

GAITC

2020全球人工智能技术大会

THE GLOBAL ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGY CONFERENCE (2020)

7月25-26日 中国·杭州

程序册

指导单位：中国科学技术协会、中国科学院、中国工程院

主办单位：中国人工智能学会、杭州市余杭区人民政府

承办单位：浙江杭州未来科技城管理委员会

协办单位：开源中国、马上科普

大会背景

杭州地处长三角“金南翼”，因繁华与古韵交融的独特魅力令人心往神驰，作为极具创新的智慧之城，杭州的人工智能在全国也绽放出耀眼的光芒。2020年7月25-26日，由中国人工智能学会主办的“2020全球人工智能技术大会”登陆杭州未来科技城。

“全球人工智能技术大会”创办于2016年，历经四载，已成为中国人工智能技术和产业领域规模最大、影响力最强的专业会议之一。一年一届的大会立足当下、放眼全球，以国际化、尖端化、前瞻化的理念及视角，不断勾勒人工智能发展蓝图与路径。

人工智能作为科技变革浪潮的新引擎，为中国经济向创新型经济转变提供了重要驱动力。百舸争流千帆竞，短短数年，人工智能已融入全球各国的基本国家战略之中，成为产、学、研的热点。7月江南秀雅如画，让我们相约杭州，共话人工智能的新格局。

交叉 融合 相生 共赢

Communication, Integration and Mutual Benefits

CONTENTS 目录

大会指南	2
组织架构	3
日程一览	6
大会日程/嘉宾简介	8
主办/合作单位	64
联系方式	70
会场平面图	72

大会指南

欢迎参加“2020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:

线下

会议时间及地点

时间: 2020年7月25-26日

地点: 杭州未来科技城学术交流中心

会议签到

时间: 7月24日 10:00-22:00

地点: 杭州西溪雷迪森大酒店 签到处

地址: 浙江省杭州市余杭区思凯路和永兴路交叉口东南角

时间: 7月25-26日 08:00-22:00

地点: 杭州未来科技城学术交流中心 签到处

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。

线上

会议时间

2020年7月25-26日

直播观看地址



组织架构

大会名誉主席



李德毅
CAAI名誉理事长
中国工程院院士
CAAI Fellow



潘云鹤
中国工程院院士
浙江大学教授
CAAI Fellow



李培根
中国工程院院士
中国机械工程学会理事长

大会主席



戴琼海
CAAI理事长
中国工程院院士
清华大学信息学院院长、教授
CAAI Fellow



张亚勤
美国艺术与科学院院士
清华大学智能产业研究院院长
“智能科学”讲席教授

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
ACL/CAAI Fellow

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



梅建胜
浙江杭州未来科技城（海创园）
党委书记



王跃明
CAAI脑机融合与生物机器
智能专委会秘书长
浙江大学教授



徐枫
CAAI副秘书长
清华大学副教授
国家优青



陈志刚
CAAI副秘书长
科大讯飞研究院副院长

组织架构

专题论坛主席



李培根
中国工程院院士
中国机械工程学会理事长



李斌
CAAI智能制造专委会主任
华中科技大学教授



蒋田仔
中国科学院自动化研究所研究员
欧洲科学院外籍院士
IEEE/AIMBE Fellow



吴枫
中国科学技术大学
信息与智能学部部长、教授
IEEE Fellow



王晓阳
复旦大学计算机科学技术学院教授
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



林宙辰
北京大学教授
国家杰青
IEEE/IAPR Fellow



周伯文
京东集团技术委员会主席
京东智联云总裁
IEEE Fellow



张本宇
蚂蚁金服共享智能实验室
首席科学家



尹建伟
浙江大学计算科学与技术学院副院长
求是特聘教授、国家杰青



黄河燕
北京理工大学
人工智能研究院院长、特聘教授
CAAI Fellow



申省梅
澎思科技首席科学家
新加坡研究院院长



杨殿阁
清华大学学办主任
车辆与运载学院院长、教授
国家万人计划领军人才
CSAE Fellow



曹东璞
加拿大认知驾驶与无人驾驶
首席科学家
滑铁卢大学认知自动驾驶实验室
主任、副教授



陈小平
中国科学技术大学机器人实验室
主任、教授



王国豫
复旦大学哲学学院教授
教育部长江学者特聘教授



张立华
复旦大学智能机器人研究院
常务副院长、特聘教授



薛建儒
西安交通大学教授
教育部长江学者特聘教授
CAA Fellow



胡郁
科大讯飞联合创始人、轮值总裁
CAAI Fellow



李厚强
中国科学技术大学信息科学技术学院
副院长、教授
多媒体计算与通信教育部-微软
重点实验室主任

组织架构

专题论坛主席



张毅

CAAI智能交通专委会主任
清华大学教授



吴超仲

CAAI智能交通专委会秘书长
武汉理工大学副校长、教授



胡清华

CAAI粒计算与知识发现专委会副主任
天津大学智能与计算学部副主任
人工智能学院院长
国家杰青



李智勇

湖南大学机器人学院常务副院长
湖南大学岳麓学者特聘教授



王万良

浙江工业大学教授
国家教学名师



吴飞

浙江大学计算机学院
副院长、求是特聘教授
国家杰青



王巍

新浪集团首席信息官



杨易

浙江大学特聘教授
悉尼科技大学教授
百度研究院访问教授



商洪才

教育部中医内科学
(北京中医药大学)重点实验室主任
国家杰青



章毅

CAAI副秘书长
四川大学计算机学院
学术院长、教授
IEEE/CAAI Fellow



丁贵广

清华大学软件学院副院长
特别研究员
国家杰青



范渊

杭州安恒信息技术股份有限公司
董事长兼总裁



欧阳晔

亚信科技首席技术官
高级副总裁



吴华

百度技术委员会主席



刘洋

清华大学人工智能研究所
所长、教授
国家杰青



张岳

西湖大学特聘研究员



朱军

清华大学人工智能研究院
基础理论中心主任、教授



严骏驰

上海交通大学计算机系研究员



刘奕群

CAAI副秘书长
清华大学教授
国家科技创新领军人才



车万翔

哈尔滨工业大学计算机学院教授
教育部青年长江学者

日程一览

7月25日				会场
上午	09:00-09:50	大会开幕式	领导致辞	交流厅
			启动仪式	
	09:50-10:00	嘉宾合影		
	10:00-11:40	主题报告		
下午	13:30-17:00	主题报告		
晚上	18:30-22:00	智能安防专题论坛		
	19:00-22:00	第二届全球视野下的人工智能伦理论坛		会议室 - 4
	18:30-22:00	智慧医疗专题论坛		会议室 - 5
	19:00-22:15	人工智能青年专题论坛		会议室 - 6
7月26日				会场
上午	09:00-12:30	脑科学与人工智能专题论坛		交流厅
	08:30-12:30	机器智能前沿论坛		会议室 - 1
	09:00-12:30	共享智能前沿论坛		会议室 - 2
	08:30-11:40	AI时代下的新媒体与社交娱乐专题论坛		会议室 - 3
	09:00-12:30	AI女性未来论坛		会议室 - 7
		交通系统群体智能决策与控制专题论坛		会议室 - 8
	09:00-12:20	机器学习专题论坛		会议室 - 9

日程一览

7月26日			会场
下午	14:00-17:30	后疫情时代智能制造与工业互联网应用论坛	交流厅
	13:30-17:30	万物互联时代下的智能交互专题论坛	会议室 - 1
	13:30-17:00	人工智能时代大数据与产业前景专题论坛	会议室 - 2
	13:30-17:30	机器人环境感知与认知专题论坛	会议室 - 3
	13:30-17:15	模式识别前沿论坛	会议室 - 10
	13:30-17:30	人工智能与5G专题论坛	会议室 - 11
晚上	18:30-21:50	自然语言处理专题论坛	会议室 - 12
	18:30-21:30	智能汽车自动驾驶专题论坛	会议室 - 13
	18:30-22:00	智慧教育专题论坛	会议室 - 14

同期活动

时间	内容及会场
7月26日 09:00-12:20	CAAI人工智能大讲堂暨云课堂 会议室 - 15
7月26日 14:30-16:40	“杭向未来”杭州人才成果云享会——人工智能专场 杭州未来科技城国际会议中心(良睦路1188号)
7月25-26日	云展厅 https://gaitc.caii.cn/

7月25日 AM 开幕式及主题报告

交流厅

09:00-11:40

时间	报告题目	嘉宾	单位及职务
主持人:王耀南 CAAI监事、中国工程院院士、湖南大学教授			
09:00-09:50	大会开幕式	戴琼海	CAAI理事长、中国工程院院士 清华大学信息学院院长、教授、CAAI Fellow
		张振丰	中共杭州市委常委、余杭区委书记
		刘忻	中共杭州市委副书记、杭州市人民政府市长
		高兴夫	浙江省人民政府副省长
		启动仪式	
09:50-10:00	嘉宾合影		
10:00-10:50	视觉知识有关的五个问题	潘云鹤	中国工程院院士、浙江大学教授、CAAI Fellow
10:50-11:40	人工智能的几点思考	戴琼海	CAAI理事长、中国工程院院士 清华大学信息学院院长、教授、CAAI Fellow

7月25日 PM 主题报告

交流厅

13:30-17:00

时间	报告题目	报告嘉宾	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、浙江大学教授、CAAI Fellow			
13:30-14:20	城市大脑2.0——边端云合理分工的人工智能赋能系统	高文	中国工程院院士、北京大学博雅讲席教授 鹏城实验室主任、ACM/IEEE Fellow
14:20-15:10	人工智能“智”在何方	沈向洋	CAAI名誉副理事长、美国国家工程院外籍院士 英国皇家工程院外籍院士、清华大学双聘教授 ACM/IEEE/CAAI Fellow
15:10-15:20	茶歇		
15:20-16:10	自动驾驶的进展	张亚勤	美国艺术与科学院院士 清华大学智能产业研究院院长 “智能科学”讲席教授
16:10-17:00	AI新基建加速产业智能化	王海峰	百度首席技术官、ACL/CAAI Fellow

嘉宾简介

…………… 大会主席/致辞嘉宾/主题报告嘉宾



戴琼海

CAAI理事长、中国工程院院士、清华大学信息学院院长、教授、CAAI Fellow

北京信息科学与技术国家研究中心主任，2005年获国家杰出青年自然科学基金奖，2009年受聘教育部“长江学者奖励计划”特聘教授，2017年全国创新争先奖状获得者。主要学术方向为人工智能（立体视觉）和计算摄像学，长期致力于该研究领域的理论和关键技术创新，主持承担了科技部重大基础研究“973计划”项目和国家基金委重大仪器项目，成功研制了多维多尺度计算摄像仪器，并有望成为脑科学和肿瘤转移研究的重要利器。分别获得2016年国家科技进步二等奖、2012年国家技术发明一等奖和2008年国家技术发明二等奖。

…………… 大会名誉主席/主题报告嘉宾



潘云鹤

中国工程院院士、浙江大学教授、CAAI Fellow

原中国工程院常务副院长、浙江大学校长。兼任国务院学位委员会委员、国家教材委员会委员、国家新一代人工智能战略咨询委员会组长、中国人工智能产业发展联盟理事长等职务。中国智能CAD和计算机美术领域的开拓者之一。长期从事人工智能、计算机图形学、CAD和工业设计的研究，承担过多个重要科研课题，创新性地提出跨媒体智能、数据海、智能图书馆、人工智能2.0、视觉知识等概念，发表多篇研究论文，取得了一系列重要研究成果，多次获得国家科技奖励。

…………… 主题报告嘉宾



高文

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

新一代人工智能产业技术创新战略联盟理事长，全国专业标准化技术委员会副主任，数字音视频编解码技术标准(AVS)工作组组长。第十届、十一届、十二届全国政协委员。1992—2001年任国家“863计划”专家组成员、组长。1998—1999年任中国科学院计算技术研究所所长，2000—2004年任中国科学院研究生院常务副院长，其间2000—2003年兼任中国科学技术大学副校长。2013—2018年任国家自然科学基金委员会副主任。2016年1月至2020年1月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。主持国家“973计划”（任项目首席科学家）、国家自然科学基金创新群体项目，以及“863计划”、国家自然科学基金等20余项国家级项目。以第一完成人身份获国家科技进步奖5次，国家技术发明奖1次。

…………… 主题报告嘉宾



沈向洋

CAAI名誉副理事长、美国国家工程院外籍院士

英国皇家工程院外籍院士、清华大学双聘教授、ACM/IEEE/CAAI Fellow

曾任微软公司全球执行副总裁。在微软任职期间领导微软全球研究院这个世界最尖端的计算机科学研究机构和微软全球人工智能事业部，全面负责微软公司人工智能战略，覆盖人工智能基础设施、服务、应用，以及智能助理等产品和业务，包括微软必应搜索、个人智能助理小冰和小娜。

..... 大会主席/主题报告嘉宾



张亚勤

美国艺术与科学院院士、清华大学智能产业研究院院长、“智能科学”讲席教授
澳洲国家工程院外籍院士, IEEE Fellow。曾任百度公司总裁, 微软公司全球资深副总裁、微软亚太研发集团主席、微软亚洲研究院院长、微软中国董事长以及移动和嵌入式部门副总裁。曾任五个国家的政府顾问和全球12所大学的校董或名誉教授, 美国“百人会”会员, 澳大利亚国家信息与通信中心顾问及悉尼大学名誉教授。现任联合国发展总署企业理事, 达沃斯世界经济论坛“未来交通”指导委员会委员。拥有60多项美国专利, 560多篇学术论文和11本专著。

..... 程序委员会主席/主题报告嘉宾



王海峰

百度首席技术官、ACL/CAAI Fellow
深度学习技术及应用国家工程实验室主任。国际计算语言学会ACL首位华人主席, ACL亚太分会创始主席。先后获国家科技进步二等奖、首届全国创新争先奖、首个吴文俊人工智能杰出贡献奖等。享受国务院政府特殊津贴。

..... AI大讲堂嘉宾/主持人



王耀南

CAAI监事、中国工程院院士、湖南大学教授
机器人技术与智能控制领域专家。湖南大学机器人视觉感知与控制技术国家工程实验室主任。获国家技术发明二等奖1项、国家科技进步二等奖4项、省部级一等奖11项, 获国家发明专利70余项。获得“全国高等学校优秀教师”“全国五一劳动奖章”“全国先进工作者”、第二届全国“创新争先奖”等荣誉称号。入选国家“百千万人才工程”, 兼任教育部科技委能源与交通学部委员等职, CCA/CCF Fellow。

..... 程序委员会主席/主持人



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
国家杰出青年基金获得者, 教育部长江学者特聘教授, 973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, 享受国家政府特殊津贴。现任教育部人工智能协同创新中心主任, 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。

7月25日 PM

专题论坛

智能安防专题论坛

交流厅

18:30-22:00

时间	报告题目	报告嘉宾	单位及职务
----	------	------	-------

论坛主席/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

论坛主席: 范渊 杭州安恒信息技术股份有限公司董事长兼总裁

18:30-19:00	基于区块链重新设计互联网服务	容淳铭	挪威工程院院士、IEEE区块链联合主席、联合国工业发展组织中挪创新中心主任
19:00-19:30	数字经济时代的网络安全运营新模式	刘博	杭州安恒信息技术股份有限公司首席科学家之江实验室江之恒网络信息安全研究中心副主任
19:30-20:00	浅谈计算机视觉技术在智能安防中的应用	韩军功	亚伯大学计算机学院讲席教授、HEA Fellow
20:00-20:30	面向监控视频的目标感知与行为事件分析	林巍峒	上海交通大学教授
20:30-21:00	面向行业智能, 构建敏捷交付能力	殷俊	浙江大华技术股份有限公司研发中心副总裁
21:00-22:00	Panel: 新基建下的智能安防		

论坛主席/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

博士生导师。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、数据检索等方面, 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。主持基金委杰出青年科学基金项目、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。

论坛主席



范渊

杭州安恒信息技术股份有限公司董事长兼总裁

曾在美国硅谷国际著名安全公司从事多年的技术研发和项目管理, 对在线应用安全、数据库安全和审计、Compliance有极其深入的研究。主持多项国家发改委高技术产业化项目、工信部电子发展基金项目、科技部火炬计划项目等国家级科技计划项目及省市级科技计划项目。获国家科技部“科技创新创业人才”、浙江软件行业杰出企业家、中国长三角十大杰出青商等荣誉。兼任浙江省政协常委、浙江省科学技术协会副主席、国家信息安全标准化委员会委员等职。

