

第五届全国颗粒材料计算力学会议

The Fifth National Conference on Computational Mechanics of Granular Materials
(CMGM-2021)

(2021年3月26日—28日, 武汉)

第二轮通知

受新型冠状病毒疫情影响, 原定于2020年召开的第五届全国颗粒材料计算力学会议延期举办。经中国力学学会批准, 由中国力学学会计算力学专业委员会颗粒材料计算力学专业组主办, 武汉大学和大连理工大学联合承办的第五届全国颗粒材料计算力学会议(CMGM-2021)将于2021年3月26日至28日在湖北省武汉市召开。

本次会议将以“颗粒计算力学的发展与应用前景”为主题, 采取以线下为主、结合线上的方式, 聚焦颗粒材料的力学理论、计算分析方法、软件开发和工程应用中关键问题和难点问题, 开展广泛的学术交流和讨论。本次会议旨在为国内外同行提供一个开放的交流平台, 通过对当前颗粒计算力学研究现状和发展趋势的交流, 凝炼颗粒力学中新的研究方向, 确定相应的关键力学问题, 推动颗粒计算力学在基础理论、数值方法和工程应用中的发展, 有力促进颗粒力学与其它学科的交叉融合。为促进颗粒计算力学领域年轻学者特别是研究生的成长, 本次会议将继续评选优秀学生论文, 并给予相应的奖励。

欢迎国内外从事颗粒材料计算力学相关领域研究的专家学者及研究生踊跃参加!

主办单位: 中国力学学会 计算力学专业委员会 颗粒材料计算力学专业组

承办单位: 武汉大学 大连理工大学

会议地点: 湖北省武汉市洪山宾馆会议中心 + 线上会议 (届时更新)

会议时间: 2021年3月26日至28日

会议网站: www.cmgm2021.com

一. 会议组织

1. 会议主席

周 伟 武汉大学

李锡夔 大连理工大学

2. 执行主席

楚锡华 武汉大学

季顺迎 大连理工大学

3. 学术委员会

主席: 郑晓静

成员: 楚锡华 段庆林 冯云田 葛蔚 高政国 顾晓强 厚美瑛
胡茂彬 季顺迎 蒋明镜 李世海 李艳洁 李水乡 李健
刘谋斌 刘斯宏 刘春 邱流潮 孙其诚 谭援强 王等明
王光谦 王利民 王宇杰 吴腾达 徐宁 许文祥 徐春晖
余艾冰 杨仲轩 尹振宇 于建群 臧孟炎 张洁 张雪
赵春发 赵吉东 赵永志 周伟 周又和

4. 会议组委会

周伟 楚锡华 季顺迎 孙其诚 马刚 王等明 李霞

许文祥 郭宁 郭宇 王桥 周博 刘嘉英

5. 会务秘书组:

汪淼 刘彪 李易奥 梅江洲 杨舒涵 邹宇雄 关少恒
林明春 王頔 郭承乾 张文宇

二. 研讨主题(包括但不限于以下主题)

1. 颗粒材料力学的基本理论

- MS01 颗粒材料基本物理力学性质
- MS02 颗粒流与交通流
- MS03 颗粒材料的相变特征
- MS04 颗粒材料的宏-细-微观尺度关联
- MS05 颗粒材料的均匀化方法与连续介质模型
- MS06 颗粒形状与几何体系描述

2. 颗粒材料计算力学的数值方法

- MS07 离散元方法及其发展趋势
- MS08 基于粒子的计算方法
- MS09 颗粒材料的多尺度建模与计算
- MS10 颗粒材料与流体耦合计算方法

MS11 颗粒材料的高性能数值计算及软件开发

3. 颗粒材料计算力学的工程应用及试验验证

MS12 环境灾害中的颗粒计算力学应用

MS13 机械工程中的颗粒计算力学应用

MS14 海洋、岩土及土木工程中的颗粒力学应用

MS15 化工、农业及其他领域中的计算颗粒力学应用

MS16 颗粒材料计算力学的试验验证

三. 重要日期

- | | |
|----------|----------------------|
| 1. 会议通知 | 2019年9月, 发布会议第一轮通知 |
| | 2020年12月, 发布会议第二轮通知 |
| 2. 摘要提交 | 2021年1月15日前 |
| 3. 全文提交 | 2021年2月15日前 |
| 4. 会议注册 | 2021年1月1日起 |
| 5. 论文集出版 | 2021年《颗粒材料计算力学进展与应用》 |
| 6. 会议时间 | 2021年3月26日(星期五) 报到 |
| | 2021年3月27日~28日 会议 |

四. 投稿方式

可通过以下任一方式进行论文投稿。

- 通过会议网站(www.cmgm2021.com), 网上投稿
- 通过电子邮件投稿(cmgm2021@163.com)

投稿人于**2020年3月前**投稿的论文摘要或论文全文,可以在新的截止日前通过以上方式撤回投稿或修改再投, 无需修改的则**不需要重复提交**。

本次颗粒材料计算力学会议将评选优秀学生论文5~8名,会议闭幕式上颁发荣誉证书和纪念品。参评人需同时满足以下条件:(1) 在读研究生;(2) 提交的学术论文为第一作者;(3) 会上宣读论文。

五. 会议注册费及版面费

	正式代表	学生代表	随行人员
提前注册 (自第二轮会议通知发布 至 2 月 28 日)	1200 元	800 元	400 元
正常注册 (3 月 1 日~3 月 28 日)	1500 元	1000 元	
线上参会	300 元	200 元	

六. 联系方式

- 周 伟 武汉大学
E-mail: zw_mxx@whu.edu.cn
电 话: 13638611698
- 楚锡华 武汉大学
E-mail: chuxh@whu.edu.cn
电 话: 15827103589
- 马 刚 武汉大学
E-mail: magang630@whu.edu.cn
电 话: 13407168567
- 王 桥 武汉大学
E-mail: qiaowang@whu.edu.cn
电 话: 15007155643