京基础教育信息化协作组发起人，北京基础教育信息化论坛创始人，北京市“翱翔计划”优秀指导老师，北京市海淀教育技术学科兼职教研员，北京市海淀区优秀教师，中国人民大学先进工作者。

王希馗

Panel 嘉宾

CAAI 中小学工委会副秘书长、重庆二十九中信息中心副主任

中学高级教师，重庆市骨干教师，全国青少年机器人大赛项目裁判长，重庆市青少年机器人大赛总裁判长，全国青少年机器人十佳优秀教练员。承担了重庆市初中信息技术教材的编写工作，独立完成了《制作机器人》《虚拟机器人》等章节的编写。



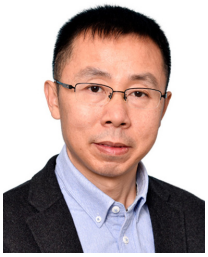
冯丹沁

Panel 嘉宾

天一中学教务处副主任

江苏省无锡市学科带头人，无锡市教育学会劳技专委会理事长。天一科学院研究成果获 2014 年国家级教育成果奖一等奖，通用技术研究成果获 2018 年国家级教育成果奖一等奖。辅导学生分别获全国青少年科技创新大赛二等奖、全国首届教育技术创客大赛一等奖的第一名、首届登峰杯学术作品全国总决赛理科组第一名。

嘉宾简介



袁中果

主持人

CAAI 中小学工委会秘书长、中国人民大学附属中学信息技术教研组长
北京市特级教师
海淀区名师工作站导师，海淀区优秀种子教师工作站实践导师，海淀区督学，CAA 普及工委会副主任。参编教育部审定高中教材《人工智能初步》，参与主编 AI 小科学家系列丛书《你好 中小学人工智能》等。

李志新

主持人

CAAI 中小学工委会副秘书长、北京市第十二中学信息中心主任、高级教师
负责学校信息化建设和信息技术教学工作。2011 和 2014 年分别荣获首届和第二届北京市中小学网管教师基本功大赛一等奖，2012、2014、2016 和 2019 年被评为丰台区中学骨干教师。

合作单位

主办单位

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

杭州市人民政府

承办单位

余杭人才 YUHANG TALENTS

杭州·余杭 www.yuhang.gov.cn 中共杭州市余杭区委 杭州市余杭区人民政府

执行单位

FUTURE SCI-TECH CITY 未来科技城

支持单位

CAAI 工业人工智能专委会

CAAI 脑科学与人工智能专委会

CAAI 智能服务专委会

CAAI 智能融合专委会

CAAI 人机融合智能专委会

CAAI 自然计算与数字智能城市专委会

CAAI 脑机融合与生物机器智能专委会

CAAI 智能交互专委会

CAAI 艺术与人工智能专委会

CAAI 元宇宙技术专委会

CAAI 中小学工委会

CAAI 人工智能伦理与治理工委会

CAAI 机器学习专委会

CAAI 智能教育技术专委会

CAAII 青年工委会

CAAI 智能传媒专委会

CAAI 智能驾驶专委会

CAAI 心智计算专委会（筹）

CAAI 智能决策专委会（筹）

CAAI 人工智能逻辑专委会（筹）

清华大学 Tsinghua University

东北大学 Northeastern University

中南大学 CENTRAL SOUTH UNIVERSITY

同济大学 TONGJI UNIVERSITY

浙江工业大学

浙江大学城市学院 ZHEJIANG UNIVERSITY CITY COLLEGE

浙江树人大学 SHUREN UNIVERSITY

华东师范大学 EAST CHINA NORMAL UNIVERSITY

华南师范大学 SOUTH CHINA NORMAL UNIVERSITY

北京理工大学 BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY

西湖大学 WESTLAKE UNIVERSITY

UIC

浙江大学光华法学院 ZHEJIANG UNIVERSITY GUANGHUA LAW SCHOOL

山东大学 计算机科学与技术学院

复旦大学工程与应用技术研究院 ACADEMY for ENGINEERING & TECHNOLOGY, FUDAN UNIVERSITY

浙江大学 计算机创新技术研究院 Institute of Computer Innovation

浙江大学计算机创新技术中心

上海国创科技产业创新发展中心

浙江大学智能系统安全实验室（USSLAB）

媒体融合与传播国家重点实验室 MCC State Key Laboratory of Media Convergence and Communication

浙江省可视媒体智能处理技术研究重点实验室

中国伦理学会

中国管理科学学会 China Management Science Society

中国法学会 CHINA LAW SOCIETY

中国伦理学会科技伦理专委会

中国管理科学学会大数据管理专委会

北京脑网络组与类脑智能学会

浙江省数字经济学会元宇宙工委会

杭州市人工智能学会

杭州市计算机学会

重点领域教学资源建设项目管理办公室

合作单位

HUAWEI | 京东 | 蚂蚁集团 ANT GROUP | 之江实验室 ZHEJIANG LAB | 凌云光技术集团 LUSTER LightTech | 达摩院 以科技 创新世界