..... 报告嘉宾



容淳铭

挪威工程院院士、IEEE区块链联合主席、联合国工业发展组织中挪创新中心主任
研究领域为区块链、安全访问控制、数据隐私保护等。国际权威期刊发表论文200余篇。主持20多项国际项目，涵盖能源联网、智慧城市、智慧医疗等领域。

..... 报告嘉宾



刘博

杭州安恒信息技术股份有限公司首席科学家
之江实验室江之恒网络信息安全研究中心副主任
曾任Facebook机器学习研究科学家。从事大数据、人工智能网络安全研究。发表SCI科研文章近20篇，国际总引用5 000多次。领导并参与研发6个大数据分析和机器学习的开源软件。主导国家级、省级重大科研项目5项，取得智能威胁检测、AI异常分析、UEBA、网络安全推理等100余项技术发明专利。

..... 报告嘉宾



韩军功

亚伯大学计算机学院讲席教授、HEA Fellow
参与多项欧盟及英国政府研究项目。在计算机视觉、人工智能、机器学习等研究领域发表IEEE/ACM汇刊论文50余篇，CCF A类会议论文40余篇，文章总引用率超过5 200次，单篇最高引用1 500次。SCI杂志*Neurocomputing*、*IET Computer Vision*副主编。获2017国际艾美技术工程奖。先后任职/教于埃因霍温理工大学、荷兰皇家科学院数学和计算机研究所、兰卡斯特大学、华威大学等欧洲著名学术机构及高等学府。

..... 报告嘉宾



林巍峤

上海交通大学教授
主要研究方向为计算机视觉、视觉监控、视频行为理解、视频及语义信息编码等。*IEEE Trans. Image Processing*、*IEEE Trans. CSVT*、*IEEE Trans. ITS*等期刊编委，BMVC'19、MM'18、ICIP'19、ICME'18等学术会议领域主席。在相关领域发表*IEEE Trans*等权威期刊论文及CVPR、ICCV、AAAI等会议发表论文40余篇，拥有专利18项。获教育部青年长江学者、ICME'19多媒体学术新星、上海市五四青年奖章等。

..... 报告嘉宾



殷俊

浙江大华技术股份有限公司研发中心副总裁
浙江大华技术股份有限公司先进技术研究院院长、智慧城市研究院院长。国家认定企业技术中心副主任，浙江省重点企业研究院副院长，浙江省工程研究中心主任。主要研究方向为音视频的系统应用、人工智能、网络传输、芯片设计等技术领域。作为项目负责人参与多项国家、省、市高新科技项目。获浙江省科学技术进步奖一等奖、第十九届中国专利优秀奖、浙江省科学技术进步奖二等奖、A&S大安防创新成就科研奖等奖项。

7月25日 PM

专题论坛

第二届全球视野下的人工智能伦理论坛

会议室 - 4

19:00-22:00

时间	报告题目	报告嘉宾	单位及职务
论坛主席/主持人: 陈小平 中国科学技术大学机器人实验室主任、教授 王国豫 复旦大学哲学学院教授、教育部长江学者特聘教授			
19:00-19:30	全球范围内落实人工智能原则	Kay Firth-Butterfield	世界经济论坛执行委员 人工智能与机器学习负责人
19:30-20:00	跨文化视域下的人工智能伦理治理	王国豫	复旦大学哲学学院教授、教育部长江学者特聘教授
20:00-20:30	践行负责任的人工智能准则, 推动科技抗疫	罗立凡	微软全球助理法律总顾问、微软亚太研发集团法律事务部总经理
20:30-21:00	从机器学习到社会学习: 对人工智能发展的再思考	梁正	清华大学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、教授
21:00-21:30	人工智能技术真相下的伦理挑战: 六大议题	陈小平	中国科学技术大学机器人实验室主任、教授
21:30-22:00	Panel: 全球视野下的人工智能伦理		

论坛主席/主持人/报告嘉宾



陈小平

中国科学技术大学机器人实验室主任、教授

机器人技术标准创新基地主任。全球人工智能理事会执行委员, 中国RoboCup委员会主席, 国际RoboCup联合会理事。曾任2015世界人工智能联合大会机器人领域主席、2015和2008RoboCup机器人世界杯及学术大会主席。中国科学技术大学“杰出研究”校长奖、IEEE ROBOTICS 2016最佳大会论文等国际论文奖、世界人工智能联合大会最佳自主机器人奖和通用机器人技能奖、机器人世界杯12项世界冠军等团体奖获得者。提出基于“融差异性”原理和“开放知识”的机器人智能技术路线, 并在“可佳”和“佳佳”智能机器人系统中进行了持续性研究和工程实现。

论坛主席/主持人/报告嘉宾



王国豫

复旦大学哲学学院教授、教育部长江学者特聘教授

复旦大学生命医学伦理研究中心、复旦大学应用伦理学中心主任, 博士生导师。长期从事高科技伦理与治理研究, 国家社会科学基金重大项目“高科技伦理问题研究”首席专家, 国家重点研发计划重点专项“精准医疗的伦理政策法规框架研究”首席科学家。

..... 报告嘉宾



Kay Firth-Butterfield

世界经济论坛执行委员、人工智能与机器学习负责人

英国道迪街律师事务所律师和兼职法官，曾任调解人、仲裁员、企业主和教授，以及美国法律与国家关系教授和AI Global共同创始人。2014年，成为全球第一位首席AI伦理官，创建了AIEthics推特标签。现任人工智能与自主体系IEEE全球伦理计划项目副主席，曾与阿西洛马(Asilomar)的团队一起创建了“阿西洛马人工智能伦理原则”。获法学与国际关系高级学位，经常在国际会议上发表演讲，介绍挑战性的技术、经济与社会变革。最高法院首席法官顾问小组人工智能与法学顾问。

..... 报告嘉宾



罗立凡

微软全球助理法律总顾问、微软亚太研发集团法律事务部总经理

全面负责微软亚太研发集团法律事务及网络安全法律、法规和政策的相关事务。曾任微软(中国)政府与公司事物部门总经理、微软服务器和工具业务的专利副总法律顾问、微软知识产权授权部门总监、高级授权律师、微软Windows业务专利律师等职务。

..... 报告嘉宾



梁正

清华大学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、教授

麻省理工学院富布莱特研究访问学者。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。在*National Science Review*、*Journal of Informetrics*、*World Economy*等国内外学术期刊上发表论文70多篇，担任国家创新调查制度咨询专家组专家(2014—2017年)、中美创新对话专家组专家(2015—2018年)，参与完成国家中长期科技发展规划战略研究等国家级重大课题。

7月25日 PM

专题论坛

智慧医疗专题论坛

📍 会议室 - 5

🕒 18:30-22:00

时间	报告题目	报告嘉宾	单位及职务
----	------	------	-------

论坛主席/主持人: 商洪才 教育部中医内科学(北京中医药大学)重点实验室主任、国家杰青
章毅 CAAI副秘书长、四川大学计算机学院学术院长、教授、IEEE/CAAI Fellow

18:30-19:20	迈向智能诊断: 基于深度学习的精准、高效医学图像分析	王平安	香港中文大学教授、国家教育部长江学者
19:20-20:00	基于人工智能和临床大数据的影像组学及其应用	田捷	北京航空航天大学医学院教授 IEEE/SPIE/IAMBE/AIMBE/OSA/ ISMRM/IAPR Fellow
20:00-20:40	中医诊疗技术工程化智能化实践	王东	博奥生物集团有限公司健康技术研究院院长
20:40-21:20	智能化机器人辅助手术中的视觉感知	窦琪	香港中文大学助理教授
21:20-22:00	中医药大数据的方法学和理论基础	韩东燃	北京中医药大学生命科学院特聘教授

…………… 论坛主席/主持人



商洪才

教育部中医内科学(北京中医药大学)重点实验室主任、国家杰青
北京中医药大学东直门医院常务副院长, 北京中医药大学国际循证中医药研究院副院长、心血管病研究所副所长。入选教育部新世纪优秀人才计划、科技部创新人才推进计划与国家“万人计划”。研究方向为中医临床证据评价、效应特点及其机制。主持国家重点研发计划等多项课题。获国家科技进步二等奖3项, 省部级一等奖7项。授权发明专利6项, 软件著作权6项。

…………… 论坛主席/主持人



章毅

CAAI副秘书长、四川大学计算机学院学术院长、教授、IEEE/CAAI Fellow
四川大学人工智能首席科学家, 四川省2011大数据分析协同创新中心主任。2014—2018年连续入选Elsevier中国高被引学者榜单。曾任IEEE TNNLS副主编(2009—2012年)、IEEE TCyb副主编(2014年), IEEE CIS Fellow Committee委员(2016年)、IEEE CIS Award Committee委员(2015—2016年)。

..... 报告嘉宾



王平安

香港中文大学教授、国家教育部长江学者

粤港澳人机智能协同系统联合实验室港方主任, 香港中文大学虚拟现实、可视化与图像学研究中心主任, 中国科学院深圳先进技术研究院人机交互研究中心主任。曾任香港中文大学计算机科学与工程学系主任和研究部主任。主要研究领域为虚拟现实、图形与图像、虚拟医学、智能医学等。发表学术论文400余篇, 谷歌学术搜索引用数1.56万次, H-指数66。

..... 报告嘉宾



田捷

北京航空航天大学医学院教授、IEEE/SPIE/IAMBE/AIMBE/OSA/ISMRM/IAPR Fellow

国家杰青, 国家教育部长江学者。获国家科技进步奖、国家发明奖、何梁何利奖、全国创新争先奖等奖项, 连续五年入选Elsevier医学科学高被引学者榜单。曾任科技部国家基础研究“973计划”项目首席, IEEE生物医学成像、生物医学工程、生物医学与信息、欧洲放射等多种国际期刊编委。

..... 报告嘉宾



王东

博奥生物集团有限公司健康技术研究院院长

主持科技部重点专项项目、市科委课题、市经信局项目, “863计划”重点课题、国家重大科学仪器设备开发专项等项目。拥有40项专利, 8项软件著作权, 制定4项国家标准。牵头开发基因诊断、中医智能诊疗和人体机能增强等方向40余项产品, 4项为全球首创。入选北京市科技新星计划、北京市优秀青年人才、中华国际科学交流基金会首届“杰出工程师青年奖”、首都科技创新领军人才。兼任科技部“主动健康与老龄化科技应对”重点专项专家组专家等职。

..... 报告嘉宾

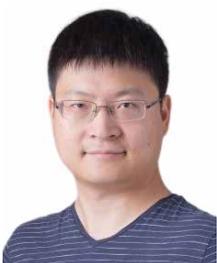


婁琪

香港中文大学助理教授

研究方向为机器学习及其在医学影像分析和手术机器人领域的应用, 关注神经网络在复杂实际场景中的泛化性、鲁棒性及多模态信息融合。获MedIA-MICCAI最佳论文奖, MICCAI Young Scientist Award Finalist, 香港科学会青年科学家奖, ISBI LUNA肺结节检测挑战赛冠军, 蝉联MICCAI手术流程识别挑战赛2016&2019冠军, NeurIPS/MICCAI Travel Award。在TMI/MedIA/TBME/Radiology/MICCA/NeurIPS/CVPR/AAAI/ICRA等医学影像、人工智能、机器人相关会议和期刊发表论文50余篇, 谷歌总引用4000余次, H-index27, 担任MIDL会议领域主席及多个国际会议和期刊审稿人。

..... 报告嘉宾



韩东燃

北京中医药大学生命科学院特聘教授

中医药大数据方向学术带头人。在Science期刊上发表论文3篇, 平均影响因子IF>26。主要研究方向为中医药大数据和新中医生态体系, 以论证中西医疗效及相关理论, 用以启发未来医学, 以及基于大数据的信息组学研究, 重组医学、心理学、社会学、教育学等领域研究数据, 并与生物组学数据相结合, 用于揭示生命信息内在的关联和奥义。

人工智能青年专题论坛

会议室 - 6

19:00-22:15

时间	报告题目	报告嘉宾	单位及职务
论坛主席/主持人: 刘奕群 CAAI副秘书长、清华大学教授、国家科技创新领军人才 车万翔 哈尔滨工业大学计算机学院教授、教育部青年长江学者			
19:00-19:25	智能语音引擎在驾驶场景落地的探索与思考	林 锋	镁佳(北京)科技有限公司智能系统工程副总裁
19:25-19:50	习得语言智能, 将知识注入对话	严 睿	北京大学王选所助理教授
19:50-20:15	深度学习自监督预训练时代的挑战和机遇	于佃海	百度深度学习平台飞桨总架构师
20:15-20:40	多模态对话系统	聂礼强	山东大学教授、山东省人工智能研究院院长
20:40-21:05	人与机器之间的无缝自然交流	俞 舟	加州大学戴维斯分校助理教授
21:05-21:30	对话式信息检索	熊辰炎	微软研究院人工智能高级研究员
21:30-22:15	Panel: 面向未来的智能对话系统		

论坛主席/主持人



刘奕群

CAAI副秘书长、清华大学教授、国家科技创新领军人才

主要研究领域为信息检索、互联网搜索技术以及自然语言处理等方面。担任信息检索领域知名国际期刊*Foundations and Trends in IR* (SCI 1区) 主编、信息检索领域重要会议ACM SIGIR2018 (CCF A) 程序委员会主席等学术职务。入选科技部创新人才推进计划, 获得北京市科学技术一等奖、北京智源学者、钱伟长中文信息处理青年创新一等奖等奖励, 并作为项目负责人获得国家重点研发计划和重点基金支持。

论坛主席/主持人



车万翔

哈尔滨工业大学计算机学院教授、教育部青年长江学者

博士生导师, 龙江学者“青年学者”。曾获AAAI 2013最佳论文提名奖。负责研发的语言技术平台(LTP) 已被600余家单位共享, 并授权给百度、腾讯、华为等公司使用。2018、2019年连续两年获CoNLL国际评测第1名。2016年获黑龙江省科技进步一等奖(排名第2)。2017年, 所主讲的“高级语言程序设计(Python)”课程获国家精品在线开放课程。

..... 报告嘉宾



林锋

镁佳(北京)科技有限公司智能系统工程副总裁

长期从事智能驾驶场景下的智能系统研发工作。曾就职于上海蔚来汽车有限公司,负责智能语音交互系统的设计与实现。

..... 报告嘉宾



严睿

北京大学王选所助理教授

博士生导师。曾任百度公司资深研发,华中师范大学、中央财经大学客座教授与校外导师。主持研发多个开放领域对话系统和服务类对话系统,发表高水平研究论文100余篇。多次担任资深程序委员会委员或领域主席,并在多个领域顶级会议和重要会议上作对话系统的指导报告。

..... 报告嘉宾



于佃海

百度深度学习平台飞桨总架构师

长期从事机器学习、自然语言处理相关的技术研发和平台建设工作。在国际学术会议发表论文10余篇,作为骨干成员参与国家“973计划”、国家重点研发计划、科技创新2030等国家科技计划的多个项目。曾获中国电子学会科技进步一等奖、CCF杰出工程师奖。

..... 报告嘉宾



聂礼强

山东大学教授、山东省人工智能研究院院长

博士生导师。入选国家海外高层次人才计划。主持基金委面上项目、重点项目、科技部重点研发课题、山东省杰青项目、千万级企业项目。主要研究兴趣为多媒体检索。在国际CCF A类会议或ACM/IEEE汇刊发表论文百余篇、专著4部,谷歌引用7200余次。曾多次获得国内外荣誉,如ACM中国新星奖、SIGIR 2019最佳论文提名奖等。

..... 报告嘉宾



俞舟

加州大学戴维斯分校助理教授

主要研究方向为对话系统、语言理解与生成、视觉与语言、人机交互和社交机器人, 并负责建立了各种有实际影响的对话系统, 如求职面试培训系统、抑郁症筛查系统、第二语言学习系统等。福布斯中国2018年30位30岁以下精英榜单入选者, 获ACL 2019年最佳论文提名奖、2018年亚马逊Alexa奖等奖项。

