

第三届 CCF 大数据学术会议征文通知（截稿延期至 7 月 31 日）

2015.10.20-21 合肥 (时间紧邻 CNCC 2015)

>>>应多位作者的要求，**征文截稿日期延至 7 月 31 日**，欢迎广大师生学者踊跃投稿<<<

近几年，大数据是各界高度关注积极布局的热点方向，不但已成为全球 IT 行业最强劲的发展动力，而且正在引起各行各业的业务变革与产业升级。为了探讨大数据相关领域所面临的挑战，共享各类创新思想，反映中国大数据技术的最新研究进展，交流大数据的应用现状和研发经验，继 2013 和 2014 年成功召开了第一、二届 CCF 大数据学术会议后，第三届 CCF 大数据学术会议（CCF BigData 2015）将于 2015 年 10 月 20-21 日（时间上紧邻中国计算机大会 **CNCC 2015**）在合肥世纪金源大酒店举行。本届会议由中国计算机学会主办，中国计算机学会大数据专家委员会、中国科学技术大学和安徽大学联合承办。

会议不但邀请多位院士和国内外大数据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会场口头报告等多种形式的学术交流。从本届会议起，还将特别设立**最佳学术论文奖、最佳应用论文奖和最佳学生论文奖**。

会议现面向学术界与产业界进行征文，录用的论文将被推荐到《计算机学报》、《计算机研究与发展》、《电子学报》等国内核心期刊的正刊发表，特别优秀的论文经翻译后将被推荐给国际期刊 IEEE Transactions on Big Data。

征文范围

本届大数据学术会议（包括 Research Track 与 Industry Track）将面向大数据相关的科学基础理论、关键技术方法与系统以及大数据应用研究和实践等方面征集会议论文。论文征文范围包括但不限于以下方面：

- **大数据科学基础理论**
- **大数据系统构架与基础设施**
包括大数据计算体系结构、云计算技术与平台、数据中心与绿色计算
- **大数据采集与预处理技术**
包括数据采集、质量管理与控制、压缩、传输等
- **大数据存储管理模型、技术与系统**
包括大数据存储模型、存储管理方法、查询与索引技术、流式数据处理、分布式文件系统、分布式数据库、新型存储技术等
- **大数据并行计算模型、框架与系统**
包括 MapReduce、BSP 以及混合式并行计算和程序设计模型、方法、框架和系统等
- **Hadoop 与 Spark 系统性能优化与功能增强**
包括 MapReduce 并行计算框架优化、HDFS 与 HBase 性能优化，Spark 性能优化与功能增强等
- **NoSQL 与 NewSQL 技术**
包括 K-V 存储技术与系统，大规模文档存储与访问，副本一致性与新型事务机制，P2P 与弹性架构
- **大数据智能计算、分析挖掘方法与算法**
包括大数据机器学习和数据挖掘、社会网络分析、Web 挖掘与检索、商业智能、排名与推荐、自然语言处理、基于本体的大规模语义数据存储管理与分析挖掘、大数据可视化分析与计算等

- **大数据可视化分析与计算**
包括大数据可视化分析技术方法与工具
- **大数据隐私与安全**
包括数据隐私保护、安全检测、加密解密等
- **大数据技术标准**
包括数据交换标准以及其他大数据相关的技术标准
- **大数据系统解决方案与工具平台**
包括大数据系统解决方案、大数据应用开发工具平台与环境等
- **大数据行业应用**
包括大数据在互联网、金融、医疗卫生、交通、政务、电信、电力、能源等典型行业的应用技术研究、成功案例、行业需求、技术攻关、工具软件与实践经验等
- **其他与大数据相关的研究和应用问题**

论文录用与发表

本次会议录用论文（包括 Industry Track 上录用的文章）将在会议网站提供电子论文集下载，同时根据论文质量推荐到《计算机学报》、《计算机研究与发展》、《电子学报》、《中文信息学报》、《模式识别与人工智能》、《数据采集与处理》、《清华大学学报（自然科学版）》、《南京大学学报（自然科学版）》、《中国科学技术大学学报》、《计算机科学与探索》、《计算机科学》、《计算机应用》、《计算机工程与科学》、《大数据》等国内核心期刊的正刊上发表。特别优秀的论文翻译成英文后将被推荐国际期刊 IEEE Transactions on Big Data。

重要日期

论文投稿截止日期：~~2015年7月1日~~ **2015年7月31日（最新）**
 论文录用通知日期：~~2015年8月20日~~ **2015年8月31日（最新）**
 论文正稿提交日期：2015年9月20日
 学术会议召开日期：2015年10月20日-21日

会议与投稿网站、投稿格式

会议官方网站：<http://dm.ustc.edu.cn/ccf-bigdata2015/>
 论文投稿网站：<https://easychair.org/conferences/?conf=ccfbigdata2015>
 论文投稿要求：论文版面标准 A4 幅面，中文稿，Word 或 PDF 格式，稿件按照《计算机学报》、《计算机研究与发展》等一级学报期刊论文篇幅要求撰写。

会议组织机构

主办单位：中国计算机学会
 承办单位：中国计算机学会大数据专家委员会、中国科学技术大学、安徽大学
 大会名誉主席：
 李国杰 中国科学院计算技术研究所
 华云生 香港中文大学
 大会主席：
 陈国良 中国科学技术大学
 梅 宏 上海交通大学
 程序委员会主席：
 陈恩红 中国科学技术大学
 王建民 清华大学
 肖 侗 国防科技大学
 胡 斌 兰州大学

组织委员会主席：
仲 红 安徽大学
顾乃杰 中国科学技术大学
张云泉 中国科学院计算技术研究所
国际联络主席：
熊 辉 Rutgers University, USA
胡小华 华中师范大学
宣传主席：
阮 彤 华东理工大学
刘 淇 中国科学技术大学
财务主席：
何利文 南京邮电大学
汤 进 安徽大学
出版主席：
高 阳 南京大学
王 莉 太原理工大学

会议联系信息

有关会议论文征集投稿和会务问题，请分别与以下联系人进行联络：

投稿咨询和支持：刘 淇

邮箱：qiliuql@ustc.edu.cn；电话：18356137539

会务咨询和支持：汤 进

邮箱：tj@ahu.edu.cn；电话：15956979898