新浪 | 杭州万物生长数字科技有限公司 | keep | 杭州涿溪脑与智能研究所 | 知乎 | 深数所

华为云 | 金智塔科技 让数智世界更可信 | JFTCIC 江淮中心 开放 协同 创新 引领 | 启元实验室 | FATE 全球首个隐私计算联邦学习开源社区

直播合作

新浪新闻 Sina News | 科创中国 INNOVATION CHINA | 科技工作者之家 | 视频号 | 抖音 | 搜狐科技

蔻享学术 KouShare | IT大咖说 知识共享平台 | 开源中国 oschina.net

支持媒体

CCTV 央视网 | 新华社 XINHUA NEWS AGENCY | 人民网 people.cn | 光明网 GMW.CN | 凤凰网 IFENG.COM | 环球网 www.huanqiu.com

中国新闻网 WWW.CHINANEWS.COM | 中国网 china.com.cn china.org.cn | 搜狐 SOHU.com | 腾讯网 | 东方网 eastday.com | yesky 天极网

至顶网 | 驱动中国 www.qudong.com | itnews 中文科技资讯 | ZOL.com.cn 中关村在线 | 学会服务365 | 中国企业报

GAITC2022
全球人工智能技术大会

孙富春
清华大学CAAI副理事长、清华大学教授
国家杰青获得者
IEEE/CAAI Fellow

张存燕
华为计算昇腾生态发展副部长、首席

李玺
浙江大学教授
国家杰青、IET Fellow

陈朋
浙江工业大学教授
计算机科学与技术学院副院长

梁秀波
浙江大学副教授

苏腾
华为昇思MindSpore架构师

项靖阳
浙江大学硕士研究生
昇思MindSpore核心开发者

昇腾AI使能科研创新与人才培养论坛

聚焦AI智能根基　加速人才培养与科研创新

11月26日 14:00　杭州科技城康得思酒店5层大宴会厅2

主办单位: 中国人工智能学会、杭州市人民政府
承办单位: 杭州市委人才办、杭州市科技局、杭州市余杭区人民政府
执行单位: 浙江杭州未来科技城（海创园）管委会
支持单位:　华为技术有限公司

Intelligent Computing

A SCIENCE PARTNER JOURNAL

SPJ 之江实验室 ZHEJIANG LAB

MISSION AND SCOPE

Intelligent Computing publishes the latest research outcomes and technological breakthroughs in intelligent computing in order to boost the development of intelligent computing science and technology and to enhance human well-being. The journal is interested in research across the following fields:

Computing methodologies for machine intelligence

- New computing theories, architectures, models; New computing devices, hardware, and software; New computing paradigms, such as quantum computing, photonic computing, bio-computing, bio- inspired computing, and brain-like computing; New computing systems, such as intelligent supercomputing, heterogeneous computing clusters, domain-specific computing, and wide-area collaborative computing; Computation-driven machine intelligence, cognitive computing, collaborative human-computer computing, and swarm intelligence.

Computational technology achieved through AI-based methodologies

- Collaboration and reconfiguration of computational hardware and software; Intelligent understanding and decomposition of computing tasks; Intelligent scheduling and adaptation of computing resources; Trusted computing and privacy computing; Ubiquitous computing and transparent computing.

Scientific findings achieved through machine intelligence, data, and computing methodologies

- Intelligent computational materials science; Intelligent computational biology; Intelligent computational astronomy; Intelligent computational pharmacy; Intelligent computational social science.

EDITORS-IN-CHIEF

Shiqiang Zhu
Zhejiang Lab, China

Ninghui Sun
Institute of Computing Technology, Chinese Academy of Sciences, China

HIGHLIGHTS

Open Access

- free and unlimited access to the full-text of all articles

Authors Retain all Copyrights

- authors will not be forced to sign any copyright transfer agreements

Free of Charge

- All APCs are covered through December 2024

EDITORIAL OFFICE

Intelligent Computing editorial office
icomputing@zhejianglab.com
Intelligent Computing Editorial Office
11F, Building 1, Zhejiang Lab Nanhu Headquarters, Zhongtai Sub-District, Yuhang District, Hangzhou City, Zhejiang Province, 310000, China
spj.sciencemag.org/journals/icomputing

