

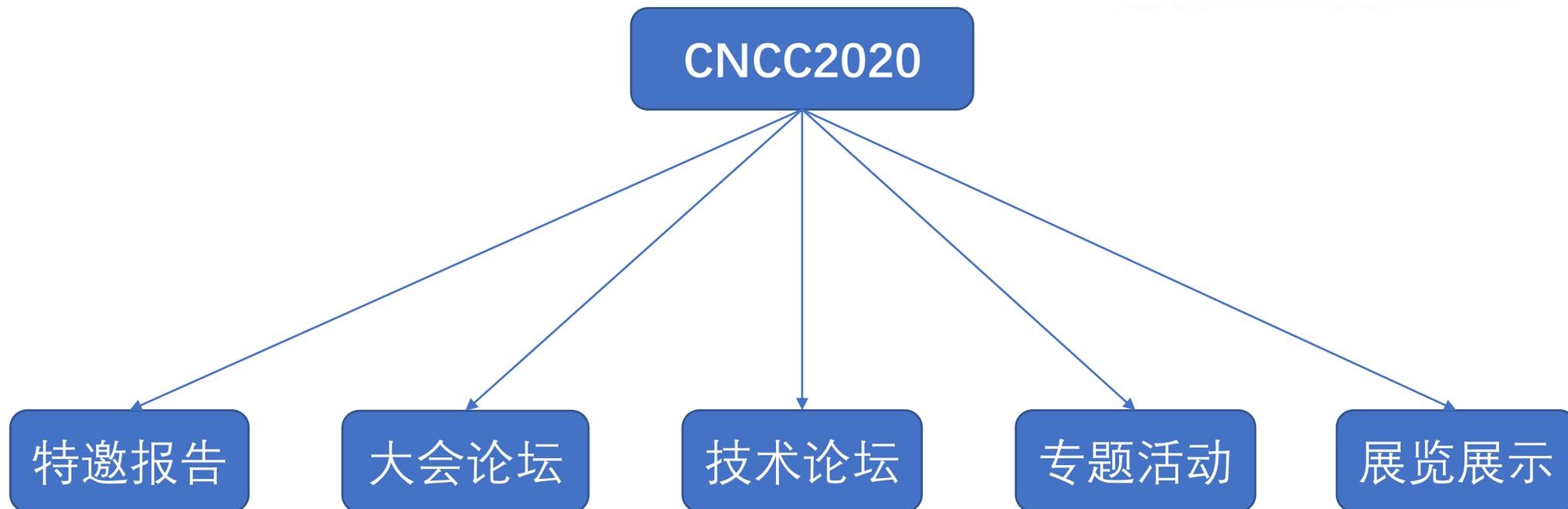


CNCC

# CNCC2020概要

中国计算机学会  
2020年9月20日

# CNCC2020概览



计算领域最权威的探讨学术、技术、教育、产业趋势的大会  
14个特邀报告、3个大会论坛、>100个专题论坛、>20场专题活动  
一个主会场、6个分会场(专场)、线上会场

