



CIIS2018

第八届中国智能产业高峰论坛

The 8th China Intelligence Industry Summit

程 序 册

2018.11.17-18 中国·成都

主办单位：中国人工智能学会

承办单位：广州易间网络科技有限公司

协办单位：开源中国



2018第八届中国智能产业高峰论坛

大会背景

当前，新一代人工智能正在全球范围内蓬勃兴起，为经济社会发展注入了新动能，正在深刻改变人们的生产生活方式。最近，习近平总书记在主持中共中央政治局集体学习时强调：我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，正处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期，迫切需要新一代人工智能等重大创新添薪续力。

在这样的大背景下，本届高峰论坛将全面贯彻落实习总书记的讲话精神，以“**创新推动发展、智能添薪续力**”为主题，汇聚中国人工智能学术界和产业界著名学者、顶级专家和业界精英，围绕人工智能技术创新、行业应用和社会资本等多个维度，交流智能产业发展战略，探讨人工智能热点前沿技术，分享企业最佳实践，讨论领域共性难题，展望未来发展前景，促进国内人工智能产学研各界间的技术创新资源集成和共享。

中国智能产业高峰论坛诞生于2011年，经过七届的精心打造，已成为中国智能产业界高端化、专业化、实效化交流与合作平台。一年一度的盛会正在为中国智能产业带来持续不断的创新动力，成为国内人工智能产业发展与技术应用的风向标，引领我国智能产业快速发展，为培育经济发展新动能做出重要贡献。



主办单位

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

承办单位



协办单位

开源中国
oschina.net

CONTENTS 目录

大会指南 2

组织架构 4

日程一览 5

大会议程 / 嘉宾介绍 6

合作单位 46



大会指南

欢迎您参加“2018第八届中国智能产业高峰论坛”！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：11月17-18日
- 举办地点：中国·成都
成都龙之梦大酒店（四川省成都市成华区嘉陵江路8号）

会议签到

- 签到时间及地点：11月16日 08:00-22:00 成都龙之梦大酒店一层大堂 签到处
11月17-18日 07:00-22:00 成都龙之梦大酒店一层龙鼎 I+II 厅 签到处

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

会议用餐

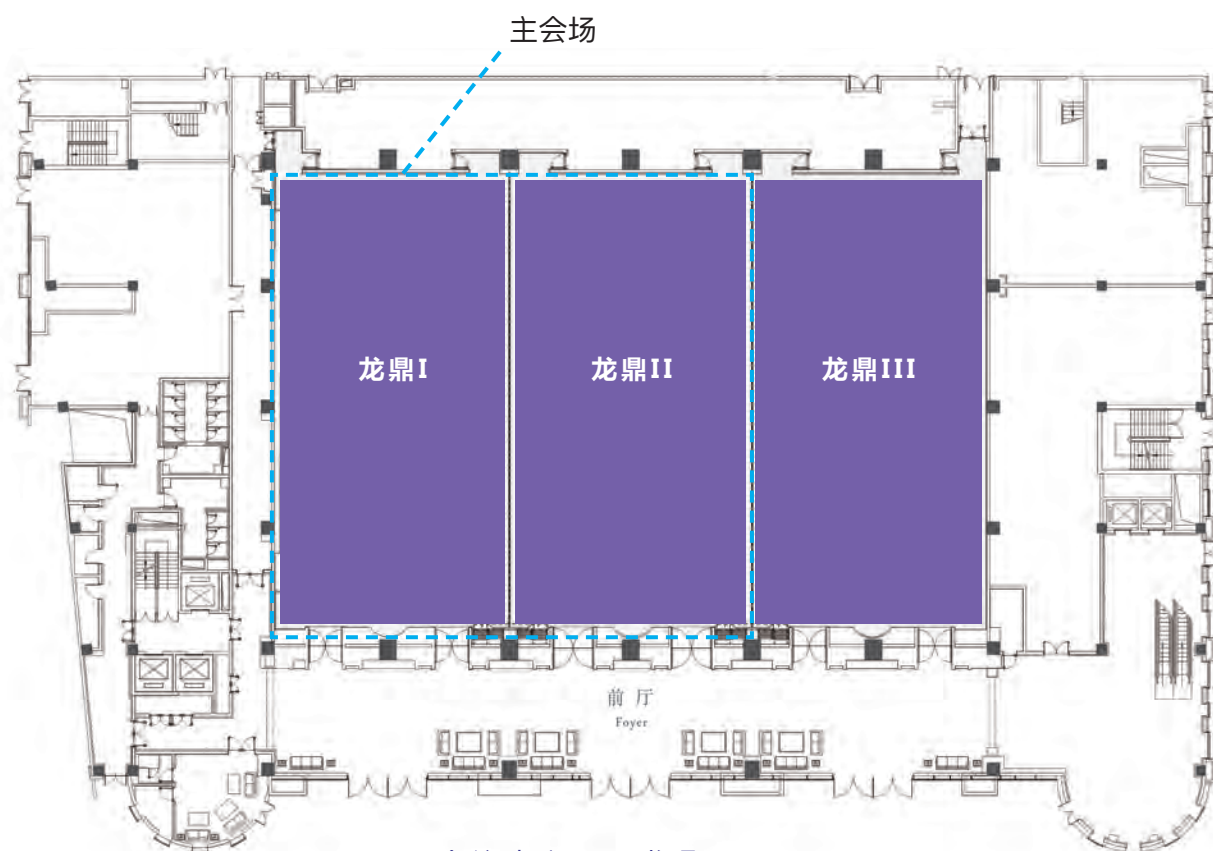
开餐时间：12:00-13:30，请凭当日餐券就餐。

为了让您享有轻松的用餐环境，我们延长了开餐时间；如遇就餐高峰期，请大家配合餐厅引导，有序就位。

茶歇

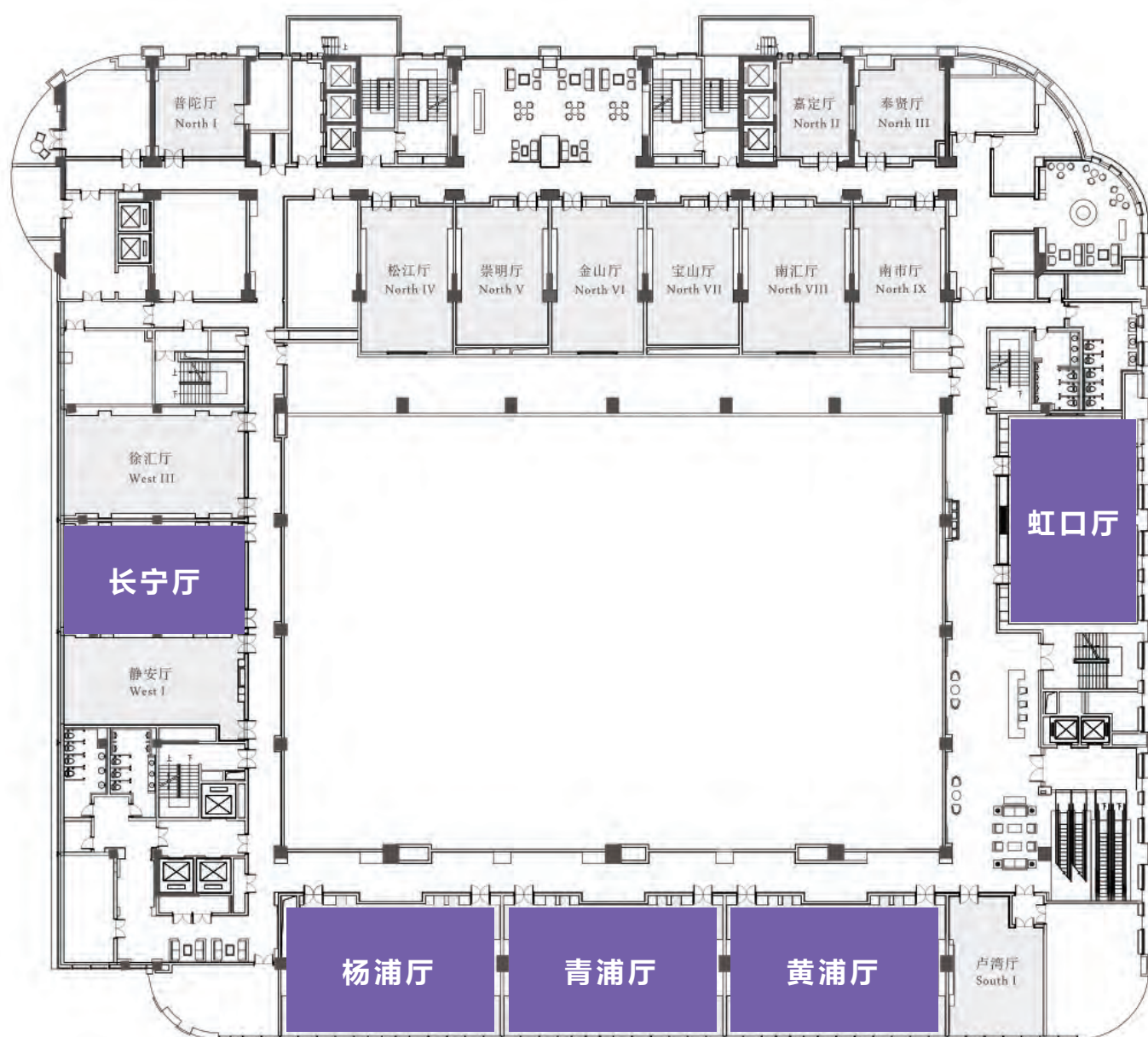
- 会议期间每天为大家准备了茶水、咖啡，请大家相互礼让享用。

会场平面图



会议中心一层龙鼎厅平面图

会场平面图



组织架构

论坛主席



李德毅

中国人工智能学会理事长
中国工程院院士
CAAI Fellow

程序委员会主席



焦李成

中国人工智能学会副理事长
西安电子科技大学教授
IEEE/IET/CAAI Fellow



黄河燕

中国人工智能学会副理事长
北京理工大学计算机学院院长
教授, CAAI Fellow



章毅

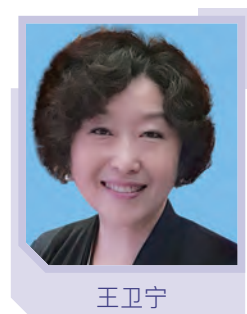
四川大学计算机学院
学术院长、教授
IEEE/CAAI Fellow



张民

苏州大学人工智能研究院
副院长、特聘教授
国家杰出青年科学基金获得者

组织委员会主席



王卫宁

中国人工智能学会专职秘书长
北京邮电大学研究员



李天瑞

西南交通大学教授
四川省云计算与智能技术
高校重点实验室主任



刘玉超

一体化指挥调度技术
国家工程实验室主任



史树敏

中国人工智能学会副秘书长
北京理工大学副教授

日程一览

11月17日			会场位置
上午	08:30-08:40	领导致辞	龙鼎 I+II 厅
	08:40-11:30	主旨报告	
	11:30-12:30	圆桌对话	
下午	13:30-14:50	主旨报告	龙鼎 III 厅
	15:00-18:00	中国人工智能学会2018第七届理事会 第五次全体会议	
11月18日			会场位置
上午	09:00-12:30	智能交通与人工智能专题论坛	黄埔厅
	09:00-12:30	知识智能专题论坛	青浦厅
	09:00-12:00	模式识别与智能感知专题论坛	杨浦厅
	09:00-12:30	智慧能源专题论坛	虹口厅
	09:00-12:00	智能创意与数字艺术专题论坛	龙鼎 II 厅
	09:00-12:30	深度学习专题论坛	龙鼎 III 厅
	09:00-11:30	中国人工智能学会白皮书、产业绿皮书、 重大科学问题发布会	长宁厅
下午	13:30-17:00	人工智能女科技工作者专题论坛	黄埔厅
	13:30-18:30	智能服务机器人专题论坛	青浦厅
	13:30-17:00	类脑智能专题论坛	杨浦厅
	13:30-17:00	机器人技术与创客教育专题论坛	虹口厅
	13:30-17:00	人工智能与安全专题论坛	龙鼎 III 厅
	13:30-18:30	人工智能大讲堂	龙鼎 II 厅
	13:30-17:30	2018中国人工智能学会青年人才 托举工程项目总结会	长宁厅
全天	09:00-17:00	全国高校人工智能学院院长/系主任论坛 (成都站)	龙鼎 I 厅