ISSN: 2771-5892
DOI Prefix: 10.34133

之江实验室简介

之江实验室以打造国家战略科技力量为目标，以重大科技任务攻关和科技基础设施建设为主线，聚焦智能科学与技术领域开展前沿基础研究、关键技术攻关和核心系统研发，目标建成国际一流的智能感知研究与实验中心、国际一流的人工智能创新中心、国际一流的智能科学与技术研究中心和全球 领先的智能计算基础研究与创新高地。

人工智能研究院简介

之江实验室人工智能研究院面向智慧社会对人工智能理论及新型技术的重大需求，布局新一代人工智能的人机增强智能、跨媒体智能、群体智能和大数据智能四大研究方向；在人工智能基础理论、关键共性技术、模型算法、应用平台等方面取得重大突破，解决我国人工智能发展的核心问题；建立新一代人工智能理论、技术与标准体系，构筑人工智能技术与应用生态，使人工智能技术在生产生活、公共管理、社会治理等方面的应用得到极大拓展；形成全球领先的人工智能科技创新和顶尖人才高地，助力推动我国人工智能发展总体达到世界领先水平。

学科带头人

潘云鹤

之江实验室人工智能领域首席科学家、中国工程院院士、国家新一代人工智能战略咨询委员会主任、中国人工智能产业发展联盟理事长。

联系我们

联 系 人：徐老师　联系电话：0571-56393361
通讯地址：杭州市余杭区中泰街道之江实验室新园区主楼 1513
电子邮箱：postdoctor@zhejianglab.com
更多研究方向请登录博士后工作站网页查询：
http://postdoctor.zhejianglab.com/

之江实验室官网　之江实验室博士后工作站　博士后秋招沟通QQ群

倚澜科技
Yi Lan Technology

公司定位

倚澜科技背靠全球顶尖三维视觉实验室，由国家重点实验室科学家领衔，致力于开发元宇宙内容创作和互动的生态引擎，将虚实结合的交互体验带给每一个人。

底层技术

- 实时动态三维重建
- 精细化单相机动作捕捉
- 神经建模与渲染
- 3D场景准确识别与理解
- 精细化虚实遮挡

解决方案

- Meta Streaming解决方案
- Meta Conference解决方案
- 实景物体建模整体解决方案

应用场景

- 娱乐
- 教育
- 营销
- 社交

技术实力

已申请18项发明专利，以及6项计算机软著

被互联网周刊选为2022中国VR/AR创新企业TOP100

荣获2022中国仿真学会元宇宙创新大赛优胜奖

已与清华大学共同申报国家重点研发计划与北京市科委项目

发表IEEE-TPAMI 论文 5 篇，ACM TOG论文 1 篇，CVPR/ICCV/ECCV 论文 20 篇

美国自然科学基金会等机构组织的立体重建公开评测中，精度连续七年排名第一

合作伙伴

清华大学 Tsinghua University　京东　中国人工智能学会　一知智能　NOVA 诺华视创　LUSTER 凌云光　智谱·AI　国家电网 STATE GRID

程天科技
RoboCT

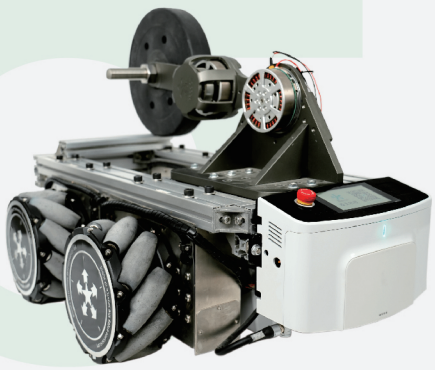
智能机器人系列产品

INTELLIGENT ROBOT SERIES PRODUCTS

悠行 UGO

下肢外骨骼机器人

适用于中枢神经病变引起的下肢功能障碍人群（截瘫、偏瘫等）步行康复训练。刺激神经系统重塑，建立标准生理步态，加速康复进程，恢复自主行走能力。



工业品

麦克纳姆轮全向移动机器人

适用于搬运、移栽、高精度对接等智能场景，具备全方向移动能力，以及操作灵活、结构紧凑、精度高等优势。

工业品

机器人关节模组

机器人关节模组：适用于仿人、仿生机器人的关节提供动力，具备尺寸小、重量轻、输出力矩大、功率密度高等性能优势。

SHENHAO
申昊科技

股票代码
300853

杭州申昊科技股份有限公司

杭州申昊科技股份有限公司（股票代码：300853）成立于2002年，是一家致力于设备检测及故障诊断的高新技术企业。通过充分利用传感器、机器人、人工智能及大数据分析技术，服务于工业大健康，为工业设备安全运行及智能化运维提供综合解决方案。目前，公司已开发了一系列具有自主知识产权的智能机器人及智能监测控制设备产品，可用于电力电网、轨道交通、油气化工等行业，解决客户的难点与痛点，为客户无人或少人值守和智能化管理提供有效的检测、监测手段。