..... 报告嘉宾



熊辰炎

微软研究院人工智能高级研究员

研究领域为深度学习、语义学和信息检索的交叉领域, 研究兴趣包括大规模文本理解、对话式信息获取和神经信息检索。

7月26日 AM

专题论坛

脑科学与人工智能专题论坛

交流厅

09:00-12:30

时间	报告题目	报告嘉宾	单位及职务
论坛主席/主持人: 蒋田仔 中国科学院自动化研究所研究员、欧洲科学院外籍院士、IEEE/AIMBE Fellow 吴 枫 中国科学技术大学信息与智能学部部长、教授、IEEE Fellow			
09:00-09:30	缓解扁桃体中尖波震荡的电路机制	Pankaj Sah	昆士兰大学脑研究所所长、教授
09:30-10:00	网络智能与脑信息学的交叉融合研究	钟 宁	CAAI脑科学与人工智能专委会副主任、日本前桥工业大学教授
10:00-10:30	迁移学习在脑图分类	胡德文	国防科技大学智能科学学院教授
10:30-11:00	浅谈开放环境下的类脑智能	曹立宏	CAAI智能传媒专委会副主任、中国传媒大学脑科学与智能媒体研究院院长、教授
11:00-11:30	从脑网络到类脑计算	余 山	中国科学院自动化研究所模式识别国家重点实验室副主任、研究员
11:30-12:00	神经形态计算展望	唐华锦	浙江大学教授
12:00-12:30	多模数据智能处理技术在脑疾病诊断中的应用	徐 枫	CAAI副秘书长、清华大学副教授、国家优青

论坛主席/主持人



蒋田仔

中国科学院自动化研究所研究员、欧洲科学院外籍院士、IEEE/AIMBE 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，长江学者特聘教授，“973计划”项目首席科学家。现任*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和精准治疗。获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。

论坛主席/主持人



吴 枫

中国科学技术大学信息与智能学部部长、教授、IEEE Fellow
类脑智能技术及应用国家工程实验室主任，国家杰出青年科学基金获得者，获国家自然科学奖二等奖1项和国家技术发明奖二等奖2项。长期从事视频编码与通信、多媒体内容分析、多媒体网络和人工智能等方面的研究，牵头承担了国家重点研发项目、基金委重点、中科院先导课题等十余项重大重点科研项目。已发表学术论文300余篇，荣获IEEE TCSVT 2009年最佳期刊论文奖和三个国际会议最佳论文奖。已授权国内和美国专利80余项，10余项关键技术被H.264和H.265国际标准以及AVS国家标准采纳，广泛应用到华为的麒麟芯片和微软的媒体播放器，用户数过亿。IEEE TCSVT主编，IEEE数据压缩标准委员会主席。

…………… 报告嘉宾



Pankaj Sah

昆士兰大学脑研究所所长、教授

大脑杏仁核兴奋性突触及突触可塑性领域专家。曾任澳大利亚国立大学约翰科廷医学研究学院组长, 纽卡斯尔大学生理学系实验室负责人。主要研究方向为利用分子工具、电生理学、解剖学重建和钙成像相结合的方法研究杏仁核, 以及电极植入大脑刺激疗法。在多个国际期刊上发表论文110多篇。兼任*Nature Partnership Journal* 期刊主编。

…………… 报告嘉宾



钟宁

CAAI脑科学与人工智能专委会副主任、日本前桥工业大学教授

日本前桥工业大学知识信息系统研究室主任。脑信息智慧服务北京市国际科技合作基地主任, 国际网络智能协会创办人兼主席、IEEE计算智能学会脑信息学任务组主席、*Web Intelligence*国际学术期刊创刊主编、*Brain Informatics*、*Brain Informatics and Health* 丛书系列创刊人兼主编。国际学术会议IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence and Intelligent Agent Technology、International Conference on Brain Informatics发起人兼指导委员会主席。主要研究兴趣包括人工智能、网络智能、脑信息学、知识发现与数据挖掘等。

…………… 报告嘉宾



胡德文

国防科技大学智能科学学院教授

主要从事模式识别与智能系统、脑科学与认知科学、控制理论与控制工程等方面的教学科研工作。主持国家重点研发计划等10多项研究课题。在*Science Advances*、*Brain*、*PNAS*、*NeuroImage*、*IEEE T-PAMI*、*Automatica*等期刊发表论文300余篇。获国家自然科学奖二等奖2项。教育部长江学者特聘教授, 获全国优秀科技工作者、全国创新争先奖状等荣誉。担任*Neural Networks*、*IEEE T-SMC: Systems*等期刊编委。

…………… 报告嘉宾



曹立宏

CAAI智能传媒专委会副主任、中国传媒大学脑科学与智能媒体研究院院长、教授

CAAI理事, 北京市首批“脑科学研究”专项指导组特聘专家, 北京市欧美同学会理事。专注于类脑智能与模拟平台的建设及应用, 创建了大规模高效率大脑仿真平台NiMiBrain, 采用类脑计算和深度学习相结合的方法, 实现现代传媒技术的智能化。

..... 报告嘉宾



余山

中国科学院自动化研究所模式识别国家重点实验室副主任、研究员
北京市脑网络组重点实验室副主任。研究方向为系统与计算神经科学、类脑计算及脑机接口。研究兴趣包括理解脑中复杂的神经网络如何进行信息处理,以及基于这些脑启发的机制与规律,设计新型人工智能系统结构和学习算法。

..... 报告嘉宾



唐华锦

浙江大学教授
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。主持并完成国家自然科学基金、科技部智能机器人重点研发计划课题、新加坡科技研究局等项目。曾就职于意法半导体、澳大利亚昆士兰大学脑科学研究所,曾任新加坡科技研究局资讯通信研究院认知计算和机器人认知实验室主任、四川大学类脑计算研究中心主任。获人工智能TOP期刊IEEE TNNLS及IEEE CIM杰出论文奖。现担任多个重要学术期刊Associate Editor,国际神经网络学会理事等职。

..... 组织委员会主席/报告嘉宾



徐枫

CAAI副秘书长、清华大学副教授、国家优青
主要研究领域包括人工智能、智慧医疗、虚拟/增强现实等。在相关领域发表论文40余篇,获授权中国/美国专利10余项,获省部级技术发明奖2项,担任Pacific Graphics, Symposium on Graphics等国际会议程序委员会委员,担任CAAI Transactions on Intelligent Technology青年编委。

7月26日 AM

专题论坛

机器人智能前沿论坛

📍 会议室 - 1

🕒 08:30-12:30

时间	报告题目	报告嘉宾	单位及职务
----	------	------	-------

论坛主席/主持人: 张立华 复旦大学智能机器人研究院常务副院长、特聘教授
 薛建儒 西安交通大学教授、教育部长江学者特聘教授、CAA Fellow
 Panel主持人: 黄 岩 领中资本管理合伙人

08:30-08:40	领导致辞	戴琼海	CAAI理事长、中国工程院院士 清华大学信息学院院长、教授 CAAI Fellow
08:40-08:50	“机器智能”的发展现状	张立华	复旦大学智能机器人研究院常务副院长、特聘教授
08:50-09:20	高置信智能物联发展与展望	成秀珍	乔治华盛顿大学终身教授、山东大学计算机学院院长、教授、IEEE Fellow
09:20-09:50	智能传感器及应用	Monier Maher	Uhnder公司数字架构高级总监
09:50-10:20	深度神经网络设计优化	王中风	南京大学特聘教授、IEEE Fellow
10:20-10:50	一汽集团人工智能技术的战略举措	陈 博	一汽(南京)科技开发有限公司总经理 一汽集团人工智能研究所所长
10:50-11:20	自主机器人进化	Andy Tyrrell	约克大学电子工程系主任、教授、IET Fellow
11:20-11:50	医学影像中的AI: 从图像形成到图像理解	周 翔	上海联影智能医疗科技有限公司联席CEO
11:50-12:30	Panel: 机器人智能前沿技术方向及应用展望		

…………… 论坛主席/主持人/报告嘉宾



张立华

复旦大学智能机器人研究院常务副院长、特聘教授

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 with 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。

..... 论坛主席/主持人



薛建儒

西安交通大学教授、教育部长江学者特聘教授、CAA Fellow

主要研究领域为计算机视觉、模式识别与机器学习、无人驾驶与混合增强智能等，发表国际期刊和会议论文100余篇。入选万人计划科技创新领军人才、科技部中青年科技创新领军人才、教育部新世纪优秀人才。获国家自然科学基金二等奖、国家技术发明二等奖、教育部自然科学奖一等奖、IEEE ITS学会杰出研究团队奖(2014年)、亚洲计算机视觉会议最佳应用论文奖、中国自动化学会青年科学家奖、陕西省青年科技奖等奖项。

..... 大会主席/致辞嘉宾



戴琼海

CAAI理事长、中国工程院院士、清华大学信息学院院长、教授、CAAI Fellow

北京信息科学与技术国家研究中心主任，2005年获国家杰出青年自然科学基金奖，2009年受聘教育部“长江学者奖励计划”特聘教授，2017年全国创新争先奖状获得者。主要学术方向为人工智能(立体视觉)和计算摄像学，长期致力于该研究领域的理论和关键技术创新，主持承担了科技部重大基础研究“973计划”项目和国家基金委重大仪器项目，成功研制了多维多尺度计算摄像仪器，并有望成为脑科学和肿瘤转移研究的重要利器。分别获得2016年国家科技进步二等奖、2012年国家技术发明一等奖和2008年国家技术发明二等奖。

..... 报告嘉宾



成秀珍

乔治华盛顿大学终身教授、山东大学计算机学院院长、教授、IEEE Fellow

主要研究方向为物联网与边缘计算、区块链理论与应用等。先后担任IEEE TPDS、IEEE TC、IEEE TWC等6个顶级国际学术期刊编辑，CCF推荐C类会议WASA创办人；曾担任ACM MobiHoc等10余个顶级国际学术会议主席及 IEEE INFOCOM、ACM Mobihoc 等数十个国际学术会议程序委员会委员。

..... 报告嘉宾



Monier Maher

Uhnder公司数字架构高级总监

负责下一代PMCW毫米波雷达智能传感器的数字架构与系统设计。曾任英伟达公司Game works产品线产品市场与管理总监，致力于将虚拟世界中的物理仿真带入生活；曾任Ageia Technologies公司联合创始人，负责领导物理仿真加速芯片的数字架构设计；曾任Celox Networks公司联合创始人，负责研发世界首款OC-192级别网络处理器。

..... 报告嘉宾



王中风

南京大学特聘教授、IEEE Fellow

曾任职于俄勒冈州立大学以及博通公司技术副总监,先后参与十余款商用芯片的设计,有关技术方案已被15种以上国际网络通讯标准所采纳。DSP系统VLSI实现领域国际著名专家,累计发表国际论文200余篇,多次获最佳论文奖。曾多次担任IEEE会刊的编委及相关会议的主席。获江苏省“双创人才”、“双创团队”领军人才、南京市“科技顶尖专家”A类人才等荣誉和奖励。

..... 报告嘉宾



陈博

一汽(南京)科技开发有限公司总经理、一汽集团人工智能研究所所长

一汽集团人工智能领域首席专家,主导完成10余款整车项目AI自动驾驶系统、AI大数据、电子电气架构及信息安全开发。承接多项国家级技术开发项目,主导开发国内首个L4级自动驾驶量产车型人工智能系统、国内首个整车级OTA系统、国内首个量产级“端-管-云”信息安全防御体系。曾多次荣获省部级科学技术进步奖、“黄大年式科研团队”、一汽集团创新标兵等奖项。拥有40+项相关专利。致力于计算机视觉、大数据驱动等人工智能技术与汽车产业的深度融合。

..... 报告嘉宾



Andy Tyrrell

约克大学电子工程系主任、教授、IET Fellow

曾担任多个国际会议主席,包括ICES、IPCAT和IEEE进化计算大会CEC。主要研究兴趣为生物启发性架构的设计、计算机工程、机器人技术、可演化的硬件和FPGA等。在其研究领域发表论文350多篇,在英国和欧盟的主要资助机构吸引超过1000万英镑的资金。兼任IET计算机与数字技术杂志的主编。

..... 报告嘉宾



周翔

上海联影智能医疗科技有限公司联席CEO

曾任西门子医疗CAD产品线全球负责人和“首席专家”,获2012年“西门子年度发明人”称号。拥有60+个已授权国际专利,在计算机视觉、多媒体和医学影像AI方面的科研工作被引用万余次,h-index 46。

..... Panel主持人/嘉宾



黄岩

领中资本管理合伙人

上海市国际股权投资基金协会秘书长,原祥峰投资(新加坡淡马锡VC平台)合伙人、上海负责人。成功投资人工智能及智能制造领域内高成长企业20余家,担任多家被投资公司董事,拥有17年以上投资行业经验及丰富的基金募集和管理经验。

7月26日 AM

专题论坛

共享智能前沿论坛

📍 会议室 - 2

🕒 09:00-12:30

时间	报告题目	报告嘉宾	单位及职务
论坛主席/主持人: 张本宇 蚂蚁金服共享智能实验室首席科学家 尹建伟 浙江大学计算科学与技术学院副院长、求是特聘教授、国家杰青			
09:00-09:30	社交媒体隐私悖论 —— 用户是否能有隐私?	刘欢	亚利桑那州立大学计算机科学与工程学院教授 ACM/AAAI/AAAS/IEEE Fellow
09:30-10:00	增强隐私保护技术	Matei Zaharia	斯坦福大学计算机科学学院助理教授 Databricks联合创始人、首席技术专家
10:00-10:30	空间-时间自激点过程的 统计推断	谢瑶	佐治亚理工学院工业工程系副教授、机器学习 中心副主任
10:30-11:00	策略优化的计算与统计效率	汪昭然	西北大学工业工程与管理科学系和计算机系助 理教授
11:00-11:30	深度学习安全性: 从NLP角度谈起	纪守领	浙江大学“百人计划”研究员
11:30-12:00	基于共享学习的小微企业 信贷模型研究	郑小林	浙江大学人工智能研究所副所长、教授
12:00-12:30	基于共享智能技术的AI隐私保护	周俊	蚂蚁金服共享智能部总经理、阿里巴巴达摩院 金融智能实验室资深专家

..... 论坛主席/主持人



张本宇

蚂蚁金服共享智能实验室首席科学家

从事AI研发工作近20年,先后就职于微软亚洲研究院、谷歌、Facebook。发表学术论文40余篇, AI相关专利超过150项。曾担任多个国际会议与期刊的审稿人、程序委员会成员。在Google和FB发起并领导广告、搜索、推荐等场景的多项核心AI技术及系统的研发。目前就职于蚂蚁金服,领导共享智能部,构建新一代数据互联网,研发共享智能平台,使得大数据与人工智能应用能够安全高效地使用多方数据,做到数据可用不可得,已在蚂蚁金服与银行机构的联合微贷等多个金融级场景落地。

..... 论坛主席/主持人



尹建伟

浙江大学计算科学与技术学院副院长、求是特聘教授、国家杰青

国家重点研发计划项目负责人、国家中长期科技发展战略研究专家组成员,入选中组部国家万人计划领军人才、科技部中青年科技创新领军人才、教育部新世纪优秀人才。长期从事智能数据处理、现代服务业平台软件与服务系统等方面的研究工作。承担或完成国家重点研发计划、国家重大科技专项、国家自然科学基金、“863计划”、支撑计划等10余项国家级重大项目,获得106项国家发明专利、1项国家科技进步二等奖及4项省部级科学技术一等奖。

..... 报告嘉宾



刘欢

亚利桑那州立大学计算机科学与工程学院教授、ACM/AAAI/AAAS/IEEE Fellow
研究方向为开发数据挖掘、机器学习和社会化计算的计算方法,设计高效的算法来有效地解决从基础研究、文本/网络挖掘、生物信息学、图像挖掘到现实世界的应用等。近期的一个研究工作是隐私保护与社交媒体。

..... 报告嘉宾



Matei Zaharia

斯坦福大学计算机科学学院助理教授、Databricks联合创始人、首席技术专家
曾任麻省理工学院助理教授。在斯坦福任职期间作为斯坦福DAWN项目成员开发了机器学习性能竞赛DAWNBench。主持启动了Apache Spark项目及其他广泛使用的数据中心软件,如Apache Mesos、Alluxio和Spark Streaming等。主持开发了Weld、Sparsen、NoScope和MacroBase DIFF等开源软件。主要研究方向为计算机系统、机器学习、大数据分析、云计算等新兴的大规模工作负载的计算机系统,以及可为通信、互联网查询和SaaS应用提供可扩展隐私的系统。

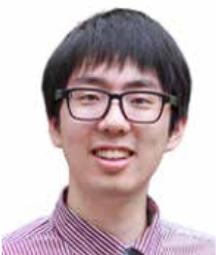
..... 报告嘉宾



谢瑶

佐治亚理工学院工业工程系副教授、机器学习中心副主任
研究方向侧重于统计机器学习、信号处理、序列分析与快速断点/异常检测,致力于提供有效计算算法及其性能分析,建立理论基础,并解决这类方法于传感器网络、社交网络、电力网络、公共安全系统等中的应用。

