



GAITC

GLOBAL ARTIFICIAL INTELLIGENCE
TECHNOLOGY CONFERENCE

全球人工智能技术大会

5月19-20日 / 北京

GAITC

GLOBAL ARTIFICIAL INTELLIGENCE
TECHNOLOGY CONFERENCE

全球人工智能技术大会

程序册

5月19-20日 / 北京

主办单位 中国人工智能学会

承办单位 开源中国

2018

2018

2018

2018

GAITC

GLOBAL ARTIFICIAL
INTELLIGENCE TECHNOLOGY
CONFERENCE

全球人工智能技术大会·2018

5月19-20日 / 北京



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

CONTENTS 目录

大会指南 1

大会主席团 3

大会议程 / 嘉宾介绍 5

同期活动 16

合作单位 17

联系方式 19



大会背景

随着新一轮科技革命和产业变革风起云涌，第三次世界人工智能浪潮孕育兴起，人类开始迈向大智能时代。2017年7月，国务院颁发了《新一代人工智能发展规划》，指出：“当前，新一代人工智能相关学科发展、理论建模、技术创新、软硬件升级等整体推进，正在引发链式突破，推动经济社会各领域从数字化、网络化向智能化加速跃升”。为适应这一发展态势，工业和信息化部公布了《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划（2018—2020年）》，以新一代人工智能技术的产业化和集成应用为重点，推进人工智能和制造业深度融合；教育部印发了《高等学校人工智能创新行动计划》，引导高等学校瞄准世界科技前沿，不断提高人工智能领域科技创新、人才培养和国际合作交流等能力，为我国新一代人工智能发展提供战略支撑；科技部成立了新一代人工智能发展研究中心，以强化国家新一代人工智能发展规划实施的组织保障和研究支撑。

在这样的时代背景下，由中国人工智能学会主办的2018全球人工智能技术大会（GAITC）将凸显全球视野，体现中国学界的笃定自信，搭建中国与世界人工智能“交叉、融合、相生、共赢”的高端平台。中国人工智能学会感谢四海嘉宾、八方高朋拨冗莅临，共襄盛会。让我们相聚北京国家会议中心，围绕智能驾驶、深度学习、智慧金融、自然语言理解、人工智能应用与伦理挑战、智能视觉等热点领域，聆听战略性、前瞻性、创造性的主旨演讲，参与不同观点的沟通碰撞，见识最新技术成果与应用成果的集中亮相！



CONFERENCE GUIDE 大会指南

欢迎您参加“2018全球人工智能技术大会”！为了让您有一个愉快的参会经历，请您阅读以下参会指南：

会议时间及地点

会议时间：5月19-20日

举办地点：北京·国家会议中心4层大会堂B
(北京朝阳区北辰东路7号)

会议签到

- 签到时间：5月19日07:30开始签到

5月20日参会人员凭大会胸卡进场

- 签到地点：北京·国家会议中心4层大会签到处

请在完成签到后随身佩带好胸卡，它将作为您参会的唯一有效证件，请妥善保管，遗失不补。

安全须知

请自觉遵守大会秩序，遵守时间，集体行动
请自行妥善保管个人贵重物品、证件护照等
不得携带危险物品、违禁品等进入会场

注意事项

会场内请勿大声喧哗，保持会场秩序
不得携带饮料、食品等进入会场
会场内请务必将您的手机调整为静音或振动模式

感谢您仔细阅读和大力支持，祝您参会愉快！

日程一览

5月19日上午	
08:30-11:00	主题演讲
11:00-12:00	智能驾驶的探索之路
5月19日下午	
13:30-15:30	主题演讲
15:30-16:30	深度学习“筑造”AI梦想
16:30-17:30	智能金融“打造”无界未来
5月20日上午	
08:30-10:30	主题演讲
10:30-11:30	自然语言处理—有“温度”的AI
11:30-12:30	青年科学家“智造”AI产业
5月20日下午	
13:30-15:30	主题演讲
15:30-16:30	人工智能应用与伦理挑战
16:30-17:30	智能视觉“看见”未来