工业健康有申昊　排除故障不再难

浙江省杭州市余杭区仓前街道长松街6号
www.shenhaoinfo.com
marketing@shenhaoinfo.com
0571-88308196

SIGMARO
希玛诺光电

01| 公司简介

杭州希玛诺光电技术股份有限公司是一家深耕水质监测、水生态、水资源、水安全、水环境治理与修复十余年的国家高新技术企业。希玛诺光电拥有雄厚的研发实力，掌握多项核心技术，在杭州、苏州都设有研发中心，高端制造中心和技术支持中心。希玛诺光电作为原厂商，在光电技术、环境监测、计算机、网络控制等领域不断取得突破，接连推出了高集成多光谱在线水质快速监测站、微化学水质自动监测站、智慧水务地下管网和排口多参数水质快速监测站、集约化智能雨污分流调控装置等高端环境监测设备，以及智慧城市面源污染全局调控—“智慧之治”一体化解决方案和生态环境监控管理平台。希玛诺光电一直致力于为客户提供最好的产品和最优质的服务，为行业贡献更加完备的技术解决方案。

希玛诺光电自2010年成立以来，一直保持高速成长态势，在水利、生态环境、住建、河湖长制、智慧城市等国家重点行业领域创造了良好的营销业绩，树立了积极的企业及品牌形象。2015年曾获得“浙江省最具成长性科技型企业百强”称号，2018年入选浙江未来科技城“鲲鹏计划”首批双精准对接企业，2020年获得“中国生产力促进奖（创新发展）三等奖”荣誉，2021年获湖北省科学进步奖。

希玛诺光电将锐意进取，不断努力，为我国生态环境领域做出更多贡献。

景观式立杆水质监测站

杭州阿里云IoT智能城市项目

宁夏国家水资源监控能力建设项目

云南玉溪监测预警船项目

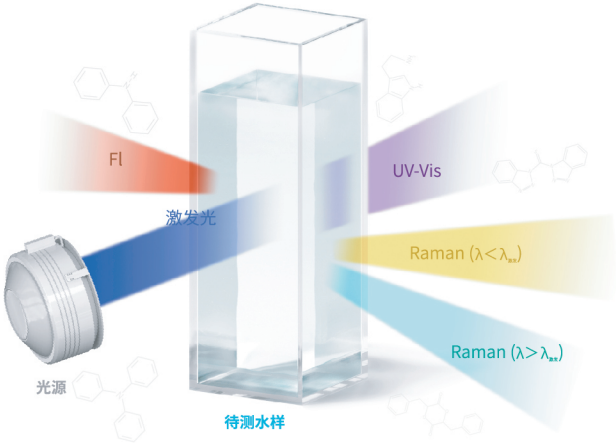
浙江台州智慧水务

02| 核心技术

多源光谱融合分析技术

多源光谱融合分析技术采用多个不同波段的激发光源同步照射水样，生成待测样品的紫外/可见吸收光谱、荧光发射光谱和拉曼散射光谱。经过光谱特征提取和光谱平衡，排除各种干扰因素的同时，避免“信息掩盖”，通过信息融合建模分析，获得水样中有机物的综合含量值。多源光谱融合分析技术联用多种光谱法，从多维度对水质情况进行评估衡量，获得准确的水质分析结

多源光谱融合分析技术通过信息融合技术实现了多光谱法之间的优势互补，突破了现有的化学法检测速度慢，光学法分析精度低，抗干扰能力差的技术瓶颈，显著提升了水体有机物污染综合指标的在线分析性能。



杭州希玛诺光电技术股份有限公司
HANGZHOU SIGMARO ELECTRO-OPTICAL TECHNOLOGY,CO.,LTD

联系人：潘经理　　邮　箱：437144304@qq.com
手　机：13989493880　　网　址：www.sigmaro.com
地　址：浙江省杭州市余杭区科技大道钱江科创园5幢4层

关注微信公众号　　访问希玛诺官网

魔点科技

FOCUS ON SPATIAL INTELLIGENCE

专注空间智能

场景在线

数据在线

服务在线

公司简介

COMPANY PROFILE

杭州魔点科技有限公司（以下简称“魔点科技”或“魔点”）创立于2016年12月，是一家基于人工智能技术、打造场景化服务的科技型公司，六年来始终专注于空间智能化，为办公、校园、社区、酒店、政企、医疗等各行业提供“软硬一体”的场景智能解决方案。截止目前，已累计服务超过30万家企业和2万所校园。

基于自主研发的软硬件产品及核心算法，公司以智能硬件+场景服务为基础，提供从PaaS平台到SaaS服务，从智能硬件到解决方案的一体化服务，以业内领先的速度响应各场景下的智能化需求，将多场景产生智连与协同。同时，通过云+端深度开放，面向第三方开发者提供核心业务数据支撑，深度赋能更多行业与场景。