*上述日程可能会有所调整，组委会对会议日程保留最终解释权。

11.17 AM 主会场

主持人：焦李成 中国人工智能学会副理事长，西安电子科技大学教授，IEEE/IET/CAAI Fellow

📍 龙鼎 I+II 厅

🕒 08:30-12:30

时间	内容	主旨报告嘉宾	
08:30-08:40	致辞	李德毅	中国人工智能学会理事长，中国工程院院士 CAAI Fellow
08:40-09:10	从脑科学到人工智能	戴琼海	中国工程院院士，清华大学教授，CAAI Fellow
09:10-09:40	人工智能农业应用展望	赵春江	中国工程院院士，国家农业信息化工程技术研究中心主任，CAAI Fellow
09:40-10:10	语言与知识	王海峰	百度高级副总裁，ACL/CAAI Fellow
10:10-10:30	茶 歇		
10:30-11:00	AI加持的网络空间安全	谭晓生	360集团技术总裁、首席安全官
11:00-11:30	平安城市：视觉分析与理解十大挑战	田 奇	华为诺亚方舟实验室计算视觉首席科学家，美国德克萨斯大学圣安东尼奥分校教授，IEEE Fellow
11:30-12:30	圆桌对话 人工智能：从研究到产业化之路	张 民 (主持人)	苏州大学人工智能研究院副院长、特聘教授，国家杰出青年科学基金获得者
		陈恩红	中国科学技术大学大数据学院常务副院长、计算机学院副院长、教授，国家杰出青年科学基金获得者
		吴 伟	创维集团有限公司总工程师
		任培奇	华为云EI人工智能产品总监、图像AI产品总架构师
		林崇仰	虹软(杭州)多媒体信息技术有限公司公司副总裁
		邱 楠	深圳狗尾草智能科技有限公司CEO

11.17 PM 主会场

主持人：黄河燕 中国人工智能学会副理事长，北京理工大学计算机学院院长、教授，CAAI Fellow

📍 龙鼎 I+II 厅

🕒 13:30-14:50

时间	内容	主旨报告嘉宾	
13:30-14:10	我眼中的未来汽车	李德毅	中国人工智能学会理事长，中国工程院院士，CAAI Fellow
14:10-14:50	人工智能在健康和教育中的应用	凌晓峰	加拿大工程院院士，加拿大西安大略大学教授

焦李成

主持人

**中国人工智能学会副理事长，西安电子科技大学教授，IEEE/IET/CAAI Fellow**

博士生导师。西安电子科技大学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、智能感知与计算国际联合研究中心主任、智能感知与计算国际合作联合实验室主任等，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，IET西安分会主席等，教育部创新团队首席专家。享受国务院政府津贴，首批入选国家“百千万”人才工程（第一、二层次）。全国模范教师。获得青年科技奖，以及国家自然科学奖二等奖、省部级一等奖以上科技奖励十余项，五次获得国家优秀科技图书奖励和全国首届三个一百优秀图书奖。

李德毅

致辞/主旨报告嘉宾

**中国人工智能学会理事长，中国工程院院士，CAAI Fellow**

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。

戴琼海

主旨报告嘉宾

**中国工程院院士，清华大学教授，CAAI Fellow**

近年来主要从事信息交叉科学的研究——脑科学与人工智能。目前承担的国家重大仪器项目有多维多尺度计算摄像仪器，旨在提供从亚细胞、组织到器官的多尺度动态观测数据，希望突破百万级脑神经连接的观测，揭示神经系统结构和功能等脑科学规律，为创建新一代神经计算方法(表达、转换和规则)提供支撑。

赵春江

主旨报告嘉宾

**中国工程院院士，国家农业信息化工程技术研究中心主任，CAAI Fellow**

国家农业智能装备工程技术研究中心首席专家，农产品质量安全追溯技术及应用国家工程实验室主任，农业部农业信息技术重点实验室主任。中国人工智能学会常务理事、智能农业专业委员会主任，中国农业工程学会副理事长，中国农机学会副理事长，国际精准农业学会中国首席代表。主要从事农业智能系统与精准农业技术装备研究。

王海峰

主旨报告嘉宾

**百度高级副总裁，ACL/CAAI Fellow**

博士，百度AI技术平台体系总负责人，兼任百度研究院院长，深度学习技术及应用国家工程实验室理事长兼主任。ACL 50多年历史上唯一出任过主席的华人，唯一来自中国大陆的ACL Fellow。作为第一完成人获国家科技进步奖二等奖一项、中国电子学会科技进步一等奖三项。2017年荣获首届全国创新争先奖。中国电子学会、中国中文信息学会、中国网络空间安全协会、中国人工智能产业发展联盟、新一代人工智能产业技术创新战略联盟、类脑智能技术及应用国家工程实验室等副理事长，以及大数据系统软件国家工程实验室技术委员会副主任、新一代人工智能战略咨询委员会委员等。

谭晓生

主旨报告嘉宾

**360集团技术总裁、首席安全官**

重庆邮电大学兼职教授、校董，西安电子科技大学兼职教授，北京邮电大学企业导师。ACM从业者理事会理事，中关村高端领军人物。先后工作于西安交通大学、北大方正、深圳现代、深圳豪信、3721、Yahoo!China、MySpace China等公司。2009年加入360公司，研发过DOS操作系统下反病毒系统、磁盘加密系统、汉字操作系统、大型管理信息系统。

田 奇

主旨报告嘉宾



华为诺亚方舟实验室计算视觉首席科学家，美国德克萨斯大学圣安东尼奥分校教授，IEEE Fellow
教育部长江学者讲座教授，海外杰青，中国科学院海外评审专家。曾任国家自然科学基金会评审专家，在清华大学神经与认知计算中心等任讲席教授或客座教授，曾在Microsoft Research Asia等多个单位访问工作。2010年获Google Faculty Research Award、2017年UTSA校长杰出研究奖，2016年获评多媒体领域10大最具影响力的学者。ACM International Conference on Multimedia 2015年任大会主席，2009年任会务主席，2012年任技术演示主席，2011—2014、2016—2018年等多次会议中任领域主席；在CVPR等多次任领域主席。IEEE Transactions on Multimedia (TMM)等期刊副主编。

张 民

圆桌对话主持人

**苏州大学人工智能研究院副院长、特聘教授，国家杰出青年科学基金获得者**

计算机学院副院长，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。主持国家杰青、基金重点等若干项目，获得部级科技进步奖3项。IEEE/ACM T-ASLP、《中国科学：信息科学》等编委，SIGHAN/ACL主席和PACLIC国际咨询委员会委员，中国人工智能学会理事，中国中文信息学会常务理事，苏州市计算机学会理事长，CCF苏州主席，哈尔滨工业大学兼职教授、博士生导师。

陈恩红

圆桌对话嘉宾

**中国科学技术大学大数据学院常务副院长、计算机学院副院长、教授，国家杰出青年科学基金获得者**

大数据分析及应用安徽省重点实验室主任。科技部重点领域“大数据分析与应用”创新团队负责人，中组部“万人计划”科技创新领军人才，安徽省计算机学会理事长，CCF会士。承担国家基金委重大仪器专项及联合基金重点研发课题等。IEEE Trans. on SMC: System等期刊编委。曾获KDD 2008最佳应用论文奖和2018最佳学生论文奖、ICDM 2012最佳研究论文奖等。多次获中国科学院优秀导师奖、朱李月华优秀教师奖。

吴 伟

圆桌对话嘉宾

**创维集团有限公司总工程师**

教授级高级工程师。历任深圳创维-RGB电子有限公司副总工程师、总工程师，创维多媒体(海外)有限公司副总裁兼研发中心总经理，创维彩电事业本部总工程师，创维集团有限公司总工程师。

任培奇

圆桌对话嘉宾

**华为云EI人工智能产品总监、图像AI产品总架构师**

在分布式计算、大数据、人工智能以及网络通信等领域约有15年ICT工作经验。曾任光通信算法开发部经理、产品总监等职位。

林崇仰

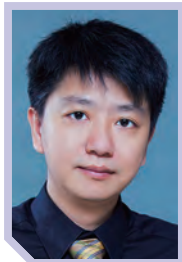
圆桌对话嘉宾

**虹软(杭州)多媒体信息技术有限公司公司副总裁**

负责虹软全球智能化产品。拥有20余年的多媒体视觉影像等相关产品的规划、开发及落地经验。在计算机视觉(CV)和视觉人工智能(AI)技术规模化落地应用中，为产业和全社会创造了巨大价值。带领团队已将CV和AI相关技术成功应用于近百亿台智能终端设备，占领了安卓主流手机80%的市场，为三星、华为、小米等全球知名品牌提供视觉人工智能解决方案，让智能硬件给行业 and 用户带来更加丰富和极致的体验。

邱楠

圆桌对话嘉宾

**深圳狗尾草智能科技有限公司CEO**

中欧商学院EMBA，RFC服务机器人产业联盟副理事长，中国智能家居联盟理事长，深圳市高新技术企业协会副会长，深圳市高层次后备级人才。专注于人工智能领域，获得70多项发明专利，现有公子小白及HE琥珀两大系列产品。先后获得粤港澳大湾区潜在独角兽、GGR全球服务机器人企业TOP30、OFweek2016机器人最具投资价值企业奖、证券时报中国创业企业新苗榜100强、GTIC Awards 2017 年度创新产品奖等重要奖项。

黄河燕

主持人

**中国人工智能学会副理事长，北京理工大学计算机学院院长、教授，CAAI Fellow**

语言智能处理与机器翻译领域专家。中国中文信息学会和中国软件行业协会副理事长，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，工业和信息化部信息智能处理与内容安全重点实验室主任，教育部计算机专业教学指导委员会委员。主持国家自然科学基金重点项目、“973”计划课题等重要科研项目，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。

凌晓峰

主旨报告嘉宾

**加拿大工程院院士，加拿大西安大略大学教授**

全加华人协进会伦敦分会董事，北京大学国家工程实验室资深技术顾问，中山大学客座教授，北京邮电大学高级访问科学家等。IEEE TKDE、ACM TIST、Computational Intelligence等期刊副主编。曾任加拿大人工智能大会主席、中国微软研究院访问研究员、西安大略大学学生学者及中国教授协会主席等。

11.18 AM 智能交通与人工智能专题论坛

论坛主席/主持人：张毅 清华大学自动化系系统工程研究所所长、教授
中国人工智能学会智能交通专业委员会主任

黄埔厅

09:00-12:30

时间	内容	演讲嘉宾	
09:00-09:30	湖-云相栖，赋能交通新应用	赵新勇	北京易华录信息技术股份有限公司执行总裁
09:30-10:00	无人系统智能化发展需求	谢少荣	上海大学计算机学院副院长、教授，国家杰出青年科学基金获得者
10:00-10:30	交通系统智能计算研究与应用实践——从交通大数据到城市交通大脑	何兆成	中山大学教授，广东省智能交通系统重点实验室主任
10:30-10:50	茶 歇		
10:50-11:20	智能交通的和谐生态	张 佐	清华大学信息科学技术学院党工组长兼常务副院长、研究员
11:20-11:50	人工智能使能交通基础设施升级	何 宁	深圳市金溢科技股份有限公司首席技术官、首席科学家
11:50-12:30	圆桌对话：人工智能升级智能交通		

智能交通与人工智能专题论坛

张毅

论坛主席/主持人



清华大学自动化系系统工程研究所所长、教授，中国人工智能学会智能交通专业委员会主任博士生导师，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年入选国家十一五“863”先进交通技术领域领域专家。主要从事现代智能驾驶技术、车路协同关键技术研究与应用；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。

赵新勇

专题论坛嘉宾

**北京易华录信息技术股份有限公司执行总裁**

博士，研究员。公安部、科技部、原国家安监总局、国有资产监督管理委员会的安全专家。承担国家级重大课题4项、省部级课题9项，获得国家科技进步二等奖1项，以及省部级科技进步一等奖3项、二等奖2项、三等奖7项，发明专利23项。2009年“新世纪百千万人才工程”国家级百名人才，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，享受国务院特殊专家津贴等。

谢少荣

专题论坛嘉宾

**上海大学计算机学院副院长、教授，国家杰出青年科学基金获得者**

教育部“海洋智能无人系统装备”工程研究中心主任，上海大学无人艇工程研究院副院长。先后入选科技部中青年科技创新领军人才、上海市领军人才、上海市优秀学术带头人等。作为第一完成人，获得国家技术发明二等奖、上海市技术发明一等奖、上海市科技进步一等奖等奖项。

何兆成

专题论坛嘉宾

**中山大学教授，广东省智能交通系统重点实验室主任**

博士生导师。OpenITS国际研究计划联盟理事，广州市交委交通决策咨询专家，佛山市智能交通发展特邀专家，第十一届中国智能交通年会优秀青年专家，首批广州市珠江科技新星计划人选。曾获2007年广东省科学技术进步二等奖、2011年中国公路学会一等奖、2014年国家科学技术进步二等奖、2016年第十一届中国智能交通协会优秀青年专家奖、2017年公安部科学技术奖等奖励。

