



第四届多尺度力学智能模拟与控制研讨会 (第一轮通知)

由中国科学院力学研究所主办的第四届多尺度力学智能模拟与控制研讨会将于 2022 年 10 月 29-30 日在北京召开。

人工智能正从根本上改变我们思考、分析和解决力学问题的方式。人工智能+力学是力学学科的前沿研究领域，引领力学研究方法的创新、研究内涵的深化、研究领域的拓宽，为多尺度力学问题的模拟与控制提供变革性解决方案。为加强机器学习与力学模拟和控制的交叉融合，拓展多尺度力学的相关前沿方向，中国科学院力学研究所自 2019 年已连续举办三届复杂系统力学智能模拟与控制研讨会(本次会议更名为多尺度力学智能模拟与控制研讨会)，为广大学者提供了一个分享成果与交流观点的平台，促进了人工智能和力学领域学者的交流合作。

现诚挚邀请国内外从事力学智能模拟与控制相关研究的专家学者拨冗参会交流指导!

主办单位:中国科学院力学研究所、国家自然科学基金委“非线性力学的多尺度问题研究”基础科学中心、中国科学院复杂系统力学卓越创新中心、中国力学学会、北京国际力学中心

会议地点: 北京 (线下)

会议形式: 线上、线下相结合

会议时间: 2022 年 10 月 29 -30 日

一、会议组织

会议主席: 何国威 院士 中国科学院力学研究所

执行主席: 魏宇杰 研究员 中国科学院力学研究所

会务组:

组长：杨晓雷 中国科学院力学研究所

组员：晋国栋 中国科学院力学研究所

肖攀 中国科学院力学研究所

陈贤佳 中国科学院力学研究所

王洪平 中国科学院力学研究所

张鑫磊 中国科学院力学研究所

二、邀请报告

【待定】

三、重要日期

1. 摘要投稿

2022 年 9 月 15 日 开启，2022 年 10 月 15 日截止

2. 返回摘要接收情况及交流形式通知

2022 年 10 月 20 日

3. 会议时间

2022 年 10 月 28 日报到，2022 年 10 月 29-30 日 会议

四、投稿方式

固体相关投稿请发送至陈贤佳老师 chenxianjia@lnm.imech.ac.cn;
流体相关投稿请发送至王洪平老师 hpwang@imech.ac.cn。

相关研究成果可推荐至《Theor. Appl. Mech. Lett.》（快讯）
和《Acta Mech. Sin.》（长文）。

五、会议注册费

本次会议注册费将在会议前集中缴纳，具体时间待进一步

通知。会议费如下：1500 元（正式代表）；1000 元（学生代表）；500 元（线上）。

六、联系方式

会议联系人：

陈贤佳：15810538180, chenxianjia@lnm.imech.ac.cn

王洪平：15010994218, hpwang@imech.ac.cn

中国科学院力学研究所

2022 年 9 月 13 日