智慧办公　智慧校园　智慧医疗　智慧社区　智慧酒店　智慧工厂

让场景连接无限可能

UPSCALE ENTRANCE GUARD CHOOSE MOREDIAN

提供**5**大场景、**10**个细分行业、**超30万**家企业级客户，**2万**所标杆校园的实践模型

Tel
+400-033-7675

魔点公众号　校园公众号

杭州魔点科技有限公司
杭州市余杭区高教路959号绿城未来Park3号楼7层

佳量医疗 Genlight

COMPANY PROFILE 公司简介

佳量医疗于2020年成立于杭州，是一家专注于将脑科学和神经外科领域前沿技术产业化的高科技平台型企业，研发与管理均由海外归国高层次人才领衔。

公司已构建了先进的脑机调控与GLASER高端医用激光两大技术平台，为多种神经系统疾病提供创新医疗器械解决方案，已开发产品包括磁共振引导激光消融系统、治疗癫痫的颅内植入式闭环神经刺激系统、治疗帕金森的颅内植入式闭环神经刺激系统等，其中治疗癫痫的植入式闭环神经刺激器系统已进入正式临床试验阶段；同时公司自主研发覆盖神经科学实验需求的科研仪器、耗材及软件平台。

愿景VISION:

开启科技之光，点亮生命希望。 IGNITE THE PROGRESS OF SCIENCE, ILLUMINATE THE PROMISE OF LIFE.

使命 MISSION:

超越传统，推动进步，做神经医学领域值得信赖的解决方案领航者。
TRANSCEND THE CONVENTIONAL AND ADVANCE THE SCIENTIFIC, WE STRIVE TO BE A RELIABLE SOLUTION LEADER IN NEUROMEDICAL DOMAIN.

产品介绍 PRODUCT

▲ 磁共振引导激光微创消融手术系统

在实时磁共振温度监控下，利用激光间质热疗技术，实施精准微创的消融手术，为脑部肿瘤，癫痫等病症提供一种新型的治疗手段。

性能特点：
- 精准微创：细小切口，一针缝合；
- 精准适形：立体定向，靶向消融；
- 精准智能：实时测温，智能预警。
- 更快速的测温；更灵活的方案
- 更纤细的导管；更全面的评估

◀ 植入式闭环自响应神经刺激系统

本系统运用脑机接口技术，通过放置在患者致痫灶的电极来采集脑电信号，当检测到患者脑电出现异常时，神经刺激器通过电极对目标脑区自动给予预编程的电刺激，抑制脑神经元过度同步化放电，从而达到抑制癫痫发作的目的。

性能特点:
- 闭环原理：国内第一款实现监测和刺激一体化的闭环神经刺激系统；
- 脑电采集：高度集成化的脑电信号采集技术；
- 癫痫侦测算法：高灵敏度的癫痫算法检测技术；
- 最小体积：全球最小体积的全颅骨植入式神经刺激器；
- 无线充电：应用高效能低热耗的无线充电技术

杭州佳量医疗科技有限公司
地址：浙江省杭州市余杭区仓前街道仓兴街1390号9幢B座
电话：0571-88730192
邮箱：support@glightmed.com

IMIC
浙江省智能诊疗设备
制造业创新中心

中心简介

浙江省智能诊疗设备制造业创新中心是浙江省围绕着“中国制造 2025”国家战略首批成立的三家省级制造业创新中心之一。创新中心联合了国内外医疗器械企业、高校、研究机构、医疗机构、投资机构和咨询机构共同开展医疗器械行业关键共性前沿技术的研发，以及医疗器械研发的技术咨询、技术成果转移孵化和公共实验平台的建设，培养医疗器械研发的高端专业技术人才，开展国内外学术交流。中心旨在提升浙江省乃至我国医疗器械行业的技术创新能力，培养产业创新人才，孵化创新创业企业，打造医疗器械协同创新生态系统。

创新中心I期位于余杭区“中国人工智能小镇”核心区域，首期投入 10000 平米场地，主要用于医学人工智能创新技术的研发；II期位于健康谷II期181社区，投入 20000 平方米，主要用于医疗器械制造业的研发生产，后期规划产业园区用地，供中心孵化企业的规模生产。

打造关键共性技术研发平台
引领中国医疗器械精品制造

SCANTECH

创新无限 数联世界

SCANTECH

关于思看

SCANTECH是全球最早研发生产手持式三维视觉测量产品的高科技型企业之一，产品辐射60多个国家和地区，服务企业5000家以上，经销商及国际化的销售与技术支持团队遍布全球，为波音、NASA、COMAC、宝马、大众、通用、苹果、西门子、JCB、三一重工等知名企业及研究机构提供行业前沿的三维测量技术解决方案。