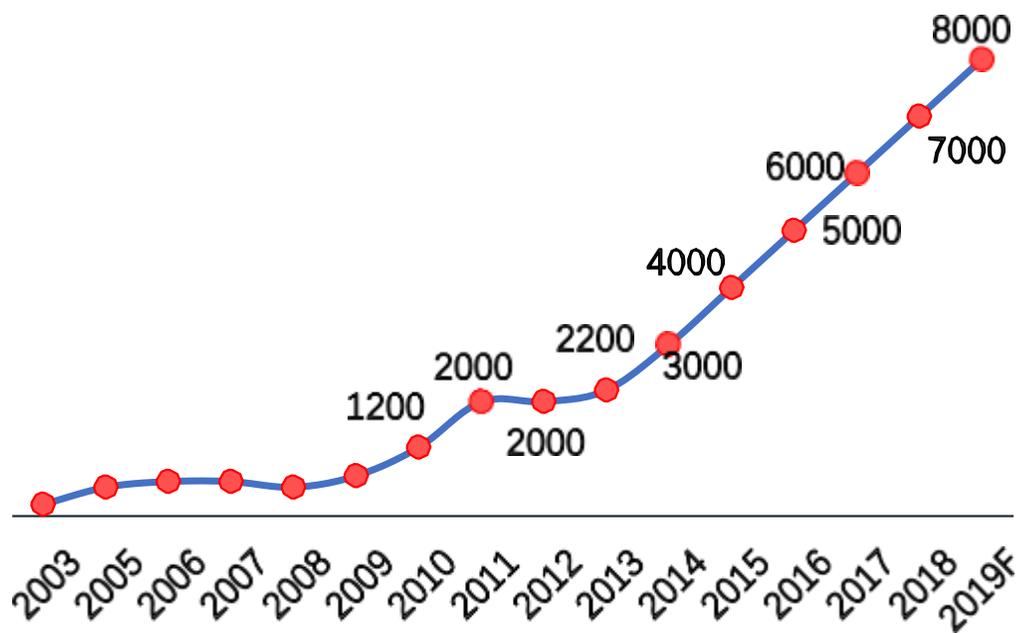
# CNCC2020会议概况

- \* 中文名称：中国计算机大会
- \* 英文名称：China National Computer Congress（简称CNCC）
- \* 主办单位：中国计算机学会（CCF）
- \* 举办时间：2020年10月22-24日
- \* 举办地点：北京(主会场)、杭州、沈阳、济南、重庆、厦门、线上  
北京主会场地点：北京新世纪日航饭店
- \* 大会官网：<http://cncc.ccf.org.cn>
- \* 2019参会人数超过8000，观看人次逾2万  
预计2020年参会人数达5万以上

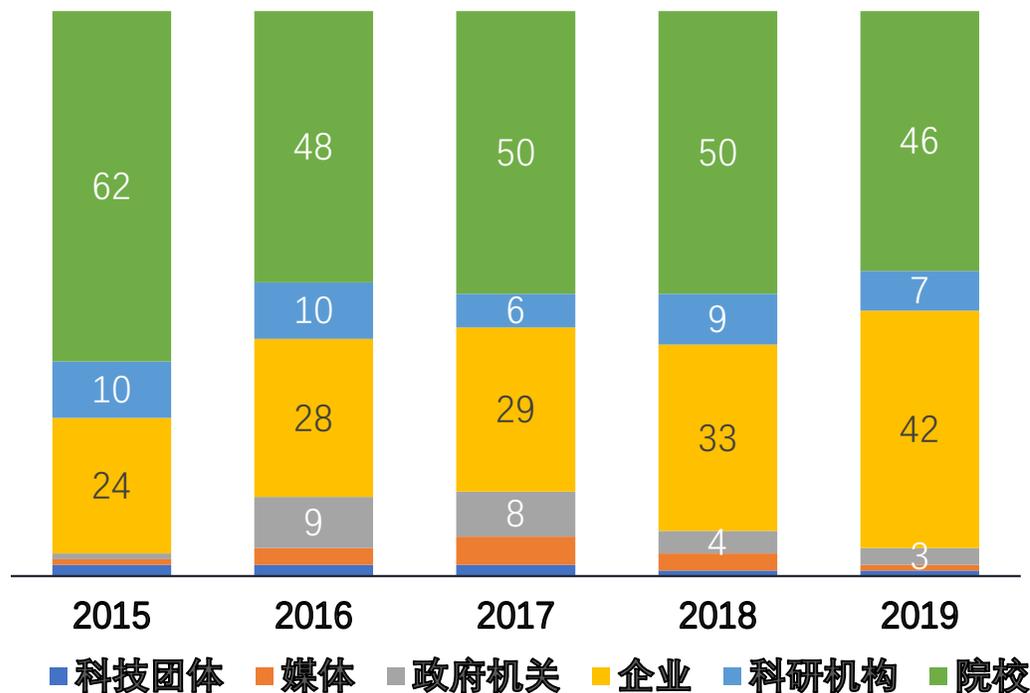
# 往届CNCC参会规模

CNCC参会人数逐年上升，近5年来每年递增近1000人；其中产业界参与度逐年增加，2019年参与CNCC的单位中有超过40%来自企业。

### CNCC参会人数



### 参会单位数量占比



# 大会组织机构主要成员

## ※ 指导委员会

★ 主席：梅宏 院士、CCF理事长

★ 委员：金海、周明、庄越挺、杜子德(CCF秘书长)