张 佐

专题论坛嘉宾

**清华大学信息科学技术学院学工组长兼常务副院长、研究员**

政策研究室主任。教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会秘书长。承担自然科学基金，以及“973”“863”“十三五”重点研发项目等数十项研究任务。获得教育部自然科学奖二等奖、中国智能交通协会科学技术奖一等奖和二等奖、上海市科技进步二等奖等奖励。

何 宁

专题论坛嘉宾

**深圳市金溢科技股份有限公司首席技术官、首席科学家**

博士。2006入职美国高通公司圣地亚哥总部，先后担任多个系统及平台项目技术负责人。2015年加入中兴通讯，任IC首席架构师。中国智能交通产业联盟副理事长，交通运输部智能车路协同关键技术及装备行业研发中心常务副主任等，着力推动交通与新一代通信及IT技术的深度融合。

11.18 AM 知识智能专题论坛

论坛主席：李涓子 清华大学教授

主持人：刘知远 清华大学副教授

青浦厅

09:00-12:30

时间	内容	演讲嘉宾	
09:00-09:30	基于知识与推理的序列化推荐技术研究	赵 鑫	中国人民大学副教授
09:30-10:00	电商知识图谱的构建与应用	张 伟	阿里巴巴业务平台资深算法专家
10:00-10:30	知识驱动的金融市场行情分析关键技术	丁 效	哈尔滨工业大学助理研究员
10:30-11:00	茶 歇		
11:00-11:30	知识智能在司法领域的实践	饶峰云	北京国双科技有限公司技术总监
11:30-12:00	知识与智能——从医考引擎走向智慧医疗	吴 及	清华大学电子工程系副主任
12:00-12:30	知识图谱在证券和银行数据治理中的应用	鲍 捷	北京文因互联科技有限公司 CEO、联合创始人

知识智能专题论坛

李涓子

论坛主席



清华大学教授

中国中文信息学会语言与知识计算专业委员会主任。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。获得2013年人工智能学会创新一等奖、2013年电子学会自然科学二等奖。

刘知远

主持人



清华大学副教授

博士生导师。中文信息学会青年工作委员会执委、副主任，以及社会媒体处理专业委员会委员、秘书。入选中国科学青年人才托举工程、CCF-Intel青年学者提升计划。承担多项国家自然科学基金。曾获清华大学优秀博士学位论文、中国人工智能学会优秀博士学位论文、清华大学优秀博士后、中文信息学会青年创新奖。ACL、COLING、IJCNLP领域主席。SCI期刊Frontiers of Computer Science青年编委。

赵 鑫

专题论坛嘉宾



中国人民大学副教授

入选第二届CCF青年人才发展计划。担任多个重要的国际会议或者期刊评审。获得CIKM 2017最佳短文候选及AIRS 2017最佳论文奖。

张 伟

专题论坛嘉宾

**阿里巴巴业务平台资深算法专家**

负责阿里巴巴藏经阁（知识引擎）研究计划。中文信息学会知识与语言计算专业委员会委员。曾任新加坡资讯通信研究院自然语言处理应用实验室主任。

丁 效

专题论坛嘉宾

**哈尔滨工业大学助理研究员**

中国中文信息学会社交媒体处理专业委员会委员、青年工作委员会委员。承担国家自然科学基金青年项目等省部级以上项目四项，参与国家重大科技基础设施建设项目、国家自然科学基金重点项目、面上项目等多项。荣获全国青年人工智能创新创业大会三等奖、第五届全国青年计算语言学研讨会优秀论文奖等荣誉。

饶峰云

专题论坛嘉宾

**北京国双科技有限公司技术总监**

负责组建国双科技数据科学团队。主要研究自然语言处理，在舆情领域主要研究情感识别，在司法智能领域主要研究要素解析、类案检索、智能问答和定罪量刑预测等。2018年带领团队获得中国法研杯司法人工智能挑战赛冠军。

吴 及

专题论坛嘉宾

**清华大学电子工程系副主任**

长聘副教授，特别研究员，博士生导师。中国语音产业联盟技术工作组组长。承担国家重点研发计划、“863”、国家自然科学基金、工信部电子发展基金等多项国家科研项目。参加的项目“智能语音交互关键技术及应用开发平台”于2011年获国家科技进步二等奖，负责的项目“面向海量语音数据的识别、检索和内容分析技术及其应用”获2014年度北京市科学技术奖一等奖。

鲍 捷

专题论坛嘉宾

**北京文因互联科技有限公司CEO、联合创始人**

博士。曾任三星美国研发中心研究员，麻省理工学院(MIT)分布式信息组(DIG)访问研究员，W3C OWL(Web本体语言)工作组成员。中国中文信息学会语言与知识计算专业委员会委员，W3C顾问委员会委员，中国计算机学会会刊编委，中文开放知识图谱联盟(OpenKG)发起人之一。

11.18 AM 模式识别与智能感知专题论坛

论坛主席/主持人：刘成林 中国科学院自动化研究所副所长、研究员，模式识别国家重点实验室主任
IEEE/IAPR/CAAI Fellow

杨浦厅

09:00–12:00

时间	内容	演讲嘉宾	
09:00–09:30	视觉感知的相关研究问题	陈胜勇	浙江工业大学教授，国家杰出青年科学基金获得者
09:30–10:00	面向自动驾驶的目标检测、识别与跟踪	徐 昕	国防科技大学智能科学学院无人系统研究所所长、教授
10:00–10:30	深度学习在企业应用中的挑战	史媛媛	三星电子中国研究院研发VP
10:30–10:50	茶 歇		
10:50–11:20	生物特征识别的技术创新和应用进展	马 力	北京中科虹霸科技有限公司总经理
11:20–12:00	圆桌对话：智能感知的科学技术前沿		

模式识别与智能感知专题论坛

刘成林

论坛主席/主持人



中国科学院自动化研究所副所长、研究员，模式识别国家重点实验室主任
IEEE/IAPR/CAAI Fellow

博士生导师。中国人工智能学会常务理事、模式识别专业委员会主任，中国自动化学会理事、模式识别与机器智能专业委员会主任。2005年入选中国科学院“百人计划”，2008年获得国家杰出青年科学基金资助。Pattern Recognition副主编，Image and Vision Computing、Int. J. Document Analysis and Recognition、Cognitive Computation编委，《自动化学报》副主编。

陈胜勇

专题论坛嘉宾

**浙江工业大学教授，国家杰出青年科学基金获得者**

博士生导师。中国图象图形学学会理事，IET Fellow，教育部高等学校教学指导委员会委员、英国特许工程师及认证官。曾获德国洪堡基金、浙江省科技进步一等奖、教育部自然科学二等奖、天津市科学技术进步二等奖、教育部霍英东基金高校青年教师奖。主持国家项目6项。

徐 昕

专题论坛嘉宾

**国防科技大学智能科学学院无人系统研究所所长、教授**

博士生导师。中国人工智能学会理事、青年工作委员会副主任，中国指挥与控制学会指挥控制网络专业委员会副主任。入选新世纪优秀人才支持计划，获国防科技卓越青年科学基金、霍英东青年教师基金资助，以及国家自然科学基金二等奖、湖南省自然科学一等奖、国防科技进步二等奖、湖南省自然科学优秀论文一等奖各1项。主持国家自然科学基金重点项目2项、面上项目3项、“973”课题等国家和省部级项目10余项。

史媛媛

专题论坛嘉宾

**三星电子中国研究院研发VP**

博士。负责先行技术与人工智能领域的战略研发与商用化产品推进。从事语音识别、自然语言理解、模式识别、机器学习和计算视觉等人工智能核心技术领域研发15年。历任北京研究院多媒体、先行技术等部门高级技术总监，主持从前沿研究，到创新技术开发、产品化的一系列企业研发工作。

马 力

专题论坛嘉宾

**北京中科虹霸科技有限公司总经理**

博士，教授级高级工程师。中国青年科技工作者协会、中央国家机关青年联合会、中华全国青年联合会、中国生物识别产业技术创新战略联盟常务理事，中国安全防范产品行业协会专家委员会专家。专注于人工智能、模式识别、数据管理、语义网等领域的应用研究和产品创新，实现了国内首套基于虹膜识别的身份认证原型系统，作为主要研发人员参与IBM深度知识问答系统(Watson系统)的研发。曾获得北京市科学技术一等奖、国家技术发明二等奖等奖励和荣誉。

11.18 AM 智慧能源专题论坛

论坛主席/主持人：朱振旗 新奥集团副总裁、技术委员会主席

虹口厅

09:00-12:30

时间	内容	演讲嘉宾	
09:00-09:30	IBM认知物联网+智慧能源	李国志	IBM大中华区Watson物联网事业部总经理
09:30-10:00	泛能网：数字化技术助力能源产业的创新升级	马晓旭	新奥数字研究院首席科学家、北美人工智能研究院院长
10:00-10:30	SAP数字化能力助力智慧能源企业	孙福杰	SAP中国电力与公用事业行业首席行业专家
10:30-11:00	茶歇		
11:00-11:30	活用IoT & Cloud的智慧城市中的区域供冷供热和BEMS	徐国海	阿自倍尔株式会社楼宇系统公司国际本部中国室长、中国区代表
11:30-12:00	互联网理念驱动能源互联网发展	曹军威	清华大学信息技术研究院副院长、研究员，四川华泰电气股份有限公司首席科学家
12:00-12:30	大数据驱动的能源系统PHM技术与应用	李 柠	上海交通大学自动化系副主任、研究员

智慧能源专题论坛

朱振旗

论坛主席/主持人



新奥集团副总裁、技术委员会主席

博士，美国史蒂文斯理工学院终身教授。曾任煤基低碳能源国家重点实验室主任，新奥能源研究院院长。在组建与管理高效的研发团队方面开展非常有益的探索与实践，并带领团队取得了多项重大核心技术突破。新奥能源技术研发团队已在低碳能源与无碳能源研发方面走在了同行的前列。

李国志

专题论坛嘉宾



IBM大中华区Watson物联网事业部总经理

负责IBM大中华区物联网与人工智能解决方案、业务和生态系统拓展。长期致力于利用物联网、人工智能和区块链等先进信息技术推动行业和企业创新与转型，具有16年以上咨询与行业解决方案工作经验。曾任IBM大中华区电信、能源和公用事业行业认知解决方案总经理，以及服务于多家国际领先的咨询服务公司。

马晓旭

专题论坛嘉宾

**新奥数字研究院首席科学家、北美人工智能研究院院长**

能源数据科学与行业人工智能专家，负责新奥集团数据与智能推动的数字能源与综合能源的研究与开发。先后任职微软亚洲研究院、谷歌，拥有15年人工智能、计算机视觉研究、大规模系统研发经验。

孙福杰

专题论坛嘉宾

**SAP中国电力与公用事业行业首席行业专家**

博士。先后从事电力系统自动化、信息化、管理咨询和智能电网解决方案等方面的工作，主要负责行业发展和新技术研究、制定行业发展计划、提供行业解决方案的技术支持，以及交付软件价值工程服务。在加入SAP之前，曾担任IBM能源电力行业高级咨询顾问和行业解决方案总监。

徐国海

专题论坛嘉宾

**阿自倍尔株式会社楼宇系统公司国际本部中国室长、中国区代表**

博士，日本建筑学会会员，日本空气调和卫生工学会会员。中建安装大项目公司专家组长，中国节能协会高校校园建筑及空调供能系统调适技术导则参编成员等。从事中国建筑智能化及绿建节能开拓及技术支持，承接并参与了大连国际会议中心、天津中新生态城国家动漫园三联供能源中心，以及北京首都国际机场T3能源管理系统BEMS引入工程、北京中国尊大厦BEMS系统工程等大型重要项目。曾任(株)山武研究开发本部主任研究员，参与建筑设备的节能及其控制研究工作。

曹军威

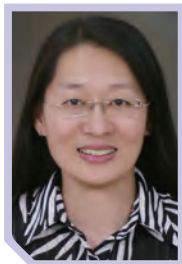
专题论坛嘉宾

**清华大学信息技术研究院副院长、研究员，四川华泰电气股份有限公司首席科学家**

中国计算机学会青年计算机论坛委员，中国电机工程学会电力信息化专业委员会委员，中国能源研究会能源互联网专业委员会副秘书长，中国自动化学会能源互联网专业委员会常务理事等。主要研究分布式计算和网络技术及其在能源电力行业的应用，较早开展能源互联网研究，借鉴互联网理念、技术和方法，提出能源互联网总体架构和本质特征，推动能源互联网关键技术和工程示范应用。

李 柠

专题论坛嘉宾

**上海交通大学自动化系副主任、研究员**

博士生导师。上海市自动化学会理事。先后赴Massachusetts Institute of Technology(MIT)和National University of Singapore(NUS)进行学术访问。主持和参与国家级科研课题10余项，以及多项省部级科研课题。获得上海市自然科学一等奖1项、CAA自然科学一等奖1项、上海市教学成果一等奖2项。

