

第二届 CCF 大数据学术会议 征文通知



2014 年 12 月，北京

2013 年由中国计算机学会主办，CCF 大数据专家委员会承办，中国人民大学、中科院计算所、南京大学共同协办的第一届 CCF 大数据学术会议于 2013 年 12 月在北京成功召开，有 400 多人参会。2014 年第二届 CCF 大数据学术会议仍将于今年 12 月初在北京召开，现开始征集会议论文。本次学术会议将与 2014 年 CCF 大数据技术大会同时套开，并共享主题报告。

征文范围

本次大数据学术会议将就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
- **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及科学、工程、商业、医疗卫生、交通、政务、电信、电力、能源等典型行业的应用技术与系统开发
- **其他与大数据相关的研究问题**

论文录用与发表

本次会议录用论文将在会议网站提供电子论文集下载，同时分为 A、B 两类推荐到以下期刊发表：

- A 类录用论文将被推荐到《计算机学报》、《计算机研究与发展》、《软件学报》、《电子学报》、《中文信息学报》等国内一级学报正刊发表；
- B 类录用论文将被推荐到《计算机研究与发展》、《软件学报》等增刊与《计算机科学与探索》正刊发表；

重要日期

论文投稿截止日期：2014 年 7 月 15 日
论文录用通知日期：2014 年 8 月 25 日
论文修改与正稿提交日期：2014 年 9 月 5 日
学术会议召开日期：2014 年 12 月初，具体日期待定

会议与投稿网站、投稿格式

会议网站：<http://pasa-bigdata.nju.edu.cn/ccf-bigdata2014/>。

论文投稿网站：<https://www.easychair.org/conferences/?conf=ccfbigdata2014>。

论文投稿要求：论文版面标准 A4 幅面，中文稿件，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、南京大学、复旦大学

大会名誉主席：

李国杰 中国科学院计算技术研究所

Philip Yu University of Illinois at Chicago, USA

大会主席：

吕建 南京大学

李建中 哈尔滨工业大学

程序委员会主席：

黄宜华 南京大学

王晓阳 复旦大学

宣传主席：

靳小龙 中国科学院计算技术研究所

出版主席：

王莉 太原理工大学

国际联络主席：

熊辉 Rutgers University, USA

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：王莉，l_lwang@126.com

会务咨询和支持：陈娟，chenjuan@software.ict.ac.cn，010-62600905