※ 大会主席：高文， CCF前理事长、院士、鹏程实验室主任

※ 程序委员会主席：谢涛 北京大学教授

## ※ 论坛委员会

★ 主席：（学术界）史元春 CCF常务理事、清华大学教授；

（产业界）李飞飞 CCF杭州分部主席、阿里巴巴集团副总裁

★ 委员：杜小勇、陈刚、章文嵩、张艳宁

# 大会组织机构主要成员

## ※ 组织委员会

★ 主席：唐卫清 CCF副秘书长、CCF会士

★ 联合主席：冯圣中 CCF深圳分部主席、深圳超算中心主任

## ※ 赞助与展览委员会

★ 主席：马歆 CCF女工委主任、微软亚洲研究院学术合作部总监

★ 联合主席：杨士强 清华大学教授、鹏城实验室党委书记

## ※ 宣传委员会主席：王新霞 CCF助理秘书长

## ※ 大会总监：杜子德，CCF秘书长

# CNCC2020会议概况

※ 大会主题：信息技术助力社会治理

Information Technology Empowering Social Governance

※ 大会报告：14个

※ 大会论坛：3个

★ 主题1：第三代人工智能演进路径，崔鹏，CCF YOCSEF AC主席，清华大学副教授

★ 主题2：市域社会治理现代化，杜小勇，CCF会士、教育工委主任、中国人民大学教授

★ 主题3：新基建是一位良药吗？金海，CCF副理事长、会士、华中科技大学教授

※ 技术论坛：>100场

※ 活 动：>20场

大会期间将召开CCF理事会、CCF颁奖晚会等重要会议

# 已确定的CNCC2020大会特邀报告

## 第四代计算机体系结构的终结 与新的前进道路

**John Hennessy**

2017ACM图灵奖获得者  
斯坦福大学前校长



## On Odor Reproduction, and How to Test For It David Harel

以色列科学院副院长、美国科学院、  
工程院院士、美国艺术和科学院院  
士、英国皇家学会会士



## Role of Information Technologies for Creating a “New Normal” Society

**Katsumi Emura**

NEC前CTO  
日本信息学处理学会(IPSJ)主席



## 软件定义时代的基础软件

**廖湘科**

中国工程院院士  
国防科技大学教授研究员  
CCF奖励委员会委员、候任主席



# 已确定的CNCC2020大会特邀报告

## AIoT for 5G Cloud/Edge Computing

**黄铠**

香港中文大学（深圳）校长讲座教授、IEEE Life Fellow、CCF首位海外杰出贡献奖得主



## 物理与数字“生命体”

**李培根**

中国工程院院士  
华中科技大学教授  
中国机械工程学会理事长



## 集成电路的创新与发展

**刘明**

中国科学院院士  
IEEE Fellow  
中科院微电子所研究员  
CCF集成电路设计专业组主任



## 数字空间与物理世界的串接： 智能安全感知驱动设计

**张黔**

香港科技大学讲座教授  
IEEE Fellow



# 已确定的CNCC2020大会特邀报告

## 智能产业新浪潮

**张亚勤**

清华大学讲席教授

IEEE Fellow

美国艺术和科学院院士



## 神秘嘉宾

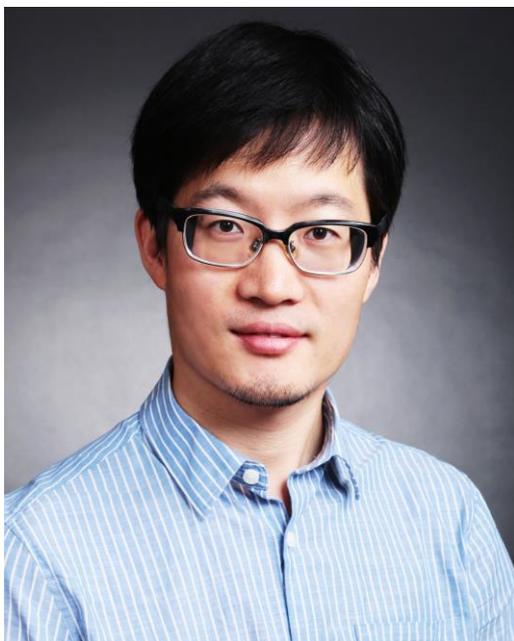


敬请期待

更多重磅嘉宾持续更新中

# CNCC2020大会论坛

第三代人工智能的演进路径：  
“统计”还是“类脑”？



**主持人：崔鹏**  
清华大学副教授

社会治理主题：市域社  
会治理现代化



**主持人：文继荣**  
中国人民大学信息学院院长

产业主题：新基建是一位  
良药吗？



**主持人：金海**  
华中科技大学教授

# CNCC2020技术论坛



CNCC技术论坛数量较多，400多位精英为大会贡献的多场高质量论坛，吸引了国内外大量的学术、教育和产业界人士参会，是计算前沿交流的灵活舞台，分布在大会三天下午。

# CNCC2020技术论坛 (第一批)

北京主会场			
序号	论坛题目	主席	主席单位
1	信息学奥赛：新形势下的诉求和做法	赵启阳	北京航空航天大学
2	知识图谱：多模态、可解释性与低资源	林俊宇	中科院信工所
3	学习型计算机视觉技术探索与实践	陈胜勇	天津理工大学
4	面向新基建的计算机系统结构	华宇	华中科技大学
5	跨媒体因果推断	操晓春	中科院信工所
6	“数据为王”的再思考与实践	周可	华中科技大学
7	自然语言生成：现状与挑战	万小军	北京大学王选所
8	预训练语言模型：还能走多远？	刘群	华为诺亚方舟实验室
9	开源操作系统论坛	吴庆波	国防科技大学
10	后疫情时代，科技创新引领金融数字化转型	孟繁晶	IBM中国研究院
11	5G边缘智能与智慧城市	胡清华	天津大学
12	情境智能	张大庆	北京大学
13	卡脖子形势下的IT自主研发战略	陶耀东	北京交通大学
14	科技与影视融合论坛	王元卓	中科院计算所
15	校企合作共创科技未来	Alex Liu	蚂蚁集团
16	程序设计语言的研究与发展	胡振江	北京大学
17	第三届智慧城市与城市计算论坛	郑宇	京东集团
18	面向人工智能芯片的编程语言和编译器	翟季冬	清华大学
19	人机物融合计算	於志文	西北工业大学
20	网络空间安全态势感知：面向实战的新趋势	卢志刚	中科院信工所