11.18 AM 智能创意与数字艺术专题论坛

论坛主席/主持人：庄越挺 浙江大学教授，长江学者特聘教授，中国人工智能学会智能CAD与数字艺术专业委员会主任，CAAI Fellow

📍 龙鼎III厅

🕒 09:00–12:00

时间	内容	演讲嘉宾	
09:00–09:30	交叉学科研究	徐迎庆	清华大学美术学院信息艺术设计系主任 长江学者特聘教授
09:30–10:00	数字艺术创意产业的实践与思考	程 正	成都明镜视觉科技有限公司总经理 动动三维创始人
10:00–10:30	基于大数据的人脸识别技术进展与展望	马利庄	上海交通大学人工智能研究院副院长 教授，国家杰出青年科学基金获得者
10:30–11:00	茶 歇		
11:00–11:30	面向动漫影视制作的超大规模场景表示及并行绘制方法	孟祥旭	山东大学软件学院院长、教授 数字媒体技术教育部工程中心主任
11:30–12:00	设计智能与数字创意内容生产	孙凌云	浙江大学国际设计研究院副院长、教授

智能创意与数字艺术专题论坛

庄越挺

论坛主席/主持人



浙江大学教授，长江学者特聘教授，中国人工智能学会智能CAD与数字艺术专业委员会主任
CAAI Fellow

博士生导师。“百千万人才工程”国家级人选，国务院学位委员会计算机学科评议组成员，浙江省特级专家。数字图书馆教育部工程研究中心主任，教育部微软视觉感知联合实验室主任，中国工程科技数据和知识技术研究中心主任，中国人工智能学会常务理事，浙江省计算机学会理事长。曾任浙江大学计算机学院院长(2009—2017年)、人工智能研究所所长(2006—2016年)，中国图象图形学学会副理事长(2006—2016年)。

徐迎庆

专题论坛嘉宾



清华大学美术学院信息艺术设计系主任，长江学者特聘教授

清华大学未来实验室主任及终身学习实验室主任、清华大学-阿里巴巴自然交互体验联合实验室主任。中国美术家协会会员，中国计算机学会杰出会员，美国计算机学会(ACM)会员，国际电气与电子工程师学会(IEEE)高级会员。

程 正

专题论坛嘉宾

**成都明镜视觉科技有限公司总经理，动动三维创始人**

博士。2015年创立了国内顶尖的H5 3D设计工具研发团队，推出了国内领先的在线3D设计工具产品——动动三维，提供3D/AR设计创意一站式平台服务，将3D体验带给所有人。目前申请国家技术发明专利12项、软件著作权12项，获成都高新区虚拟现实引擎技术公共平台认定。2017年获中国创新创业大赛全国总决赛第一名，2017年中国投资界新芽榜50强。作为中国工业设计协会用户体验产业分会常务理事，动动三维作为工业设计用户体验标准起草者，积极参与中国工业设计等协会交流，探索产业发展思路，大力推动了数字设计行业发展建设。

马利庄

专题论坛嘉宾

**上海交通大学人工智能研究院副院长、教授，国家杰出青年科学基金获得者**

博士生导师，华东师范大学特聘教授，上海交通大学-商汤科技“深度学习与计算机视觉联合实验室”联合实验室主任。中国图象图形学会理事、动画与数字娱乐专业委员会主任，中国人工智能学会理事、智能CAD与数字艺术专业委员会副主任，上海电影特效工程技术中心学术委员会副主任。上海市科技进步一等奖、二等奖获得者，国家“百千万人才工程”(国家级)首批人选。

孟祥旭

专题论坛嘉宾

**山东大学软件学院院长、教授，数字媒体技术教育部工程中心主任**

博士生导师，泰山学者特聘教授。CCF计算机辅助设计与图形学专业委员会副主任。围绕数字媒体创意与设计、制造业信息化工程等，开展CAD与图形学、人机交互与虚拟现实等方面的研究与开发。主持并完成国家自然科学基金、国家“973”计划、国家“863”计划和国家重点研发计划等科研项目30余项，获得国家科技进步二等奖2项。

孙凌云

专题论坛嘉宾

**浙江大学国际设计研究院副院长、教授**

博士生导师，浙江大学新加坡科技设计大学创新、设计与创业联盟主任，浙江大学-北斗航天联合创新设计工程中心副主任。浙江大学求是青年学者，黄廷方讲席教授。代表性成果包括草图思维的形式化建模方法、创意设计的柔性众包方法与系统、广告的自动化设计技术等。近5年承担国家自然科学基金、国家“973”项目子课题等10余项。

11.18 AM 深度学习专题论坛

论坛主席：陈松灿 南京航空航天大学教授，中国人工智能学会机器学习专业委员会主任，IAPR Fellow
主持人：陈红梅 西南交通大学教授
主持人：李天瑞 西南交通大学教授，四川省云计算与智能技术高校重点实验室主任

📍 龙鼎 III 厅

🕒 09:00–12:30

时间	内容	演讲嘉宾	
09:00–09:30	深度学习的能与不能	于 剑	北京交通大学人工智能研究院常务副院长教授
09:30–10:00	大数据机器学习	李武军	南京大学副教授
10:00–10:30	华为云人工智能平台技术与产业实践	任培奇	华为云EI人工智能产品总监、图像AI产品总架构师
10:30–10:50	茶 歇		
10:50–11:10	深度学习在时空数据上的探索	张钧波	京东城市计算事业部AI平台部总监、智能城市研究院资深研究员
11:10–11:30	3D MR与产业生态共建	王 坤	北京华捷艾米科技有限公司副总裁
11:30–11:50	英特尔助力人工智能发展	孙 宇	英特尔人工智能行业客户总监
11:50–12:10	基于GAN增强的行人重识别	张 磊	苏州中德宏泰电子科技股份有限公司研发中心算法负责人
12:10–12:30	深度学习助力新零售	魏秀参	旷视科技Face++南京研究院研究主任

深度学习专题论坛

陈松灿

论坛主席



南京航空航天大学教授，中国人工智能学会机器学习专业委员会主任，IAPR Fellow 博士生导师。政府特贴专家，江苏省计算机学会常务副理事长，中国计算机学会人工智能和模式识别专业委员会常务理事。主持国家自然科学基金项目11项。2014—2017年连续四年入选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。

陈红梅

主持人



西南交通大学教授

博士生导师。中国人工智能学会粗糙集与软计算专业委员会委员等。主持国家自然科学基金项目1项，主研国家自然科学基金4项等。国际会议JRS2012组委会共同主席，IECT2012会议注册主席，ISBAST2013注册和财务主席，第十五届中国机器学习会议组委会共同主席。获得2014年度ACM Chengdu Chapter优秀博士论文奖和IEEE Chengdu Section优秀学生论文奖等。

李天瑞

主持人

**西南交通大学教授，四川省云计算与智能技术高校重点实验室主任**

博士生导师。科技部重点领域创新团队“云服务平台技术创新团队”核心成员。国际粗糙集学会会士和筹划委员会委员，IEEE CIS成都分会主席（2013—2017年），CCF成都分部副主席（2018—2019年）等。曾任国家自然科学基金委信息学部自动化学科、国家科技部重点研究计划和教育部-中国移动科研基金等会评专家。承担科技项目20余项。International Journal of Computational Intelligence Systems 地区主编等。获得詹天佑专项奖，四川省社会科学优秀成果二、三等奖等。

于 剑

专题论坛嘉宾

**北京交通大学人工智能研究院常务副院长、教授**

博士生导师，交通数据分析与挖掘北京市重点实验室主任。中国人工智能学会理事、机器学习专业委员会副主任，中国计算机学会理事、人工智能与模式识别专业委员会秘书长，数字出版技术国家重点实验室学术委员，计算智能与中文信息处理教育部重点实验室学术委员，智能交通数据安全与隐私保护技术北京市重点实验室学术委员，《计算机学报》《软件学报》等编委。主持多项国家自然科学基金项目，包括国家自然科学基金重点项目。

李武军

专题论坛嘉宾

**南京大学副教授**

博士生导师。主持多项国家级课题和企业课题的研究。部分研究成果应用于阿里巴巴等企业，产生了显著的社会和经济效益。TPAMI、TKDE、JMLR、《中国科学》等20余个国内外知名期刊评审人。近五年应邀担任AAAI、CVPR、ICML、NIPS、SIGKDD等国际知名会议程序委员50余次。

任培奇

专题论坛嘉宾

**华为云EI人工智能产品总监、图像AI产品总架构师**

在分布式计算、大数据、人工智能，以及网络通信等领域约有15年ICT工作经验。曾任光通信算法开发部经理、产品总监等职位。

张钧波

专题论坛嘉宾

**京东城市计算事业部AI平台部总监、智能城市研究院资深研究员**

博士。掌管事业部的AI平台、算法模型和技术研发。曾任微软亚洲研究院研究员、联想香港大数据研发中心研究员。在香港中文大学、华为香港诺亚方舟实验室、美国乔治亚州立大学、比利时核研究中心等工作多年，具备近十年的人工智能和时空数据挖掘经验。

王 坤

专题论坛嘉宾

**北京华捷艾米科技有限公司副总裁**

博士。先后任职工业和信息化部中国电子信息产业研究院高级咨询师，中国移动研究员，苏宁控股战略管理部总监、集团重大项目管理办公室主任，星河产业集团投资总监。在信息产业规划、咨询、企业战略规划与产业投资等领域有10余年工作经验。

孙 宇

专题论坛嘉宾

**英特尔人工智能行业客户总监**

负责英特尔在中国人工智能行业的业务开拓及关键客户的合作。2004年加入英特尔公司，14年来专注于数据中心产品及业务，负责研发、市场及销售等。

张 磊

专题论坛嘉宾

**苏州中德宏泰电子科技股份有限公司研发中心算法负责人**

在人工智能深度学习领域深耕多年，具有丰富的理论与实践经验。参与研发了中德宏泰人工智能开放平台、社会治安综合防控系统，以及“深眸”人像识别、智慧综治管理系统等创新应用平台和一系列安防软硬件产品；同时参与并主持了最高人民检察院检察院-检察院综合案情分析系统、四川电力变电站联网系统、广东省变电站系统、重庆监狱信息化管理系统、农行全国网络联网平台等大型项目的系统设计开发。

魏秀参

专题论坛嘉宾

**旷视科技Face++南京研究院研究主任**

博士。曾获CVPR 2017最佳审稿人、南京大学博士生校长特别奖学金等荣誉。ICCV、CVPR、ECCV、NIPS、IJCAI、AAAI等国际会议PC member。

11.18 AM

中国人工智能学会白皮书、产业绿皮书、重大科学问题发布会

主持人：王卫宁 中国人工智能学会专职秘书长，北京邮电大学研究员

📍 长宁厅

🕒 09:00–11:30

时间	内容	嘉宾	
09:00–09:10	致辞	马少平	中国人工智能学会副理事长，清华大学教授 CAAI Fellow
09:10–09:35	世界人工智能白皮书	陈志成	北京格分维科技有限公司董事长
09:35–10:00	2018中国人工智能系列白皮书 ——机器博弈棋牌谱	张小川	重庆理工大学人工智能系统研究所所长、教授 中国人工智能学会机器博弈专业委员会主任
10:00–10:25	新AI，新动能，新实体 ——中国人工智能与实体经济 融合发展研究报告绿皮书	王 潮	中国人工智能学会理事，上海大学教授
10:25–10:50	茶 歇		
10:50–11:10	人工智能重大科学问题发布 ——类脑计算	鲁华祥	中国科学院半导体研究所研究员，中国人工智能学会神经网络与计算智能专业委员会主任
11:10–11:30	人工智能重大科学问题发布 ——情感感知与自然人机交互 共融机器人平台	谷 雨	合肥工业大学教授，黄山青年学者

发布报告嘉宾

王卫宁

主持人



中国人工智能学会专职秘书长，北京邮电大学研究员

中科院智能制造研究所副所长、智能制造学会联合体副秘书长，机器人产业(芜湖)创新助力学会企业联合体副理事长，中国两化融合应用推广联盟副理事长。《中国人工智能学会通讯》副主编。

马少平

致辞



中国人工智能学会副理事长，清华大学教授，CAAI Fellow

博士生导师。中国中文信息学会副理事长。先后承担多项“973”课题、“863”课题和自然科学基金项目。在TREC国际信息检索评测中，所领导的小组多次获得第一名。

陈志成

发布报告嘉宾

**北京格分维科技有限公司董事长**

博士，教授。中国人工智能学会人工智能基础专业委员会常务委员，国际信息研究学会中国分会人工智能专业委员会主任，中国通信学会云计算专家咨询委员会委员，中国信息协会大数据分会理事，中关村大数据产业联盟工业大数据专业委员会主任，中华科学艺术创新联盟理事长等。主持和参与多项课题，荣获“优秀教师”“优秀党员”，以及中国“十二五”科技创新先进个人、人工智能60周年“科技创新领军人物”、中央电视台“2016中国创业榜样”等多种荣誉奖项。