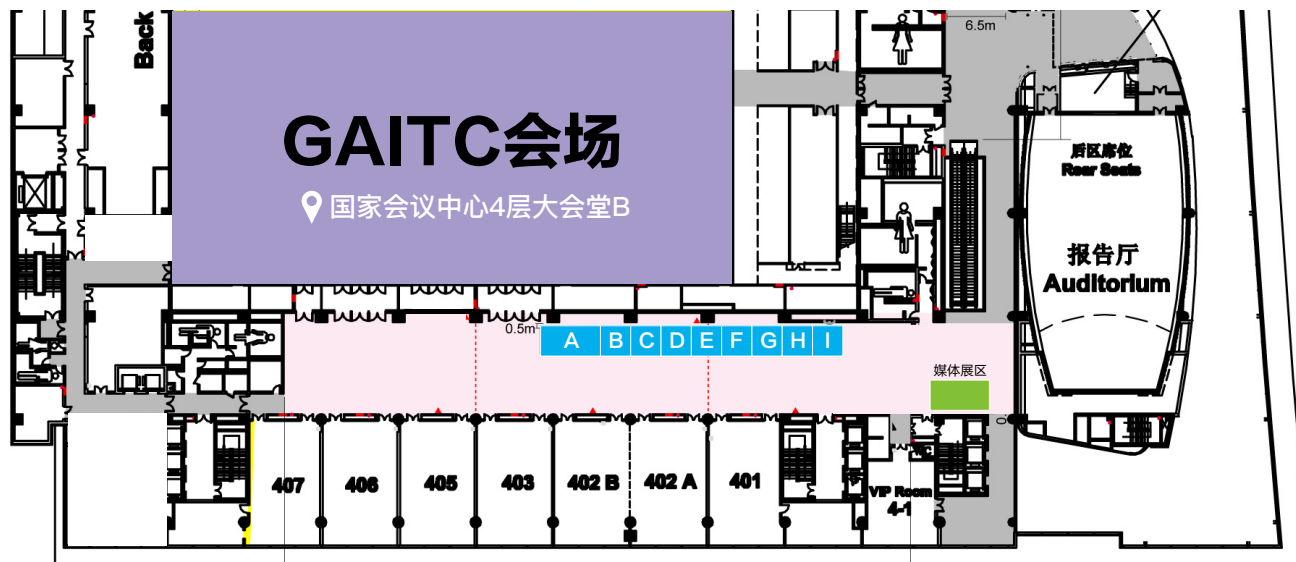


关注“2018全球人工智能技术大会”官网

<https://2018gaitc.caa.cn>

或扫描二维码，查看更详细的大会日程和讲师简介

会场平面图



媒体展区

参展单位展区

A-明略科技 B-oneclick C-中德宏泰 D-天云大数据 E-中科弘云
F-钢铁侠 G-华夏幸福 H-虹软 I-开源中国码云

大会主席团

|大会主席



李德毅

CAAI理事长
中国工程院院士



姚期智

图灵奖得主
中国科学院院士
美国科学院外籍院士
清华大学交叉信息研究院院长



汉斯·乌思克尔特

欧洲科学院院士
深知无限人工智能研究院(AITC)
院长、首席科学家
德国人工智能研究中心(DFKI)
科学董事

大会程序委员会主席



马少平

CAAI副理事长
清华大学教授



裴健

京东集团副总裁
ACM/IEEE Fellow



芮勇

联想集团首席技术官
高级副总裁
ACM/IEEE Fellow



王小川

搜狗首席执行官
清华大学天工智能计算
研究院联席院长



陈小平

中国科学技术大学
计算机学院教授
机器人实验室主任

大会组织委员会主席



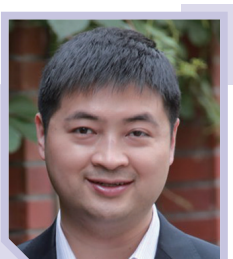
王卫宁

CAAI专职秘书长
北京邮电大学研究员



宋睿华

微软小冰首席科学家



李双峰

谷歌TensorFlow中国研发负责人
搜索架构技术总监



闫峻

医渡云首席人工智能
科学家



吴强

地平线机器人技术
首席技术官

5.19 AM 主题演讲 Keynote Speeches

主持人：裴健 京东集团副总裁、ACM/IEEE Fellow

📍 国家会议中心4层大会堂B

🕒 08:30-11:00

时间	内容	演讲嘉宾	
08:30-09:00	致辞	李德毅	CAAI理事长、中国工程院院士
		汉斯·乌思克尔特	欧洲科学院院士、深知无限人工智能研究院(AITC)院长、首席科学家、德国人工智能研究中心(DFKI)科学董事
09:00-09:40	人工智能的新思维	姚期智	图灵奖得主、中国科学院院士、美国科学院外籍院士、清华大学交叉信息研究院院长
09:40-10:20	路测的学问 —无人驾驶的后图灵测试	李德毅	CAAI理事长、中国工程院院士
10:20-11:00	EQ+IQ 人工智能拓创新未来	王永东	微软全球资深副总裁、微软(亚洲)互联网工程院院长、微软亚太研发集团首席技术官

嘉宾介绍

李德毅



CAAI理事长、中国工程院院士

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，领导了中国最大的智能车联合团队。

姚期智



图灵奖得主、中国科学院院士、美国科学院外籍院士
清华大学交叉信息研究院院长

2000年图灵奖得主。哈佛大学物理学博士/伊利诺伊大学计算机科学博士。曾任教于美国麻省理工学院、斯坦福大学、加州大学伯克利分校，以及普林斯顿大学。从2004年起，任职于清华大学，开展本科生精英计划(俗称为“姚班”)，并创建清华大学交叉信息研究院，发展成为世界知名的跨学科研究中心，当中包括量子计算实验室。