..... 报告嘉宾



汪昭然

西北大学工业工程与管理科学系和计算机系助理教授
研究方向为增强学习、统计和优化,侧重于多智能体增强学习和博弈论。曾获AISTATS最受关注论文奖、ASA统计学习与数据挖掘最佳学生论文、INFORMS数据挖掘最佳学生论文入围奖及微软奖学金。

..... 报告嘉宾



纪守领

浙江大学“百人计划”研究员

博士生导师，入选多个国家级及省部级人才工程。获7项最佳/优秀论文奖，以及GSU杰出研究奖、ELSEVIER高引论文奖、中国国家优秀留学生奖等。主要研究方向为人工智能与安全、数据驱动安全、软件与系统安全、大数据分析等。先后主持国家自然科学基金重点项目、面上项目、国家重点研发计划课题、浙江省自然科学基金杰青项目、浙江省重点研发计划“网络空间安全”重点专项等，参与美国NSF项目8项。发表论文100余篇，出版英文专编著4部。

..... 报告嘉宾



郑小林

浙江大学人工智能研究所副所长、教授

获2018年教育部科技进步二等奖、2014年浙江省科技进步一等奖、2010年度高等学校科学研究优秀成果奖-科技进步奖二等奖、2009“中国商业联合会服务业科技创新奖特等奖”、2009年国家级教学成果二等奖、2009年浙江省教学成果一等奖。主要研究领域为人工智能、智能电商、金融智能、服务计算等。近几年主持或参加国家和省部级相关项目10多项，参与编著4本、译著1本，国内外核心刊物和会议上发表学术论文50多篇，获得国家发明专利6项，软件著作权登记15项。

..... 报告嘉宾



周俊

蚂蚁金服共享智能部总经理、阿里巴巴达摩院金融智能实验室资深专家

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。

7月26日 AM

专题论坛

AI时代下的新媒体与社交娱乐专题论坛

📍 会议室 - 3

🕒 08:30-11:40

时间	报告题目	报告嘉宾	单位及职务
论坛主席:王巍 新浪集团首席信息官、新浪AI媒体研究院院长 杨易 浙江大学特聘教授、悉尼科技大学教授、百度研究院访问教授			
08:30-08:40	领导致辞	李德毅	CAAI名誉理事长、中国工程院院士 CAAI Fellow
08:40-09:00	“智能+ ”赋能传媒新生态	王 巍	新浪集团首席信息官、新浪AI媒体研究院院长
09:00-09:20	媒体的智能理解、分析与合成	杨 易	浙江大学特聘教授、悉尼科技大学教授
09:20-09:40	神经科学启发的深度学习模型及其在视频时空信息感知中的应用	胡卫明	中国科学院自动化研究所模式识别国家重点实验室研究员、国家杰青
09:40-10:00	人工智能时代下的多媒体隐私保护	Mohan Kankanhalli	新加坡国立学院(NUS)计算机学院院长
10:00-10:20	我们是否该相信维基百科?	Amy Bruckman	乔治亚理工大学互动计算学院副院长、教授 ACM Fellow
10:20-10:40	人工智能助力虚假科学信息的监测	金兼斌	清华大学新闻与传播学院 学术委员会主任、教授
10:40-11:00	人工智能如何升级新闻工作流程	Jim Kennedy	美联社高级副总裁
11:00-11:20	AI时代下的精细化数据运营	方 毅	每日互动创始人、CEO
11:20-11:40	机器学习在微博的应用	张俊林	新浪微博机器学习团队AI Lab负责人

…………… 论坛主席/报告嘉宾



王巍

新浪集团首席信息官、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。全面负责新浪集团IT、大数据及人工智能战略规划管理工作,兼管新浪移动业务、新浪新闻APP、手机新浪网等移动端产品的战略规划和发展。组织创办新浪人工智能研究院,致力于打造领先的新浪智能媒体平台。曾任新浪信息系统部总监,负责集团信息化系统规划、设计和建设工作。中国计算机学会技术前沿委员会首席执行官委员会委员,并担任北京软件和信息服务业协会副会长。

..... 论坛主席/报告嘉宾



杨易

浙江大学特聘教授、悉尼科技大学教授、百度研究院访问教授

主要从事人工智能、计算机视觉、跨媒体计算理论等领域的研究，取得多项具有国际影响力的创新性研究成果。曾荣获教育部优秀博士论文，浙江省科技进步一等奖，ARC DECRA Award, ACS Gold Disruptor Award, Google Faculty Research Award, AWS ML Award 等奖励，是全球工程学和计算机科学高被引学者，并在多项国际智能识别和检索的比赛中获得冠军。

..... 大会名誉主席/致辞嘉宾



李德毅

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。

..... 报告嘉宾



胡卫明

中国科学院自动化研究所模式识别国家重点实验室研究员、国家杰青

中组部万人计划科技创新领军人才、科技部中青年科技创新领军人才、人社部百千万人才、国家突出贡献中青年专家、国家“863计划”重点专项项目首席专家。研究方向为网络多媒体敏感内容识别、视觉运动分析等。主持多项国家自然科学基金重点项目、国家“863计划”重点专项项目、目标导向类课题。在国际国内一级刊物及重要国际学术会议上发表论文240余篇，拥有专利30余项。获北京市科学技术一等奖、北京市发明专利一等奖和吴文俊人工智能科学技术一等奖。

..... 报告嘉宾



Mohan Kankanhalli

新加坡国立大学计算机学院院长、教授、IEEE Fellow

主要研究方向为多媒体计算、信息安全和隐私、图像/视频处理和社交媒体分析。兼任包括 *ACM Transactions on Multimedia Computing, Communications and Applications*, *Springer Multimedia Systems*, *IEEE Multimedia*, *Pattern Recognition*, *Journal on Big Data* 等多个国际期刊编委。负责领导新加坡国立大学隐私保护技术研究中心，得到新加坡国家研究基金资助并与政府、企业和研究机构广泛合作。该中心针对结构化和非结构化数据展开全方位隐私保护研究。曾任新加坡国立大学传感器增强社交媒体中心主任，领导团队展开多源数据融合和智能社交媒体分析研究。

..... 报告嘉宾



Amy Bruckman

乔治亚理工大学互动计算学院副院长、教授、ACM Fellow

主要研究方向为社会计算、协作、社会运动、内容风险监测、互联网伦理研究。兼任ACM CSCW指导委员会主席和CHI学院委员。出版《你应该相信维基百科吗》一书。所负责的实验室工作采用混合方法,包括定性访谈、参与者观察和在线数据分析,以了解现有系统和用户需求,并基于这些需求建立新的工具,研究它们在自然主义部署中的使用。

..... 报告嘉宾



金兼斌

清华大学新闻与传播学院学术委员会主任、教授

博士生导师。《全球传媒学刊》执行主编,国内外多家学术刊物编委。研究方向主要为新媒体传播与科学传播,主要研究领域包括话题影响力算法设计、信息伦理等。2007年教育部“新世纪优秀人才支持计划”入选者。著有《科学传播:争议性科技的社会认知及其改变》、《我国城市家庭的上网意向研究》等专著。

..... 报告嘉宾



Jim Kennedy

美联社高级副总裁

曾任WSJ.com产品规划执行董事、商业新闻编辑和多媒体服务主管、有线新闻协会的创始成员,以及美国商业编辑和作家协会董事会成员、主席。获美联社奥利弗·s·格拉姆林成就奖。

..... 报告嘉宾



方毅

每日互动创始人、CEO

第24届“中国青年五四奖章”获得者,国家“万人计划”科技创业领军人才。入选中宣部、教育部和团中央组织的“全国大学生建功立业重大典型”先进事迹报告团,荣获第十届中国青年创业奖、中国创新创业大赛互联网组第一名、防震减灾科技成果奖等。兼任中国青年企业家协会副会长、浙江省青联常委、浙江省工商联执委、杭州市政协委员、杭州新生代企业家联谊会会长等职。

..... 报告嘉宾



张俊林

新浪微博机器学习团队AI Lab负责人

曾任阿里巴巴资深技术专家。主要研究方向为信息检索理论与自然语言处理。在ACL2006、COLING2004、IJCNLP2004、Recsys2019、ICDM2019等多个国际顶级会议发表学术论文多篇。领导设计的搜索系统获美国国防部DARPA TREC高精度检索系统评测综合排名第一。著有《这就是搜索引擎:核心技术详解》、《大数据日知录:架构与算法》等。

7月26日 AM

专题论坛

AI 女性未来论坛

📍 会议室 - 7

🕒 09:00-12:30

时间	报告题目	报告嘉宾	单位及职务
论坛主席/主持人: 黄河燕 北京理工大学人工智能研究院院长、特聘教授、CAAI Fellow 申省梅 澎思科技首席科学家、新加坡研究院院长			
09:00-09:40	密码技术与区块链	王小云	中国科学院院士、清华大学高等研究院杨振宁讲座教授、IACR Fellow
09:40-10:10	人工智能产业发展及安全问题研究	尹丽波	国家工业信息安全发展研究中心主任
10:10-10:40	人机对话中自然语言理解技术	秦兵	哈尔滨工业大学长聘教授
10:40-11:10	知识驱动的科技情报智能服务	李涓子	清华大学教授
11:10-11:40	社交机器人: 如何改善人类生活品质?	Nadia Magnenat Thalmann	瑞士工程科学院院士、南洋理工大学媒体创新研究院院长、日内瓦大学教授
11:40-12:30	Panel : 人工智能时代下的女性科技光芒		

..... 论坛主席/主持人



黄河燕

北京理工大学人工智能研究院院长、特聘教授、CAAI Fellow

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

..... 论坛主席/主持人



申省梅

澎思科技首席科学家、新加坡研究院院长

华人知名女科学家, 计算机视觉与深度学习领域国际知名学者。前松下新加坡研究院副院长, 累计获得30余项人工智能国际竞赛冠军, 累计专利300余项。拥有计算机视觉领域全栈算法研究及工程化经验, 技术面覆盖AI智能传感、AI视觉感知、AI视图处理、V-SLAM、增强现实、智能化控制、声纹识别等领域。曾荣获日本松下杰出技术、领军人物特别奖; 担任国际标准化组织(ISO)和国际电工委员会(IEC)标准制定主编; 负责和牵头多项音视频国际标准制定工作。

…………… 报告嘉宾



王小云

中国科学院院士、清华大学高等研究院杨振宁讲座教授、IACR Fellow

山东大学网络空间安全学院院长，国家杰出青年科学基金获得者，国家“973计划”项目首席科学家。主要从事密码理论及相关数学问题研究。提出了密码哈希函数的模差分比特分析理论；给出了基于格的困难问题最短向量求解的启发式算法；设计了我国哈希函数标准SM3，在金融、交通、国家电网等经济领域广泛使用。曾获国家自然科学基金二等奖、全国创新争先奖、中国密码学会密码创新奖特等奖、苏步青应用数学奖、陈嘉庚科学奖、求是杰出科学家奖、中国青年女科学家奖等。

…………… 报告嘉宾



尹丽波

国家工业信息安全发展研究中心主任

正高级工程师，享受国务院特殊津贴。长期跟踪研究工业信息化、工业信息安全和产业发展情况，在工业互联网、工业化和信息化融合以及网络安全等方面发表多篇文章。主持编著《工业和信息化蓝皮书》、《一带一路工业文明·工业信息安全》等多部相关书籍。现兼任国家信息化和工业化融合管理技术标准委员会副主任委员，工业信息安全产业联盟理事长，主持研究成果曾获部级一、二、三等奖。

…………… 报告嘉宾



秦兵

哈尔滨工业大学长聘教授

博士生导师。哈尔滨工业大学社会计算与信息检索中心主任，国家重点基金项目负责人。主要研究方向为自然语言处理、知识图谱构建、文本情感分析及文本生成等。在ACL、COLING、EMNLP、IEEE TKDE、IEEE TOIS、IEEE TASLP等国内外重要期刊及顶级会议上发表论文100余篇。主持多项国家自然科学基金及国家科技部重点研发课题。获中文信息学会钱伟长中文信息处理科学技术奖一等奖、黑龙江省技术发明二等奖。入选2020年度人工智能全球女性及AI 2000最具影响力学者榜单。

…………… 报告嘉宾



李涓子

清华大学教授

研究方向为知识工程、语义Web和文本挖掘。近年来在顶级国际会议(如IJCAI、AAAI、ACL、WWW)和重要学术期刊(如TKDE、TOIS)上发表论文100余篇，主持国家自然科学基金重点课题、欧盟第七合作框架以及多项国家、国际和部委项目。

…………… 报告嘉宾



Nadia Magnenat
Thalmann

瑞士工程科学院院士、南洋理工大学媒体创新研究院院长、日内瓦大学教授

机器人和计算机图形科学家。日内瓦大学MIRALab创始人、主任，《计算机视觉》等刊物主编。先后参与50多个欧洲研究项目，发表论文600多篇。曾获蒙特利尔“年度杰出女性奖”、欧洲协会“计算机图形杰出成就奖”、德国“洪堡研究奖”等荣誉。

7月26日 AM

专题论坛

交通系统群体智能决策与控制专题论坛

📍 会议室 - 8

🕒 09:00-12:30

时间	报告题目	报告嘉宾	单位及职务
论坛主席/主持人: 张毅 CAAI智能交通专委会主任、清华大学教授 吴超仲 CAAI智能交通专委会秘书长、武汉理工大学副校长、教授			
09:00-09:25	高速公路网联自动驾驶车辆群体安全换道优化策略	Christos G. Cassandras	波士顿大学杰出教授、IEEE/IFAC Fellow
09:25-09:50	车路协同自动驾驶实施路径探讨	冉斌	威斯康星大学麦迪逊分校教授 东南大学特聘教授
09:50-10:15	自动驾驶测试场景生成理论与方法	刘向宏	密歇根大学智能网联交通研究中心主任、教授
10:15-10:40	城市交通缓堵云关键技术及应用	赵新勇	华录易云科技有限公司总裁
10:40-11:05	机器学习技术在交通群体智能协同决策与控制中的应用探索	葛宏伟	大连理工大学计算机学院副院长、教授
11:05-11:30	智能网联汽车精细化感知与深度融合	吴超仲	CAAI智能交通专委会秘书长 武汉理工大学副校长、教授
11:30-12:30	Panel: 交通系统群体智能决策与控制		

…………… 论坛主席/主持人



张毅

CAAI智能交通专委会主任、清华大学教授

2013年获国务院颁发的政府特殊津贴。1999年入选教育部骨干教师资助计划，2001年入选交通部跨世纪优秀人才，2006年入选国家“863”先进交通技术领域专家。主要从事车路协同和智能驾驶关键技术研究及实现、现代城市道路交通控制与分析，以及智能交通系统集成技术研究与实现等；同时研究新一代传感器及其网络系统、先进检测方法和信息处理技术等。

…………… 论坛主席/主持人/报告嘉宾



吴超仲

CAAI智能交通专委会秘书长、武汉理工大学副校长、教授

长期从事交通安全、智能交通、车路协同、智能网联汽车等方面的研究。主持国家重点研发专项课题，国家“863计划”重点课题、国家自然科学基金等国家项目；发表学术论文50余篇，获得授权专利20余项，软件著作权10余项；科研成果获省部级及行业奖励5项。荣获教育部新世纪优秀人才计划、湖北省新世纪高层次人才工程优秀青年骨干人才、交通运输部中青年领军人才等称号。兼任全国智能运输系统标准化委员会委员等职。

..... 报告嘉宾



Christos G. Cassandras

波士顿大学杰出教授、IEEE/IFAC Fellow

研究方向为离散事件和混合系统、协作控制、随机优化和计算机模拟、计算机和传感器网络、制造系统和运输系统等。发表论文400多篇，出版6本著作，现任*Automatica*主编。曾任IEEE TAC自动控制汇刊主编及多个IEEE期刊副主编、IEEE控制系统学会主席、CSS理事会和出版委员会副主席及多个IEEE委员会主席。获IEEE控制系统技术奖、CSS杰出会员奖、Harold Chestnut奖、IEEE智慧地球挑战赛奖、BU工程杰出学者奖等奖项。

