

2018 年中国计算机应用大会

暨“智能计算与应用”学术会议

征 稿 要 求

2018 中国计算机应用大会将于 2018 年 10 月 13-14 日在天津市举办。本届会议由中国计算机学会(CCF)主办，CCF 计算机应用专业委员会、南开大学承办，中国新一代人工智能发展战略研究院、中科国鼎数据科学研究院协办。

本次学术会议将就当前物联网、云计算、人工智能与大数据在**智慧城市，智能交通，智慧医疗，智慧教育，智慧农林，智能制造**等多个领域中的专题应用征集会议论文，旨在探讨和研究“智能技术”在应用中面临的诸多热点的基础理论、关键技术、方法、系统等问题。

会议将邀请国内外相关领域的顶级专家学者作大会特邀报告，还设有专题论坛和分组讨论等多种形式的学术交流。

一.征文范围(包括但不限于):

智能计算与应用

* 人工智能和网络 * 认知系统 * 游戏和互动娱乐	* 启发式搜索 * 人机协作 * 机器学习	* 多代理系统 * 自然语言处理 * 不确定性推理	* 机器人技术和视觉 * 智能数据管理 * 遗传算法	* 计算机视觉和模式识别 * 交互式计算模型 * 信息检索	* 自然语言处理 * 生物医学数据分析 * 生物信息学 * 大脑的信息
智慧城市	智能交通	智慧医疗	智慧教育	智慧农林	智能制造
* 物联网与感知城市 * 智慧城市生态系统 * 城域物联网安防 * 视频监控技术 * 智能公共平台建设 * 物联网安防发展 * 视频海量存储分 * 交通信息服务 * 城市大交通体系的规划	* 交通大数据体系建立与应用 * 移动互联时代城市交通管理创新 * 城市静态交通管理与智能停车 * 智能交通管理中的信息安全 * 智能交通与绿色出行	* 智能健康/诊疗设备 * 医疗与健康网络/云 * 医学数据处理与挖掘 * 移动计算与移动医疗 * 虚拟现实与仿真医疗 * 可穿戴医疗系统 * 机器人辅助诊疗	* 数字教育资源开发与应用 * 计算机多媒体技术 * 翻转课堂的开发与应用 * 可视化、交互式教学设计及应用 * 数字校园系统的设计与开发 * 远程教育	* 农林物联网技术 * 农林遥感技术 * 智能灌溉控制系统 * 无人机技术，太阳能利用设备、农林杀虫灯 * 精准农业与智能装备技术 * 都市农业、屋顶绿化、无土栽培技术 * 农产品质量追溯系统	* 自动化与现代制造系统; * 机器人技术及应用; * 虚拟设计与虚拟样机; * 绿色设计与绿色制造中的智能技术; * 智能加工、智能检测与控制; * 现场总线与无线传感网技术

2.投稿要求:

- 1) 论文应是未发表的研究成果, 应包括中英文题目、中英文摘要、关键词、正文和参考文献。
- 2) 论文中英文均可(鼓励中文), 用 Word 排版。其格式需参考《小型微型计算机系统》的投稿要求, 可见《小型微型计算机系统》网站。<http://xwxt.sict.ac.cn/>
- 3) 英文投稿格式参考 International Journal of Performability Engineering (<https://ijpe.cascs.org>)
- 4) 会议论文均采用网上提交方式, 不支持电子邮件提交论文的方式。
- 5) 投稿网址: <https://easychair.org/cfp/ncca2018>

3.推荐期刊:

* 程序委员会将会向《计算机科学与探索》、《计算机工程与科学》、《小型微型计算机系统》、《通信学报》、《应用科学学报》、《计算机工程与应用》、《计算机科学》、《计算机应用》、《计算机技术与发展》、《电信科学》、《大数据》、《信息安全学报》、《中国信息安全》、《铁路计算机应用》、《计算机教育》、《教育现代化》、《软件》、《软件导刊》、《软件工程》、《新型工业化》、《智能计算机与应用》多个不同层次中文期刊推荐一些高质量的论文。

* 程序委员会将会向《International Journal of Performability Engineering (IJPE)》等 EI 检索的及 CAAI Transactions on Intelligence Technology 英文期刊推荐一些高质量的论文。

重要日期:

论文投稿截止日期: 2018 年 6 月 30 日

论文预录通知日期: 2018 年 7 月 15 日

论文推荐通知日期: 2018 年 7 月 25 日

论文正稿提交日期: 2018 年 8 月 15 日

学术会议召开日期: 2018 年 10 月 13 日 - 14 日

会议主页:

<http://www.ccf.org.cn/ncca>

附注

中国计算机学会计算机应用专业委员会简介：

学会前身是计算机在国民经济中应用学组成立于 1978 年，1985 年更名为计算机应用专业委员会，挂靠在电子部六所，委员主要由国家计委、石油、电力、铁道、交通、邮电、电子、医疗、农业、中科院等部委信息中心院所高校及部分计算机制造和用户企业的专家、教授、高级工程师组成。专委会涉及的领域：计算机在国民经济各领域的应用技术（包括计算机科学计算及辅助设计、计算机辅助管理、计算机控制以及局部网络等技术解决方案）在各行业、企业、事业单位的应用成果；计算机应用共性技术问题；计算机局部网络及应用，计算机分布式控制系统，计算机经济信息管理系统，管理控制一体化，Java 技术及应用等技术领域。经过多年的快速发展，中国计算机应用专业委员会已经发展成为一个拥有 150 多名来自全国各地各行各业的大型专业委员会。

中国计算机应用大会（NCCA）是中国计算机学会-计算机应用专业委员会(CCF TCAPP)的年会。近五年，计算机应用专业委员会 CCFTCAPP 已经在全国多地连续召开此会议，历届会议的具体情况如下：

2013 年 10 月 10-11 日，中国-江苏-南京，中国计算机应用大会暨 2013 年中国云计算与大数据应用学术会议；

2014 年 10 月 10-11 日，中国-上海，中国计算机应用大会暨 2014 年中国智慧城市与大数据学术会议；

2015 年 9 月 25-26 日，中国-广东-茂名，中国计算机应用大会暨 2015 年大数据与物联网在工业中的应用；

2016 年 10 月 10-11 日，中国-河北-唐山，中国计算机应用大会暨 2016 年互联网+数据科学学术会议；

2017 年 8 月 24-26 日，中国-辽宁-大连，中国中国计算机应用大会暨 2017 年互联网+医疗与健康学术会议。

近年来在中国计算机应用大会（NCCA）担任大会荣誉主席和主席的中国科学院和中国工程院的院士有 10 余人，并邀请各类国内外高端人才、专家、学者共举行了近百场的高水平学术报告。经过委员会多年的不懈的努力，中国计算机应用大会（NCCA）已经发展成为年参会人数超过 200 人的重要学术交流会议。
