



MS80“材料与结构破坏分析的近场动力学 (Peridynamics) 方法” 专题研讨会征稿启事

时间: 2015-03-18 11:16 评论关闭 字号: 大 中 小

由中国力学学会主办、上海交通大学联合主办和承办的“中国力学大会-2015”将于2015年8月15-18日在上海举行。作为本次大会的专题研讨会之一,“MS80: 材料与结构破坏分析的近场动力学 (Peridynamics) 方法”现面向全国相关领域同仁征稿, 欢迎踊跃参加。

固体材料和结构的破坏是力学研究的经典难题。新近问世的近场动力学 (Peridynamics, PD) 方法基于非局部作用思想来求解分型运动方程, 避免了基于连续性假设求解微分方程的传统方法在处理不连续问题时的奇异和复杂性, 成功应用于不同尺度各种不连续问题的模拟中, 已成为当前国际计算力学及相关领域的研究热点。

为促进近场动力学方法在我国的发展, 将近场动力学相关研究与国家战略需求更紧密地结合起来, 就近场动力学理论体系、数值方法、工程应用等相关方面的基本科学问题、最新研究进展、前沿研究方向以及近场动力学相关的学科交叉问题等展开深入的交流, 进一步增强国内相关研究领域同仁之间的合作与交流, 本专题研讨会将主要围绕 (但不局限于) 以下议题展开深入的讨论:

1. 近场动力学理论研究
2. 近场动力学计算体系
3. 多尺度问题的近场动力学方法
4. 多场耦合问题的近场动力学方法
5. 非均质材料的近场动力学建模分析
6. 复杂裂纹扩展问题的近场动力学研究
7. 近场动力学程序与软件开发
8. 近场动力学方法的工程应用
9. 其它近场动力学问题、非局部方法和新型不连续力学问题分析方法

● 投稿方法:

请登录“中国力学大会-2015”网络平台

<http://cctam2015.cstamconferences.org/>

● 提交论文摘要:

摘要篇幅在800字以内, 内容可附带简单公式, 但不宜附表和图。

投稿者在收到录用通知后, 请登录大会网站提交论文全文。

投稿注册 参会注册

中国力学大会 2015年

距8月15日
开始还有 天

- 重要日期
- 专题研讨会
- 分会场
- 投稿流程
- 参会流程
- 注册费缴费指南
- 下载中心

主办单位



承办单位

- 上海交通大学
- 中国力学学会办公室

协办单位

- 中国科学院力学研究所
- 中国科学技术大学近代力学系
- 空军工程大学等离子体动力学重点实验室
- 河海大学力学与材料学院
- 华南理工大学土木与交通学院
- 中国农业大学力学系
- 北京大学工学院力学与工程科学系
- 宁波大学力学与材料科学研究中心
- 西安理工大学工程力学系
- 中山大学工学院应用力学与工程系
- 湘潭大学土木工程与力学学院
- 湖南大学机械与运载工程学院

届时摘要将被收录在论文摘要集，全文收录在光盘。

请在线提交摘要的同时，将摘要发送给专题联系人。

● 重要日期

摘要上传截止：2015年4月30日

摘要录用通知：2015年5月中下旬

全文提交截止：2015年6月15日

会议报到：2015年8月15日

● 专题研讨会联系人：

章青 (河海大学工程力学系)

电话：025-83787978；Email: lxzhangqing@hhu.edu.cn

黄丹 (河海大学工程力学系)

电话：025-83786273，13675107917；Email: danhuang@hhu.edu.cn

投稿流程、论文全文模板以及相关信息和最新资讯，敬请登陆大会网站查阅：

<http://cctam2015.cstamconferences.org/>

上一篇: MS06' 高分子材料力学性能"专题研讨会征稿通知

下一篇: 中国科学技术大学近代力学系

- 江苏大学力学与工程科学系
- 北京交通大学力学系
- 浙江大学航空航天学院
- 哈尔滨工程大学航天与建筑工程学院
- 兰州大学土木工程与力学学院
力学与工程科学系暨
西部灾害与环境力学教育部重点实验室
- 天津大学力学系
- 国防科学技术大学航天科学与工程学院
- 西安交通大学航天航空学院
- 中南林业科技大学
工程流变学湖南省重点实验室
- 石家庄铁道大学工程力学系
- 北京理工大学
- 郑州大学力学与工程科学学院
- 浙江理工大学机械与
自动控制学院流体工程系
- 武汉大学土木建筑工程学院工程力学系
- 重庆交通大学《应用数学和力学》
- 翼型、叶栅空腔动力学国家级重点实验室
- 北京强度环境研究所
可靠性与环境工程技术重点实验室
- 中国人民解放军理工大学气象海洋学院
- 东南大学-工程力学系
工程力学分析重点实验室
- 南京航空航天大学机械结构力学及
控制国家重点实验室
- 燕山大学建筑工程与力学学院
- 清华大学航天航空学院
- 辽宁工程技术大学力学与工程学院
- 华中科技大学土木工程与力学学院
- 太原理工大学应用力学
与生物医学工程研究所、力学学院
- 重庆大学航空航天学院
- 暨南大学力学与土木工程系
- 北京航空航天大学航空科学与工程学院
- 成都大学
- 大连理工大学工程力学系
- 四川大学破坏力学与工程防灾减灾四川省
重点实验室
- 激光推进及其应用国家重点实验室
- 中国船舶重工集团公司第七〇二研究所
- 北京工业大学机械工程与应用电子技术学
院
- 西南交通大学力学与工程学院
- 哈尔滨工业大学复合材料与结构研究所
正在征集中.....