

第六届全国颗粒材料计算力学会议

The Sixth National Conference on Computational Mechanics of Granular Materials
(CMGM-2022)

(2022年10月21日—23日, 杭州)

第二轮通知

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和环境力学专业委员会主办, 浙江大学和大连理工大学承办, 《力学学报》编辑部、《计算力学学报》编辑部 and 大连理工大学工业装备结构分析国家重点实验室协办的第六届全国颗粒材料计算力学会议(CMGM-2022)将于2022年10月21日至23日在浙江省杭州市召开。

本次会议将以“颗粒计算力学与工程科技前沿”为主题, 聚焦颗粒材料的力学理论及模型、计算分析方法、软件开发和工程应用中的关键问题和难点问题, 开展广泛的学术交流和讨论。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, 发现计算颗粒力学在工程科技前沿中新的研究方向, 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, 促进与其它学科的交叉融合。为促进本领域年轻学者特别是研究生的成长, 会议将评选优秀学生论文并给予奖励。

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
环境力学专业委员会

承办单位: 浙江大学 大连理工大学

协办单位: 《力学学报》编辑部 《计算力学学报》编辑部
大连理工大学工业装备结构分析国家重点实验室

会议地点: 浙江省 杭州市 之江饭店

会议时间: 2022年10月21日至23日

会议网站: <http://www.cmgm.net.cn>

一. 会议组织

1. 会议主席

李锡夔 大连理工大学

赵永志 浙江大学

2. 执行主席

郭 宇 浙江大学

郭 宁 浙江大学

3. 国际学术咨询委员会

余艾冰 Monash University (澳大利亚)

冯云田 Swansea University(英国)

吴腾达 University of New Mexico (美国)

邬传宇 University of Surrey (英国)

4. 学术委员会

主席: 周又和 兰州大学

成员: 楚锡华 武汉大学

高政国 北京航空航天大学

胡茂彬 中国科技大学

蒋明镜 苏州科技大学

李艳洁 北京林业大学

李 霞 东南大学

刘谋斌 北京大学

刘 春 南京大学

孙其诚 清华大学

王等明 兰州大学

王 胤 大连理工大学

王宇杰 上海交通大学

徐文杰 清华大学

薛 琨 北京理工大学

杨仲轩 浙江大学

尹振宇 香港理工大学

臧孟炎 华南理工大学

张 浩 东北大学

赵吉东 香港科技大学

周 伟 武汉大学

葛 蔚 中国科学院过程工程研究所

厚美瑛 中国科学院物理研究所

季顺迎 大连理工大学

冯 春 中国科学院力学研究所

李 健 东北大学

刘传奇 中国科学院力学研究所

刘斯宏 河海大学

邱流潮 中国农业大学

谭援强 华侨大学

王剑锋 香港城市大学

王利民 中科院过程研究所

许文祥 河海大学

徐 宁 中国科学技术大学

杨 晖 上海理工大学

叶晓燕 兰州大学

于建群 吉林大学

张 洁 上海交通大学

赵春发 西南交通大学

赵永志 浙江大学

5. 会议组委会

赵永志	郭宇	郭宁	边鑫	楚锡华	崔一飞	顾晓强
库晓珂	李学进	刘传奇	刘福深	刘马林	刘晓星	王睿
魏骁	伍名裘	张浩	张沛	赵仕威	周博	周强
刘嘉英						

6. 会务秘书组

马华庆	徐丹	许磊	周连勇	谢昌华	刘子寒	李响
郝嘉辉	韩家伟	汪鹏	陈礼凡	赵一锦		

二. 大会报告

李锡夔	大连理工大学
罗坤	浙江大学
许文祥	河海大学
楚锡华	武汉大学
徐文杰	清华大学
冯春	中国科学院力学研究所
薛琨	北京理工大学
王利民	中国科学院过程工程研究所
(待后续补充)	

三. 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 颗粒材料流变与多相流动力学模型

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
- MS12 基于机器学习和数据驱动的颗粒材料计算方法

3. 颗粒材料计算力学的工程应用及试验验证

- MS13 能源、化工等过程工程中的颗粒计算力学应用
- MS14 环境灾害中的颗粒计算力学应用
- MS15 海洋、岩土及土木工程中的颗粒力学应用
- MS16 工程机械及矿山机械中的颗粒计算力学应用
- MS17 农业及食品工程中的颗粒计算力学应用
- MS18 其他领域中的计算颗粒力学应用
- MS19 颗粒材料计算力学方法的试验验证

四. 重要日期

- 1. 会议通知 2021 年 12 月, 发布会议第一轮通知
 2022 年 5 月, 发布会议第二轮通知
- 2. 摘要提交 2022 年 8 月 1 日 前
- 3. 全文提交 2022 年 8 月 31 日 前
- 4. 会议注册 2022 年 7 月 1 日 起
- 5. 论文集出版 2022 年《颗粒材料计算力学进展与应用》(电子版)
- 6. 会议时间 2022 年 10 月 21 日 (星期五) 报到
 2022 年 10 月 22 日 ~ 23 日 会议

五. 投稿方式

可通过以下任一方式进行论文投稿:

- 通过会议网站投稿(<http://www.cmgm.net.cn>)
- 通过电子邮件投稿(cmgm2022@126.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。

六. 会议注册费及版面费

注册类别	正式代表	学生代表	家属
提前注册 (2022 年 9 月 20 日及之前)	1300 元	900 元	300 元
正常注册 (2022 年 9 月 21 日及之后)	1500 元	1100 元	

七. 联系方式

- 赵永志 浙江大学 E-mail: yzzhao@zju.edu.cn 电 话: 13185087060
- 郭 宇 浙江大学 E-mail: yguo@zju.edu.cn 电 话: 15157182957
- 郭 宁 浙江大学 E-mail: nguo@zju.edu.cn 电 话: 17857996022
- 马华庆 浙江大学 E-mail: mhq@zju.edu.cn 电 话: 15558108003