

2016 年全国计算机体系结构学术年会（中国·威海）

——新型计算机系统技术

征文通知

<http://aca2016.tcarch.org>

全国计算机体系结构学术年会（ACA, Advanced Computer Architecture）是国内体系结构领域最权威的学术盛会，每两年举办一次，目前已历经 21 年共 10 届。2016 年全国计算机体系结构学术年会（ACA 2016）将于 8 月 22 日至 23 日在山东省威海市举行，会议由中国计算机学会主办，中国计算机学会体系结构专业委员会、中国科学院计算技术研究所、哈尔滨工业大学（威海）承办。

一、大会简介

ACA 2016 大会主题为新型计算机系统技术，将为国内外相关领域的学术界和企业界专家学者提供了一个交流合作、发布最前沿科研成果的平台，推动和促进我国在新型计算机系统技术相关领域的学术交流、学科发展和产学研合作。除了邀请国内外权威学者发表特邀报告外，本次大会还将举办一系列精彩丰富的活动（仍在持续策划和增加中）：

- 大学生创新竞赛：定位产学研结合，面向企业的实际问题，基于实际平台进行研究和技术创新；锻炼和培养参赛科研院所教师、本科生和研究生解决实际问题的能力，发现国内优秀青年学者和学生。
- 优秀青年学者报告：推荐、遴选和邀请国内优秀青年学者做大会报告，既研讨科学研究，也分享个人发展历程。
- 优秀博士生论坛：遴选国内优秀在读博士生做论坛报告，分享和研讨课题研究中的经验与心得。
- 教学论坛：研讨国内高校计算机组成与原理、计算机体系结构等系统类课程的教学，推动全国高校相关课程的教学水平提升至新的台阶。
- 国家重大研发计划论坛：针对国内相关领域发展的重大需求，研讨国家的科研发展计划，推动国内科研机构从事服务于本领域发展国家重大需求的研究。
- 企业界与学术界合作论坛：研讨未来我国企业界与学术界交流合作的重要话题，推动国内相关领域的产学研合作。
- 展览与展示：举办新型计算机系统（智能硬件、穿戴式硬件、智能自行车、智能医疗等）、网络、计算机系统等相关领域企业和高校的成果展览与展示。

二、征文范围

征文范围如下，但不仅限于下列领域：

- 高性能计算机体系结构
- 微处理器体系结构
- 嵌入式系统体系结构
- 可重构计算
- 容错计算
- 网络通信技术
- 移动计算
- 网络安全
- 操作系统
- 虚拟机
- 编译优化
- 并行与分布式计算
- 云计算
- 物联网
- 普适计算
- 数据库、中间件性能优化技术
- 多媒体应用性能优化技术
- 智能计算
- 新型计算模型
- 量子计算

本届会议将同时接收中文与英文投稿，其中录用的英文稿件将收录至 Springer CCIS 系列论文集（EI 检索），中文稿件在《计算机工程与科学》（2016 年第 8 期）出版，会议同时制作电子论文集（同时收录优秀博士生论坛报告摘要等）。大会将遴选优秀论文推荐至《计算机学报》、《计算机研究与发展》等期刊发表。大会将评选最佳论文奖。

三、征文要求

作者投往本届学术年会的稿件须是未发表的研究成果（并且也没有同时提交给其他刊物或者会议评审）。如果是 CCF 会员，请在投稿时注明 CCF 会员。

投稿要求：

- 英文论文请遵照 Springer 论文集要求，使用 Springer 官网提供的模板（<http://www.springer.com/computer/lncs?SGWID=0-164-6-793341-0>），要求长文为 10-12 页，最多 15 页，短文长度为 5-8 页（LNCS/CCIS one-column page format）。

- 中文论文请遵照《计算机工程与科学》的要求，使用《计算机工程与科学》官网提供的模板 (<http://www.joces.org.cn>)，页数不超过 8 页。

重要日期:

论文提交截止日期: 2016 年 4 月 20 日

录用通知发出日期: 2016 年 5 月 30 日

最终稿截止日期: 2016 年 6 月 15 日

会议举办日期: 2016 年 8 月 22 日至 23 日

详细要求请访问大会网站: <http://aca2016.tcarch.org>

四、中国计算机学会体系结构专业委员会联系方式

联系人:

窦勇 (13508476562, yongdou@nudt.edu.cn)

吴俊杰 (15116285775, junjiewu@nudt.edu.cn)