..... 报告嘉宾



冉斌

威斯康星大学麦迪逊分校教授、东南大学特聘教授

“维拉斯杰出成就”教授、“威尔伯·史密斯卓越交通教育家奖”首位华裔获得者。中国旅美交通协会创始人。中美两国自然科学基金和多个大学交通中心项目评审专家，美国智能交通期刊副主编，中国公路学会自动驾驶工作委员会主任，国际道路联合会(IRF)智能网联自动驾驶委员会技术分会联席主任。主要研究方向为智能交通系统、智能网联交通系统、车路协同自动驾驶系统。国际国内期刊发表论文400余篇。

..... 报告嘉宾



刘向宏

密歇根大学智能网联交通研究中心主任、教授

美国密歇根大学土木与环境工程系教授、交通研究所研究教授。曾任滴滴出行智慧交通首席科学家，建立并领导了城市交通业务部门。研究兴趣为交通网络监测、建模和控制以及自动驾驶安全测试。发表相关领域期刊文章100多篇。兼任国际期刊*Journal of Intelligent Transportation Systems*责任主编、*Transportation Research Part C*副主编。

..... 报告嘉宾



赵新勇

华录易云科技有限公司总裁

先后承担国家级重大课题4项、省部级课题9项，参与编写著作8本，发表论文30余篇。获国家科技进步二等奖2项、省部级科技进步奖13项、发明专利23项。2009年“新世纪百千万人才工程”国家级人选、2016年科技北京百名领军人才、2017年北京中关村高聚工程领军人才。公安部、科技部、国有资产监督管理委员会的安全生产专家。

..... 报告嘉宾



葛宏伟

大连理工大学计算机学院副院长、教授

博士生导师。主要研究方向为人工智能、机器学习、深度学习、群体智能、智能系统等。近年来，承担与参与国家“863计划”项目、国家科技支撑计划项目、国家自然科学基金等项目共20余项。获2015年教育部自然科学二等奖。在*IEEE Transactions on Cybernetics*、*IEEE Transactions on Evolutionary Computation*、*IEEE Transactions on SMCA*、*ICCV*等国内外重要学术刊物和国际会议发表论文100余篇。

7月26日 AM

专题论坛

机器学习专题论坛

📍 会议室 - 9

🕒 09:00-12:20

时间	报告题目	报告嘉宾	单位及职务
----	------	------	-------

论坛主席/主持人: 朱 军 清华大学人工智能研究院基础理论中心主任、教授
严骏驰 上海交通大学计算机系研究员

09:00-09:40	适应性试验设计中的AI应用	岳毅松	加州理工学院教授
09:40-10:20	深度学习: 从原理到算法	王立威	北京大学智能科学系 副主任、教授
10:20-11:00	机器学习中的模型驱动与数据驱动	孟德宇	西安交通大学教授
11:00-11:40	论稀疏性在深度变分自编码模式中 被低估的作用	David Wipf	亚马逊上海人工智能实验室 首席科学家
11:40-12:20	动态神经网络	黄 高	清华大学助理教授

…………… 论坛主席/主持人



朱军

清华大学人工智能研究院基础理论中心主任、教授

曾任卡内基梅隆大学兼职教授。主要从事机器学习基础理论、高效算法及应用研究。在国际重要期刊与会议发表论文百余篇,担任IEEE TPAMI的副主编和编委。担任ICML2014地区联合主席, ICML、NIPS、IJCAI、AAAI等领域主席20余次。获CCF自然科学一等奖、北京市教学成果一等奖、ICME最佳论文奖等,入选国家“万人计划”青年拔尖人才、MIT TR35中国先锋者以及IEEE Intelligent Systems “AI’s 10 to Watch”。获首届“对抗样本攻防竞赛”国际大赛所有任务冠军、2018年ViZDoom国际竞赛等7项冠军。

…………… 论坛主席/主持人



严骏驰

上海交通大学计算机系研究员

博士生导师,上海交通大学人工智能教育部重点实验室主任助理、ACM班AI方向项目导师。主持国家自然科学基金面上/青年等多个项目。主要研究兴趣为图与时序数据的机器学习,特别是组合优化问题的机器学习。曾任IBM中国研究院主管研究员/认知计算首席科学家。发表CCFA类论文60余篇,授权美国发明专利20余项,连续两届被评为IBM全球发明大师。任CVPR Area Chair、CIKM Senior PC、IEEE TNNLS、Pattern Recognition、PRLetters等期刊责任客座编辑。

..... 报告嘉宾



岳毅松

加州理工学院教授

曾任迪斯尼研究中心科学家, 卡耐基梅隆大学机器学习系和iLab博士后研究员。主要研究方向为机器学习的实用理论, 以及将原理性的算法设计推向实际应用。研究已应用于信息检索、推荐系统、文本分类、从丰富的用户界面中学习、分析隐性的人类反馈、数据驱动动画、行为分析、体育分析、科学的实验设计、蛋白质工程、程序综合、学习加速优化、机器人和自适应规划与分配问题等领域。

..... 报告嘉宾



王立威

北京大学智能科学系副主任、教授

清华大学交叉信息学院兼职教授。主要研究方向为机器学习理论。在顶级会议、期刊发表论文100余篇。兼任TPAMI编委、NeurIPS、ICML领域主席, 首位入选AI's 10 to Watch的亚洲学者。

..... 报告嘉宾



孟德宇

西安交通大学教授

博士生导师, 西安交通大学大数据算法与分析技术国家工程实验室机器学习教研室负责人。主要研究兴趣为机器学习、计算机视觉与人工智能的基础研究问题。共发表论文100余篇, 其中IEEE Trans.长文36篇、CCF A类会议论文37篇。谷歌学术引用7 000余次。现任TPAMI、FCS、*Science China: Information Sciences*等期刊编委。曾获陕西省科学技术一等奖、陕西省青年科技奖、陕西省优秀博士论文奖。

..... 报告嘉宾



David Wipf

亚马逊上海人工智能实验室首席科学家

曾就任微软亚洲研究院。研究方向为非凸优化、稀疏/结构化的评估、深度生成模型、深度网络压缩。获多个研究奖项, 包括2012 IEEE信号处理学会最佳论文奖、Biomag 2008青年研究员奖、NIPS 2006杰出学生论文奖。兼任*Journal of Machine Learning Research*杂志的编委及 ICML、CVPR、ICCV、ICLR、NIPS/NeurIPS等重要学术会议Area Chair。

..... 报告嘉宾



黄高

清华大学助理教授

博士生导师。主要研究领域为深度神经网络的结构设计与优化方法, 提出了主流深度神经网络模型DenseNet。在顶级会议和期刊发表学术论文40余篇, Google Scholar引用1.4万余次。获CVPR最佳论文奖、世界人工智能大会SAIL先锋奖、全国百篇最具影响国际学术论文、吴文俊人工智能科学技术奖自然科学一等奖和优秀青年奖等荣誉。

7月26日 PM

专题论坛

后疫情时代智能制造与工业互联网应用论坛

📍 交流厅

🕒 14:00-17:30

时间	报告题目	报告嘉宾	单位及职务
----	------	------	-------

论坛主席:李培根 中国工程院院士、中国机械工程学会理事长
李 斌 CAAI智能制造专委会主任、华中科技大学教授
主持人:黄 培 CAAI智能制造专委会副主任、e-works数字化企业网CEO

14:00-14:35	数据驱动-快速响应	李培根	中国工程院院士、中国机械工程学会理事长
14:35-15:10	AI与人机协作	王力翠	加拿大工程院院士、瑞典皇家理工学院教授 CIRP/SME/ASME Fellow
15:10-15:45	AI-智能制造实践与观察	陈怀宇	IBM全球副总裁
15:45-16:20	数据智能驱动的制造系统	张 洁	东华大学机械工程学院院长、教授
16:20-16:55	关于智能制造的开放性与弹性的展望	Andrew Kusiak	爱荷华大学工业与系统工程系教授 <i>Intelligent Manufacturing</i> 主编、IISE Fellow
16:55-17:30	工业智能与工业互联网实践案例分享	李 楠	格创东智科技有限公司产品总监



李培根

中国工程院院士
中国机械工程学会理事长

..... 大会名誉主席/论坛主席/报告嘉宾



李斌

CAAI智能制造专委会主任、华中科技大学教授
武汉智能装备工业技术研究院有限公司董事长。制造装备数字化国家工程技术中心常务副主任、国家数控系统工程技术研究中心常务副主任。湖北省技术交易协会副理事长。主要研究领域为工业机器视觉技术、工业大数据技术、数字孪生技术、智能制造装备及生产线技术。

..... 论坛主席

..... 报告嘉宾



王力翬

加拿大工程院院士、瑞典皇家理工学院教授、CIRP/SME/ASME Fellow

主要研究方向为分布式机加工工艺规划、基于网络的实时监测和控制、智能与自适应制造系统、信息物理与云制造系统、人与机器人的协同装配等。*Robotics and Computer-Integrated Manufacturing*、*International Journal of Manufacturing Research*、*Journal of Manufacturing Systems* 三本国际期刊主编，出版书籍9部，发表论文500余篇。兼任制造业工程师协会北美制造业研究机构(NAMRI)主席，瑞典生产学会(SPA)的主席。曾获得5个国际会议的最佳论文奖，并8次获得加拿大国家研究院奖。

..... 报告嘉宾



陈怀宇

IBM全球副总裁

IBM大中华区数字销售及工商企业事业部总经理、全球行业研究院成员。IBM大中华区企业数字化转型、智能制造、物联网、人工智能等领域资深领袖，负责企业战略的制定和执行、销售和业务发展、并购和整合。曾任IBM大中华区首席数字官、大中华区电子行业总经理、中软国际副总裁、通用电气动力集团首席数据构架师、上海市互联网经济咨询中心咨询部主任等。兼任武汉北方光电科技有限公司联合创始人和董事。

..... 报告嘉宾



张洁

东华大学机械工程学院院长、教授

博士生导师。曾任上海交通大学机械与动力学院智能制造与信息工程研究所副所长、教授，华中科技大学机械科学与工程学院副教授。里昂二大、加州大学柏克莱分校、伊利诺伊大学香槟分校高级访问学者。

..... 报告嘉宾



Andrew Kusiak

爱荷华大学工业与系统工程系教授、*Intelligent Manufacturing*主编、IISE Fellow

爱荷华大学智能系统实验室主任。国际著名智能制造专家。主要研究方向为人工智能和大数据在智能制造、产品开发、可再生能源、可持续发展和医疗保健方面的应用。在多个国际期刊上发表数百篇论文，出版多本书籍。曾任多个国际组织协会及会议成员，以及包括5种不同IEEE论文集在内的50余家期刊编委或编辑职务。

..... 报告嘉宾



李楠

格创东智科技有限公司产品总监

格创东智科技有限公司资深解决方案架构师。有超过6年的智能制造相关技术研发经验及多年制造业卓越运营数字化改造项目落地实施经验,目前致力于智能制造、工业互联网在中小制造业中的应用开发和推广。

..... 主持人



黄培

CAAI智能制造专委会副主任、e-works数字化企业网CEO

工业和信息化部信息通信经济专家委员会委员。拥有29年智能制造服务领域相关管理经验,为数百家企业提供过咨询服务。曾获国家科技进步二等奖。

7月26日 PM

专题论坛

万物互联时代下的智能交互专题论坛

会议室 - 1

13:30-17:30

时间	报告题目	报告嘉宾	单位及职务
----	------	------	-------

论坛主席/主持人:

胡郁 科大讯飞联合创始人、轮值总裁、CAAI Fellow

李厚强 中国科学技术大学信息科学技术学院副院长、教授、多媒体计算与通信教育部-微软重点实验室主任

13:30-14:00	走向以人为本的智能互动	蔡剑飞	莫纳什大学数据科学与人工智能系主任、教授
14:00-14:30	基于深度序列学习的连续手语识别	周文罡	中国科学技术大学教授、国家优青
14:30-15:00	情感交互技术的现状与发展	陶建华	中国科学院自动化研究所模式识别国家重点实验室副主任、研究员、国家杰青
15:00-15:30	基于迁移学习的任务型对话系统研究	车万翔	哈尔滨工业大学计算机学院教授、教育部青年长江学者
15:30-16:00	面向临床应用的脑机接口技术	李远清	华南理工大学自动化科学与工程学院院长、教授、国家杰青、IEEE Fellow
16:00-17:30	Panel: 下一个十年的人机交互突破		

..... AI大讲堂嘉宾/论坛主席/主持人



胡郁

科大讯飞联合创始人、轮值总裁、CAAI Fellow

CAAI原副理事长。科大讯飞消费者战略发展委员会主任，国务院特殊津贴专家，科技部新一代人工智能战略咨询委员会委员，科技部863类人智能重点项目首席专家，语音及语言信息处理国家工程实验室执行主任，中国科学院人工智能产学研创新联盟应用规划组组长，中国科学技术大学兼职教授、博士生导师。荣获第二届全国“创新争先奖”荣誉称号。长期从事智能语音及人工智能核心技术研究工作，引领人工智能行业实现商业化落地和生态体系建设。

..... 论坛主席/主持人



李厚强

中国科学技术大学信息科学技术学院副院长、教授

多媒体计算与通信教育部-微软重点实验室主任

长江学者特聘教授，万人计划领军人才，国家杰出青年科学基金获得者。主要研究方向包括计算机视觉与模式识别、人工智能与机器博弈、多媒体信息检索、视频编码与通信等。发表论文200余篇，获授权发明专利60余项；担任ICME 2021大会主席，曾担任VCIP 2010程序委员会主席、国际期刊IEEE TCSVT和IEEE TMM编委；获国家技术发明二等奖、国家自然科学基金二等奖、安徽省科学技术一等奖，连续4年获得中国科学院优秀研究生导师奖。

..... 报告嘉宾



蔡剑飞

莫纳什大学数据科学与人工智能系主任、教授

曾任南洋理工大学视觉与交互计算系主任和计算机通信系主任、数据科学与人工智能研究中心副主任、教授。主要研究方向为计算机视觉和多媒体。在国际会议和期刊上发表论文200多篇。曾获ACCV、ICCM、IEEE ICIP、MMSP论文奖。曾任IEEE T-IP、T-MM、T-CSVT、Visual Computer副编辑, ICCV、ECCV、ACM Multimedia、ICME、ICIP区域主席, IEEE CAS VSPC-TC主席, IEEE ICME 2012 TPC主席, IEEE T-MM 2020及2019最佳论文奖委员会主席。

..... 报告嘉宾



周文罡

中国科学技术大学教授、国家优青

博士生导师。研究方向为多媒体内容分析与检索、计算机视觉。发表IEEE/ACM Trans. 论文和CCF推荐A类会议论文60余篇, 谷歌学术总被引4 000余次。中国科学技术协会“青年人才托举工程计划”、中国科学院青年创新促进会项目入选人, 曾获中国科学院百篇优秀博士学位论文奖、国际会议ICIMCS最佳论文奖。

..... 报告嘉宾



陶建华

中国科学院自动化研究所模式识别国家重点实验室副主任、研究员、国家杰青

中欧信息自动化与应用数学联合实验室主任, 国家万人计划科技领军人才。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, 编著英文学术著作2部。研究成果多次在国内外重要学术会议上获奖, 两次获得北京市科技进步二等奖。担任多个国际期刊主编及客座编委, 多次在国内外主要学术会议上担任程序委员会主席或委员。

..... 报告嘉宾



车万翔

哈尔滨工业大学计算机学院教授、教育部青年长江学者

博士生导师, 龙江学者“青年学者”。曾获AAAI 2013最佳论文提名奖。负责研发的语言技术平台(LTP)已被600余家单位共享, 并授权给百度、腾讯、华为等公司使用。2018、2019年连续两年获CoNLL国际评测第1名。2016年获黑龙江省科技进步一等奖(排名第2)。2017年, 所主讲的“高级语言程序设计(Python)”课程获国家精品在线开放课程。

..... 报告嘉宾



李远清

华南理工大学自动化科学与工程学院院长、教授、国家杰青、IEEE Fellow

脑机接口与脑信息处理研究中心主任。教育部长江学者特聘教授, 国家百千万人才工程国家级人选。获国家自然科学基金二等奖、教育部自然科学一等奖、广东省自然科学一等奖。主持多项国家重点研发计划、国家自然科学基金、科技部“863计划”课题、广东省自然科学基金、广东省重点研发计划等项目。主要研究方向为独立分量分析与盲源分离、稀疏编码、机器学习、脑电与fMRI信号分析、脑内视听觉整合、脑机接口及其临床应用等。

7月26日 PM

专题论坛

人工智能时代大数据与产业前景专题论坛

📍 会议室 - 2

🕒 13:30-17:00

时间	报告题目	报告嘉宾	单位及职务
----	------	------	-------

论坛主席/主持人: 王晓阳 复旦大学计算机科学技术学院教授、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

