



IEEE IPDPS 2016

论文征集 - 2015 年 10 月 9 日前提交论文摘要

30th IEEE International Parallel & Distributed Processing Symposium
2016 年 5 月 23—27 日
芝加哥凯悦酒店
Chicago, Illinois USA
www.ipdps.org

程序委员会主席

Jeffrey K. Hollingsworth (University of Maryland, USA)

程序委员会副主席

算法:

Umit V. Catalyurek (Ohio State University, USA)

应用:

Darren Kerbyson (Pacific Northwest National Laboratory, USA)

体系结构:

Andrew A. Chien (University of Chicago, USA) &

Hank Hoffman (University of Chicago, USA)

软件:

Karen Karavanic (Portland State University, USA)

重要的时间节点:

É2015 年 10 月 9 日.....注册论文并要求同时提交论文摘要。

É2015 年 10 月 16 日.....提前已注册论文此日期为最后期限，没有延期。

É2015 年 12 月 18 日.....评审结果通知

É2016 年 2 月 1 日.....定稿截止时间

IPDPS 2016 论文征集

详细 信息参见网址 http://www.ipdps.org/ipdps2016/2016_call_for_papers.html

范围:

欢迎任何在并行和分布式处理领域做出的原创的未发表的研究工作，包括实验系统或商用系统的开发。尤其欢迎关注于新兴技术的研究工作。本次征稿感兴趣的主体应围绕但不仅限于以下几个主题:

- 并行和分布式算法，包括数值、组合和数据密集型的并行算法，位置感知和能量感知的并行算法，流算法，并行算法在机器学习和网络科学，并行和分布式系统中的可伸缩性算法和数据结构，通信和同步协议，网络算法，调度算法，以及负载均衡等特定领域的应用。

- 并行和分布式计算应用，包括计算和数据传送科学与工程，大数据应用，云计算和网格计算，科学，生物学和医疗领域，以及移动计算领域的应用。采用了新颖的商业或研究框架，关注大数据方法的应用，或者针对百万兆级的计算可伸缩性讨论的论文是受欢迎的。
- 并行和分布式体系结构，包括指令级和线程级的并行，千兆级和万兆级的系统设计；新式大数据体系结构，有特殊用途的系统架构，如图形处理器、信号处理器、网络处理器和媒体加速器以及其他特殊用途的处理器和加速器；相关技术和体系结构产生的影响；网络与互连体系结构；并行 I/O 和存储系统；内存层次结构的框架；低能耗和绿色计算的体系结构；可靠的体系结构，以及系统和性能建模和评估。
- 并行和分布式软件，包括多核并行编程语言和编译器，运行系统，操作系统，包括绿色计算，云计算和网格计算以及数据中心在内的资源管理器，数据库，性能建模和评估，并行编程模式以及编程环境和工具。关注大数据与万兆级计算的新式软件系统的论文是受欢迎的。

今年新的选择:

跨越 IPDPS 四个传统方向（算法、应用、体系结构和软件）界限的论文是受欢迎的。在提交时，作者可以对自己的论文最多指明四个方向中的任意三个方向。

最佳论文奖:

项目委员会将从来自四个会议主题中几个不同类别的论文中提名受到认可的工程，同时也将考虑其他的一些值得受到会议认可的论文特性。

如何提交论文:

提交的手稿包括图表和参考文献在内，不能超过 10 页单倍行距的双栏页面，字体采用 10 号，页面大小 8.5*11 英寸（IEEE 会议格式）。

论文提交网址：http://www.ipdps.org/ipdps2016/2016_call_for_papers.html

审稿:

所有提交的稿件都将被评审。评审组将从正确性，原创性，技术难度，实现意义，表述水平以及论点与会议范围的相关性对稿件进行评判。提交的稿件不能为其他会议，研讨会或期刊已录用或评审中的作品。

项目委员会:

完整名单请见网页 http://www.ipdps.org/ipdps2016/2016_program_committee.html

邀请参加

IPDPS 2016 将在芝加哥，美国的第三大城市举行。芝加哥拥有一个双重枢纽的机场以及 46 班日常直达国际航班。凯悦酒店的位置在的芝加哥市中心，坐落于密歇根湖的海岸线位置，从酒店步行或打车即可方便抵达城市的观光景点，包括公园、海滩、购物区、博物馆、生活娱乐区以及芝加哥非凡的国际化饮食文化代表，多民族社区餐馆。请在会议程序制定过程中持续关注 IPDPS 网页上的信息更新和研讨会，博士论坛以及其他事项的通知信息。

GENERAL CHAIR

Xian-He Sun (Illinois Institute of Technology, USA)

PROGRAM CHAIR

Jeffrey K. Hollingsworth (University of Maryland, USA)

STEERING COMMITTEE CHAIR

Viktor K. Prasanna, University of Southern California, USA

WORKSHOPS CHAIR

Bora Uçar (ENS Lyon, France)

PROCEEDINGS CHAIR

Daniel A. Faraj (Intel, USA)

STUDENT PARTICIPATION CHAIRS

ÉLuc Bougé (ENS Cachan, France)

ÉTrilce Estrada (University of New Mexico, USA)

INDUSTRY CHAIRS

ÉKalyana Chadalavada (Intel, USA)

ÉNarayan Desai (Ericsson, USA)

PUBLICITY CHAIR

Michela Taufer (University of Delaware, USA)

ô ô

í 关注我们的 Facebook 账号 <https://www.facebook.com/IPDPS>

í 关注我们的 Twitter 账号 <https://twitter.com/IPDPS>

ô ô

由 IEEE Computer Society Technical Committee on Parallel Processing In cooperation with ACM SIGARCH, IEEE Computer Society Technical Committee on Computer Architecture 和 IEEE Computer Society Technical Committee on Distributed Processing 赞助