

# 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-2020)

(2020年3月27日—29日, 武汉)

## 第一轮通知

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, 武汉大学承办的第五届全国颗粒材料计算力学会议(CMGM-2020)将于2020年3月27日至29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, 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

**会议时间:** 2020年3月27日至29日

**会议网站:** [www.cmgm2020.com](http://www.cmgm2020.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 西安电子科技大学

成员: 楚锡华 武汉大学

段庆林 大连理工大学

冯云田 Swansea University (英国)

葛蔚 中国科学院过程工程研究所

高政国 北京航空航天大学

顾晓强 同济大学

厚美瑛 中国科学院物理研究所

胡茂彬 中国科技大学

季顺迎 大连理工大学

蒋明镜 同济大学

李锡夔 大连理工大学

李世海 中国科学院力学研究所

李艳洁 北京林业大学

李水乡 北京大学

李健 东北大学

刘谋斌 北京大学

刘斯宏 河海大学

刘春 南京大学

邱流潮 中国农业大学

孙其诚 清华大学

谭援强 华侨大学

王等明 兰州大学

王光谦 清华大学

王利民 中国科学院过程工程研究所

王宇杰 上海交通大学

吴腾达 University of New Mexico (美国)

徐宁 中国科学技术大学

许文祥 河海大学

徐春晖 中国农业大学

余艾冰 Monash University (澳大利亚)

杨仲轩 浙江大学  
尹振宇 香港理工大学  
于建群 吉林大学  
臧孟炎 华南理工大学  
张 洁 上海交通大学  
张 雪 University of Liverpool (英国)  
赵春发 西南交通大学  
赵吉东 香港科技大学  
赵永志 浙江大学  
周 伟 武汉大学  
周又和 兰州大学

#### 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

## 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, 发布会议通知。
2. 摘要提交           2019年12月15日前
3. 全文提交           2020年2月15日前
4. 会议注册           2020年1月1日起
5. 论文集出版        2020年《颗粒材料计算力学进展与应用》
6. 会议时间           2020年3月27日(星期五) 报到  
                           2020年3月28日~29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.cmgm2020.com](http://www.cmgm2020.com)), 网上投稿
- 通过电子邮件投稿([cmgm2020@163.com](mailto:cmgm2020@163.com))

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

注册类别	正式代表	学生代表	随行人员
提前注册 (1月1日~3月1日)	1200元	800元	400元
正常注册	1500元	1000元	

(3月2日~3月28日)			
--------------	--	--	--

## 六. 联系方式

- 周 伟 武汉大学  
E-mail: [zw\\_mxx@whu.edu.cn](mailto:zw_mxx@whu.edu.cn)  
电 话: 13638611698
- 楚锡华 武汉大学  
E-mail: [chuxh@whu.edu.cn](mailto:chuxh@whu.edu.cn)  
电 话: 15827103589
- 马 刚 武汉大学  
E-mail: [magang630@whu.edu.cn](mailto:magang630@whu.edu.cn)  
电 话: 13407168567
- 王 桥 武汉大学  
E-mail: [qiaowang@whu.edu.cn](mailto:qiaowang@whu.edu.cn)  
电 话: 15007155643
- 刘嘉英 武汉大学  
E-mail: [liujy@whu.edu.cn](mailto:liujy@whu.edu.cn)  
电 话: 15271899622