王永东



微软全球资深副总裁、微软(亚洲)互联网工程院院长
微软亚太研发集团首席技术官

其团队研发工作既有微软的全球产品，也包括了亚太地区的互联网产品与服务，方向主要涵盖人工智能、必应(Bing)搜索引擎、在线广告技术、语音及自然语言处理技术、移动互联网，以及微软Office等领域，并负责为集团设立技术研发策略、愿景及整体方向。

裴健



京东集团副总裁、ACM/IEEE Fellow

负责大数据平台与产品研发部。曾担任加拿大一級研究讲座教授，加拿大西蒙弗雷泽大学计算科学学院教授，在数据科学、大数据、数据挖掘和数据库系统等领域，是世界领先的研究学者。在数据挖掘、数据库系统和信息检索方面是学术界被引用次数最多的作者之一。

5.19 AM 专题论坛

⌚ 11:00-12:00

主持人：吴强 地平线机器人技术 首席技术官

| 智能驾驶的探索之路

吴 强



地平线机器人技术 首席技术官

前Facebook总部高级主任研究员。一直致力于大规模高性能并行计算及人工智能计算平台的研发，在海外知名高校和企业有20年的科研及技术开发与创新经验。曾先后工作于INTEL、AMD、Facebook，担任过多个项目的技术负责人和主设计师。研究成果在国际范围内获得认可，科研成果还被美国业内杂志IEEE Micro评选为年度最有影响的12个科技成果之一。

顾 强



华夏幸福副总裁、产业研究院院长

先后在纺织工业部、国家经济贸易委员会、国家发展和改革委员会、工业和信息化部等部门任职。长期从事工业发展战略、规划及政策研究工作，曾主持编制《工业转型升级规划(2011-2015年)》、《国家战略性新兴产业“十二五”规划》、《中国制造2025》等多项国家级重大规划。

张天雷



北京主线科技有限公司创始人兼CEO

智能驾驶决策控制与仿真专家，中国人工智能学会智能驾驶专业委员会副秘书长。目前从事智能驾驶平台架构与算法设计工作，成果见诸国内包括百度、宇通、奇瑞、北汽、比亚迪等多款乘用车及商用车，申请相关领域发明专利50余项。

李德毅



CAAI理事长、中国工程院院士

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，领导了中国最大的智能车联合团队。

庄 莉



蔚来汽车软件开发(中国)副总裁

负责蔚来汽车软件开发(中国)车辆软件研发，旨在打造电动、智能、联网的未来汽车，为用户带来超越期待的驾驶体验和愉悦的生活方式。曾创立了网易有道，担任微软研究员，前雅虎北京研究院个性化推荐部门总监，猎豹移动首席产品架构师和工程副总裁。

朱 威



宁德时代中国区乘用车业务总经理

原法雷奥无人驾驶及智能汽车事业部中国区副总裁。在整车和零部件厂有近20年海内外从业经验，对无人驾驶、汽车电气化等多个领域有丰富的经验和深刻的见解。

何 涛



小鹏汽车联合创始人兼副总裁

拥有10年新能源汽车研发经验。在广汽新能源负责智能电动车Wister的开发，广汽集团首位汽车电子开发平台引入者。曾负责上海世博新能源大巴系统研发项目。

5.19 PM 主题演讲 Keynote Speeches

主持人：徐飞玉 联想集团副总裁、人工智能实验室负责人

📍 国家会议中心4层大会堂B

🕒 13:30–15:30

时间	内容	演讲嘉宾	
13:30–14:10	大数据科学如何改变零售业	裴 健	京东集团副总裁、ACM/IEEE Fellow
14:10–14:50	人工智能解决方案的大规模应用和探索	Hussein Mehanna	谷歌人工智能技术总监、谷歌云人工智能平台负责人
14:50–15:30	AI改变交通	刘 燕	滴滴AI Labs首席科学家

嘉宾介绍

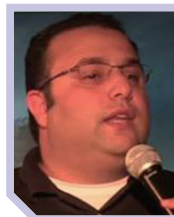
裴 健



京东集团副总裁、ACM/IEEE Fellow

负责大数据平台与产品研发部。曾担任加拿大一级研究讲座教授，加拿大西蒙弗雷泽大学计算科学学院教授，在数据科学、大数据、数据挖掘和数据库系统等领域，是世界领先的研究学者。在数据挖掘、数据库系统和信息检索方面是学术界被引用次数最多的作者之一。

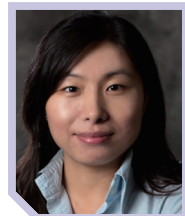
Hussein Mehanna



谷歌人工智能技术总监、谷歌云人工智能平台负责人

目前领导谷歌Cloud AI平台团队，重点关注如何构建AI平台以改变企业内部的智能系统开发。在加入Google之前，创建了Facebook的AI平台，以及组建了Applied Machine Learning团队。在Facebook的团队创建了FBLearner Flow，成为了Facebook的AI骨干技术，超过30%的工程师都会使用它。