张小川

发布报告嘉宾



重庆理工大学人工智能系统研究所所长、教授，中国人工智能学会机器博弈专业委员会主任
两江人工智能学院副院长、教学名师。CAAI Transactions on Intelligence Technology副主编。获得重庆市自然科学二等奖、科技进步三等奖各1项，重庆市教学成果二等奖、三等奖各1项。

王 潮

发布报告嘉宾

**中国人工智能学会理事，上海大学教授**

博士生导师。IEEE China Council(中国理事会)副主席，上海市人工智能学会副秘书长，中国电子学会信息安全专家委员会副主任委员，中国计算机学会容错专业委员会常务委员，第六届上海市信息化专家委成员。第二届中国电子学会全国优秀科技工作者。在国家基金重点项目支持下研究量子人工智能在密码学、城市精细化管理与城市数据大脑的若干问题，一些基于真实Dwave量子计算机的研究为国际上首次。

鲁华祥

发布报告嘉宾



中国科学院半导体研究所研究员，中国人工智能学会神经网络与计算智能专业委员会主任
中国人工智能学会常务理事。曾获北京市科学技术进步一等奖、“中国科学院盈科优秀青年学者奖”、国家发明三等奖、“国家‘八五’科技攻关重大科技成果”奖、全军科技进步二等奖等奖励。

谷 雨

发布报告嘉宾

**合肥工业大学教授，黄山青年学者**

博士生导师，计算机与信息学院院长助理，JSPS Research Fellow, IEEE Senior member, CCF高级会员，中国人工智能学会自然语言理解专业委员会委员。IEEE GTCC等多个国际会议主席，IEEE INFOCOM、Globecom、ICC等40多个国际会议程序委员会委员，IEEE ACCESS、ZTE Communications等杂志客座编委。曾获IEEE ScalCom优秀论文奖、中科院院长优秀奖、吴文俊人工智能科学技术进步奖、12thNLP-KE国际会议最佳论文奖，2018年获王宽诚教育基金资助项目资助。主持日本学术振兴委员会项目、国家自然科学基金委项目等多项科研项目，参与科技部“863”计划、国家基金委重点项目等。

11.18 PM

人工智能女科技工作者专题论坛

论坛主席/主持人：黄河燕

中国人工智能学会副理事长，北京理工大学计算机学院院长、教授，CAAI Fellow

📍 黄埔厅

🕒 13:30-17:00

时间	内容	演讲嘉宾	
13:30-14:00	通信行业的智能化之路： 漫长而慌张	冯俊兰	中国移动研究院首席科学家，中国移动人工智能与智慧运营研发中心总经理
14:00-14:30	微表情识别研究	傅小兰	中国科学院心理研究所所长、研究员 中国科学院大学心理学系主任
14:30-15:00	基于深度学习的智能社会 媒体挖掘	黄萱菁	复旦大学教授
15:00-15:30	茶 歇		
15:30-16:00	启发式对话助力企业服务 智能化	初 敏	思必驰副总裁、北京研发院院长
16:00-16:30	类脑启发式机器人	乔 红	中国科学院自动化研究所研究员 复杂系统管理与控制国家重点实验室副主任 国家杰出青年科学基金获得者
16:30-17:00	“一带一路”中信息处理技术 的探讨与思考	古丽拉·阿东别克	新疆大学教授，中国人工智能学会理事

人工智能女科技工作者专题论坛

黄河燕

论坛主席/主持人



中国人工智能学会副理事长，北京理工大学计算机学院院长、教授，CAAI Fellow

语言智能处理与机器翻译领域专家。中国中文信息学会和中国软件行业协会副理事长，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，工业和信息化部信息智能处理与内容安全重点实验室主任，教育部计算机专业教学指导委员会委员。主持国家自然科学基金重点项目、“973”计划课题等重要科研项目，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。

冯俊兰

专题论坛嘉宾



中国移动研究院首席科学家，中国移动人工智能与智慧运营研发中心总经理

博士。曾任美国AT&T研究中心高级研究员、主任研究员，IBM大数据产品研发中心非结构化数据分析架构师。全球互联网大会2015大数据分会主席。2017年获中央企业归国华侨联合会、国务院国资委党委统战部颁发的“优秀创新人才奖”，2015年获工业和信息化部语音产业联盟“优秀个人奖”，2009年获美国AT&T CTO奖等。

傅小兰



中国科学院心理研究所所长、研究员，中国科学院大学心理学系主任

专题论坛嘉宾

博士生导师。中国心理学会理事长。承担和参与科技项目30余项。获全国三八红旗手、全国妇女创先争优先进个人和全国教科文卫系统先进女职工工作者等荣誉称号，当选中共十八大代表、十九大代表，以及中国科协九大委员、全国妇联十一届执委等。

黄萱菁

专题论坛嘉宾



复旦大学教授

人工智能学科带头人，博士生导师。中国中文信息学会常务理事、社交媒体专业委员会副主任。负责的多个科研项目受到国家自然科学基金，以及科技部、教育部、上海市科委的支持。曾任2014年ACM信息与知识管理会议(CIKM)竞赛主席、2015年ACM互联网搜索与数据挖掘会议(WSDM)组织者、2015年社交媒体处理大会程序委员会副主席、2016年全国计算语言学会议程序委员会副主席、2017年国际自然语言处理与中文计算程序委员会主席等学术职务。

初 敏

专题论坛嘉宾



思必驰副总裁、北京研发院院长

中国科学院声学研究所博士。2000年加入微软，在微软亚洲研究院从事科学研究近10年，创建并领导语音合成研究小组，研制出第一个中英文双语语音合成系统“木兰”；2009年担任阿里iDST智能语音交互方向负责人，使Yun OS、支付宝、手机淘宝、钉钉等产品具备语音交互能力。

乔 红

专题论坛嘉宾



中国科学院自动化研究所研究员、复杂系统管理与控制国家重点实验室副主任，国家杰出青年科学基金获得者

中国科学院“百人计划”研究员，北京市机器人“手-眼-脑”融合智能研究与应用重点实验室主任，九三学社中央科技委副主任。长期从事机器人“手-眼-脑”融合智能研究与应用，包括机器人操作与控制(手)、机器人视觉(眼)、生物启发式类脑智能机器人(脑)等。作为第一完成人获2014年国家自然科学奖二等奖、2012年北京市科学技术奖一等奖和2015年北京市科学技术奖。当选并连任全球IEEE RAS(机器人与自动化学会)管理委员会委员，为中国籍学者首次当选和连任。担任装配领域SCI期刊Assembly Automation主编，并担任包括多种IEEE Trans在内的SCI期刊编委。

古丽拉·阿东别克

专题论坛嘉宾



新疆大学教授，中国人工智能学会理事

博士生导师，教学名师。国家语言资源监测与研究中心少数民族语言中心哈萨克和柯尔克孜语基地主任，中国中文信息学会理事。主持四项国家自然科学基金研究项目、两项教育部项目等。获得2015年度新疆维吾尔自治区科学技术进步奖(三等)，以及全国五一巾帼标兵、开发建设新疆奖章等荣誉称号。

11.18 PM 智能服务机器人专题论坛

论坛主席/主持人：董振江 中国人工智能学会常务理事，深圳人工智能行业协会会长

主持人：朱小燕 清华大学教授，智能技术与系统国家重点实验室主任

青浦厅

13:30–18:30

时间	内容	演讲嘉宾	
13:30–14:00	人机交互中知识问题	朱小燕	清华大学教授，智能技术与系统国家重点实验室主任
14:00–14:30	机器人新形态	崔恒斌	蚂蚁金服人工智能部高级算法专家
14:30–15:00	知识图谱的表示和推理技术	漆桂林	东南大学认知智能研究所所长、教授
15:00–15:30	茶 歇		
15:30–16:00	“定义”机器人	俞志晨	图灵机器人创始人
16:00–16:30	任务型对话系统研究进展	车万翔	哈尔滨工业大学教授
16:30–17:00	基于知识图谱的问答系统关键技术	徐 波	东华大学讲师
17:00–17:30	智能问答在企业计算中机遇和挑战	王昊奋	上海乐言信息科技有限公司CTO
17:30–18:00	文本阅读理解的研究进展与挑战	刘 康	中国科学院自动化研究所模式识别国家重点实验室副研究员
18:00–18:30	圆桌对话： 如何推动服务机器人的技术与落地？		

智能服务机器人专题论坛

董振江

论坛主席/主持人



中国人工智能学会常务理事，深圳人工智能行业协会会长

博士，研究员级高级工程师，中国电子学会青年科学家俱乐部理事，中国人工智能产业发展联盟第一届专家委员会委员，CAAI NLP专业委员会委员，CCF服务计算专业委员会常务委员会委员、计算机视觉专业委员会委员、技术前沿委员会创始委员，南京理工大学兼职教授，南京邮电大学兼职教授。

朱小燕

主持人/专题论坛嘉宾

**清华大学教授，智能技术与系统国家重点实验室主任**

博士生导师。北京市计算机学会副理事长。近年研究工作主要集中于交互智能、人机交互的研究。作为项目负责人先后承担国家“863”“973”项目，以及自然科学基金项目、国际合作项目多项。获得IJCAI2018杰出论文、COLING2010最佳论文等。

崔恒斌

专题论坛嘉宾

**蚂蚁金服人工智能部高级算法专家**

带领团队探索深度学习、自然语言理解、对话机器人、语音交互等人工智能技术在金融领域的应用。曾就职于百度自然语言处理部和深度学习研究院。在自然语言处理和深度学习方向有丰富的经验和积累，蚂蚁金服智能客服算法第一人，负责研发的IVR语音交互机器人成为业界标杆，主导研发了财富社区、销售助手、微贷催收等多种形态机器人。

漆桂林

专题论坛嘉宾

**东南大学认知智能研究所所长、教授**

博士生导师。获得“江苏省六大人才高峰”资助。中国中文信息学会语言与知识计算专业委员会副主任，中国科学技术情报学会知识组织专业委员会副主任，开放知识图谱联盟openKG的联合创始人之一，Data Intelligence期刊执行主编，Journal of Web Semantics副主编等。新华社中国经济信息社特约专家。在知识图谱和知识工程、大数据语义分析、不确定性推理等领域有将近20年的研究和产业化经验。

俞志晨

专题论坛嘉宾

**图灵机器人创始人**

曾负责CEC中国软件总公司移动端机器翻译产品研发。专注于人工智能10多年，在人工智能儿童领域取得显著成绩。2014年发布“图灵机器人”，已累计开发者用户80多万；2015年发布全球首个人工智能级机器人操作系统“Turing OS”，已经服务100多款智能机器人。

车万翔

专题论坛嘉宾

**哈尔滨工业大学教授**

博士生导师。中国中文信息学会计算语言学专业委员会委员、青年工作委员会副主任。承担国家自然科学基金、“973”等多项科研项目。负责研发的语言技术平台被600余家单位共享，提供的在线“语言云”服务有用户1万余人。曾获CoNLL国际多语种句法和语义分析评测中第一名、Google Focused Research Award、黑龙江省科技进步一等奖、首届汉王青年创新奖(个人)等多项奖励。

徐 波

专题论坛嘉宾

**东华大学讲师**

博士。创建了目前最大的中文开放知识图谱之一——CN-DBpedia，累计API调用次数超过8亿次。曾获中国数据库学术会议优秀论文奖。

王昊奋

专题论坛嘉宾

**上海乐言信息科技有限公司CTO**

中文知识图谱zhishi.me创始人，OpenKG发起人之一，CCF理事、TF执行委员、计算机术语审定工作委员会主任，中文信息学会语言与知识计算委员会副秘书长。带队构建的语义搜索系统在Billion Triple Challenge中荣获全球第2名，在著名的本体匹配竞赛OAEI的实体匹配任务中斩获得全球第1名。曾主持并参与多项国家自然科学基金、“863”重大专项和国家科技支撑项目，以学术负责人身份参与Paypal、Google、Intel、IBM、百度等企业的合作项目。

刘 康

专题论坛嘉宾

**中国科学院自动化研究所模式识别国家重点实验室副研究员**

西安电子科技大学客座教授，中国中文信息学会青年工作委员会主任委员、语言与知识计算专业委员会秘书长。获得KDD CUP 2011 Track2 全球亚军、COLING 2014最佳论文奖、首届“CCF-腾讯犀牛鸟基金卓越奖”、2014年度中国中文信息学会“钱伟长中文信息处理科学技术奖——汉王青年创新一等奖”，以及2015、2016年 Google Focused Research Award等。