13:30-14:00	大数据本真计算	蒋昌俊	CAAI监事长、同济大学副校长、教授、CAAI Fellow
14:00-14:30	新时代人工智能带来的一些启示	周傲英	华东师范大学副校长、“智能+”研究院院长、教授 CCF Fellow
14:30-15:00	AI对下一代大数据技术发展方向的影响	孙元浩	星环信息科技(上海)有限公司创始人兼CEO
15:00-15:30	知识图谱15年: 经验与挑战	Gerhard Weikum	欧洲科学院院士、德国科学与工程院院士 ACM Fellow
15:30-16:00	DAS: 智能化技术与企业级云原生数据库系统的融合	李飞飞	阿里巴巴集团副总裁、ACM杰出科学家
16:00-16:30	数据科学: 数字时代变革中的大学教育载体	Sang Kyun Cha	首尔国立大学数据科学研究生院 创始院长、教授
16:30-17:00	Panel : 人工智能的数据未来		

..... 论坛主席/主持人



王晓阳

复旦大学计算机科学技术学院教授、CCF Fellow

主要研究方向包括大数据分析 & 系统, 主持或曾主持国家重点研发计划项目、NSFC 重点项目等20余项, 发表论文百余篇, 曾获得美国NSF的CAREER Award, 目前担任Springer DSE 期刊主编, IEEE ICDE会议系列、IEEE BigComp会议系列指导委员会委员, 曾任IEEE ICDE 2012及ACM CIKM 2014总主席、WAIM会议系列指导委员会主席等。

…………… 论坛主席/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

北京邮电大学校学术委员会委员、计算机学院学术委员会主任。长期从事跨媒体旅游大数据智能处理、社交网络挖掘与搜索方面的研究，主持了30余项国家和省部级科研项目，包括主持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4部，发表论文400余篇，获国家技术发明奖二等奖、教育部技术发明一等奖和北京市科学技术二等奖等。

…………… AI大讲堂嘉宾/报告嘉宾



蒋昌俊

CAAI监事长、同济大学副校长、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。

…………… 报告嘉宾



周傲英

华东师范大学副校长、“智能+”研究院院长、教授、CCF Fellow

第七届国务院学科评议组成员，上海计算机学会副理事长，《计算机学报》副主编。曾入选教育部长江学者特聘教授，获得过国家杰出青年科学基金项目资助。主要研究兴趣包括数据库、数据管理、数字化转型、教育科技(EduTech)和物流科技(LogTech)等数据驱动的应用等。

…………… 报告嘉宾



孙元浩

星环信息科技(上海)有限公司创始人兼CEO

中国人工智能产业发展联盟理事，星瀚大数据联合实验室副主任。作为项目负责人承担上海市级各类重大科技项目9项、拥有13项国内外专利。荣获至正杯上海科技企业创新奖，上海十大杰出青商，中国大数据领军人物，中国数据英雄，互联网技术应用突出贡献人物，上海智慧城市建设领军先锋，上海市优秀学术技术带头人，上海领军人才等多项荣誉。在大数据和人工智能的行业应用领域拥有多年的技术成就和丰富经验。

..... 报告嘉宾



Gerhard Weikum

欧洲科学院院士、德国科学与工程院院士、ACM Fellow

德国萨尔布吕肯Max-Planck信息学研究所研究主任、萨尔大学兼职教授, YAGO知识库创始人之一。主要研究方向是知识获取表示、分布式信息系统、数据库性能优化与自主计算、信息检索与信息提取等方向。出版综合教科书1部。获2002年VLDB Test-of-Time奖、2011年ACM SIGMOD贡献奖、Google焦点研究奖、2014年ERC协同资助、2016年ACM SIGMOD Edgar F. Codd创新奖、2018年WWW Test-of-Time奖。

..... 报告嘉宾



李飞飞

阿里巴巴集团副总裁、ACM杰出科学家

阿里云智能事业群数据库产品事业部总裁, 达摩院数据库与存储实验室负责人。曾获NSF、ACM、IEEE、Visa、Google、HP等多个奖项, 获ACM SoCC 2019最佳论文奖runner up、IEEE ICDE 2014 10年最有影响力论文奖、ACM SIGMOD 2016最佳论文奖、ACM SIGMOD 2015最佳系统演示奖、IEEE ICDE 2004最佳论文奖。担任多个国际及国内一流学术期刊和学术会议的编委、主席, 主持研发了阿里巴巴云原生数据库系统和产品。

..... 报告嘉宾



Sang Kyun Cha

首尔国立大学数据科学研究生院创始院长、教授

领导并帮助韩国在数据驱动创新和AI时代, 改革了领先的高等教育机构。21世纪早期, 基于其内存数据管理研究, 成为硅谷的创新者和企业家, 创建了“Transact In Memory有限公司”。2005年底该公司被SAP AG收购之后, 建立了SAP HANA。在2014年初基本完成了在SAP的使命后, 整个行业转向SAP HANA触发的内存范式, 成为SAP HANA的两位共同创始首席架构师之一。

7月26日 PM

专题论坛

机器人环境感知与认知专题论坛

📍 会议室 - 3

🕒 13:30-17:30

时间	报告题目	报告嘉宾	单位及职务
论坛主席/主持人: 胡清华 CAAI粒计算与知识发现专委会副主任 天津大学智能与计算学部副主任、人工智能学院院长、国家杰青 李智勇 湖南大学机器人学院常务副院长、湖南大学岳麓学者特聘教授			
13:30-14:10	多机器人协作感知与控制的關鍵技术及應用	王耀南	CAAI监事、中国工程院院士、湖南大学教授
14:10-14:50	生物启发的智能感知模型与迁移学习	徐 昕	国防科技大学智能科学学院智能科学技术系主任 国家杰青
14:50-15:30	云端机器人: 5G的杀手级应用	黄晓庆	达闼科技有限公司创始人、董事长兼CEO
15:30-16:10	采用检索和通信网络重新定位	Victor Adrian Prisacariu	牛津大学信息工程与工程科学系副教授
16:10-16:50	物体操纵的机器人云平台	谭 平	阿里巴巴人工智能实验室主任
16:50-17:30	机器人在线视觉感知	丛 杨	中国科学院沈阳自动化研究所机器人学国家重点实验室研究员、国家优青

..... 论坛主席/主持人



胡清华

CAAI粒计算与知识发现专委会副主任
天津大学智能与计算学部副主任、人工智能学院院长、国家杰青
天津市机器学习重点实验室主任、CAAI理事、*IEEE Transactions on Fuzzy Systems*、《自动化学报》、《智能系统学报》和《控制与决策》的编委。先后获国家优青、杰青、国家基金重点项目以及国家重点研发计划项目支持，从事机器学习和数据挖掘方面的研究，聚焦于低质量、高维、多模态数据的建模及其应用方面的研究。已申请专利30余项，发表论文200余篇，论文被引用1万余次，获省部级自然科学一等奖。

..... 论坛主席/主持人



李智勇

湖南大学机器人学院常务副院长、湖南大学岳麓学者特聘教授
湖南省普通高校人工智能方向学科带头人，机器人科技教育学会常务副会长，湖南省机器人科技教育学会常务副会长，湖南省人工智能学会常务理事。主要从事视觉感知与自动驾驶、机器学习与大数据等方面的教学与科研工作，承担国家重点研发计划“智能机器人”专项课题、国家自然科学基金委“视听觉认知计算”重大研究计划项目等多项科研任务，获湖南省教学成果一等奖、湖南省技术发明二等奖、智能驾驶车“未来挑战”全国冠军等。



王耀南

CAAI监事、中国工程院院士、湖南大学教授

机器人技术与智能控制领域专家。湖南大学机器人视觉感知与控制技术国家工程实验室主任。获国家技术发明二等奖1项、国家科技进步二等奖4项、省部级一等奖11项,获国家发明专利70余项。获得全国高等学校优秀教师、全国五一劳动奖章、全国先进工作者、第二届全国“创新争先奖”等荣誉称号。入选国家“百千万人才工程”,兼任教育部科技委能源与交通学部委员等职,CCA/CCF Fellow。



徐昕

国防科技大学智能科学学院智能科学技术系主任、国家杰青

CAAI理事。研究领域为机器人和智能无人系统的机器学习与自主控制。获国家自然科学基金二等奖1项、湖南省自然科学一等奖2项、国防科技进步二等奖和湖南省自然科学优秀论文一等奖各1项,作为团队带头人之一获得2019年度湖南省科学技术创新团队奖(排名3)。主持国家自然科学基金重点项目2项、973课题等国家和省部级项目20余项。担任CAAI *Transactions on Intelligence Technology*副主编, *Information Sciences*、*IEEE Transactions on SMC:Systems*、自动化学报等期刊编委。



黄晓庆

达闼科技有限公司创始人、董事长兼CEO

曾任中国移动通信研究院院长、美国UTStarcom公司高级副总裁兼首席技术官等职。“网络即交换”软交换理论、“云端智能机器人”架构提出人,国际软交换组织发起人。负责开发世界第一套运营商级流媒体交换及IPTV系统。领导中国移动通信研究院技术创新和研发,提出下一代移动互联网网络、应用和终端三大基础设施的战略构想。推动TD-LTE成为4G国际主流标准;开创Android系统中国产业链;负责打造中国移动“大云”云计算平台。



Victor Adrian
Prisacariu

牛津大学信息工程与工程科学系副教授

牛津大学主动视觉实验室负责人, Niantic公司首席科学家。研究方向为移动和可穿戴平台上的实时(语义)AR的计算机视觉方法,以及计算机视觉、机器学习、数据量化、单样本学习和网络结构搜索等。致力于计算视觉、三维重建和运动分析及其在定位和测绘、监控、可穿戴、增强现实、导航和远程操作等相关领域的应用。

..... 报告嘉宾



谭平

阿里巴巴人工智能实验室主任

西蒙弗雷泽大学(SFU)副教授。研究领域是计算机视觉,特别是三维视觉及其在图形学和机器人领域的应用。曾任国际顶级期刊TPAMI、IJCV副主编,国际顶级学术会议CVPR、SIGGRAPH领域主席, IROS副主编。

..... 报告嘉宾



丛杨

中国科学院沈阳自动化研究所机器人学国家重点实验室研究员、国家优青

辽宁省“百千万人才工程”入选人才。辽宁省人工智能学会理事,罗切斯特大学访问学者,曾就职于新加坡国立和新加坡南洋理工大学。先后主持多项国家重点研发计划、国家自然科学基金重点项目、面上项目等。获辽宁省科技进步二等奖一项,辽宁省自然科学成果特等奖1项、二等奖1项。国内外期刊和会议上发表文章60余篇,出版Springer专著1部,申请国家发明专利6项,软件授权7项。

7月26日 PM

专题论坛

模式识别前沿论坛

📍 会议室 - 10

🕒 13:30-17:15

时间	报告题目	报告嘉宾	单位及职务
----	------	------	-------

论坛主席/主持人: 林宙辰 北京大学教授、国家杰青、IEEE/IAPR Fellow

周伯文 京东集团技术委员会主席、京东智联云总裁、IEEE Fellow

13:30-14:15	预训练模型在多语言、多模态任务的应用	周 明	微软亚洲研究院副院长
14:15-15:00	宜居城市的可靠 AI	陶大程	澳大利亚悉尼大学教授、澳大利亚科学院院士 欧洲科学院院士、AAAS/ACM/IAPR/IEEE Fellow
15:00-15:45	基于迁移学习的视觉智能发展与应用	申省梅	彭思科技首席科学家、新加坡研究院院长
15:45-16:30	人工智能艺术	吕建成	四川大学计算机学院与软件学院院长、国家杰青
16:30-17:15	数据预测的压缩感知观点	刘光灿	南京信息工程大学教授

论坛主席/主持人



林宙辰

北京大学教授、国家杰青、IEEE/IAPR Fellow

在机器学习、计算机视觉、图像处理等领域有着深入研究,特别是在稀疏/低秩建模的理论、模型与优化算法、超分辨率理论与技术、人脸表情识别算法、深度学习理论与算法等方面取得了重要而深刻的成果。

论坛主席/主持人



周伯文

京东集团技术委员会主席、京东智联云总裁、IEEE Fellow

京东前沿研究院负责人,负责推动京东技术服务的战略、创新、研究、产品/解决方案和商业化。曾任IBM纽约总部人工智能基础研究院院长、IBM Watson首席科学家、IBM杰出工程师。在国际顶级学术会议和顶级期刊上发表论文100多篇。曾任IEEE语音语言技术专家组成员及IEEE Transactions期刊编委,并在多个顶级学术会议如ACL、ICASSP和NAACL中担任领域主席。在自然语言理解、机器学习和人工智能技术的研究和管理方面拥有数十年的经验。

..... 报告嘉宾



周明

微软亚洲研究院副院长

国际计算语言学会前任会长，中国多所大学博士生导师，首都劳动奖章获得者。曾获得2010年华尔街日报亚洲创新奖、2012年微软CEO Ability Award以及2019年中国乌镇互联网大会世界互联网领先科技奖。中国第一个中英机器翻译系统和日本最著名的中日机器翻译的产品研究者。长期领导微软亚洲研究院的NLP研究。主编《机器翻译》、《智能问答》等技术专著。CCF-NLPCC、语言与智能高峰论坛的策划组织者之一，ACL亚洲分部创建人。

..... 报告嘉宾



陶大程

澳大利亚悉尼大学教授、澳大利亚科学院院士
欧洲科学院院士、AAAS/ACM/IAPR/IEEE Fellow

主要从事机器学习、机器视觉、数据挖掘、图像与多媒体信息处理、视频监控等领域的研究，在权威杂志和重要会议上发表了200多篇论文，并曾多次获得最佳论文奖项。2015年获得澳大利亚尤里卡奖以及悉尼科技大学校长奖章，2018年获得IEEE ICDM研究贡献奖。

..... 报告嘉宾



申省梅

澎思科技首席科学家、新加坡研究院院长

华人知名女科学家，计算机视觉与深度学习领域国际知名学者。前松下新加坡研究院副院长，累计获得30余项人工智能国际竞赛冠军，累计专利300余项。拥有计算机视觉领域全栈算法研究及工程化经验，技术面覆盖AI智能传感、AI视觉感知、AI视图处理、V-SLAM、增强现实、智能化控制、声纹识别等领域。曾荣获日本松下杰出技术、领军人物特别奖；担任国际标准化组织 (ISO) 和国际电工委员会 (IEC) 标准制定主编；负责和牵头多项音视频国际标准制定工作。

..... 报告嘉宾



吕建成

四川大学计算机学院与软件学院院长、国家杰青

研究方向为神经网络基础理论并在自然语言处理、工业智能化、智慧医学、智慧文创等领域开展应用。主持国家自然科学基金杰出青年基金及重点项目、国家重点研发技术项目课题等。获国家自然科学基金二等奖、教育部自然科学一等奖、四川省科技进步一等奖等奖项。研究成果多次在IEEE TNN、IEEE TFS、IEEE TSMC、IEEE TNNLS、IEEE TEC、IEEE TSP、IEEE TCYB、IEEE TETCI、ACM TALLIP等期刊和ICML、ACL、CVPR、AAAI、IJCAI等国际会议发表。任IEEE TNNLS编委。出版英文专著 *Subspace Learning of Neural Networks*。

..... 报告嘉宾



刘光灿

南京信息工程大学教授

博士生导师。主要研究领域为机器学习与计算机视觉，近年来在低秩学习理论与方法方面做了较为广泛的研究。国内国际期刊发表论文70余篇，入选ESI高被引学者榜单。获国家基金委优青、江苏省杰青、教育部自然科学二等奖、吴文俊人工智能科学技术奖优秀青年奖、江苏省高校自然科学一等奖等奖项。兼任CCF A类会议AAAI、IJCAI的Senior PC Member，SCI期刊Neurocomputing编委等职。

7月26日 PM

专题论坛

人工智能与5G专题论坛

📍 会议室 - 11

🕒 13:30-17:30

时间	报告题目	报告嘉宾	单位及职务
----	------	------	-------

论坛主席/主持人: 欧阳晔 亚信科技(中国)有限公司首席技术官、高级副总裁
 吴 华 百度技术委员会主席

13:30-14:10	5G AI 融合之路	冯俊兰	中国移动首席科学家 中国人工智能产业发展联盟副理事长
14:10-14:50	AI赋能的智慧网络	王 峰	中国电信研究院AI研发中心主任
14:50-15:30	从社交距离到虚实深度融合	陈宝权	北京大学博雅特聘教授、IEEE/CCF Fellow
15:30-16:10	将消费者行为理论注入人工智能	胡曼恬	香港中文大学副教授、消费者研究中心主任
16:10-16:50	数字内容智能生成的大规模应用	浣 军	CAAI会员服务工委副主任 深尚科技CEO、首席科学家
16:50-17:30	5G时代的端侧全双工语音交互	贾 磊	百度语音首席架构师