刘 燕



滴滴AI Labs首席科学家

南加州大学计算机系终身教授，机器学习中心主任。2006–2010年在IBM研究院担任研究员。主要研究项目是时间序列和时空序列数据的分析与学习，研究成果被广泛应用到交通预测、医疗、环境、智能生产和其他领域中。曾经获得美国国家科学基金会奖、大川基础研究奖、ACM论文奖荣誉奖（全球计算机博士论文最高奖项）、暹罗数据挖掘国际会议最佳论文奖，以及雅虎、IBM、Facebook学院奖。

徐飞玉



联想集团副总裁、人工智能实验室负责人

前德国人工智能研究中心首席研究员、会士，Yocoy Technologies GmbH公司创始人之一。2012年凭借自然语言理解方面的成就获得Google Focused Research Award。在多语言信息系统、信息抽取、文本挖掘、大数据分析、商务智能、问答系统，以及NLP技术移动应用等领域拥有丰富的经验，成功地主持过30多个国内外研发项目。

5.19 PM **Panel** 专题论坛

🕒 15:30-16:30

主持人：季向阳

清华大学教授、国家杰出青年科学基金获得者

| 深度学习“筑造”AI梦想

邱才明



上海交通大学致远讲习教授、国家千人、IEEE Fellow
美国田纳西理工大学电子与计算机工程系全职教授。研究方向包括无线通信与网络、机器学习、智能电网技术、数字信号处理、水声通信、光纤通信等。先后在贝尔实验室、朗讯等多家公司工作，并创办了Wiscom技术公司(生产销售WCDMA芯片)，并担任该公司的CEO和董事会主席。

方高林



百度T10主任架构师
feed推荐内容模型负责人。在百度先后负责语义搜索、词法与语义分析、图片搜索、识图、图文深度学习技术等业务方向。曾任腾讯公司自然语言处理方向负责人，已申请国内外专利43项，其中已授权22项。曾荣获“国家科技进步二等奖”“哈工大优秀博士论文”“十佳英才”“微软学者”称号。

李建国



英特尔中国研究院高级主任研究员
研究方向包括计算机视觉、机器学习(特别是深度学习)，以及它们的实际应用。获得50余项国际专利授权。领导团队在TRECVID、Middlebury MVS、PASCAL VOC、FDDB、VQA、NIPS adversarial attack等多项国际视觉比赛/评测中取得非常好的成绩(含多个第一)。

季向阳



清华大学教授、国家杰出青年科学基金获得者
研究方向为无人系统、机器学习与智能传感。国家杰出青年科学基金及中国青年科技奖获得者，入选国家“万人计划”领军人才及中青年科技创新领军人才。中国人工智能学会深度学习专业委员会主任，AVS立体视频组组长与ISO/IEC MPEG的MR3DGC Ad-hoc Group联合主席。

徐 龙



中国科学院国家天文台研究员
主要从事视频压缩、图像处理、机器学习、深度学习等方面的研究，获得欧洲和美国专利授权5项。中国人工智能学会深度学习专业委员会秘书长，针对视频编码的带宽限制和质量控制，提出了一种全新的码率控制框架，该成果被应用在某商业高清编码器。

陈 杰



博云视觉(北京)科技有限公司首席执行官
人工智能国家标准组联合组长，牵头制订人工智能国家标准。北京大学数字视频编解码技术国家工程实验室特聘研究员。申请国家/国际发明专利19项，获得国家技术发明二等奖、教育部技术发明一等奖、中国专利优秀奖等荣誉。

田 露



深鉴算法研发总监
毕业于清华大学电子系计算机视觉与人工智能实验室，伦敦大学玛丽女王学院访问学者，专注于计算机视觉各领域，包括目标检测、分割等。

5.19 PM 专题论坛

⌚ 16:30-17:30

📍 国家会议中心4层大会堂B

| 主持人：薄列峰 京东金融AI实验室首席科学家和负责人、华盛顿大学计算机科学系合聘教授

| 智慧金融“打造”无界未来

薄列峰



京东金融AI实验室首席科学家和负责人
华盛顿大学计算机科学系合聘教授
致力于开发前沿的人工智能产品，推动其在京东金融各项任务中的应用。曾任亚马逊首席科学家，领衔了Amazon Go无人零售店的算法开发和工程落地。主要从事机器学习、深度学习、计算机视觉和自然语言处理等领域的研究。

包塔



美团副总裁、美团金融CTO
负责美团金融整体技术能力建设，重点关注人工智能、系统架构、安全、大数据等方向。曾任网易有道公司副总裁，从零创建了有道语言服务业务，带领有道词典和翻译业务取得国内同行业绝对领先地位。