11.18 PM 类脑智能专题论坛

论坛主席/主持人：

潘 纲 浙江大学计算机辅助设计与图形学国家重点实验室副主任、教授

杨浦厅 中国人工智能学会脑机融合与生物机器智能专业委员会主任

13:30-17:00

时间	内容	演讲嘉宾	
13:30-14:00	康复机器人——机遇与挑战	侯增广	中国科学院自动化研究所研究员 国家杰出青年科学基金获得者
14:00-14:30	多模态磁共振脑影像模式识别 方法及应用研究	陈华富	电子科技大学教授，长江学者特聘教授 国家杰出青年科学基金获得者
14:30-15:00	人工智能的困境与出路： 一种脑机混合的新途径	周昌乐	厦门大学教授，福建省仿脑智能系统 重点实验室主任
15:00-15:30	茶 歇		
15:30-16:00	脑神经媒体组学	韩军伟	西北工业大学自动化学院副院长、教授 国家优秀青年科学基金获得者
16:00-16:30	忆阻器仿生器件与类脑计算	段书凯	西南大学电子信息工程学院教授 科技部中青年科技创新领军人才
16:30-17:00	张量网络遇上神经网络	徐增林	电子科技大学计算机学院人工智能与 智慧医疗中心主任、教授

类脑智能专题论坛

潘 纲

论坛主席/主持人



浙江大学计算机辅助设计与图形学国家重点实验室副主任、教授，中国人工智能学会脑机融合与生物机器智能专业委员会主任

中国人工智能学会常务理事，中国计算机学会普适计算专业委员会常务委员。获CCF-IEEE CS青年科学家奖、CCF-A类会议最佳论文奖、CCF-A类会议最佳论文提名奖(2次)，以及国家科学技术进步奖二等奖(第2完成人)、教育部科技进步一等奖(第2完成人)。

侯增广

专题论坛嘉宾



中国科学院自动化研究所研究员，国家杰出青年科学基金获得者

博士生导师，复杂系统管理与控制国家重点实验室副主任，国家万人计划入选者。获得国家自然科学二等奖、杨家坪科技奖、中国科学院优秀导师奖、IEEE Trans on Neural Networks Outstanding Paper Award。IEEE Transactions on Cybernetics、Neural Networks、《控制理论与应用》等编委。

陈华富

专题论坛嘉宾

**电子科技大学教授，长江学者特聘教授，国家杰出青年科学基金获得者**

电子科技大学神经信息教育部重点实验室副主任，高场磁共振成像四川省重点实验室副主任，中国图象图形学会视觉认知与计算专业委员会副主任委员。主持科技部“863”项目、国家自然科学基金重点、杰青和面上等20余项科研项目。获教育部自然科学一等奖一项、教育部科技进步一等奖和二等奖各一项，以及四川省科技进步自然科学类一等奖。

周昌乐

专题论坛嘉宾

**厦门大学教授，福建省仿脑智能系统重点实验室主任**

先后被聘为计算机科学与技术、基础数学、语言学与应用语言学、中医诊断学、哲学五个不同学科门类的博士生导师。中国人工智能学会理事，福建省人工智能学会理事长。国家科学技术奖信息学科组评委，《中国社会科学》杂志外审专家，清华大学智能技术与系统国家重点实验室学术委员，浙江大学语言与认知研究中心学术委员，厦门市信息化专家组组长。

韩军伟

专题论坛嘉宾

**西北工业大学自动化学院副院长、教授，国家优秀青年科学基金获得者**

信息融合技术教育部重点实验室副主任。陕西省科技创新团队负责人，欧盟玛丽居里国际人才引进基金获得者。入选教育部新世纪优秀人才、陕西省中青年科技领军人才、陕西省青年科技新星等人才计划。获得教育部自然科学二等奖等3个省部级科技奖励，以及国际会议ACM Multimedia 2010、MICCAI 2011和ICME 2016最佳学生论文奖提名。IEEE Trans. on Neural Networks and Learning Systems等7个国际期刊编委，ICPR、ACCV等区域主席。

段书凯

专题论坛嘉宾

**西南大学电子信息工程学院教授，科技部中青年科技创新领军人才**

博士生导师，西南大学科学技术处副处长。科技部科技创新领军人才，教育部新世纪优秀人才，智能传动与控制技术国家地方联合工程室副主任，类脑计算与智能控制重庆市重点实验室主任。曾任美国密歇根大学、加拿大温莎大学、美国德州农工大学卡塔尔分校、香港城市大学等访问教授。承担省部级及企业研发项目20余项。IEEE TNNLS及Neurocomputing副编辑，《自动化学报》编委。

徐增林

专题论坛嘉宾

**电子科技大学计算机学院人工智能与智慧医疗中心主任、教授**

创立了统计机器学习与学习实验室(SMILE Lab)。围绕机器学习与人工智能等相关领域，研究深度学习、半监督学习算法、特征选择算法、多核学习算法、网络建模算法、张量分解算法、多视角学习算法等。多次组织研讨会，在国际会议上作教学讲座。

11.18 PM 机器人技术与创客教育专题论坛

论坛主席/主持人：朴松昊 哈尔滨工业大学计算机学院多智能体机器人研究中心主任、教授
中国人工智能学会机器人文化艺术专业委员会主任

虹口厅

13:30-17:00

时间	内容	演讲嘉宾	
13:30-14:10	对智能机器人领域创新创业的几点建议	刘 宏	中国人工智能学会副理事长，北京大学教授，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
14:10-14:50	面向极端环境的双足及多足机器人系统	陈 翡	意大利技术研究院先进机器人研究中心研究员，IEEE机器人与自动化学会(RAS)类脑计算机人系统专业技术委员会主席
14:50-15:20	茶 歇		
15:20-16:00	声纹敏感词定位研究	余 堃	电子科技大学教授
16:00-16:30	论技术升级与教育机器人产品化	常 琳	乐聚(深圳)机器人技术有限公司CEO
16:30-17:00	仿人机器人科学研究与创新教育	苏鹏飞	北京钢铁侠科技有限公司产品总监

机器人技术与创客教育专题论坛

朴松昊

论坛主席/主持人



哈尔滨工业大学计算机学院多智能体机器人研究中心主任、教授，中国人工智能学会机器人文化艺术专业委员会主任

博士生导师。中国人工智能学会常务理事，黑龙江省机器人学会副理事长，黑龙江省计算机学会智能机器人专业委员会主任委员，中国机器人及人工智能大赛执行主席，政协哈尔滨市第十三届委员会委员。主持国家自然科学基金、“863”计划等科研项目20余项。获得黑龙江省科技二等奖一项，指导学生获得多项世界、全国机器人大赛一等奖。

刘 宏

专题论坛嘉宾



中国人工智能学会副理事长，北京大学教授，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

博士生导师，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，深圳政协委员。先后承担20余项国家“863”“973”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。

陈 翡

专题论坛嘉宾



意大利技术研究院先进机器人研究中心研究员，IEEE机器人与自动化学会(RAS)类脑计算机器人系统专业技术委员会主席

多次在国际会议获奖，组织了ICARM、HFR等多个国际会议，HFR2018大会主席。目前承担欧盟FP7产业机器人计划、农业机器人计划等多个项目。

余 堃

专题论坛嘉宾



电子科技大学教授

博士生导师。2005年度四川省学术和技术带头人后备人选，5次获得省部级科技进步奖。承担和主持国家自然科学基金项目2项、“863”计划2项，目前承担四川省2018年车联网“驾驶员行为识别”重大专项和贵州大数据开放基金“音频敏感数据识别技术研究”项目。

常 琳

专题论坛嘉宾



乐聚(深圳)机器人技术有限公司CEO

博士。曾获得全国机器人锦标赛(FIRA)一等奖。代表黑龙江参加中美青年高峰论坛，并受到美国总统卡特接见。致力于高端智能人形机器人研发、制造和销售。2018年评为腾讯AI加速器首期AI先锋。掌握从机器人整体结构设计、核心部件制造到人工智能算法研发的一系列先进技术，拥有多项发明专利。凭借领先的技术优势和雄厚的研发实力，获得近亿元投资。

苏鹏飞

专题论坛嘉宾



北京钢铁侠科技有限公司产品总监

北京联合大学机器人学院外聘教师，河南工学院创客中心校外指导专家，海南职业技术学院人工智能专业建设指导专家，青海交通职业技术学院人工智能专业建设指导专家。专注于人工智能及机器人领域科学研究与教育工作，擅长嵌入式、ROS、Hadoop等软硬件开发，主持公司轮式、足式等多项机器人研发项目。2016—2018年期间指导多所院校团队在中国机器人大赛、中国服务机器人大赛等大学生竞赛项目中获得优异成绩。

11.18 PM 人工智能与安全专题论坛

论坛主席/主持人：李 康 360智能安全研究院院长

龙鼎 III 厅

13:30-17:00

时间	内容	演讲嘉宾	
13:30-14:00	人工智能系统实现中的安全风险	李 康	360智能安全研究院院长
14:00-14:30	深度画像的反欺诈应用	施 亮	北京顶象技术有限公司合伙人、首席科学家
14:30-15:00	联邦迁移学习的原理、应用和挑战	陈天健	微众银行人工智能部副总经理
15:00-15:30	茶 歇		
15:30-16:00	智能化网络攻防之路	张 超	清华大学副教授
16:00-16:30	人工智能驱动的网络空间内容安全	操晓春	中国科学院信息工程研究所研究员 国家优秀青年科学基金获得者
16:30-17:00	圆桌对话：智能安全的机遇+安全智能的挑战		

人工智能与安全专题论坛

李 康

论坛主席/主持人/专题论坛嘉宾



360智能安全研究院院长

博士，教授。主要关注的研究方向包括系统和网络安全，尤其是软件漏洞发现与黑客攻防实战。曾多次受邀在BlackHat、DefCon、SyScan、ISC、PoC等国际黑客会议上发表演讲。曾参与并组建多只CTF团队。清华蓝莲花战队的启蒙导师和XCTF联赛的早期发起人。组建的Disekt战队在2016年美国国防部组织的自动攻防对抗赛中闯入决赛。

施 亮

专题论坛嘉宾

**北京顶象技术有限公司合伙人、首席科学家**

博士。专注AI安全、互联网和金融反欺诈。此前任职阿里巴巴资深安全和算法专家，先后建立和负责阿里巴巴集团安全部数据科学团队和阿里云安全数据智能团队；曾在美国Microsoft、McAfee、Pivotal等公司任职研发工程师、高级安全研究员和资深数据科学家等职位，从事AI安全领域的工作。

陈天健

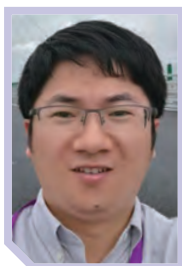
专题论坛嘉宾

**微众银行人工智能部副总经理**

前百度主任架构师。拥有12年高性能系统设计从业经历，曾为百度、华大基因等国内龙头企业服务，在基于机器学习的云服务方向拥有丰富经验，覆盖多个应用领域。当前工作重点为基于联邦学习技术的大数据生态构建。

张 超

专题论坛嘉宾

**清华大学副教授**

博士生导师。获得“求是杰出青年学者奖”“中国科协青年人才托举工程”等资助。研究的自动化方案挖掘100多个CVE漏洞；防御方案获得微软BlueHat竞赛特别提名奖；自动化攻防系统获得DARPA CGC机器自动化攻防竞赛初赛防御第一、决赛攻击第二。参与蓝莲花战队获得Defcon CTF攻防夺旗赛2016年第二名等国内历史最优成绩。

操晓春

专题论坛嘉宾

**中国科学院信息工程研究所研究员，国家优秀青年科学基金获得者**

入选国家“万人计划”青年拔尖人才支持计划、中国科学院“百人计划”择优支持(结题优秀)、教育部“新世纪优秀人才支持计划”，IET Fellow。主持国家自然科学基金重点、国家重点研发计划课题等数项国家级科研任务，取得了数项创新研究和实践成果，应用于国家重要部门。IEEE Transactions on Image Processing、IEEE Transactions on Multimedia、IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology 编委。

11.18 PM 人工智能大讲堂

主持人：申恒涛

电子科技大学计算机科学与工程学院院长、人工智能研究院执行院长、教授

龙鼎 II 厅

13:30-18:30

时间	内容	讲师	
13:30-15:00	基于深度神经网络的复杂影像智能解译与识别	焦李成	中国人工智能学会副理事长，西安电子科技大学教授，IEEE/IET/CAAI Fellow
15:00-15:30	茶 歇		
15:30-17:00	从人工智能到区块链革命	吕廷杰	北京邮电大学教授，中国信息经济学会常务副理事长
17:00-18:30	后深度学习时代的视觉计算模型与方法	山世光	中国科学院计算技术研究所智能信息处理重点实验室常务副主任、研究员，国家优秀青年科学基金获得者

