

DCABES 2012 征文通知

第十一届“分布式计算及其应用”国际学术研讨会
2012年10月19~22日
中国 桂林

[HTTP://DCABES.MEETING.WHUT.EDU.CN/DCABES2012/](http://DCABES.MEETING.WHUT.EDU.CN/DCABES2012/)



电子商务、工程及科学领域的分布式计算和应用 (DCABES) 国际学术研讨会是分布式并行处理及其应用领域中的重要国际学术会议, 有着良好的声誉(见往届 DCABES 的网站)。它为全面了解分布式处理领域的最新研究成果, 展示各种分布式处理应用系统和分布式处理软件开发环境, 提供了一个国际交流平台。DCABES 会议论文集均会正式出版(有 ISBN 编号)。DCABES 国际会议已引起著名的国际文献索引机构的关注, 往届 DCABES 会议论文集已被 CPCI (原名 ISTP) 和 EI 全文收录。

第十一届分布式计算及其应用国际研讨会(DCABES 2012), 将于2012年10月19~22日在中国桂林召开。从第九届开始, DCABES 的会议论文集均由 CPS 出版社在美国出版, 并由 CPS 送 EI 和 CPCI (原名 ISTP) 检索。从环保的角度考虑, CPS 将以带 ISBN 出版书号的 CD 光盘形式出版本论文集, 并在会议报到时发给各位与会代表。

国际知名的学术刊物 (EI 源刊) JACT (Journal of Algorithms & Computational Technology, UK) 已经承诺: 从本次会议的论文集中选取录用 **50 篇论文**, 经作者补充修改后, 由 JACT 结集免费出版。

DCABES 2012 国际会议的工作语言是英语, 您的论文必须用英文撰写。稿件应是原创的、重要的、可读性好的, 而且内容与本次研讨会相关。投稿的最后截止日期是 **2012年5月9日**。稿件的录用通知将于 **2012年6月10日之前公布**。所有投稿都将由世界各地的二位以上专家共同评定, 以确定是否录用。

稿件长度一般不要超过 5 页(若超过 5 页, 每页将要使你多付 100 美元)。您可从会议网站上下载论文的格式说明, 并依此排版产生可供出版的论文。请同时提供 MS Word 文档和 PDF 文档。

我们热诚邀请您为本次会议提供学术论文或为分组会议提供建议或意见, 并欢迎您为 DCABES 2012 主持分组会议。请访问 DCABES 2012 会议论文网站, 点击提交 / 审阅论文按钮投稿; 也可请点击此处的提交, 进入论文提交页面。我们希望能尽快收到您的稿件。

征文范围

并行/分布式技术的应用

1. 科学与工程中的并行/分布式计算技术

2. 并行/分布式金融计算

3. 基于因特网的工程与科学应用

4. 基于因特网的电子商务应用
5. 基于因特网的远程教育
6. 分布式代理
7. 分布式多媒体
8. 分布式数据库

云计算和网格计算

1. 云计算/网格计算的基础构成
2. 云计算/网格计算平台与工具软件
3. 云计算/网格计算软件与中间件
4. 云计算/网格计算的应用
5. 云计算/网格计算的构建范式
6. 计算机网络新技术与发展展望

系统结构

1. 商业、工程、科学领域的实时嵌入式系统
2. 商业、工程、科学领域的分布式信息系统
3. 万维网资源管理及系统设计
4. 商业、工程与科学应用中的网络性能分析

物联网(IOT)研究与应用

1. 物联网的通信系统和网络结构
2. 嵌入式传感器网络在物联网中的应用
3. 物联网软件平台开发及应用
4. 物联网的服务和应用范例
5. 物联网引发的商务模式和生活方式的改变
6. 物联网在物流、远程护理、交通运输等领域的应用实例和原型系统
7. 物联网系统组成和应用系统的安全及保密

智能交通

1. 车辆控制
2. 交通监控
3. 运营车辆高度管理
4. 旅行信息管理
5. 车联网

并行/分布式算法研究

1. 数值并行算法

重要日期:

论文提交截止时间: 2012年5月9日之前
论文录用通知: 2012年6月10日之前
论文定稿的最后日期: 2012年7月8日之前
作者早期注册日期: 2012年7月8日之前
作者最后注册日期: 2012年8月5日之前
非作者注册时间: 2012年10月19日之前

2. 非数值并行算法
3. 分布式计算环境探测算法的研究
4. 基于计算/通信复杂性的算法性能评估
5. 图形、图象和视频处理分布式并行算法
6. 几何模型与分形的分布式并行算法
7. 压缩和解压的分布式并行算法

分布式并行软件工具及平台环境

1. MPI, PVM, Java 平台用于基于 WEB 的仿真与计算
2. 远程教育的工具及平台
3. 电子商务的工具及平台
4. 网络浏览器和搜索引擎的设计
5. 移动代理与计算

电子商务

1. 电子商务与移动商务
2. 数据挖掘和数据库技术
3. 预测理论与决策理论
4. 管理对策理论与模型
5. 物流与供应链管理
6. 电子支付与安全
7. 电子商务系统开发

网络信息安全

1. 密码学
2. Web 安全
3. 计算机病毒防治技术
4. 防火墙技术
5. 入侵检测技术
6. 网络身份认证
7. 刑事影像处理 (专题研讨)
8. 媒体处理与媒体安全 (专题研讨)

图像处理—方法与应用 (专题讨论)

分布式计算其他相关主题