宁皓



苏州中德宏泰电子科技股份有限公司创始人、董事长兼总经理
参与主持专利30多项，中国安防行业十大领军人物。担任中国智慧城市工作委员会智慧文旅专业委员会副理事长、国家信标委/大数据标准工作组编委、江苏省人工智能学会理事。

Ajit Jaokar



牛津大学副教授
哈佛大学肯尼迪学院未来社会AI倡议顾问
生物信息学和物联网领域的数据科学家，哈佛肯尼迪学校人工智能计划顾问，研究方向基于时间序列和人工智能技术(LSTM等)，与Google、Microsoft、Nvidia和IBM等公司合作，探讨AI、IoT和区块链的复杂部署模型。被评为Data Science Central排名前16位影响者，KDnuggets前100名影响力博客。

雷涛



天云大数据CEO
拥有20余年北美信息科技公司从业经验，领域涉及网络、系统、J2EE中间件、存储等。主导并参与中国移动联通总部、ICBC等多个亿级大型信息化项目规划建设，曾任SNIA存储工业协会中国区技术委员会联合主席，长江商学院特聘导师，博士后工作站企业导师。

李英浩



明特量化联合创始人兼CEO
曾就职于Capital One，花旗集团全球风险总部高级副总裁，曾任广发银行总行行长助理负责全球信贷业务，融360首席风险官负责搭建了融360风控业务条线。

5.20 AM 主题演讲 Keynote Speeches

主持人：朱小燕 清华大学智能技术与系统国家重点实验室主任、教授

国家会议中心4层大会堂B

08:30-10:30

时间	内容	演讲嘉宾	
08:30-09:10	智能系统和语言透明世界	Alexander Waibel	美国卡内基梅隆大学 (CMU) 教授 德国卡尔斯鲁厄理工学院 (KIT) 教授
09:10-09:50	工业应用的自然语言理解和结构化知识	汉斯·乌思克尔特	欧洲科学院院士、深知无限人工智能研究院(AITC)院长、首席科学家、德国人工智能研究中心(DFKI)科学董事
09:50-10:30	语言AI之路与挑战	王小川	搜狗首席执行官、清华大学天工智能计算研究院联席院长

嘉宾介绍

Alexander Waibel



美国卡内基梅隆大学 (CMU) 教授
德国卡尔斯鲁厄理工学院 (KIT) 教授

因在多语言和多模态沟通及翻译方面的工作而获得众多奖项。所领导的团队开发了许多统计和神经网络学习算法，使通信领域的许多突破成为可能，包括早期的多模式界面，第一个神经网络语音和语言处理系统，欧洲和美国的第一个语音翻译系统(1990/1991)，世界上第一个同步讲座翻译系统(2005)，以及全球首个应用于电话的商用语音翻译器Jibbig(2009年)。

汉斯·乌思克尔特



欧洲科学院院士、深知无限人工智能研究院(AITC)院长
首席科学家、德国人工智能研究中心(DFKI)科学董事

主要研究方向为语言、知识技术的研发及应用，发表研究成果200余篇。柏林工业大学荣誉教授，国际计算语言学委员会(ICCL)终身成员，欧洲卓越精英多语言信息联盟(META-NET)名誉主席，国际逻辑、语言和信息协会主席。曾多次领导国内及跨国联合项目，还曾领导并主持语言通信技术国际硕士项目。曾获谷歌重点研究奖和学术研究奖。

王小川



搜狗首席执行官
清华大学天工智能计算研究院联席院长

主持开发搜狗搜索引擎、输入法、浏览器等战略级技术创新产品，通过技术团队建设和技术产品创新，在推动搜狐技术驱动文化中起到了关键作用。人工智能时代，带领搜狗公司发展语音、图像、翻译等AI技术并率先实用化。第十三届全国政协委员，九三学社第十四届中央委员会委员，2018年度中国青年五四奖章获得者。

朱小燕



清华大学智能技术与系统国家重点实验室主任、教授

主要研究领域为智能信息处理，近年研究工作主要集中于新一代智能对话/交互系统研究。2014年获得日本大川研究奖。获得国家发明专利5项。

5.20 AM 专题论坛

⌚ 10:30-11:30

📍 国家会议中心4层大会堂B

| 主持人：宋睿华 微软小冰首席科学家

| 自然语言处理—有“温度”的AI

宋睿华



微软小冰首席科学家

2003年到2017年7月在微软亚洲研究院从事信息检索和抽取、移动数据挖掘，以及自然语言处理方面的研究，近期的研究兴趣是文本(包括对话)生成。主导研发的多模态文本生成技术已用于人类历史上第一本百分百人工智能创作的诗集《阳光失了玻璃窗》。

朱频频



小i机器人创始人、CEO

福布斯发布的中国人工智能领袖20人第8位。先后发明了“聊天机器人系统”“短信机器人系统”“人机交互技术实现自动客户服务设备”等数十项科技专利产品。全国信息技术标准化技术委员会“用户界面和人机交互”(简称“SC35”)技术标准会委员，参与首个情感交互国际标准的制定。