讲座嘉宾

焦李成

讲 师



中国人工智能学会副理事长，西安电子科技大学教授，IEEE/IET/CAAI Fellow
演讲题目：基于深度神经网络的复杂影像智能解译与识别

讲座摘要：

近年来，人工智能在各领域得到了蓬勃发展和广泛应用，离不开其核心算法、深度学习算法。本讲座重点围绕深度学习的发展历程、前沿工作及挑战问题展开讨论。分析了常见传统浅层神经网络的原理和优缺点，给出了浅层神经网络过渡到深度神经网络的联系和动机，剖析了多种深度神经网络的结构和功能。最后总结了深度学习的一些成功的典型工作和应用。

讲师简介：

博士生导师。西安电子科技大学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、智能感知与计算国际联合研究中心主任、智能感知与计算国际合作联合实验室主任等，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，IET西安分会主席等，教育部创新团队首席专家。享受国务院政府津贴，首批入选国家“百千万”人才工程(第一、二层次)。全国模范教师。获得青年科技奖，以及国家自然科学基金二等奖、省部级一等奖以上科技奖励十余项，五次获得国家优秀科技图书奖励和全国首届三个一百优秀图书奖。

吕廷杰

讲 师



北京邮电大学教授，中国信息经济学会常务副理事长

演讲题目：从人工智能到区块链革命

讲座摘要：

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1. 从经济学角度看人工智能的机遇与挑战 | 2. 大数据催生互联网金融 |
| 3. 区块链的原理与本质 | 4. 人工智能与区块链使信息网向价值网迁徙 |

讲师简介：

北京邮电大学电子商务研究中心主任。国际电信协会(ITS)常务理事，中国通信学会通信管理专业委员会主任，工业和信息化部通信科技委委员，电信经济专家委委员，教育部电子商务教学指导委员会副主任，清华大学国家管理学研究基地研究员。主持了国家“973”“未来网络——网络科学模型(子课题五)”、世界银行“中国电子商务及其基础设施的发展状况研究”、国务院信息化办公室“我国信息与网络安全战略研究”等重大科研项目。

山世光

讲 师



中国科学院计算技术研究所智能信息处理重点实验室常务副主任、研究员

国家优秀青年科学基金获得者

演讲题目：后深度学习时代的视觉计算模型与方法

讲座摘要：

近年来，得益于有效利用大规模强监督样本的深度神经网络，计算机视觉和模式识别在诸多任务上取得了跨越式的进步，然而大量现实的问题都难以获得大规模强监督样本，因此弱监督、小样本等复杂数据条件下的机器学习研究具有重要理论和应用价值。本讲座将在回顾深度学习视觉计算总体进展及落地困难的基础上，讨论后深度学习时代计算机视觉领域需要解决的一些关键挑战，特别是在复杂数据条件下的视觉学习问题，并介绍在这些视觉问题上的若干近期研究进展。

讲师简介：

国家“万人计划”入选者。带领团队获得十余次国内外学术竞赛冠军，所研发的人脸识别技术成功应用于公安部出入境管理局、十几省公安厅、华为手机(P20,V10)等。研究成果获2005年度国家科技进步二等奖，2015年度国家自然科学二等奖。

申恒涛

主 持 人



电子科技大学计算机科学与工程学院院长、人工智能研究院执行院长、教授

未来媒体研究中心主任，博士生导师，澳大利亚昆士兰大学荣誉教授。引领国际高维复杂大数据索引的研究，在国际上率先实现了实时的近重复视频内容搜索系统。获得 7 个国际会议最佳论文奖，以及 2010 年澳洲计算研究与教育协会授予的 Chris Wallace Award、2012 年澳大利亚研究理事会 Future Fellowship 和中华全国总工会颁发的 2016 年第六届“中国侨界贡献奖”。成功举办数据库 A 类学术会议 ICDE 2013 和多媒体 A 类学术会议 ACM Multimedia 2015。

11.18 PM 2018中国人工智能学会青年人才托举工程项目总结会

主持人：王 轩 中国人工智能学会青年工作委员会主任
哈尔滨工业大学（深圳）计算机学院院长、教授

📍 长宁厅

🕒 13:30-17:30

时间	内容	汇报人	
13:30-14:00	2018-2020年度“青年人才托举工程”项目启动		
14:00-14:30	2016-2018年度“青年人才托举工程”入选者总结汇报	钱超	中国科学技术大学副研究员
14:30-15:00		史颖欢	南京大学副教授
15:00-15:20	茶 歇		
15:20-15:40	2017-2019年度“青年人才托举工程”入选者总结汇报	张利军	南京大学副教授
15:40-16:00		张天雷	北京主线科技有限公司CEO
16:00-16:20		顾镬	北京工业大学教授
16:20-17:30	专家评审及研讨交流		

王 轩

主持人



中国人工智能学会青年工作委员会主任，哈尔滨工业大学(深圳)计算机学院院长、教授
博士生导师。中国人工智能学会常务理事，CCF深圳主席，广东省计算机学会常务理事，微软拼音（Microsoft PY）主要发明人之一。主持或参与国家科技重大专项项目、国家自然科学基金(重点)基金项目、国家“863”计划项目、广东省科技计划项目、广东省产学研项目，以及来自微软、中兴等企业项目40余项，获得教育部二等奖、航天部二等奖、省发明一等奖、深圳市科技创新奖、深圳市科技进步奖各一项。

钱 超

2016-2018年度“青年人才托举工程”入选者总结汇报



中国科学技术大学副研究员

IEEE计算智能学会Task Force on Theoretical Foundations of Bio-inspired Computation主席。曾获ACM GECCO'11最佳理论论文奖、IDEAL'16最佳论文奖、PAKDD'12数据挖掘竞赛冠军、2017年中国人工智能学会优秀博士论文奖。

史颖欢

2016-2018年度“青年人才托举工程”入选者总结汇报



南京大学副教授

入选ACM南京分会新星奖。获得中国人民解放军军队医疗成果奖、江苏省计算机学会青年科技奖。江苏省人工智能学会医学图像处理专业委员会秘书长。主持NSFC面上项目、NSFC青年基金、江苏省自然科学基金青年项目、CCF-腾讯犀牛鸟基金，以及参加NSFC重点项目、国家重点研发计划等项目。

张利军

2017-2019年度“青年人才托举工程”入选者总结汇报



南京大学副教授

博士生导师。曾担任CCF-A类会议IJCAI 2017领域主席，多次担任CCF-A类会议的程序委员会委员或高级委员及CCF-A类期刊审稿人。曾获首届达摩院“青橙奖”、CCF“青年人才发展计划”、AAAI 2012“最佳论文奖”等荣誉。

张天雷

2017-2019年度“青年人才托举工程”入选者总结汇报



北京主线科技有限公司CEO

博士。决策规划控制与仿真专家，ISO26262认证工程师。承担国家自然科学基金3项，拥有10余年的无人驾驶领域研究经验，曾参与我国10余款无人驾驶车研发，已公开60余项无人驾驶相关专利。

顾 镭

2017-2019年度“青年人才托举工程”入选者总结汇报



北京工业大学教授

博士生导师。2018年获IEEE T-MM最佳论文；曾获中国电子学会科学技术自然科学奖一等奖、北京市高创计划青年拔尖人才项目、北京市海聚工程青年人才项目、中国电子学会优秀博士学位论文优秀奖、IEEE ICME最佳学生论文奖等。IEEE Access、IET Image Processing等SCI期刊编委。

张煦尧

2018-2020年度“青年人才托举工程”入选者



中科院自动化研究所模式识别国家重点实验室副研究员

中国自动化学会模式识别与机器智能专业委员会副秘书长。获中国计算机学会优秀博士学位论文奖。2015年加拿大蒙特利尔大学访问学者。在模式识别和人工智能顶级期刊和会议上发表论文40余篇，包括IEEE TPAMI、TNNLS、PR、CVPR、ICCV等，并获得TPAMI焦点论文称号。曾担任ICFHR、ACPR国际会议的出版主席。

宫 辰

2018-2020年度“青年人才托举工程”入选者



南京理工大学计算机科学与工程学院青年教授

在世界顶级期刊或会议上发表40余篇学术论文，主要包括IEEE T-NNLS、IEEE T-IP、IEEE T-CYB、IEEE T-CSVT、IEEE T-MM、IEEE T-ITS、CVPR、AAAI、IJCAI、ICDM等。曾获国家奖学金(2013、2014年)、中国留学基金委“优秀自费留学生”奖学金(2014年)、上海交通大学“优秀博士学位论文”奖(2017年)、中国人工智能学会“优秀博士学位论文”奖(2017年)、江苏省“六大人才高峰”项目资助(2017年)、中国科协“青年人才托举工程”等(2018年)。

11.18 全国高校人工智能学院院长/系主任论坛

龙鼎 | 厅

09:00–17:00

时间	内容	演讲嘉宾	
主持人		章 毅	四川大学计算机学院学术院长、教授, IEEE/CAAI Fellow
09:00–09:30	致辞	李德毅	中国人工智能学会理事长, 中国工程院院士 CAAI Fellow
		领导致辞	
09:30–10:00	智能时代的教育	李德毅	中国人工智能学会理事长, 中国工程院院士 CAAI Fellow
10:00–10:15	类脑人工智能	吴 枫	中国科学技术大学信息科学技术学院执行院长、教授, 国家杰出青年科学基金获得者, IEEE Fellow
10:15–10:30	跨媒体智能	朱文武	欧洲科学院外籍院士, 清华大学计算机系副主任、教授, IEEE Fellow
10:30–10:45	茶 歇		
10:45–11:00	深度学习与进化优化: 挑战与公开问题	焦李成	中国人工智能学会副理事长, 西安电子科技大学教授, IEEE/IET/CAAI Fellow
11:00–11:15	新工科背景下人工智能专业人才培养认识思考	黄河燕	中国人工智能学会副理事长, 北京理工大学计算机学院院长、教授, CAAI Fellow
11:15–11:30	华南理工大学计算机专业学生培养与成长	张 军	华南理工大学计算机科学与工程学院院长、教授, 长江学者特聘教授, 国家杰出青年科学基金获得者, IEEE/CAAI Fellow
11:30–11:45	人工智能课程体系设置的几点思考	姚 力	北京师范大学信息科学与技术学院院长、教授
主持人		马华东	北京邮电大学网络技术研究院执行院长、教授 长江学者特聘教授, 国家杰出青年科学基金获得者
13:45–14:00	关于人工智能本科专业设置的调研与思考	李 波	北京航空航天大学人工智能研究院院长、教授 长江学者特聘教授, 国家杰出青年科学基金获得者
14:00–14:15	人工智能的内涵和边界	于 剑	北京交通大学人工智能研究院常务副院长、教授
14:15–14:30	心理生理计算	胡 斌	兰州大学信息科学与工程学院院长、教授
14:30–14:45	人工智能协同创人才培养	庄越挺	浙江大学教授, 长江学者特聘教授, 中国人工智能学会智能CAD与数字艺术专业委员会主任 CAAI Fellow
14:45–15:00	南开大学人工智能学院简介与智能类人才培养	方勇纯	南开大学人工智能学院院长、教授, 长江学者特聘教授, 国家杰出青年科学基金获得者
15:00–15:15	人工智能时代工业界的人才观	田 奇	华为诺亚方舟实验室计算视觉首席科学家, 美国德克萨斯大学圣安东尼奥分校教授, IEEE Fellow
15:15–15:30	人工智能人才培养的思考	黎 铭	南京大学人工智能学院副院长、教授, 国家优秀青年科学基金获得者
15:30–15:45	茶 歇		

时间	内容	演讲嘉宾	
15:45-17:00	圆桌对话 如何务实推进人工智能学院建设	刘 宏 (主持人)	中国人工智能学会副理事长，北京大学教授，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
		刘成林	中国科学院自动化研究所副所长、研究员，模式识别国家重点实验室主任，IEEE/IAPR/CAAI Fellow
		周建设	国家语委中国语言智能研究中心主任，中国人工智能学会语言智能专业委员会主任，首都师范大学原副校长、教授
		黄天元	教育部中央电化教育馆研究部主任，中国教育信息技术协会中小学专业委员会主任委员
		岳 东	南京邮电大学人工智能学院院长、教授 长江学者特聘教授
		张 蕾	四川大学人工智能学科方向建设负责人、教授，国家优秀青年科学基金获得者

系主任论坛嘉宾

章 毅

院长/系主任论坛程序委员会主席/主持人

**四川大学计算机学院学术院长、教授，IEEE / CAAI Fellow**

博士生导师，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。连续入选2014、2015、2016、2017年Elsevier中国高被引学者榜单。IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems期刊的Associate Editor(2009-2012年)、IEEE Transactions on Cybernetics期刊的Associate Editor(2014-)。2016年IEEE CIS Fellow Committee委员，以及2015、2016年度IEEE CIS Award Committee委员。