联系我们

思看科技（杭州）股份有限公司（总部）
浙江省杭州市余杭区文一西路998号12号楼
电话：0571-85370380
电子邮件：sales@3d-scantech.com
网站：www.3d-scantech.com

微信公众号　网站

杭州迅蚁网络科技有限公司

Hangzhou Antwork Technology Co.,Ltd

杭州迅蚁网络科技有限公司是一家成立于2015年的无人机物流公司。迅蚁是全球第一家经民航局批准开展城市无人机物流商业运行的企业，牌照编号0001。作为城市空中物流开创者，迅蚁为应对复杂城市环境下的大规模、自动化无人机物流运行的挑战，做出大量原创性的技术创新，开发了包括物流无人机、自动枢纽站、智能航电系统、云端调度管理平台在内的完整产品矩阵，并通过自主运营无人机物流服务，为社会构建安全、高效、低碳的城市空中物流网络。

迅蚁在医疗急救、同城即配、生鲜电商、邮政快递、园区配送等领域为一大批行业代表性客户提供了城市空中物流解决方案。迄今已完成超50万公里的商业物流飞行，并牵头发布了3项城市空中物流领域的核心行业标准，持续引领行业发展。

迅蚁在城市空中物流赛道的领先地位也持续得到资本认可，现已完成多轮融资，投资方包括红杉资本、华控基金、熊猫资本、九合创投等顶级VC机构。

联系方式

400-765-5670

market@antwork.link

杭州市余杭区龙潭路7号未来研创园B幢1层

SAIMO

浙江赛目科技有限公司

赛目科技是以信息物理系统为理论基础，以人工智能与数值计算为工具，针对自动驾驶汽车测试，验证与评价为落地场景的新型技术企业，旨在建设自动驾驶汽车测试与评价相关的工作系统，工具链，指标，并研发相关的自主可控的新兴技术，从而极大幅度降低社会管理成本与企业研发成本。

公司致力于打造自主可控、安全可靠的关键核心技术：自主研发的Sim Pro仿真测试平台，是全球首个通过功能安全ASIL D级别产品认证的仿真测试、验证和评价工具链，其确定性、置信度和可靠性均得到国际认可；自行研发的预期功能安全分析工具Safety Pro可通过与Sim Pro场景库进行关联，完成预期功能安全的验证和确认，实现测试验证的闭环。

浙江这里飞科技有限公司

这里飞科技有限公司是一家专注于无人机运行管理、空域智能化管理和行业应用的创新型技术企业。公司基于人工智能、5G通信、物联网、大数据等技术，自主研发无人机运行管理服务平台、测试平台及综合应用平台，在无人机测试评价与准入、无人机运行管理、低空空域管理、低空安防、无人机综合应用、教育与培训等方面，为政府、企业和个人用户提供整体解决方案和系统支持。

0571-58000360

浙江省杭州市余杭区余杭街道文一西路1818-1号中国5G创新园201室

浙江大学智能系统安全实验室

简介

- 研究主题：**物联网安全**
- 主任：徐文渊 教授
  国家级人才

承担项目

- 自然科学基金委重点、面上
- 科技部重点研发计划
- 国家电网科技项目

奖励荣誉

- ACM CCS 2017最佳论文奖
- 中国电子学会技术发明一等奖
- ACM AsiaCCS 2018最佳论文奖

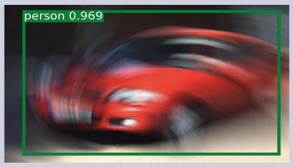
能力

实验室针对物联网安全检测、分析、评估和防护展开研究，尤其是利用多物理场信号针对物联网的器部件、设备及系统、算法等带内和带外脆弱性展开研究，应用领域包括智能设备、智能电网、无人系统等

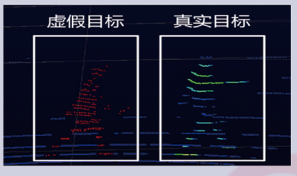
代表性研究成果

物联网关键器部件安全

基于多维信号的无人机操控技术

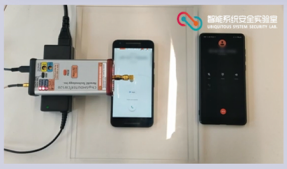
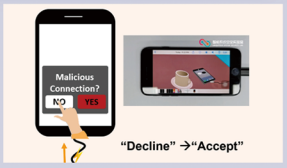


