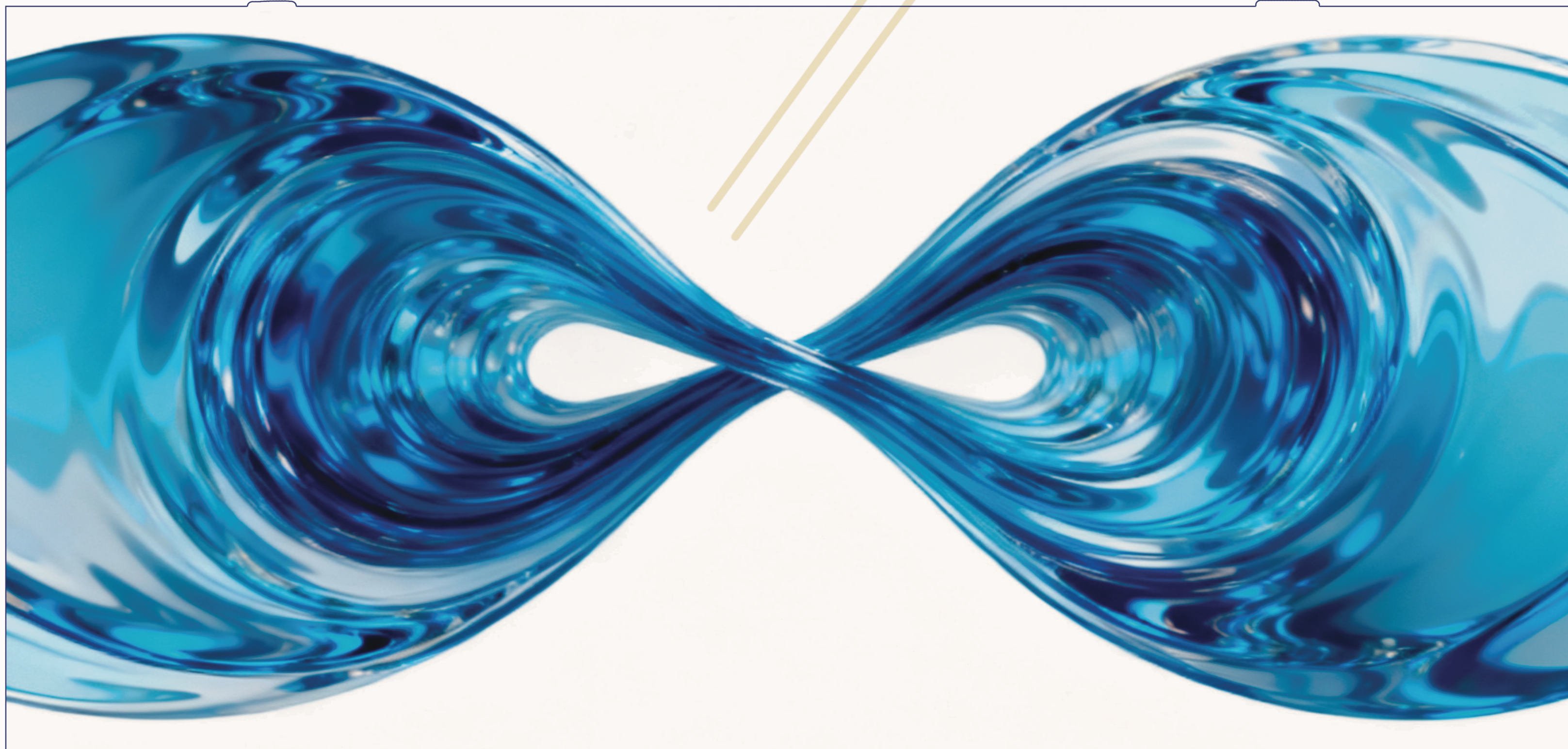


AI赋能 流变学建模与HPC算法 研讨会

中国·北京 2025.11.16-11.18
中国科学院数学与系统科学研究院, 南楼219

主办单位

中国科学院数学与系统科学研究院
数学科学全国重点实验室
中国化学会、中国力学学会·流变学专业委员会
中国工业与应用数学学会·油水资源数值方法专业委员会



会议将深入探讨AI与HPC如何深度融合并赋能流变学的基础理论创新和工业应用突破, 主题涵盖高阶数值算法、GPU并行计算与神经网络等新型计算方法, 多尺度、多物理场耦合模拟与复杂流体体系建模, 以及地震勘探、化工、生物等典型应用场景的智能流变学研究。尝试通过多学科交叉交流和讨论, 探讨流变学智能研究的技术演进路径, 共同构建分布式协同创新基础设施及模型和算法的基准测试集。

本次会议由数学科学全国重点实验室和自然科学基金委项目12171464资助。



联系人: 赵梨, 电话: 18373287736, E-mail: lizhao@lsec.cc.ac.cn