李德毅

院长/系主任论坛主席/致辞

**中国人工智能学会理事长，中国工程院院士，CAAI Fellow**

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。

吴 枫

院长/系主任论坛嘉宾

**中国科学技术大学信息科学技术学院执行院长、教授，国家杰出青年科学基金获得者
IEEE Fellow**

中国科学技术大学网络空间安全学院执行院长，示范性微电子学院院长，类脑智能技术及应用国家工程实验室主任。历任微软亚洲研究院副研究员、研究员、主任研究员和首席研究员。获2015年国家自然二等奖(排名第一)和2006年国家技术发明二等奖(排名第三)。荣获IEEE TCSVT 2009年最佳期刊论文奖、PCM 2008和VCIP 2007国际会议最佳论文奖。担任IEEE TCSVT副主编，IEEE TIP等编委，国际会议ICME 2019大会主席，国际会议IEEE MMSP 2011等程序委员会主席。

朱文武

院长/系主任论坛嘉宾

**欧洲科学院外籍院士，清华大学计算机系副主任、教授，IEEE Fellow**

信息科学与技术国家研究中心副主任，清华大学大数据研究中心副主任，国家“973”项目首席科学家。AAAS/SPIE Fellow。曾任微软亚洲研究院主任研究员、英特尔中国研究院首席科学家与总监，以及美国贝尔实验室研究员等职。IEEE Transactions on Multimedia 主编。获ACM及IEEE等国际最佳论文奖6次，以及2012年度国家自然科学基金二等奖（排名第2）。

焦李成

院长/系主任论坛嘉宾

**中国人工智能学会副理事长，西安电子科技大学教授，IEEE/IET/CAAI Fellow**

博士生导师。西安电子科技大学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、智能感知与计算国际联合研究中心主任、智能感知与计算国际合作联合实验室主任等，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，IET西安分会主席等，教育部创新团队首席专家。享受国务院政府津贴，首批入选国家“百千万”人才工程（第一、二层次）。全国模范教师。获得青年科技奖，以及国家自然科学基金二等奖、省部级一等奖以上科技奖励十余项，五次获得国家优秀科技图书奖励和全国首届三个一百优秀图书奖。

黄河燕

院长/系主任论坛嘉宾

**中国人工智能学会副理事长，北京理工大学计算机学院院长、教授，CAAI Fellow**

语言智能处理与机器翻译领域专家。中国中文信息学会和中国软件行业协会副理事长，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，工业和信息化部信息智能处理与内容安全重点实验室主任，教育部计算机专业教学指导委员会委员。主持国家自然科学基金重点项目、“973”计划课题等重要科研项目，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。

张 军

院长/系主任论坛嘉宾

**华南理工大学计算机科学与工程学院院长、教授，长江学者特聘教授，国家杰出青年科学基金获得者，IEEE/CAAI Fellow**

博士生导师，广东省珠江学者特聘教授，“广东省高等学校千百十培养工程”第六批先进团队带头人。ACM广州分会、IEEE广州分会的创始人和现任主席。主持“863”计划项目、国家自然科学基金重点项目等一批国家级课题。2009年获得教育部自然科学一等奖（排名第一），获得全国发明展览会金奖一项。IEEE Transactions on Evolutionary Computation等三个国际顶级刊物副主编。

姚 力

院长/系主任论坛嘉宾

**北京师范大学信息科学与技术学院院长、教授**

博士生导师，认知神经科学与学习国家重点实验室的骨干研究人员。中国电子教育学会常务理事，中国电子教育学会研究生分会常务理事。长期从事信息科学和脑科学多学科的交叉学科研究，利用物联网、大数据、云计算，以及人工智能等先进的理论和方法，融合分析神经影像、生理信号等多源异构的数据，探索高级认知的相关神经机制，并不断将研究成果推广落地。主持国家省部级以上重点项目多项。

系主任论坛嘉宾

马华东

主持人



北京邮电大学网络技术研究院执行院长、教授，长江学者特聘教授
国家杰出青年科学基金获得者

国家“973”计划项目“物联网体系结构基础研究”首席科学家。中国人工智能学会常务理事/副秘书长，中国计算机学会常务理事，ACM SIGMOBILE CHINA主席，IEEE T-MM等期刊编委。承担国家和省部级项目30多项，在多媒体传感网等方面取得一批有国际影响力的原创或创新性成果。获得教育部自然科学一等奖、北京市教学成果一等奖等奖励。

李 波

院长/系主任论坛嘉宾



北京航空航天大学人工智能研究院院长、教授，长江学者特聘教授
国家杰出青年科学基金获得者

中国计算机学会多媒体技术专业委员会主任，国家重点研发计划“云计算和大数据”重点专项实施方案编制组专家，教育部人工智能科技创新专家组成员，装备发展部装备人工智能应用专家组成员。国家“973”计划项目首席科学家，国家重点研发计划项目负责人。多项研究成果用于武器装备研制。获得国家技术发明二等奖1项、省部级科技进步奖9项。

于 剑

院长/系主任论坛嘉宾



北京交通大学人工智能研究院常务副院长、教授

博士生导师，交通数据分析与挖掘北京市重点实验室主任。中国人工智能学会理事、机器学习专业委员会副主任，中国计算机学会理事、人工智能与模式识别专业委员会秘书长，数字出版技术国家重点实验室学术委员，计算智能与中文信息处理教育部重点实验室学术委员，智能交通数据安全与隐私保护技术北京市重点实验室学术委员，《计算机学报》《软件学报》等编委。主持多项国家自然科学基金项目，包括国家自然科学基金重点项目。

胡 斌

院长/系主任论坛嘉宾



兰州大学信息科学与工程学院院长、教授

国家特聘专家，国务院特殊津贴专家，“973”首席科学家，IET Fellow，瑞士苏黎世联邦理工学院客座教授。甘肃省领军人才，甘肃省政协委员。Chair of TC Computational Psychophysiology, IEEE SMC。教育部计算机学科教学指导委员会委员、科学技术委员会委员，国家自然科学基金委信息科学部计算机科学专家评审组成员，国际社会神经科学中国分会副主席，ACM中国分会常务理事等。

庄越挺

院长/系主任论坛嘉宾



浙江大学教授，长江学者特聘教授，中国人工智能学会智能CAD与数字艺术专业委员会主任
CAAI Fellow

博士生导师。“百千万人才工程”国家级人选，国务院学位委员会计算机学科评议组成员，浙江省特级专家。数字图书馆教育部工程研究中心主任，教育部微软视觉感知联合实验室主任，中国工程科技数据和知识技术研究中心主任，中国人工智能学会常务理事，浙江省计算机学会理事长。曾任浙江大学计算机学院院长(2009—2017年)、人工智能研究所所长(2006—2016年)，中国图象图形学会副理事长(2006—2016年)。

系主任论坛嘉宾

方勇纯

院长/系主任论坛嘉宾



南开大学人工智能学院院长、教授，长江学者特聘教授，国家杰出青年科学基金获得者
博士生导师。中国自动化学会理事，中国图象图形学学会常务理事。2017年获第七届吴文俊人工智能自然科学一等奖，2018年获第五届陈翰馥奖。

田 奇

院长/系主任论坛嘉宾



华为诺亚方舟实验室计算视觉首席科学家，美国德克萨斯大学圣安东尼奥分校教授，IEEE Fellow
教育部长江学者讲座教授，海外杰青，中国科学院海外评审专家。曾任国家自然科学基金会评审专家，在清华大学神经与认知计算中心等任讲席教授或客座教授，曾在Microsoft Research Asia等多个单位访问工作。2010年获Google Faculty Research Award、2017年UTSA校长杰出研究奖，2016年获评多媒体领域10大最具影响力的学者。ACM International Conference on Multimedia 2015年任大会主席，2009年任会务主席，2012年任技术演示主席，2011—2014、2016—2018年等多次会议中任领域主席；在CVPR等多次任领域主席。IEEE Transactions on Multimedia (TMM)等期刊副主编。

黎 铭

院长/系主任论坛嘉宾



南京大学人工智能学院副院长、教授，国家优秀青年科学基金获得者
博士生导师，教育部“新世纪优秀人才支持计划”。ACM数据挖掘中国分会执委，中国计算机学会人工智能与模式识别专业委员会委员，中国人工智能学会机器学习专业委员会常务委员，江苏省人工智能学会青年工作委员会主任等。Frontiers of Computer Science青年Associate Editor等，国际软件挖掘系列研讨会SoftwareMining、PAKDD首届博士研讨会DSDM'11主席，国际会议IEEE ICDM的领域主席，IJCAI、AAAI的资深程序委员，以及KDD等国际会议程序委员。作为主要成员获国家自然科学基金二等奖、教育部自然科学一等奖等。

刘 宏

院长/系主任论坛主持人



中国人工智能学会副理事长，北京大学教授，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
博士生导师，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，深圳政协委员。先后承担20余项国家“863”“973”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。

刘成林

院长/系主任论坛嘉宾



中国科学院自动化研究所副所长、研究员，模式识别国家重点实验室主任
IEEE/IAPR/CAAI Fellow
博士生导师。中国人工智能学会常务理事、模式识别专业委员会主任，中国自动化学会理事、模式识别与机器智能专业委员会主任。2005年入选中国科学院“百人计划”，2008年获得国家杰出青年科学基金资助。Pattern Recognition副主编，Image and Vision Computing、Int. J. Document Analysis and Recognition、Cognitive Computation编委，《自动化学报》副主编。

系主任论坛嘉宾

周建设

院长/系主任论坛嘉宾



国家语委中国语言智能研究中心主任，中国人工智能学会语言智能专业委员会主任
首都师范大学原副校长、教授

博士生导师。教育部中小学教师培训课程标准制定专家，国家社科基金重大项目首席专家。率先提出人工智能范畴的“语言智能”概念，首创语言智能学科，建立国内首个语言智能博士点。主持国家重大项目、重点项目、北京市高精尖创新项目、重点项目多项。

黄天元

院长/系主任论坛嘉宾



教育部中央电化教育馆研究部主任，中国教育信息技术协会中小学专业委员会主任委员

组织开展教育信息化宏观研究，开展学校教育信息技术理论和应用研究，拟定教育信息技术科学研究规划并组织实施，组织指导学校教育信息技术的实验、示范和推广工作。

岳 东

院长/系主任论坛嘉宾

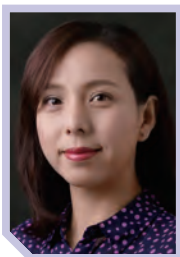


南京邮电大学人工智能学院院长、教授，长江学者特聘教授

南京邮电大学先进技术研究院和自动化学院院长，国务院特殊津贴获得者，江苏省主动配电网大数据分析与控制工程实验室主任。中国人工智能学会常务理事/副秘书长，中国自动化学会能源互联网专业委员会副主任，江苏省自动化学会常务理事等。2011年获江苏省第三期“333工程”突出贡献奖，2013年入选江苏省“333工程高层次人才培养工程”第二层次培养对象。IEEE等编委。主持“863”项目课题1项、国家自然科学基金重点及面上项目6项、江苏省高新技术项目等省部项目10项。获得中国自动化学会自然科学一等奖1项、省部科学技术二等奖3项。

张 蕾

院长/系主任论坛嘉宾



四川大学人工智能学科方向建设负责人、教授，国家优秀青年科学基金获得者

博士生导师。教育部“新世纪优秀人才”，四川省“青年科技创新研究团队带头人”。IEEE计算智能协会成都分会主席和四川省计算机学会大数据专业委员会副主任委员等。作为主要完成人，曾获得教育部自然科学一等奖1项、四川省科技进步一等奖1项。主持国家自然科学基金面上基金等省部级基金项目6项，参与国家自然科学基金重点项目2项(分别排名2、3)。

合作单位

支持单位



CAAI智能CAD与数字艺术专业委员会

CAAI智能交通专业委员会

CAAI模式识别专业委员会

CAAI机器人文化艺术专业委员会

CAAI智慧能源专业委员会（筹）

CAAI机器学习专业委员会

CAAI女科技工作者工作委员会

CAAI脑机融合与生物机器智能专业委员会

CAAI人工智能与安全专业委员会（筹）

合作媒体(排名不分先后)



独家直播



联系方式

项目	对接人	联系电话
总协调	贾晓丽	13240274156
	李 萌	13911735537
会场注册	郝 萍	18910064547
	李青松	15201294153
	王桂春	13269612932
餐 饮	吴善韬	13661292125
	文慧荣	15210018926
会议接待	邹亚茹	13121123883
	刘艳娜	13520780247
	孙伟玲	13521095034
媒体宣传	于 蕙	13811484695
	杨 蕊	15901393773
技术支持	安 宁	18810326092
	王昱伟	13810720861



创新推动发展 智能添薪续力



CAAI
微信公众号



CAAI会员中心
微信公众号