基于"感算联动"的目标识别攻击与防护

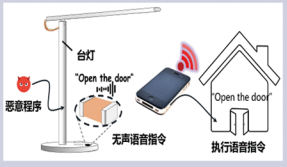


基于"感算联动"的激光雷达识别攻防

设备及系统安全

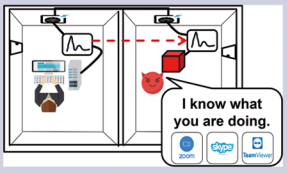



电容触摸屏"鬼手"操控技术(无线&有线)



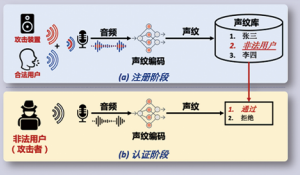
语音助手"海豚音"攻击与防护技术

硬盘宕机与硬盘窃听器



跨房间应用程序推测

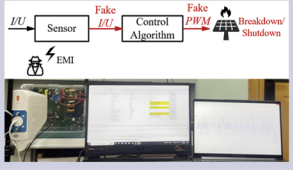
智能算法安全



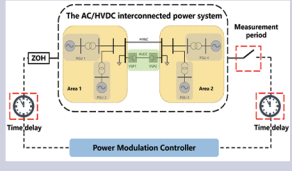
语音认证系统安全分析　　语音助手唤醒词安全分析

语音脱敏技术

智能电网安全



新能源逆变器"无痕攻击"　　低压分布式电源控制安全



新能源混合电网CPS安全分析

对象

无人机　自动驾驶汽车　智能手机　个人电脑

语音助手&系统　模型　数据　智能电网

信网真科技专注数据智能技术及产品研发，基于一体化中台与行业应用提供一站式数字化解决方案，累计服务 **3000+** 家政企客户。

信网真科技与浙江工业大学**王万良教授**联合建立杭州市人工智能专家工作站，在**城市大脑、智慧应急、智慧文旅**等多个领域开展产学研合作，研究和应用成果获得 **2021 年吴文俊人工智能科技进步奖三等奖、中国商业联合会商业科技进步奖二等奖**。

涿溪实验室
ZHUO XI LABORATORY

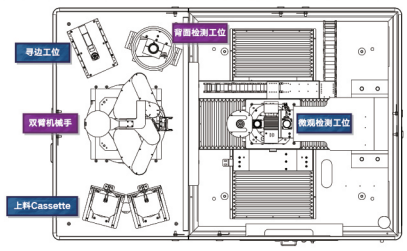
杭州涿溪脑与智能研究所介绍

杭州涿溪脑与智能研究所是在浙江杭州未来科技城支持下组建的民办非企业科研实体。研究所立足生命健康及人工智能发展需求，围绕生医仪器技术、脑疾病诊疗技术、视觉感知计算技术、通用人工智能技术、多智能体技术、工业智联网技术等相关领域，开展应用基础研究、关键技术攻关和仪器及智能产品开发，承担国家及省部级科研项目，积极推进生医仪器及人工智能技术成果转化，探索新型政产学研用合作科研模式，实现脑科学与人工智能的融合发展。

研究中心布局

杭州涿溪脑与智能研究所				
智能生医系统研究中心	仪器装备	生命科学医疗健康	构建先进光学、生物及大数据计算实验平台研发高精密光学核心器件以及医疗应用系统创新解决方案助智能生物医疗健康产业发展
视觉感知计算研究中心	人工智能算法	采集增强分析理解	复杂自然场景、复杂目标视觉信息采集、感知增强、语义分析与理解及视觉感知计算技术的应用
多智能体研究中心	机器人系统	新一代机器人操作系统	机器人、无人机、自动驾驶等典型无人系统的基础理论、核心技术与系统架构，包括操作系统、自然场景感知、认知交互与决策等内容
工业智联网研究中心	工业应用	语音交互安全及工业互联网	面向语音交互安全及工业互联网开展系统平台、测试环境的搭建以及一系列核心技术的攻关工作

项目介绍



ω-1531: SiC 衬底/外延智能缺陷检测产品

工业视觉缺陷检测系统

项目围绕工业视觉系统及应用，以高时空分辨率成像、高性能人工智能算法、高速高精度运动控制技术为核心，宽视场高精度高动态光学感知系统为切入点，聚焦半导体和光伏领域，研制具有自主知识产权、质量稳定可靠、核心部件国产化的在线光学缺陷检测装备，推进行业整体解决方案落地。

颅内出血CT影像智能分析系统

医疗影像大数据辅助诊疗系统

本项目面向脑卒中等急慢性疾病建立医疗影像智能辅助诊断系统，研发基于大规模多模异构数据库的一体化建模表征框架，基于信息融合的高精度、高鲁棒自动诊断技术，实现国民大健康的快速、全时管理，实现疾病预测、诊断、治疗、监控一体化解决方案。