Asunción Gómez-Pérez



马德里理工大学副校长、本体工程实验室负责人

主要研究领域包括本体工程、语义网、关联数据、信息多语言和管理。曾获2015年度ARITMEL奖、2015年度国家计算机奖、UPM年度调查奖(2015年)和2015年度国家技术专家Ada Byron奖。

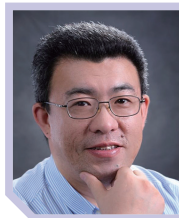
徐飞玉



联想集团副总裁、人工智能实验室负责人

前德国人工智能研究中心首席研究员、会士，Yocoy Technologies GmbH公司创始人之一。2012年凭借自然语言理解方面的成就获得Google Focused Research Award。在多语言信息系统、信息抽取、文本挖掘、大数据分析、商务智能、问答系统，以及NLP技术移动应用等领域拥有丰富的经验，成功主持过30多个国内外研发项目。

张瑞飞



北京神州泰岳软件股份有限公司AI大数据副总裁

具有10年以上的大数据及人工智能从业经验，曾任职惠普软件集团大客户单元总经理、Vizioncore大中华区总裁及Vmware渠道总监等职务。

黄民烈



清华大学副教授

研究方向集中在人工智能、深度学习、强化学习、自然语言处理。已超过60篇CCF A/B类论文发表在ACL、IJCAI、AAAI、TOIS等国际主流会议及期刊上。曾担任多个国际顶级会议的领域主席或高级程序委员。ACM TOIS、TKDE、TPAMI、CL等顶级期刊的审稿人。

5.20 AM **专题论坛** 11:30-12:30

📍 国家会议中心4层大会堂B

| 主持人：闫峻 医渡云首席人工智能科学家

| 青年科学家“智造”AI产业

闫峻



医渡云首席人工智能科学家

曾在哈佛大学医学院任研究助理，微软亚洲研究院任主管研究员、资深研究经理。曾兼任人民大学工程硕士导师，中山大学博士生导师。多项国际期刊及会议审稿人、委员及主席。

Matt Scott (码特)



码隆科技联合创始人、CTO

拥有15年以上计算机视觉与机器学习研发经验。拥有超过50个中美专利技术，曾在顶级期刊The Proceedings of the IEEE和IEEE Computer发表封面重磅论文。在微软10年期间，任微软亚洲研究院高级研发主管，主导开发“必应词典”，并荣膺“华尔街日报亚洲创新大奖”。2014年，与黄鼎隆联合创始码隆科技，并推出人工智能商品识别平台ProductAI。

罗昶



谷歌机器学习云AI团队技术主管

与李飞飞、李佳等业界著名人士在其团队合作进行人工智能的基础性研究，并负责谷歌云AI及机器学习方面的业务，专注于深度学习和计算机视觉的研究与应用，曾任四家创业公司的全栈 Tech lead。

崔炜



义学教育首席科学家

自适应学习领域专家，拥有多年自适应教育行业实战经验，在人工智能和大数据领域有大量科研成果。曾任职于欧洲顶尖自适应教育公司CCKF，负责自适应学习算法和系统的研发。

王元元



一点资讯技术副总裁

设计和实现了一点资讯的内容分发系统，推动资讯和视频等信息流产品的研发，负责一点资讯的算法、大数据和后端团队。曾在雅虎北京研发中心任研究工程师，研发Yahoo个性化新闻推荐、应用搜索和推荐等产品。

Keith (Chan Chak Fai)



Linux基金会亚太地区战略规划总监、Hyperledger大中华区总监

致力于IP堆栈到关注IT安全解决方案。一直帮助亚太地区的企业在全部署安全解决方案，步入开源领域后推广了大中华地区及亚太地区的很多公司优化开源管理和战略技术。

5.20 PM 主题演讲 Keynote Speeches

主持人：陈小平 中国科学技术大学计算机学院教授、机器人实验室主任

📍 国家会议中心4层大会堂B

🕒 13:30-15:30

时间	内容	演讲嘉宾	
13:30-14:10	机器学习是否足以推进人工智能?	Francesca Rossi	IBM Research AI 人工智能伦理世界领袖和杰出研究员, 意大利帕多瓦大学计算机科学教授
14:10-14:50	机器人进入智能时代	曲道奎	新松机器人自动化股份有限公司总裁 中科院沈阳自动化研究所研究员 中国机器人产业联盟主席
14:50-15:30	行业人工智能的大知识服务	吴信东	明略数据首席科学家兼副总裁

