



IEEE IPDPS 2014（第28届 IEEE 并行与分布式处理国际会议）论文征集

美国 亚利桑那州 凤凰城

2014年5月19日——2014年5月23日

<http://www.ipdps.org>

大会主席

Manish PARASHAR (Rutgers University, USA)

程序委员会主席

David A. BADER (Georgia Institute of Technology, USA)

程序委员会副主席

ALGORITHMS: Anne BENOIT (ENS Lyon, France)

APPLICATIONS: Padma RAGHAVAN (Pennsylvania State University, USA)

ARCHITECTURE: Yan SOLIHIN (North Carolina State University, USA)

SOFTWARE: Ron BRIGHTWELL (Sandia National Laboratories, USA)

专题研讨会主席

Ümit V. ÇATALYÜREK (Ohio State University, USA)

专题研讨会副主席

Yogesh SIMMHAN (University of Southern California, USA)

IPDPS 2014 专题研讨会（WORKSHOPS）征集通知

IPDPS 专题研讨会于大会首日和末日召开，旨在提供与会者参与讨论某个专门领域的平台。若有意组织新的研讨会，请联系 Workshops Chair (workshops@ipdps.org)。截止日期是2013年8月1日。

博士生论坛共同主席

Luc BOUGÉ (ENS Cachan, France)

Bo HONG (Georgia Institute of Technology, USA)

所有参与 IPDPS 2014 投稿的学生将有机会利用海报展示并讲解其工作，还可参与 TCPP 资助的辅导计划。博士生论坛的投稿和参与辅导计划的截止日期是2014年1月1日。

大会征稿范围：

作者所投稿件必须是在并行分布式处理领域内未正式发表的、原创研究成果，包括阶段性实验成果或商业系统。特别欢迎是面向新兴技术的论文投稿，征集范围包括如下（但不局限于此范围）：

- 并行分布式算法，包括：稳定性；可扩展性；容错性算法和并行分布式系统的数据结构；通信与同步协议；网络算法；调度以及负载平衡。
- 并行分布式计算应用，包括：Web 应用；点对点计算；并行众包；社交网络分析；大数

据管理；云计算和网格计算；科学应用和移动计算。投稿着重于新颖商用或是研究架构，或是面向亿亿次级的可扩展应用。

- 并行分布式体系结构，包括：指令级和线程级并行；千万亿次与亿亿次系统设计；专用领域的体系结构，包括图像处理器，信号处理器，网络处理器，媒体 加速器以及其他专业领域的处理器和加速器；现有技术对体系结构的影响；网络与互连体系结构；并行 I/O 与存储系统；分层内存体系结构；低功耗于绿色计算体 系结构；可靠性体系结构；性能建模与评估。

- 并行分布式软件，包括：并行多核编程语言与编译器；运行系统；操作系统；资源管理包括绿色计算；网格；云和数据中心的中间件；性能建模与评估；并行编程范式；编程环境与工具。

最佳论文

大会共有四个技术报告会：算法，应用，体系结构和软件，每个报告会 will 选出一篇最佳论文。

论文投稿

投稿论文不得超过 10 页，包括文中所需之图片，表格和参考文献。字体大小为 10 号，每页双栏单倍间距，页面大小 8.5x11 英寸（IEEE 论文格式）。在距离提交论文截止日期一周之前，IPDPS 要求提交论文的摘要。详见 IPDPS 主页。

论文评审

所有提交的论文都要经过评审。评审内容包括正确性、原创性、技术实力、意义、表达以及与会议的相关度。提交的论文不应该已经出版或正在考虑出版在其它会议、研讨会或期刊上。若有疑问，请联系 PC2014@ipdps.org。

重要日期

- 摘要提交截止日期 2013 年 10 月 11 日
- 论文提交截止日期 2013 年 10 月 18 日
- 论文录用通知日期 2013 年 12 月 9 日
- 最终版论文截止日期 2014 年 2 月 1 日