# CNCC2020技术论坛（第一批）

21	深度迁移学习的技術前沿与AI落地进展	申省梅	澎思科技
22	技术型组织中的工程师文化	刘付强	msup
23	类脑计算	施路平	清华大学
24	语音对话与听觉前沿技术与社会使命	党建武	天津大学
25	构建开源生态的挑战与机遇	包云岗	中科院计算所
26	计算与机器学习	王琤	滴滴
27	信息化赋能城市出行治理	章文嵩	滴滴
28	计算机系统能力培养的未来之路	张铭	北京大学
29	后量子霸权阶段的量子计算	孙晓明	中科院计算所
30	开放AI驱动的企业智慧转型	代闻	AWS大中华区
31	新型网络行为分析：挑战与探索	熊刚	中科院信工所
32	大数据治理	马帅	北京航空航天大学
33	第四届中日韩（CJK）适老助残技术论坛	陈益强	中科院计算所
34	人工智能软件系统的质量保障	金芝	北京大学
35	智能交互前沿论坛	史元春	清华大学
36	计算可视媒体	张松海	清华大学
37	第七届智慧医疗健康论坛	邢春晓	清华大学
38	人工智能优秀青年学者论坛	尹义龙	山东大学
39	“CCF历史记忆”论坛	郭得科	国防科技大学
40	芯片内生安全与可信计算论坛	苏金树	国防科技大学,
41	计算之美——IT精英女性论坛	马歆	微软亚洲研究院
42	视频智能生产论坛	胡尧	阿里巴巴
43	第四届中文信息技术发展战略研讨会	黄萱菁	复旦大学

# CNCC2020技术论坛（第一批）

杭州分会场			
序号	论坛题目	主席	主席单位
1	自然语言理解的发展与挑战	周国栋	苏州大学
2	智能存储--提升算力和突破I/O墙	曾令仿	之江实验室
3	Java真的失宠了吗? JAVA25周年特别讨论	邓水光	浙江大学
4	国产数据库产业实践探讨	阳振坤	蚂蚁集团
5	后疫情时代的服务计算	李兵	武汉大学
6	阿里巴巴新零售内容AI平台创新与实践	吴桂林	阿里巴巴
7	视频智能生产论坛	胡尧	阿里巴巴
8	5G时代移动社交多媒体观看体验的评价及优化	李静	阿里巴巴
9	智能超算系统技术及应用	漆峰滨	江南计算技术研究所
10	AI+辅具--让人工智能提高残障人士生活质量	王甦菁	中科院心理研究所
11	AI与博弈决策	张国川	浙江大学
12	生命在于计算“精准医疗和生物大数据”	彭绍亮	湖南大学
13	智能计算助力疫情防控	裴颂文	上海理工大学
14	数字货币时代来临、将会如何影响我们的生活?	欧阳明	苏州思必睿视觉技术有限公司
15	升级大学软件实践教学论坛	毛晓光	国防科技大学
其他			
序号	论坛题目	主席	主席单位
1	芯粒(chiplet)设计技术——促进芯片的敏捷开发	王颖	中科院计算所
2	嵌入式系统技术：自主创新与融合发展	王泉	西安电子科技大学
3	国产科研软件，路在何方？	魏彦杰	中科院深圳先进技术研究院

# CNCC2020技术论坛（第一批）

沈阳分会场			
序号	论坛题目	主席	单位
1	人工智能前沿论坛 “人工智能名家讲堂”启动会	高阳	南京大学
2	区块链信息系统论坛	于戈	东北大学
3	工业互联网	王兴伟	东北大学
4	智慧医疗——人工智能助力医疗健康发展	杨金柱	东北大学
5	汇聚智慧 引领未来——工业互联网赋能智能制造	贺东东	树根互联技术有限公司
6	网络安全与社会治理	陶耀东	北京交通大学
7	智慧农业——数字智慧农业高峰论坛	于合龙	吉林农业大学
8	虚拟现实与数字孪生	周彬	北京航空航天大学
9	智能制造治理	鲍玉斌	东北大学
10	信息技术助推智慧交通现代化治理	张世强	华录智达科技有限公司
11	校企协同培养创新人才	魏晓辉	吉林大学
12	自然语言处理前沿技术论坛	张伟男	哈尔滨工业大学



欢迎参加CNCCE2020!