嘉宾介绍

Francesca Rossi



IBM Research AI人工智能伦理世界领袖和杰出研究员、意大利帕多瓦大学计算机科学教授

研究兴趣集中于人工智能，特别是约束推理、偏好、多代理系统、计算社会选择和集体决策。曾担任IJCAI的主席，是AAAI的执行委员、JAIR的主编、EurAI研究员，AAAI人工智能和道德委员会联合主席、生命未来研究所科学顾问委员会成员。

曲道奎



新松机器人自动化股份有限公司总裁、中科院沈阳自动化研究所研究员、中国机器人产业联盟主席

兼任国家机器人标准化总体组组长、中国智能制造系统解决方案供应商联盟首任轮值主席、中国自动化学会机器人委员会主任委员、国家基金评审委员、国家科技奖励评审委员。获中国青年科技奖、中科院青年科学家奖，2014年度中国十大科技创新人物，2015年度中国十大经济人物。

吴信东



明略数据首席科学家兼副总裁

路易斯安那大学计算机科学讲习教授，终身教授，2016年8月至2018年5月兼任计算与信息学院院长。2011和2012年获得IEEE Fellow、AAAS Fellow荣誉，国家“千人计划”特聘专家，海外杰青，长江学者。常年负责国家重点研发计划重点专项项目——大数据知识工程（BigKE: Knowledge Engineering with Big Data）。

陈小平



中国科学技术大学计算机学院教授、机器人实验室主任提出基于“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。“可佳”机器人于2014年获国际服务机器人标准测试第一名，2013年获第23届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，2012年入选JHRI全球人-机器人互动5个代表性大型系统之一。

5.20 PM **专题论坛** 15:30-16:30

📍 国家会议中心4层大会堂B

| 主持人：宋冰 博古睿研究院中国中心主任

| 人工智能应用与伦理挑战

宋冰



博古睿研究院中国中心主任

负责中国中心的战略发展与总体规划及中心的学术项目、战略合作与品牌建设。研究院以跨文化、跨领域、跨学科的视角，关注当今世界与人类前途的重大议题，其中包括人工智能与基因编辑的发展对人类的影响，以及世界格局大转变时期国际政治治理的新理念和体系。

Jaan Tallinn



Skype/Kazaa联合创始人、剑桥大学生存风险研究中心(CSER)/生命未来研究所(FLI)联合创始人

与Huw Price和Martin Rees共同创建了生存风险研究中心，同时是生命未来研究所的联合创始人之一，并且为其他现存风险研究机构提供慈善性的支持。同时还是Ambient Sound Investments(asi.ee)的合伙人，天使投资人。曾在爱沙尼亚总统的学术顾问委员会任职。

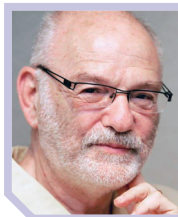
Francesca Rossi



IBM Research AI人工智能伦理世界领袖和杰出研究员
意大利帕多瓦大学计算机科学教授

研究兴趣集中于人工智能，特别是约束推理、偏好、多代理系统、计算社会选择和集体决策。曾担任IJCAI的主席，是AAAI的执行委员、JAIR的主编、EurAI研究员，AAAI人工智能和道德委员会联合主席、生命未来研究所科学顾问委员会成员。

Wendell Wallach



耶鲁大学生物伦理学中心科技与伦理学科主任
黑斯廷斯中心高级顾问

主要从事技术和伦理研究，有多部涉及机器道德的著作，包括《危险的大师：如何防止技术脱离我们的控制》、《新兴技术的入门》。于2014年获得世界科技伦理奖、2015年获得新闻与媒体奖，并在2015-2016年担任渥太华大学Fulbright研究委员会主席，担任2016-2018年技术、价值和政策全球未来委员会共同主席。

陈小平



中国科学技术大学计算机学院教授、机器人实验室主任
提出基于“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。“可佳”机器人于2014年获国际服务机器人标准测试第一名，2013年获第23届世界人工智能联合会最佳自主机器人奖和通用机器人技能奖，2012年入选JHRI全球人-机器人互动5个代表性大型系统之一。

曲道奎



新松机器人自动化股份有限公司总裁、中科院沈阳自动化研究所研究员、中国机器人产业联盟主席

兼任国家机器人标准化总体组组长、中国智能制造系统解决方案供应商联盟首任轮值主席、中国自动化学会机器人委员会主任委员、国家基金评审委员、国家科技奖励评审委员。获中国青年科技奖、中科院青年科学家奖，2014年度中国十大科技创新人物，2015年度中国十大经济人物。

5.20 PM 专题论坛

🕒 16:30-17:30

📍 国家会议中心4层大会堂B

| 主持人：孙哲南 中科院自动化研究所副总工程师、研究员

| 智能视觉“看见”未来

孙哲南



中科院自动化研究所副总工程师、研究员

天津中科智能识别产业技术研究院院长，国际模式识别学会会士 (IAPR Fellow)，IAPR生物特征识别技术委员会副主席，中国生物识别产业技术创新战略联盟秘书长，中国人工智能学会模式识别专业委员会秘书长。主要研究方向是生物特征识别、计算机视觉、模式识别。