..... 论坛主席/主持人



欧阳晔

亚信科技(中国)有限公司首席技术官、高级副总裁

负责亚信产品和技术的研发与创新工作。曾任威瑞森电信集团通信人工智能系统部经理及Verizon Fellow, 领导跨国团队进行移动通信、AI和数据科学跨领域的研发与创新工作。15+年研发与大型团队管理经验。获得多项工业/学术界荣誉, 最新包括TMForum电信业未来数字领袖大奖、美国杰出华裔工程师奖、IEEE国际大数据会议最佳论文奖等; 在众多国际电信标准或学术组织任职; 著有30余篇论文、40余项专利、10余项国际标准、5本学术书籍。

..... 论坛主席/主持人



吴华

百度技术委员会主席

主要研究领域包括自然语言处理、知识图谱等。自然语言处理领域国际会议ACL 2014年的程序委员会主席, 中国本土企业首位ACL程序委员会主席。获国家科学技术进步奖二等奖, 被评为“AI杰出女性”、“杰出工程师”、“青年北京学者”等。

..... 报告嘉宾



冯俊兰

中国移动首席科学家、中国人工智能产业发展联盟副理事长

国际Linux网络基金会董事会主席，中国移动人工智能与智慧运营中心总经理。领导多项国家和公司的人工智能、5G智能化方向重大专项和平台研发。在国际学术会议、学术杂志和期刊上发表论文80余篇，参与著书1部，获得美国和国际专利50多项，待批复国内外专利36项。获各类国内外研发奖20余项。

..... 报告嘉宾



王峰

中国电信研究院AI研发中心主任

开放数据中心委员会(ODCC)服务器工作组组长，中关村国家自主创新示范区高端领军人才。曾任IBM中国研究院高级研究员。长期从事云计算、软件定义、人工智能等新兴DICT领域的关键技术与创新产品研发。

..... 报告嘉宾



陈宝权

北京大学博雅特聘教授、IEEE/CCF Fellow

北京大学前沿计算研究中心执行主任。研究领域为计算机图形学与数据可视化。曾任IEEE Vis 2005、ACM SIGGRAPH Asia 2014大会主席。获2003年美国NSF CAREER Award和2014年中国计算机图形学杰出奖。曾任“973计划”项目“城市大数据计算理论与方法”首席科学家，兼任北京电影学院未来影像高精尖创新中心首席科学家。

..... 报告嘉宾



胡曼恬

香港中文大学副教授、消费者研究中心主任

曾获美国Society for Marketing Advance学会博士论文竞赛最佳论文奖。主要研究方向是运用前沿的量化模型进行数据分析和挖掘，从而探索和解释在TMT、汽车、电商和FinTech等行业中的消费者行为，特别是社交网络、口碑效应，以及人际互动在营销活动中的作用及影响。其研究成果发表于*Marketing Science*、*Management Science*等国际顶尖营销类学术期刊。

…………… 报告嘉宾



浣军

CAAI会员服务工委副主任、深尚科技CEO、首席科学家

曾任百度大数据实验室主任。回国前担任美国堪萨斯大学电子工程和计算机系Spahr讲席终身职正教授，博士生导师，美国国家科学基金委大数据学科主任，多个美国国家科学基金委、国立卫生研究院大数据、信息与智能系统项目首席研究员。担任IEEE BIBM' 15程序委员会主席，ACM KDD' 18 Workshop主席，IEEE Big Data 2019 程序委员会主席。2009年获美国国家科学基金委杰出青年科学基金奖 (NSF CAREER award)。

…………… 报告嘉宾



贾磊

百度语音首席架构师

负责百度语音识别和语音合成一系列核心技术的突破，主持并研发了小度智能音箱的远场语音交互系统、小度车载语音交互、百度鸿鹄语音芯片等产品。获北京市科技进步二等奖、全国劳动模范、电子学会科学技术一等奖、中国专利银奖等。

7月26日 PM

专题论坛

自然语言处理专题论坛

📍 会议室 - 12

🕒 18:30-21:50

时间	报告题目	报告嘉宾	单位及职务
----	------	------	-------

论坛主席/主持人：刘 洋 清华大学人工智能研究所所长、教授、国家杰青
张 岳 西湖大学特聘研究员

18:30-19:10	应用目标导向的机器翻译系统研发	宗成庆	中国科学院自动化研究所研究员、CAAI Fellow
19:10-19:50	NLP模型部署后的改进	刘 兵	北京大学王选计算机研究所、伊利诺大学芝加哥分校教授、ACM/AAAI/ IEEE Fellow
19:50-20:30	自然语言处理的过去、现在和未来	张 民	苏州大学计算机学院副院长、特聘教授 国家杰青
20:30-21:10	多模态人机对话与交互技术	何晓冬	京东集团副总裁、AI研究院常务副院长 IEEE/CAAI Fellow
21:10-21:50	长尾理论的教训：未来1000种语言的NLP方法	Graham Neubig	卡内基梅隆大学语言技术研究所副教授

..... 论坛主席/主持人



刘洋

清华大学人工智能研究所所长、教授、国家杰青

研究方向是自然语言处理、机器翻译。在自然语言处理和人工智能领域重要国际刊物和国际会议上发表论文80余篇，获得ACL2017杰出论文奖和ACL2006优秀亚洲自然语言处理论文奖。获国家科技进步二等奖、中国电子学会科技进步一等奖、中国中文信息学会钱伟长青年创新一等奖、北京市科学技术奖二等奖等多项科技奖励。曾任国际计算语言学学会亚太分会执委兼秘书长、Computational Linguistics编委、ACM TALLIP副编辑等职。

..... 论坛主席/主持人



张岳

西湖大学特聘研究员

研究领域为基础自然语言处理及其应用，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，以及脑结构与自然语言处理关系。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。谷歌引用超过4 800余次，H因子35。获COLING2018和IALP2017最佳论文奖等奖项。在国内外相关领域顶级会议ACL、COLING、EMNLP、NAACL上多次担任领域主席，在顶级期刊如TAACL担任执行主编，ACM TALLIP和IEEE TBD副主编。

..... 报告嘉宾



宗成庆

中国科学院自动化研究所研究员、CAAI Fellow

国际计算语言学委员会 (ICCL) 委员、亚洲自然语言处理学会 (AFNLP) 主席。主要从事自然语言处理、机器翻译和文本数据挖掘等研究。主持国家项目10余项, 国家重点研发计划重点专项首席科学家, ACM TALLIP和《自动化学报》副主编。曾任国际一流学术会议ACL 2015和 COLING 2020程序委员会主席, 将担任ACL 2021大会主席。曾获国家科技进步奖二等奖、钱伟长中文信息处理科学技术奖一等奖等。荣获北京市优秀教师、中国科学院优秀导师等荣誉。

..... 报告嘉宾



刘兵

北京大学王选计算机研究所、伊利诺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。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。

..... 报告嘉宾



张民

苏州大学计算机学院副院长、特聘教授、国家杰青

苏州大学人类语言技术研究所所长。江苏省“双创人才计划”获得者, 江苏省“双创团队计划”首席科学家。长期从事自然语言处理和机器翻译研究, 主持国家杰青、自然科学基金重点、科技部重点研发计划课题、产业界项目等若干项, 获得部级科技进步奖3项。发表CCF A/B类会议和期刊论文100余篇, 出版Springer专著2部, 主编英文论著16本。IEEE/ACM T-ASLP、《中国科学: 信息科学》和《自动化学报》编委, SIGHAN/ACL主席和PACLIC国际咨询委员会委员。

..... 报告嘉宾



何晓冬

京东集团副总裁、AI研究院常务副院长、IEEE/CAAI Fellow

华盛顿大学等高校兼职教授。曾任微软总部雷德蒙研究院首席研究员及深度学习技术中心 (DLTC) 负责人。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。工作包括DSSM、HAN、DistMult、SAN、Bottom-Up Attention等算法和模型, 在业界获得广泛应用, 谷歌学术论文引用1.9万次。

..... 报告嘉宾



Graham Neubig

卡内基梅隆大学语言技术研究所副教授

主要研究方向为自然语言处理, 特别是多语言模型的应用、人类语言与计算机语言交互、基于机器学习开发自然语言数据上的方法和算法等。在自然语言处理、机器学习和语音领域相关期刊及会议上发表多篇文章, 曾在2016年EMNLP、2017年EACL、2019年NAACL等会议上获奖。

7月26日 PM

专题论坛

智能汽车自动驾驶专题论坛

📍 会议室 - 13

🕒 18:30-21:30

时间	报告题目	报告嘉宾	单位及职务
论坛主席/主持人: 杨殿阁 清华大学学科办主任、车辆与运载学院院长、教授、国家万人计划领军人才、CSAE Fellow 曹东璞 加拿大认知驾驶与无人驾驶首席科学家、滑铁卢大学认知自动驾驶实验室主任、副教授			
18:30-19:00	混合强化学习及其智能汽车决策与控制应用	李升波	清华大学车辆与运载学院院长聘副教授
19:00-19:30	特斯拉FSD颠覆行业, AI芯片成汽车智能化核心	余凯	地平线创始人兼CEO
19:30-20:00	末端无人物流的技术挑战	王刚	阿里巴巴达摩院自动驾驶实验室主任、人工智能实验室杰出科学家
20:00-20:30	Momenta飞轮式L4: 重新定义规模化无人驾驶的关键路径	曹旭东	北京初速度科技有限公司CEO
20:30-21:00	安全AI自主性的评估方法	赵鼎	卡耐基梅隆大学AI Safety实验室主任、助理教授
21:00-21:30	Panel: 自动驾驶的产业化道路		

..... 论坛主席/主持人



杨殿阁

清华大学学科办主任、车辆与运载学院院长、教授、国家万人计划领军人才
CSAE Fellow

清华大学发展规划处处长, 科技部中青年科技创新领军人才, 国家十三五重点专项首席科学家。主要从事智能汽车环境感知和自动驾驶地图方向的研究。共发表文章170多篇, 拥有发明专利100余项。获国家技术发明奖3项、中国汽车工业科技进步特等奖、教育部科学技术进步一等奖、省部级一等奖、省部级二等奖等奖项。兼任北京汽车工程学会副理事长、中国汽车工程学会常务理事。

..... 论坛主席/主持人



曹东璞

加拿大认知驾驶与无人驾驶首席科学家、滑铁卢大学认知自动驾驶实验室主任、副教授
曾为德国斯图加特大学及伦敦大学学院认知神经学研究所访问教授, 在自动驾驶领域发表期刊论文100余篇, 获2012 SAE Arch T. Colwell Merit Award, 2020 IEEE VTS Best Vehicular Electronics Paper Award、IEEE VTS Distinguished Lecturer和3次国际会议最佳论文奖。担任Deputy Editor-in-Chief of IET Intelligent Transport Systems Journal和多个国际SCI期刊副主编, IEEE智能交通学会(ITSS)协同驾驶技术委员会共同主席, 中国自动化学会CAA平行智能专委会主任, 中国自动化学会CAA车辆控制与智能化专委会副主任, IEEE IV2018程序共同主席等。

…………… 报告嘉宾



李升波

清华大学车辆与运载学院院长聘副教授

北京市基金委杰青, 青年长江学者, 国家基金委优青。获国家技术发明二等奖1项、国家科技进步二等奖1项、科技部中青年创新领军人才、交通运输行业中青年科技创新领军人才、中国汽车工业优秀青年科技人才奖。6次获国内外会议及机构最佳论文奖, SCI/EI检索论文100余篇, 累计引用超过6300次。从事智能汽车、自动驾驶、强化学习、最优控制、群体智能等研究。主要学术兼职包括IEEE ITS Society全球理事会委员、IEEE ITS/IEEE ITSM刊物副主编等。

…………… 报告嘉宾



余凯

地平线创始人兼CEO

国际知名机器学习专家, 致力于边缘计算智能驾驶芯片的技术创新和商业应用。科技部新一代人工智能战略规划委员会委员、中国证监会科技监管委员会委员。曾创建百度深度学习研究院、百度自动驾驶团队、百度大脑Paddle Paddle等项目。曾任NEC美国研究院实验室主任。发表的论文被引用超过2万次, 获2013年国际机器学习大会最佳论文银奖。曾担任两大顶尖机器学习会议ICML和NIPS的领域主席, 斯坦福大学计算机系兼职教授等职。

…………… 报告嘉宾



王刚

阿里巴巴达摩院自动驾驶实验室主任、人工智能实验室杰出科学家

曾任新加坡南洋理工大学终身教授。全球MIT TR35获奖者, 人工智能顶尖期刊IEEE TPAMI编委, ICCV 2017和CVPR 2018领域主席。研究领域包括深度学习及其在计算机视觉、自动驾驶上的应用。

…………… 报告嘉宾



曹旭东

北京初速度科技有限公司CEO

拥有超过十年人工智能领域研发和管理经验, 曾在CVPR/ICCV/ECCV等计算机视觉顶级会议发表论文数十篇, 并入选《麻省理工科技评论》35岁以下科技创新35人。曾任商汤科技执行研发总监及微软亚洲研究院研究员, 所研发技术广泛应用于亿级用户的知名产品。

..... 报告嘉宾



赵鼎

卡耐基梅隆大学AI Safety实验室主任、助理教授

密西根大学安娜堡分校博士，曾任密西根大学助理研究员。主要研究方向为人工智能安全，融合了统计学、机器学习和机器人学。主要应用有自动驾驶、智能制造、智慧城市和信息安全。提出自动驾驶的加速测试方法，得到Mcity、福特、丰田、上汽、博世、优步等企业和机构采用。

..... Panel嘉宾



马楠

CAAI副秘书长、北京联合大学机器人学院副院长、教授

北京联合大学李德毅院士无人车团队智能交互组负责人，北京市中青年骨干教师。研究方向为交互认知、知识发现与智能系统。主持多项国家自然科学基金和北京自然科学基金项目。获2018WIC世界无人驾驶挑战赛虚拟场景赛项冠军、第二届中国“AI+”创新创业大赛总决赛特等奖、北京市教学成果一等奖和二等奖、中国高等教育学会优秀工程教育成果三等奖等奖项。出版专著和教材3部。

7月26日 PM

专题论坛

智慧教育专题论坛

📍 会议室 - 14

🕒 18:30-22:00

时间	报告题目	报告嘉宾	单位及职务
论坛主席/主持人: 王万良 浙江工业大学教授、国家教学名师 吴 飞 浙江大学计算机学院副院长、求是特聘教授、国家杰青			
18:30-19:10	人文社科大学生的人工智能教育: 人工智能通识课程建设探索	王万良	浙江工业大学教授、国家教学名师
19:10-19:50	智能时代的教育思考	孙富春	CAAI副理事长、清华大学教授、国家杰青 IEEE/CAAI Fellow
19:50-20:30	人工智能助力体验教学	刘洪海	哈尔滨工业大学(深圳)教授、IET Fellow
20:30-21:00	智慧教育: 价值与问题分析	吴 砥	华中师范大学国家数字化学习工程技术研究中心 副主任、教授
21:00-21:30	从专业到学科: 人工智能 科教在交叉中发展	吴 飞	浙江大学计算机学院副院长、求是特聘教授 国家杰青
21:30-22:00	AI素养教育的四大模块	戴 娟	商汤科技教育部总经理

…………… 论坛主席/主持人/报告嘉宾



王万良

浙江工业大学教授、国家教学名师

博士生导师。国务院政府特殊津贴专家, 国家“万人计划”领军人才, 浙江省杰出教师。教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会委员, 全国高校大数据教育联盟副理事长, 浙江省高等学校计算机类专业教学指导委员会副主任, 浙江省人工智能学会副理事长, 浙江省计算机学会副理事长, 浙江省计算机应用与教育学会副理事长, 杭州市政府参事, 杭州市计算机学会理事长, 杭州市人工智能学会副理事长。

