

MS41 多相流计算方法与应用（负责人：许爱国、田保林、于明州、邓小龙、仲峰泉）

8月28日下午 地点：4层临4-3

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人	
13:30	MS41-0801-I	表面张力的统计力学计算方法	谢明亮	华中科技大学	田保林 许爱国	
13:42	MS41-1238-I	离散玻尔兹曼方法模拟流体吸放热现象	林传栋	中山大学		
13:54	MS41-2016-O	Generalized lattice Boltzmann method: Modeling, analysis, and elements	柴振华	华中科技大学		
14:02	MS41-2843-O	包含热质传递颗粒群沉降特性的数值研究	胡俊杰	中国地质大学武汉		
14:10	MS41-3378-O	可压缩多相流的一类欧拉数值模拟方法	钱建祯	北京应用物理与计算数学研究所		
14:18	MS41-0528-O	双液滴同时撞击多孔介质表面的数值模拟研究	付放达	上海工程技术大学		
14:26	MS41-2954-O	粒子在三维绕流场结构中的运动沉积	黄文丰	武汉科技大学		
14:34	MS41-2953-O	非平衡气液相变的离散 Boltzmann 多尺度建模与模拟	甘延标	北华航天工业学院		
14:42	MS41-0291-O	基于离散 Boltzmann 方法的多相流和非平衡相变研究	张玉东	北京应用物理与计算数学研究所		
14:50	MS41-0818-O	考虑表面张力效应的可压 Rayleigh-Taylor 不稳定性研究	单奕铭	北京应用物理与计算数学研究所		
14:58	MS41-3022-O	球内爆瑞利-泰勒不稳定性三维效应研究	张靖	北京应用物理与计算数学研究所		
15:06	MS41-2435-O	可压缩稠密气粒两相流的欧拉-拉格朗日算法研究	石晓峰	北京应用物理和计算数学研究所		
15:14	MS41-3325-O	振荡液滴的时均流场结构	罗东	北京大学		
15:22	MS41-1461-O	TiO ₂ 体积浓度对纳米流体热物性的影响规律研究	范文慧	中国科学院力学研究所		
15:30	MS41-0910-O	激波与颗粒群相互作用问题的守恒型锐利界面数值方法	任熠	中国科学技术大学		
15:38	MS41-2504-O	高速气体与椭圆柱云相互作用的数值研究	蒋灵杰	北京计算科学研究中心		
15:46 15:54	MS41-1759-O	针对三维可压缩两相流问题的二阶守恒型尖锐界面数值方法	沈毅	中国科学技术大学		
16:30	MS41-1368-I	超临界态高温煤油冲击射流的数值研究	邢云绯	中国科学院力学研究所		于明州 仲峰泉
16:42	MS41-3484-I	等温多介质模型的压力松弛迭代算法研究	何志伟	北京应用物理与计算数学研究所		
16:54	MS41-1320-O	球-盘滚动系统润滑油流态数值模拟研究	陈虹百	北京理工大学		
17:02	MS41-3166-O	基于相场模型模拟液滴运移聚结特性	齐雪宇	中国石油大学(北京)		
17:10	MS41-2236-O	结合伪弧长方法的高精度多相流数值模拟	张和涛	北京理工大学		
17:18	MS41-3477-O	全解析数值模拟黏弹性颗粒两相流的浸入边界-格子 Boltzmann 方法	秦申旭	华中科技大学煤燃烧国家重点实验室		
17:26	MS41-1245-O	深海海底采矿输送管道中含粗颗粒两相流动数值模拟方法	张岩	中国科学院力学研究所		

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
17:34	MS41-1592-O	蒙特卡罗法反演颗粒粒径分布的研究	应启帆	中国计量大学	于明州 仲峰泉
17:42	MS41-0938-O	浓度梯度引起的 Marangoni 效应界面流动数值研究	徐泽来	中国科学技术大学	
17:50	MS41-2759-O	三维环形库埃特流中颗粒聚集的数值模拟研究	李 恒	浙江大学	
17:58	MS41-1486-O	凹陷窝微结构对超临界煤油流动与传热的影响研究	李 洗	中国科学院力学研究所	
18:06	MS41-2242-O	基于人工蜂群算法的悬移质粒径分布测量研究	李焯明	中国计量大学	
18:14	MS41-0476-O	超声法测量高浓度悬浮液中颗粒粒径：耦合相模型与结合多重散射模型的核-壳模型比较	程梦君	中国计量大学	
18:22	MS41-2721-O	基于浸入边界-格子 Boltzmann 方法的带电粒子运动的数值模拟	刘 姝	华中科技大学	
18:30	MS41-2346-O	三维多相流固耦合算法研究及应用	李海龙	中国科学技术大学	
18:38	MS41-0178-O	纳米颗粒两相流中 DNS-TEMOM 方法的研究	马洪业	中国计量大学	
18:46	MS41-0851-O	基于分子动力学 PtSiO ₂ 纳米催化剂的扩散研究	王晓月	中国计量大学	
18:54 19:02	MS41-2364-O	两相电流体力学的格子 Boltzmann 方法	刘 茜	华中科技大学	

墙报 8月27日下午和8月28日下午 地点：3层序厅

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
16:00- 16:30	MS41-0397-P	基于混合有限元的油藏聚合物驱模拟	孙秋莹	中国地质大学(武汉)	墙报 交流
	MS41-0398-P	基于孔隙网络模型的两相流模拟研究	徐 凯	中国地质大学(武汉)	
	MS41-0420-P	120t 转炉内四孔氧枪冲击熔池气-液-渣相互作用的模拟研究	杨 洋	辽宁科技大学	
	MS41-2027-P	基于欧拉法的非球形冰晶粒子的运动轨迹和收集系数计算	卜雪琴	北京航空航天大学	
	MS41-3281-P	滚动转子式压缩机储液器 CFD 分析与实验研究	邓丽颖	珠海格力电器有限公司	