敖翔



旷视科技Face++副总裁

主要负责旷视云服务产品的战略制定、执行与日常管理工作。在加入旷视科技Face++之前，曾于微软(中国)有限公司、阿里巴巴担任产品经理工作。

祝丽蓉



虹软(杭州)多媒体科技有限公司副总裁

“虹软视觉人工智能开放平台”负责人。在服务公司期间，ArcSoft虹软快速成长为全球领先的智能视觉技术提供商，为三星、佳能、华为、美的、小米等国内外知名智能设备制造商提供服务，数量高达百亿台。浙江大学、浙江工业大学、杭州电子科技大学等多所高校企业导师和兼职教授。

刘 偲



中国科学院信息工程研究所副研究员

研究领域包括计算机视觉和多媒体分析。以图像视频中的人物分析为切入点，开展相关研究并形成了较为完整的体系。2017-2019年中科协青年人才托举工程入选者，微软亚洲研究院铸星计划研究员，CCF-腾讯犀牛鸟科研基金获得者。

鲍 敏



特斯联智慧城市业务部副总经理、高级工程师

国家一级注册建造师，上海公安局技防专家，上海市政府采购专家，上海市安防行业杰出贡献20人，上海市轻工系统职称评定委员会评委，TC100通讯委员。主导方向人工智能、人脸识别等；曾参与制定多项上海市安防标准及规范。

陶 海



北京文安科技发展有限公司创始人、董事长

美国加利福尼亚大学Santa Cruz分校计算机工程系终身教授，入选北京“海聚工程”，北京海外高层次人才，专注于人工智能和计算机视觉领域的研究和技术应用。

5.19 PM TensorFlow基础培训

🕒 18:30~21:30

📍 国家会议中心4层402会议室

简介

在产品的个性化推荐、用户分析、聊天机器人等领域，人工智能展示出了它的强大之处。为了让人工智能真正落地，您需要用到一个非常可靠的机器学习框架，TensorFlow将是您的不二之选。

为您的产品注入AI能量

TensorFlow是目前GitHub上最受欢迎的机器学习软件库，也被中国的工业界和学术界广泛使用。它由Google研究人员和工程师开发，自2015年开源后得到了社区的广泛支持和贡献。它提供了对多种深度神经网络的支持，还可以运行在不同的平台上，并已经广泛部署到各大生产环境中，为AI赋能。

开放的机器学习框架

- 快速、灵活、可扩展性强
- 适用于学术探索研究环境，也支持大规模生产用途
- 可在桌面设备、服务器或者移动设备中执行计算工作
- 免费使用，源代码开放
- 不断增长的从业者数量和开发者社区支持

丰富的应用场景

TensorFlow在图像分类、音频处理、推荐系统和自然语言处理等场景下都有丰富的应用，并可广泛应用于医疗、软件、汽车、金融、教育、零售、制造、农业、电力等行业。

深受中国开发者的信赖

TensorFlow在开源社区当中拥有广大的开发者支持。不仅Google在自己的产品线当中广泛使用TensorFlow，许多知名的中国企业也都将TensorFlow应用到其产品和研发，给用户带来更智能和便捷的体验，通过TensorFlow让人工智能为人人所用并从中受益。

具体培训日程

级别：初级 | 预备知识：无

行业：所有 | Frameworks: TensorFlow

学员只需具备基本编程能力。本培训将从机器学习入门开始介绍，结合全球领先的机器学习平台的TensorFlow；以具体应用为切入点，以实践为导向；从基本的模型开始搭建，动手学习深度学习模型，并完成调参、训练和部署，实践TensorFlow技术。

讲座具体内容包含两个方面

- TensorFlow和机器学习简介
- TensorFlow应用实践

我们将会通过实际案例介绍TensorFlow的使用。本讲座利用TensorFlow的新特性即时执行模式(eager execution)、输入流水线tf.data搭建深度学习模型；通过网络结构模块tf.layers、tf.keras定制化分布式学习；并利用TensorFlow相应的可视化工具TensorBoard等介绍基本调试技巧。

课前准备

携带电脑参加培训，下载并且安装TensorFlow
(官方网站<https://www.tensorflow.org/>
或TensorFlow中国安装页面<https://tensorflow.google.cn/install/>)

时间地点

时间：18:30-21:30

地点：国家会议中心4层402会议室

PARTNERS

合作单位



合作媒体



Contact 联系方式 information

📍 国家会议中心4层大会堂B

项目	对接人	联系电话
总协调	贾晓丽	13240274156
	李 萌	13911735537
会场注册	刘 婷	18601905800
	文慧荣	15210018926
餐 饮	剧思诺	13653215276
	孙伟玲	13521095034
住 宿	郝 萍	13520780247
	邹亚茹	13121123883
媒体宣传	于 蕙	13811484695
	杨 蕊	15901393773