…………… 论坛主席/主持人/报告嘉宾



吴飞

浙江大学计算机学院副院长、求是特聘教授、国家杰青

浙江大学人工智能研究所所长。主要研究领域为人工智能、跨媒体计算、多媒体分析与检索和统计学习理论。加州大学伯克利分校统计系访问学者(2009年10月至2010年8月)。入选“高校计算机专业优秀教师奖励计划”、宝钢优秀教师奖, 教育部人工智能科技创新专家组工作组组长、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、《中国人工智能2.0发展战略研究》执笔人之一。著有《人工智能导论: 模型与算法》和《人工智能初步》等教材。

..... 报告嘉宾



孙富春

CAAI副理事长、清华大学教授、国家杰青、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。国际刊物 *Cognitive Computation and Systems* 主编, 国际刊物 *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。

..... 报告嘉宾



刘洪海

哈尔滨工业大学(深圳)教授、IET Fellow

Springer *J. Intelligent Robotics and Applications* 共同主编, *IEEE Trans. on Industry Electronics*、*IEEE Trans. on Cybernetics*、*IEEE Trans. Industry Informatics* 副主编。研究方向是多模态人机交互感知与理解、医疗机器辅助系统及应用。

..... 报告嘉宾



吴砥

华中师范大学国家数字化学习工程技术研究中心副主任、教授

教育部教育信息化战略研究基地(华中)常务副主任, 中国教育发展战略学会常务理事、未来教育专委会秘书长, 教育部教育信息化专家组成员, 教育部人工智能科技创新专家组工作组成员, 教育部智慧教育示范区创建项目专家组成员。主持国家科技支撑计划课题、全国教育科学规划课题等多项国家、部省级课题。获国家级教学成果特等奖、教育部教育科学优秀成果奖等多项奖励。

..... 报告嘉宾



戴娟

商汤科技教育事业部总经理

负责商汤科技教育业务发展。曾任美国加州苹果公司Siri部门资深产品主管, 负责管理Siri数据科学团队。任美国微软Windows Phone资深产品经理时, 负责管理总部输入方案团队和3个东亚地区团队, 设计研发的基于机器学习的文字输入技术, 2014年打破了在触摸屏上最快文字输入的吉尼斯世界纪录。主要研究方向为人脸关键点和人脸识别, 并以第一作者身份在 *International Conference on Machine Learning (ICML) 2006* 上发表论文。拥有超过20个产品和设计专利。

7月26日 AM

同期活动

CAAI 人工智能大讲堂暨云课堂

📍 会议室 - 15

🕒 09:00-12:20

时间	报告题目	报告嘉宾	单位及职务
----	------	------	-------

主持人: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

09:00-09:50	智能制造机器人感知与控制技术及应用进展	王耀南	CAAI监事、中国工程院院士、湖南大学教授
09:50-10:40	AI 与大数据	蒋昌俊	CAAI监事长、同济大学副校长、教授、CAAI Fellow
10:40-11:30	由人工智能颠覆式创新带来的商业生态系统演变	胡郁	科大讯飞联合创始人、轮值总裁、CAAI Fellow
11:30-12:20	人工智能推动新基建和数据中心的技术革新	周斌	华为昇腾计算业务CTO

…………… AI大讲堂嘉宾



王耀南

CAAI监事、中国工程院院士、湖南大学教授

机器人技术与智能控制领域专家。湖南大学机器人视觉感知与控制技术国家工程实验室主任。获国家技术发明二等奖1项、国家科技进步二等奖4项、省部级一等奖11项，获国家发明专利70余项。获得“全国高等学校优秀教师”“全国五一劳动奖章”“全国先进工作者”、第二届全国“创新争先奖”等荣誉称号。入选国家“百千万人才工程”，兼任教育部科技委能源与交通学部委员等职，CCA/CCF Fellow。

…………… AI大讲堂嘉宾



蒋昌俊

CAAI监事长、同济大学副校长、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。

…………… AI大讲堂嘉宾



胡郁

科大讯飞联合创始人、轮值总裁、CAAI Fellow

CAAI原副理事长，科大讯飞消费者战略发展委员会主任，国务院特殊津贴专家，科技部新一代人工智能战略咨询委员会委员，科技部863类人工智能重点项目首席专家，语音及语言信息处理国家工程实验室执行主任，中国科学院人工智能产学研创新联盟应用规划组组长，中国科学技术大学兼职教授、博士生导师。荣获第二届全国“创新争先奖”荣誉称号。长期从事智能语音及人工智能核心技术研究工作，引领人工智能行业实现商业化落地和生态体系建设。

…………… AI大讲堂嘉宾



周斌

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、基于深度学习的目标检测、分类、识别和跟踪等研究等。曾任中国科学技术大学、北京航空航天大学 and 乔治梅森大学客座及讲席学者，商汤科技深度学习科学家，Novumind全球副总裁，NVIDIACUDAFellow。拥有10多项国内外专利，发表论文20多篇。

…………… 程序委员会主席/主持人



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

CAAI原副理事长。博士生导师，人工智能研究院智能信息获取研究中心主任，主要从事智能信息处理方面的研究工作，尤其是在信息检索研究方面，取得了一系列的研究成果，所领导的信息检索小组在CSRankings近十年国际排名中列Web与信息检索方向第一名。先后承担多项“973计划”、“863计划”和国家自然科学基金项目。

7月26日 PM

同期活动

“杭向未来”杭州人才成果云享会 未来科技城人工智能专场活动

📍 杭州未来科技城国际会议中心

🕒 14:30-16:30

时间	活	动	内	容
14:30-14:40				未来科技城人工智能产品云分享视频
14:40-14:50				领导致词
14:50-15:05	启动仪式			未来科技城双创环境推介
15:05-15:10				未来科技城双招双引项目签约仪式
15:10-15:15				点亮“AI智慧云”
15:15-15:45	圆桌论坛			“新基建”下人工智能的机遇与挑战
15:45-16:30	项目路演			人工智能项目投融资路演

主办 / 合作单位

指导单位



主办单位



杭州市余杭区人民政府

承办单位



协办单位



支持单位



合作媒体



报道媒体



主办 / 合作单位

专题论坛	承办单位
后疫情时代智能制造与工业互联网应用论坛	中国人工智能学会智能制造专委会 华中科技大学
脑科学与人工智能专题论坛	中国科学院自动化研究所 中国科学技术大学
人工智能时代大数据与产业前景专题论坛	中国人工智能学会智能服务专委会
模式识别前沿论坛	中国人工智能学会模式识别专委会 中国图象图形学会机器视觉专委会
共享智能前沿论坛	蚂蚁集团 浙江大学计算机科学与技术学院 浙江大学德清先进技术与产业研究院
AI女性未来论坛	中国人工智能学会女科技工作者工委 北京理工大学 北京澎思智能科技有限公司
智能汽车自动驾驶专题论坛	清华大学
第二届全球视野下的人工智能伦理论坛	中国人工智能学会人工智能伦理道德专委会(筹)
机器智能前沿论坛	复旦大学 西安交通大学
万物互联时代下的智能交互专题论坛	中国科学技术大学
交通系统群体智能决策与控制专题论坛	中国人工智能学会智能交通专委会
机器人环境感知与认知专题论坛	天津大学 湖南大学
智慧教育专题论坛	浙江工业大学 浙江大学
AI时代下的新媒体与社交娱乐专题论坛	新浪新闻 浙江大学
智慧医疗专题论坛	北京中医药大学 四川大学
智能安防专题论坛	清华大学 杭州安恒信息技术股份有限公司
人工智能与5G专题论坛	亚信科技(中国)有限公司 百度
自然语言处理专题论坛	清华大学 西湖大学
机器学习专题论坛	清华大学 上海交通大学
人工智能青年专题论坛	哈尔滨工业大学 清华大学

科大讯飞股份有限公司

公司简介

科大讯飞股份有限公司成立于 1999 年，是亚太地区知名的智能语音和人工智能上市企业。自成立以来，公司长期从事语音及语言、自然语言理解、机器学习推理及自主学习等核心技术研究并保持了国际前沿技术水平；积极推动人工智能产品研发和行业应用落地，致力让机器“能听会说，能理解会思考”。基于拥有自主知识产权的核心技术，科大讯飞持续拓展、现已推出覆盖多个行业的智能产品及服务，引领在消费者、智慧教育、智慧城市、智能客服、智能汽车、智慧医疗、智能家居等领域的深度应用，科大讯飞在智能语音和人工智能核心研究和产业化方面的突出成绩得到了社会各界和国内外的广泛认可，以科大讯飞为中心的人工智能产业生态持续构建。

荣誉资质

- 两次荣获“国家科技进步奖”及中国信息产业自主创新荣誉“信息产业重大技术发明奖”
- 首批国家新一代人工智能开放创新平台
- 首个认知智能国家重点实验室
- 首个语音及语言信息处理国家工程实验室
- 国家 863 计划成果产业化基地
- 国家智能语音高新技术产业化基地
- 中文语音交互技术标准工作组组长单位
- 国家规划布局内重点软件企业
- 国家高技术产业化示范工程
- 2019 年，成为北京 2022 年冬奥会与冬残奥会官方自动语音转换与翻译独家供应商，致力于打造首个信息沟通无障碍的奥运会



中国 智能媒体 发展报告 2019-2020

Report on the Development of
Intelligent Media in China (2019-2020)

中国传媒大学新媒体研究院 新浪AI媒体研究院



扫码查看报告



新浪新闻
Sina News



全场景、多模态、跨平台的AI同传解决方案

Full-scene, Multimodal, Cross-platform AI Simultaneous Interpreting Solution

百度是全球领先的人工智能平台型公司，百度翻译作为其核心AI能力之一，支持全球200多种语言互译，提供多模态、多领域的机器翻译服务，致力于帮助用户跨越语言鸿沟，方便快捷地获取信息和服务。为了更好地帮助国内外观众理解大会内容，百度翻译为本次大会提供机器同传服务。

Baidu is a world's leading AI company. Baidu Translate, one of Baidu's key AI capabilities, supports translation between 200 languages and provides multimodal and multi-domain machine translation services, aiming to help users overcome language barriers and have better access to information and language services. Baidu Translate provides AI simultaneous interpreting services for this conference.

会议同传服务方案

Simultaneous Interpreting Solution for Conference



行业术语定制

Terminology Customization



双语字幕投屏

Bilingual Subtitles



手机边听边看

Audiovisual Presentation



会议记录同步

Minutes Synchronization

特色优势

Features

端到端

End-to-End

高质量

High Quality

低延时

Low Latency

快捷部署

Easy Deployment

荣誉奖项

Awards

| 2015国家科学技术进步奖 二等奖

Second prize at the 2015 State Scientific and Technological Progress Award

| 2018中国专利银奖

2018 China Patent Silver Award

| 2019国际机器翻译评测 中英翻译第一

Top at Chinese-English tasks for the 2019 Conference of Machine Translation

| 2014中国电子学会科学技术奖 一等奖

First prize of the 2014 Scientific and Technological Progress Award of the Chinese Institute of Electronics

| 《麻省理工科技评论》2018十大突破技术语音翻译关键玩家

Speech Translation Key players amongst 10 Breakthrough Technologies 2018 by MIT Technology Review

| 2019新一代人工智能产业创新重点任务 入围揭榜单位

Shortlisted for the 2019 New Generation AI Innovation Key Task Undertakers



扫描二维码进入百度翻译同传官网了解更多

For more information, scan the QR code to visit our official website

澎思科技基于国际领先的全场景智能视图大脑打造澎思 AIoT 生态平台，拥有全栈计算机视觉技术，并持续引领智能边缘创新。公司成立以来，澎思 AI 研究院团队已 15 次获得人工智能国际竞赛冠军。

澎思智能视图大脑

PES-Brain

澎思智能视图大脑

云端智能

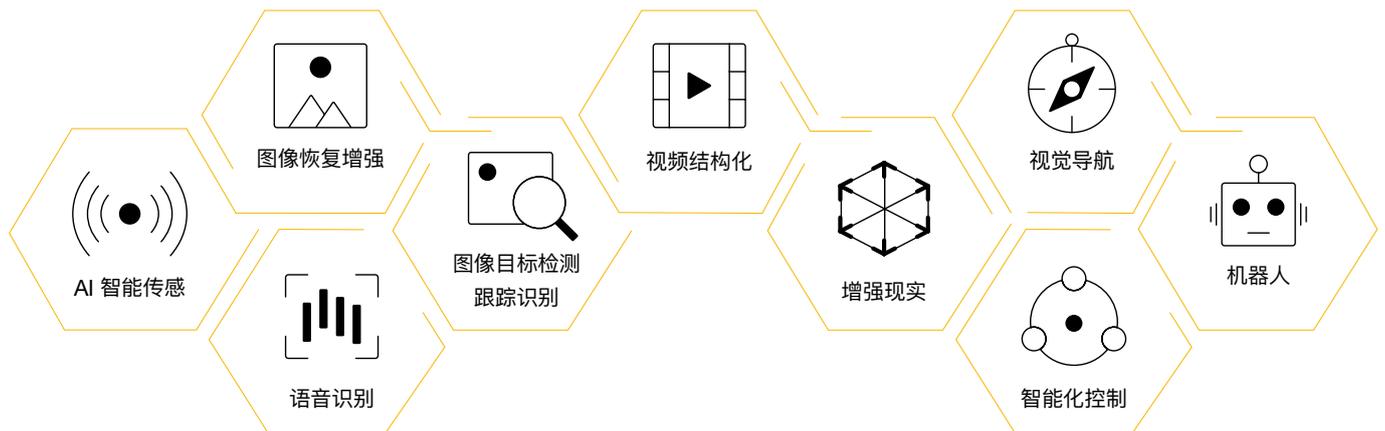
适配业界主流计算平台，支持国产化硬件和软件系统；基础算法仓库高度模块化，支持组件式开发和快速部署；强大的智能计算和解析处理能力，赋能众多业务场景。

覆盖全场景的 AI 技术和云边缘协同计算的智能视图算法引擎，助力澎思提供全场景高效 AIoT 解决方案，为各行业客户实现完整的价值闭环。

边缘智能

高效利用业界成熟解决方案，完美适配各类 AI 芯片；AI 算法极致优化，有限算力情况下承载更多 AI 应用高效并行；多模态算法覆盖泛在化场景，敏捷支持新业务新场景。

全栈计算机视觉技术为基础的多模态 AI 算法矩阵



联系电话：400-1199-177

公司官网：www.pensees.ai

公司地址：北京市朝阳区佳兆业广场北塔 13 层

联系方式 Contacts

会议服务 Service	工作人员 Staff	联系电话 Cellphone
项目负责人 Persons in Charge	王卫宁 中国人工智能学会秘书长、北京邮电大学研究员 Weining WANG Secretary-General of CAAI Research Fellow of Beijing University of Posts and Telecommunications	
	徐来莹 杭州未来科技城管委会人才与金融服务中心主任 Laiying XU Director of Talent and Financial Service Center Hangzhou Future Sci-Tech City Management Committee	
总协调 Coordinators	刘年丰 Nianfeng LIU	18610621007
	贾晓丽 Xiaoli JIA	13240274156
	邹亚茹 Yaru ZOU	13121123883
	唐 桥 Qiao TANG	13858053061
	宓鹏远 Pengyuan MI	13606816527
会场签到 Registration	杨 婷 Ting YANG	13951746947
	刘艳娜 Yanna LIU	18910064547
会议接待 Reception	刘年丰 Nianfeng LIU	18610621007
	邹亚茹 Yaru ZOU	13121123883
	顾群英 Yingqun GU	13758208835
	欧阳子健 Zijian OUYANG	13656660504
	许 娜 Na XU	15757108459

联系方式

Contacts

会议服务 Service	工作人员 Staff	联系电话 Cellphone
媒体宣传 Media	于 蕙 Hui YU	13811484695
	徐逸民 Yimin XU	13801598775
	梁 洁 Jie LIANG	15967122156
技术支持 Technical Support	袁海魁 Haikui YUAN	15801403170
	方 智 Zhi FANG	18768111246
餐饮 Dining Service	孙雪婷 Xuting SUN	13126879990
	章文俊 Wenjun ZHANG	15868121308
住宿 Hotel booking assistance	倪 晶 Jing NI	13675161619
	章文俊 Wenjun ZHANG	15868121308
活动保障 Event supporting service	冯建伟 Jianwei FENG	13868050645
	张 政 Zheng ZHANG	18610782649
	朱 庆 Qing ZHU	13958023505
	孙晓晶 Xiaojing SUN	13989824118

会场平面图





GAITC

2020全球人工智能技术大会

THE GLOBAL ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGY CONFERENCE (2020)

7月25-26日 中国·杭州



学会官方微信公众号



学会官网



加入学会