

## MS38 磁流体力学（负责人：倪明玖、任忠鸣、牛小东、黄护林）

8月27日下午 地点：4层VIP4-7

时间	编号	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30	MS38-0122-O	纳米涂层对 DCLL 通道腐蚀行为的影响	黄护林	南京航空航天大学	李喜 牛小东
13:40	MS38-0623-O	横向磁场对液态金属自然对流的影响	陈 龙	中国科学院大学	
13:50	MS38-0679-O	垂直运动小球受竖直磁场影响的轨迹不稳定性及转变	潘君华	中国科学院大学	
14:00	MS38-0638-O	静磁场对氢等离子弧熔炼中纯铁脱硫的影响	余建波	上海大学	
14:10	MS38-1089-O	一种用于肿瘤磁热疗的体温固化自控温磁性水凝胶	丁帅文	大连理工大学	
14:20	MS38-1198-O	基于自修正过程的格子 Boltzmann 通量求解器模拟铁磁流体中气泡的变形	李 游	汕头大学	
14:30	MS38-1327-O	凝固过程中的热电磁效应	李 喜	上海大学	黄护林 毛 洁
14:40	MS38-2863-O	导电矩形管中附加引流条液态金属磁流体力学数值模拟	杨 琅	杭州电子科技大学	
14:50	MS38-2404-O	铁磁流体抛物化稳定性方程数值模拟	李明军	湘潭大学	
15:00	MS38-2614-O	磁场作用下的液态金属 Rayleigh-Bénard 流动特性实验研究	阳倦成	西安交通大学	
15:10	MS38-2660-O	针-板结构介电液体电羽流实验研究	孙德鑫	哈尔滨工业大学	
15:20	MS38-2809-O	Unified gas-kinetic wave-particle method for multiscale plasma transport	刘 畅	香港科技大学深圳研究院	
15:30 15:40	MS38-1698-O	洛伦兹力测速法用于液态金属中气泡浮升的实验研究	吕 泽	西安交通大学	

墙报 8月27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
15:40- 16:30	MS38-0541-P	均匀磁场作用下液态金属中气泡上升运动的数值模拟	杨 娅	南京航空航天大学	墙报 交流
	MS38-0941-P	均匀垂直磁场中单个导电液滴撞击液池的轴对称数值模拟：脱涡与一次溅射的摆动	吴 爽	中国科学院大学	
	MS38-1158-P	磁场下圆柱绕流湍流直接数值模拟研究	郝 乐	中国科学院大学	
	MS38-1311-P	磁流变液阻尼器非对称滞后力学模型研究	曾泽瑾	92942 部队	
	MS38-1824-P	强磁场影响下的液态金属平板外部自由对流研究	王增辉	中国科学院大学	
	MS38-2366-P	基于焓方法的静磁场下固液相变三维数值研究	孙思睿	中国科学院大学	
	MS38-2482-P	磁场作用下圆柱涡激振动特性分析	袁如意	中国科学院大学	
	MS38-2844-P	局部导电 FCI 对 DCLL 通道液态金属传热的影响	高 歌	南京航空航天大学	
	MS38-2925-P	耦合 U 型矩形弯管磁流体管流 MHD 效应的数值模拟研究	王彦利	南京航空航天大学	
	MS38-3109-P	液态锂铅包层 180° 方管内流动与传热特性研究	王 赫	中国科学院大学	
	MS38-2390-P	高温有机工质两相流磁流体发电性能数值模拟	方日亮	南京航空航天大学	