

专题研讨会征稿通知——07 “高性能计算在工程中的应用”专题研讨会

中国力学学会学术大会’2009将于2009年8月24-26日在河南郑州举行。经中国力学学会常务理事会讨论，已批准设立“高性能计算在工程中的应用”专题研讨会。

该研讨会主题是：近年来由于计算机多核技术和高性能计算技术的迅速发展和广泛应用，高性能计算方法及其应用成为一个热点研究方向。在力学学科的研究和应用方面，例如纳米材料、多尺度力学、多场耦合等涉及到大规模计算应用，高性能计算及相关软件在航天航空、汽车、船舶、核电工程、大型土木工程等应用领域得到了广泛的应用。本研讨会主要研讨高性能计算方法及相关应用软件的最新进展，以及高性能计算在各种工业产品设计、各种土木工程中的应用问题。

一、征稿主题：

1. 并行计算方法；
2. 高性能计算软件；
3. 大规模计算问题；
4. 高性能计算在力学前沿学科研究中的应用；
5. 高性能计算在汽车、飞机、船舶、核电工程中的应用；
6. 高性能计算在大型土木工程中的应用。

现郑重邀请您向本专题研讨会投稿并作学术报告！摘要及全文模板、注册及论文提交程序等具体要求见中国力学学会学术大会2009征稿通知，网址如下：

<http://www.cstam.org.cn/cctam2009/detail.asp?classid=2&id=192>

二、重要截止日期：

1. 详细摘要投稿截止日期：2009年4月1日；
2. 全文投稿截止日期：2009年6月15日。

三、联系方式：

李根国，吴珩

上海超级计算中心

上海市郭守敬路585号，201203

Email: ggli@ssc.net.cn, hwu@ssc.net.cn

Tel: 021-50271160, 021-50801266-8213