安全监测防渗透系统与部署验证

电力终端安全监测系统

本项目面向电力系统安全，研究电力工控终端安全监测与防渗透技术，提出多级分层的电力终端安全监测技术，从“设备 - 协议 - 业务”的角度识别电力终端的异常状态和行为；提出面向全攻击过程的电力终端安全防渗透技术，对攻击进行阻断、识别、治理；搭建全维度安全感知推演平台，实现电力终端安全监测。

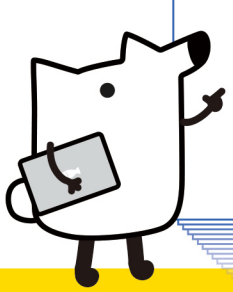
官方网站:www.zhuoxilab.com 联系电话:0571-88552126 联系邮箱:contact@zhuoxilab.com
办公地址:杭州市余杭区仓兴街1390号数字健康小镇3号楼 诚待各路英才加入!

知乎 城市 浙江

知乎 上知乎，搜浙江

知乎城市浙江作为知乎在浙江区域的省级运营中心，打造知乎省级区域标杆，深挖城市文化内核，给城市生活更好的答案 。

知乎将认真、专业、友善的社区氛围延伸到蓬勃发展的城市，深度连接本地用户，帮助更多人找到问题的解答； 深耕本地市场，联合本地高话语权创作者、政旅文化机构、商业客户等合作伙伴打通线上+线下全场景，构建多维立体的城市内容池，有效利用平台影响力，全面释放城市影响力。



万物生长

万物生长

元宇宙引擎

中国领先的元宇宙生态建设和运营服务商

公司介绍

杭州万物生长数字科技有限公司是中国领先的元宇宙生态建设和运营服务商，以构建元宇宙核心场景及元宇宙空间运营为核心目标。团队核心成员均来自网易、阿里、知乎等互联网大厂，拥有丰富的平台搭建及运营经验，提供IP运营、技术赋能、营销策划一站式服务，在文旅、商业、社区、乡村等领域均有成功案例。公司致力于用丰富的行业经验结合品牌现状为客户提供元宇宙世界虚实结合的交互体验，助力其成为元宇宙星球居民，并率先在国内构建元宇宙“人货场”模式，为政府、企业以及大众提供元宇宙新基建场景的搭建和完整解决方案。

业务介绍

- 元宇宙会议
- AI直播
- 新媒体管理
- 智库报告
- 版权平台搭建
- 游戏引擎
- 元宇宙大脑
- 数字虚拟人
- 数字藏品
- Web3.0产业园

创始人兼CEO

娄弘弢

15658806767

FATE | 全球首个隐私计算联邦学习开源社区

FATE开源社区简介

FATE 开源社区是由联邦学习技术开发者、行研方、产业方及生态伙伴共同组建与治理的协作创新平台，是全球首个联邦学习开源社区，拥有全球首个工业级联邦学习开源框架 FATE。

社区以“开源开放，共力创新”为愿景，汇聚了 4000+ 社区用户参与社区共建，覆盖 1000+ 企业机构，400+ 所高校，涉及金融、医疗、科研、人工智能等多个领域与场景，是可信数据流通领域最具影响力的社区之一。

FATE 开源社区技术指导委员会（FATE TSC）是 FATE 开源社区的技术领导机构，由 CAAI 荣誉副理事长，香港科技大学计算机与工程系讲座教授及前系主任杨强教授担任 FATE 开源社区技术指导委员会主席，清华大学计算机系教授、副系主任唐杰教授担任 FATE 开源社区技术指导委员会荣誉主席。

社区治理架构

技术指导委员会　　专业委员会

TSC Board | Development | Operation | Security

TSC Maintainer | SIG SIG SIG | SIG SIG SIG | SIG SIG SIG

社区主要成员单位

中国工商银行 INDUSTRIAL AND COMMERCIAL BANK OF CHINA　中国银联 China UnionPay　WeBank 微众银行　vmware

CLUSTAR 星云　中国电信 CHINA TELECOM　中国移动 China Mobile　中国联通 China unicom

国网信通产业集团 STATE GRID INFO & TELECOM GROUP 北京国电通网络技术有限公司　腾讯云　美团　中国银行 BANK OF CHINA

建信金科 CCB Fintech　光大科技有限公司 EVERBRIGHT TECHNOLOGY CO.,LTD　中银金科 BOC FINTECH　医渡云 YIDUCLOUD

NSFOCUS　AsiaInfo 亚信科技　4Paradigm 第四范式　……

深入了解FATE开源社区，与4000+工程师、开发者、生态伙伴合作交流，
请添加FATE开源助手，限时领取联邦学习资料大礼包

中文官网

官方微信

加入学会

学会抖音号